



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

---

<https://shorturl.asia/4dlLp>



## บทนำ



ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้จัดทำแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยและยังเป็นแผนแม่บทกำกับชี้นำทิศทาง เป้าหมายการพัฒนามหาวิทยาลัย โดยแผนดังกล่าวได้ผ่านกระบวนการสัมมนาระดมสมองจากผู้บริหารมหาวิทยาลัยและผู้แทนจากทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย เพื่อขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยไปสู่เป้าหมายตามวิสัยทัศน์ “มหาวิทยาลัยชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ” ทั้งนี้ ได้มีการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติโดยให้ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยวางแผนดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรม เพื่อตอบสนองกับแผนฯ 12 ระยะกลางแผน โดยจัดทำเป็นแผนกลยุทธ์ของส่วนงานและแปลงเป็นแผนปฏิบัติการรายปีที่มีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับแผนฯ 12 ระยะกลางแผนของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยและมีผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปี มหาวิทยาลัยจึงกำหนดให้มีการติดตามผลการดำเนินงาน จำนวน 2 ครั้งต่อปี ได้แก่ ในรอบ 6 เดือน (ต.ค. 63 - มี.ค. 64) และในรอบ 12 เดือน (ต.ค. 63 - ก.ย. 64) จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และกลยุทธ์ ของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย โดยผลการดำเนินงานในรอบ 12 เดือน สามารถสรุปข้อมูลจำแนกออกเป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 : โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินตามแผนงานบูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

ส่วนที่ 2 : โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 3 : โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปี และโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย (คณะ/สำนัก/สถาบัน/วิทยาลัย)

กองแผนงานได้วิเคราะห์สรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมของมหาวิทยาลัย จำแนกเป็นผลการดำเนินงานแล้วเสร็จของโครงการ/กิจกรรม และการบรรลุผลสำเร็จตามตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม รวมถึงข้อมูลงบประมาณทั้งในส่วนของวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้และงบประมาณที่มีการใช้จ่ายจริง โดยส่วนที่ 1 เป็นโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินตามแผนงานบูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ส่วนที่ 2 เป็นโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย และส่วนที่ 3 เป็นโครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปี และโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งมีการใช้งบประมาณในหลายลักษณะ เช่น งบประมาณตามที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้ ประกอบด้วย งบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้

(รวมถึงค่าหน่วยกิต รายได้จากงานบริการวิชาการ รายได้จากหลักสูตรพิเศษ และรายได้จากค่าลงทะเบียนตามที่ส่วนงานจัดฝึกอบรม ฯลฯ) ซึ่งมหาวิทยาลัยจัดสรรให้ ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณหรืองบประมาณที่มีการขอใช้ในช่วงกลางปีในหมวดเงินเหลือจ่ายหรือเงินรายได้ของส่วนงานที่เกิดขึ้นระหว่างปี และงบประมาณจากแหล่งอื่น ได้แก่ งบประมาณที่ส่วนงานอื่นให้การสนับสนุน เช่น ได้รับการสนับสนุนจากภาคอุตสาหกรรม ฯลฯ หรือเป็นวงเงินนอกเหนือจากงบประมาณที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้ และบางโครงการ/กิจกรรม ไม่มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย

สำหรับข้อมูลผลการดำเนินงานจากประสบการณ์ที่ผ่านมาสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการเตรียมวางแผนดำเนินงานในปีงบประมาณถัดไป ตลอดจนการนำ ปัญหา/อุปสรรค ที่เกิดขึ้นไปวางแผนป้องกันแก้ไขในอนาคต ประกอบกับส่วนงานสามารถนำข้อมูลผลการดำเนินงานดังกล่าวไปประกอบการประเมินผลการดำเนินงานประกัน คุณภาพการศึกษา ระดับคณะและระดับมหาวิทยาลัย รวมถึงการรายงานผลการดำเนินงานในระดับมหาวิทยาลัยให้สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการ ทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ได้รับทราบ โดยข้อมูลรายงานสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ที่ตอบสนองแผนฯ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือในการจัดเก็บข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงานจากทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยอย่างยิ่ง

กองแผนงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้ จะเอื้อประโยชน์ในระดับมหาวิทยาลัยและระดับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย สำหรับใช้เป็นแนวทางในการศึกษา ผลการดำเนินงาน ปัญหา/อุปสรรค จากส่วนงานต่างๆ เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์และวางแผนแก้ไขปัญหา/อุปสรรค ที่จะเกิดขึ้นในปี ต่อไป

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และการประเมินผล

กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

|                                                                                                                                                                                           | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| บทสรุปผู้บริหาร                                                                                                                                                                           | 1    |
| ตารางสรุปผลการดำเนินงาน :                                                                                                                                                                 |      |
| ส่วนที่ 1 โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินตามแผนงานบูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก                                                                                     | 4    |
| ส่วนที่ 2 โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย                                                                                                              | 6    |
| ส่วนที่ 3 โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปี และโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปี<br>ของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย (คณะ/สำนัก/สถาบัน/วิทยาลัย)                                  | 19   |
| ผลการดำเนินงานในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย                                                                                                                                      | 25   |
| ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ                                                                                                                                                                  | 31   |
| รายละเอียดผลการดำเนินงาน จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ :                                                                                                                                      |      |
| ส่วนที่ 1 โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินตามแผนงานบูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก                                                                                     | 32   |
| ส่วนที่ 2 โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย                                                                                                              | 35   |
| ส่วนที่ 3 โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปี และโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปี<br>ของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย (คณะ/สำนัก/สถาบัน/วิทยาลัย) จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้ |      |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                              | 66   |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์                                                                                                                | 158  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม                                                                                                           | 213  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ                                                                                                 | 325  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม                                                                                                                         | 383  |
| โครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย                                                                                                                      | 418  |



## บทสรุปผู้บริหาร



รายงานสรุปผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานที่เกิดจากทุกส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นองค์กรหลักที่สำคัญในการขับเคลื่อนขีดความสามารถของมหาวิทยาลัยให้บรรลุตามพันธกิจที่กำหนดไว้ โดยในแต่ละปีงบประมาณมหาวิทยาลัยกำหนดให้ส่วนงานต่างๆ ต้องรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 2 ครั้งต่อปี ได้แก่ ในรอบ 6 เดือน (ต.ค. 63 - มี.ค. 64) และในรอบ 12 เดือน (ต.ค. 63 - ก.ย. 64) สามารถสรุปผลการดำเนินงานในภาพรวมของมหาวิทยาลัย จำแนกได้ดังนี้

### ส่วนที่ 1 : โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินตามแผนงานบูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการตามแผนงานบูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก วงเงินรวม 46,100,000 บาท มีการเบิกจ่ายจริงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 36,170,000 บาท และมีการกักเงินเหลือปี จำนวน 9,930,000 บาท เพื่อดำเนินการ (1) โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการเชื่อมระดับสากลเพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (2) โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีอัจฉริยะและบรรจุภัณฑ์วงจรรวมในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยผลการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ พบว่า สามารถดำเนินการได้บรรลุตามตัวชี้วัดของโครงการเพียงร้อยละ 25 เท่านั้น ซึ่งเป็นผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ไม่สามารถดำเนินงานได้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้

### ส่วนที่ 2 : โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยให้กับส่วนงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนางานประจำให้เกิดประสิทธิภาพวงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท มีการใช้จ่ายงบประมาณจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท คิดเป็นร้อยละ 74.62 ของงบประมาณที่จัดสรร (โดยข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณ ที่ใช้จริงในการดำเนินโครงการต่างๆ เป็นข้อมูลจากการรายงานผลของส่วนงาน/หน่วยงาน ภายในมหาวิทยาลัยที่รับผิดชอบและข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณในบางโครงการ/กิจกรรม ที่เป็นลักษณะการดำเนินงานในภาพรวมของมหาวิทยาลัย จากระบบบัญชี 3 มิติ โดยกลุ่มงานวิเคราะห์แผนและงบประมาณ กองแผนงาน) ทั้งนี้เมื่อพิจารณาตามผลการดำเนินงานแล้วเสร็จของโครงการ (ยกเว้นโครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ตามที่กำหนดไว้สำหรับการพัฒนาการดำเนินงานในภาพรวมของมหาวิทยาลัย) จากโครงการในภาพรวมของมหาวิทยาลัยทั้งหมด จำนวน 74 โครงการ สามารถดำเนินการ

แล้วเสร็จ จำนวน 66 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 89.19 อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 1 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 1.35 ขอเลื่อนดำเนินการ จำนวน 1 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 1.35 และขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ จำนวน 6 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 8.11 และมีผลการดำเนินงานที่บรรลุตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของโครงการ จำนวน 87 ตัวชี้วัด จากตัวชี้วัดโครงการที่นำมาพิจารณาผลการดำเนินงานแล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน 136 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 63.97

**ส่วนที่ 3 : โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปี และโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย (คณะ/สำนัก/สถาบัน/วิทยาลัย)**

#### **โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย**

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้บางส่วนงาน/หน่วยงาน ไม่สามารถดำเนินการจัดโครงการได้ตามที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ จึงมีการขอยกเลิกการดำเนินงานโครงการที่มีปัญหา อุปสรรคในการจัดโครงการ/กิจกรรม ที่ต้องมีการรวมกลุ่มคนเป็นจำนวนมาก ตั้งแต่ช่วงระยะเวลาการรายงานผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน ส่งผลให้โครงการในภาพรวมตามแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยมีจำนวนลดลงเหลือเพียง 529 โครงการ/กิจกรรม โดยสามารถพิจารณาผลการดำเนินงาน จำแนกได้ดังนี้

##### **➤ พิจารณาตามผลการดำเนินงานแล้วเสร็จของโครงการ พบว่า**

- ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 482 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 91.12
- อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 7 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 1.32
- ขอเลื่อนดำเนินการ จำนวน 4 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 0.76
- ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ จำนวน 36 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 6.81

ทั้งนี้ ในบางโครงการ/กิจกรรม ส่วนงานสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จแต่เมื่อประเมินความสำเร็จตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม อาจไม่บรรลุทุกตัวชี้วัดตามที่กำหนดไว้ และการขอเลื่อนดำเนินการ ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ ในบางโครงการ/กิจกรรม เนื่องจากเหตุจำเป็นตามสภาวะการณ์ต่างๆ เช่น การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ฯลฯ นอกจากนี้ยังพบว่า ส่วนงานมีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด จำนวน 201 โครงการ/กิจกรรม รองลงมาได้แก่ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม จำนวน 96 โครงการ/กิจกรรม ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ จำนวน 83 โครงการ/กิจกรรม ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ จำนวน 78 โครงการ/กิจกรรม และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม จำนวน 71 โครงการ/กิจกรรม

➤ **พิจารณาการบรรลุตามตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม** (บางโครงการ/กิจกรรม อาจมีตัวชี้วัดมากกว่า 1 ตัวชี้วัด) พบว่า ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย มีตัวชี้วัดตามโครงการทั้งหมด จำนวน 828 ตัวชี้วัด และสามารถดำเนินการได้บรรลุ จำนวน 691 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 83.45 จำแนกได้ดังนี้

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ตัวชี้วัดทั้งหมด จำนวน 327 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 285 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 87.16
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ตัวชี้วัดทั้งหมด จำนวน 124 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 101 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 81.45
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ตัวชี้วัดทั้งหมด จำนวน 129 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 100 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 77.52
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ตัวชี้วัดทั้งหมด จำนวน 135 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 113 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 83.70
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ตัวชี้วัดทั้งหมด จำนวน 113 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 92 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 81.42

#### โครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย

นอกจากนี้ ยังพบโครงการ/กิจกรรม ที่ส่วนงานได้รายงานผลการดำเนินงานไว้ นอกแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เพิ่มเติมอีก 58 โครงการ/กิจกรรม จำแนกได้ดังนี้

- (1) คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 2 โครงการ/กิจกรรม
- (2) คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 9 โครงการ/กิจกรรม
- (3) คณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 โครงการ/กิจกรรม
- (4) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 15 โครงการ/กิจกรรม
- (5) คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม จำนวน 16 โครงการ/กิจกรรม
- (6) สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 7 โครงการ/กิจกรรม
- (7) สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม จำนวน 8 โครงการ/กิจกรรม

โดยสามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 57 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 98.28 และเมื่อพิจารณาการบรรลุตามตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม ทั้งหมด 92 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 88 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 95.65

**โดยสรุป** ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ในภาพรวมของมหาวิทยาลัย อันเกิดจากการร่วมขับเคลื่อนองค์กรผ่านโครงการ/กิจกรรมของทุกส่วนงานในรูปแบบและมุมมองภายใต้มิติต่างๆ ที่หลากหลายเพื่อผลสัมฤทธิ์ที่จะเกิดขึ้นตามเป้าหมายของมหาวิทยาลัยที่ได้กำหนดไว้ร่วมกัน พบว่า **ส่วนงาน/หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย สามารถดำเนินโครงการ/กิจกรรม ได้แล้วเสร็จและบรรลุตามตัวชี้วัดมากกว่าร้อยละ 80**

## ส่วนที่ 1

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน  
ตามแผนงานบูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

---

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินตามแผนงานบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

พิจารณาตามผลการดำเนินงานในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ :

| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1     |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2     |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3     |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4     |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5     |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 - 5 |   |
|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|---|
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ       | - | - ดำเนินการแล้วเสร็จ       | - | - ดำเนินการแล้วเสร็จ       | - | - ดำเนินการแล้วเสร็จ       | - | - ดำเนินการแล้วเสร็จ       | - | - ดำเนินการแล้วเสร็จ       | - |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ     | - | - อยู่ระหว่างดำเนินการ     | - | - อยู่ระหว่างดำเนินการ     | - | - อยู่ระหว่างดำเนินการ     | 2 | - อยู่ระหว่างดำเนินการ     | - | - อยู่ระหว่างดำเนินการ     | 2 |
| - ขอเลื่อนดำเนินการ        | - | - ขอเลื่อนดำเนินการ        | - | - ขอเลื่อนดำเนินการ        | - | - ขอเลื่อนดำเนินการ        | - | - ขอเลื่อนดำเนินการ        | - | - ขอเลื่อนดำเนินการ        | - |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | - | - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | - | - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | - | - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | - | - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | - | - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | - |
| รวม                        | - | รวม                        | - | รวม                        | - | รวม                        | 2 | รวม                        | - | รวม                        | 2 |

ผลการดำเนินงานในภาพรวม พบว่า จากโครงการทั้งหมด 2 โครงการ อยู่ระหว่างการดำเนินการทั้ง 2 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100

พิจารณาตามตัวชี้วัดโครงการในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ :

| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 - 5 |   |
|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---|----------------------------|---|
| ตัวชี้วัดทั้งหมด       | - | ตัวชี้วัดทั้งหมด       | - | ตัวชี้วัดทั้งหมด       | - | ตัวชี้วัดทั้งหมด       | 4 | ตัวชี้วัดทั้งหมด       | - | ตัวชี้วัดทั้งหมด           | 4 |
| - ดำเนินการบรรลุ       | - | - ดำเนินการบรรลุ       | - | - ดำเนินการบรรลุ       | - | - ดำเนินการบรรลุ       | 1 | - ดำเนินการบรรลุ       | - | - ดำเนินการบรรลุ           | 1 |
| - ดำเนินการไม่บรรลุ    | - | - ดำเนินการไม่บรรลุ    | - | - ดำเนินการไม่บรรลุ    | - | - ดำเนินการไม่บรรลุ    | 3 | - ดำเนินการไม่บรรลุ    | - | - ดำเนินการไม่บรรลุ        | 3 |

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดโครงการ พบว่า จากตัวชี้วัดโครงการทั้งหมด 4 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 1 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 25.00 และดำเนินการไม่บรรลุ จำนวน 3 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 75.00

สรุปโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินตามแผนงานบูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

วงเงินรวมทั้งสิ้น 46,100,000 บาท : เบิกจ่ายจริง จำนวน 36,170,000 บาท (ก้นเงินเหลือปี จำนวน 9,930,000 บาท)

✂.....●

รับผิดชอบโดย : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำนวน 2 โครงการ

วงเงินรวมทั้งสิ้น 46,100,000 บาท เบิกจ่ายจริง จำนวน 36,170,000 บาท (ก้นเงินเหลือปี จำนวน 9,930,000 บาท)

- |                                                                      |               |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 1. โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการเชื่อมระดับสากลเพื่อสนับสนุนการพัฒนา    | วงเงินตั้งไว้ | 17,500,000 บาท                       |
| อุตสาหกรรมในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก                       | เบิกจ่ายจริง  | 16,300,000 บาท                       |
|                                                                      |               | (ก้นเงินเหลือปี จำนวน 1,200,000 บาท) |
| 2. โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีอัจฉริยะและบรรจุภัณฑ์วงจรรวม | วงเงินตั้งไว้ | 28,600,000 บาท                       |
| ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก                                           | เบิกจ่ายจริง  | 19,870,000 บาท                       |
|                                                                      |               | (ก้นเงินเหลือปี จำนวน 8,730,000 บาท) |

## ส่วนที่ 2

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(ยกเว้น โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย)

---

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ .ศ. 2564

พิจารณาตามผลการดำเนินงาน :

| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1                 |    | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2                 |    | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3               |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4                 |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5                 |   | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 - 5             |    |
|----------------------------------------|----|----------------------------------------|----|--------------------------------------|---|----------------------------------------|---|----------------------------------------|---|----------------------------------------|----|
| ดำเนินการแล้วเสร็จ                     | 45 | ดำเนินการแล้วเสร็จ                     | 9  | ดำเนินการแล้วเสร็จ                   | 5 | ดำเนินการแล้วเสร็จ                     | 4 | ดำเนินการแล้วเสร็จ                     | 3 | ดำเนินการแล้วเสร็จ                     | 66 |
| อยู่ระหว่างดำเนินการ                   | -  | อยู่ระหว่างดำเนินการ                   | -  | อยู่ระหว่างดำเนินการ                 | - | อยู่ระหว่างดำเนินการ                   | 1 | อยู่ระหว่างดำเนินการ                   | - | อยู่ระหว่างดำเนินการ                   | 1  |
| ขอเลื่อนดำเนินการ                      | -  | ขอเลื่อนดำเนินการ                      | -  | ขอเลื่อนดำเนินการ                    | - | ขอเลื่อนดำเนินการ                      | - | ขอเลื่อนดำเนินการ                      | 1 | ขอเลื่อนดำเนินการ                      | 1  |
| ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ               | 3  | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ               | 1  | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ             | - | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ               | - | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ               | 2 | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ               | 6  |
| รวม                                    | 48 | รวม                                    | 10 | รวม                                  | 5 | รวม                                    | 5 | รวม                                    | 6 | รวม                                    | 74 |
| ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 93.75 |    | ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 90.00 |    | ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 100 |   | ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 80.00 |   | ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 50.00 |   | ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 89.19 |    |

พิจารณาตามตัวชี้วัดโครงการ :

| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1             |    | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2             |    | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3             |    | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4             |    | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5             |    | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 - 5         |     |
|------------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------------------------|----|------------------------------------|-----|
| ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 81 | ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 16 | ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 10 | ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 18 | ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 11 | ตัวชี้วัดทั้งหมด                   | 136 |
| - ดำเนินการบรรลุ                   | 57 | - ดำเนินการบรรลุ                   | 11 | - ดำเนินการบรรลุ                   | 7  | - ดำเนินการบรรลุ                   | 8  | - ดำเนินการบรรลุ                   | 4  | - ดำเนินการบรรลุ                   | 87  |
| - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 24 | - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 5  | - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 3  | - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 10 | - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 7  | - ดำเนินการไม่บรรลุ                | 49  |
| ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 70.37 |    | ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 68.75 |    | ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 70.00 |    | ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 44.44 |    | ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 36.36 |    | ดำเนินการบรรลุ คิดเป็นร้อยละ 63.97 |     |

หมายเหตุ : ไม่นับรวมโครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย



โครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

✂.....●

กองกลาง จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 670,000 บาท ใช้จ่ายจริง 414,623.95 บาท

- |                                                                   |               |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการจัดพิมพ์สารประจำปี 4 สี                                 | วงเงินตั้งไว้ | 130,000 บาท   |
|                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 73,830 บาท    |
| 2. โครงการผลิตสื่อและจัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย     | วงเงินตั้งไว้ | 500,000 บาท   |
|                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 300,850 บาท   |
| 3. โครงการสื่อมวลชนสัมพันธ์เพื่อการเผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย | วงเงินตั้งไว้ | 40,000 บาท    |
|                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 39,943.95 บาท |

กองคลัง จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 721,200 บาท ใช้จ่ายจริง 545,995.60 บาท

- |                                                      |               |                |
|------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการขอรับเงินลงทะเบียนและเงินอุดหนุนวิชาการคืน | วงเงินตั้งไว้ | 400,000 บาท    |
|                                                      | ใช้จ่ายจริง   | 287,600 บาท    |
| 2. โครงการจัดประชุมคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน     | วงเงินตั้งไว้ | 321,200 บาท    |
|                                                      | ใช้จ่ายจริง   | 258,395.60 บาท |

หมายเหตุ : (1) ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณที่ใช้จริงในการดำเนินโครงการต่างๆ เป็นข้อมูลจากการรายงานผลของส่วนงาน/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ  
(2) \*นำข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณ มาจากระบบบัญชี 3 มิติ ของมหาวิทยาลัย (โดยกลุ่มงานวิเคราะห์แผนและงบประมาณ กองแผนงาน)

**กองแผนงาน จำนวน 6 โครงการ วงเงิน 715,000 บาท ใช้จ่ายจริง 552,334 บาท**

|                                                                                                                                                                                                                                                  |               |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการติดตามการดำเนินงานแต่ละส่วนงานเพื่อการขับเคลื่อนแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา<br>ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) (ปรับปรุงแบบการดำเนินงานเป็นการชี้แจงทำความเข้าใจในการดำเนินงาน<br>ตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564) | วงเงินตั้งไว้ | 10,000 บาท  |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท     |
| 2. โครงการจัดทำหนังสือรายงานประจำปี 2563                                                                                                                                                                                                         | วงเงินตั้งไว้ | 270,000 บาท |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | ใช้จ่ายจริง   | 242,676 บาท |
| 3. โครงการจัดทำหนังสือสารสนเทศมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                        | วงเงินตั้งไว้ | 425,000 บาท |
| • โครงการจัดทำหนังสือ KMUTNB General Information Bulletin 2020 - 2021                                                                                                                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 300,670 บาท |
| • โครงการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2562                                                                                                                                                                            |               |             |
| • โครงการจัดทำหนังสือสารสนเทศ มจพ. ปีการศึกษา 2563                                                                                                                                                                                               |               |             |
| 4. โครงการจัดพิมพ์หัวข้อสารสนเทศ มจพ.                                                                                                                                                                                                            | วงเงินตั้งไว้ | 10,000 บาท  |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | ใช้จ่ายจริง   | 8,988 บาท   |

**กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ จำนวน 7 โครงการ วงเงิน 1,082,500 บาท ใช้จ่ายจริง 604,780 บาท**

|                                                                                             |               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการจัดประชุมคณะกรรมการด้านบริหารงานบุคคล                                             | วงเงินตั้งไว้ | 500,000 บาท |
|                                                                                             | ใช้จ่ายจริง   | 499,800 บาท |
| 2. โครงการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในองค์การสำหรับผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานด้านการบริหารงานบุคคล | วงเงินตั้งไว้ | 304,000 บาท |
|                                                                                             | ใช้จ่ายจริง   | 37,997 บาท  |

|                                                                                      |               |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 3. โครงการพัฒนาสมรรถนะทางการสอนงาน                                                   | วงเงินตั้งไว้ | 40,000 บาท  |
|                                                                                      | ใช้จ่ายจริง   | 28,850 บาท  |
| 4. โครงการเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์การด้านการให้บริการ (ไม่ได้ดำเนินการ)                | วงเงินตั้งไว้ | 45,250 บาท  |
|                                                                                      | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท     |
| 5. โครงการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                 |               |             |
| • โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานจากผู้เชี่ยวชาญราชการ | วงเงินตั้งไว้ | 16,250 บาท  |
|                                                                                      | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท     |
| • โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาคิดเป็น ทำเป็น    | วงเงินตั้งไว้ | 16,000 บาท  |
|                                                                                      | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท     |
| • โครงการวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM Sharing Day ครั้งที่ 8                             | วงเงินตั้งไว้ | 161,000 บาท |
|                                                                                      | ใช้จ่ายจริง   | 38,133 บาท  |

**กองบริการการศึกษา จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 2,850,000 บาท ใช้จ่ายจริง 1,211,594.50 บาท**

|                                                           |               |                |
|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการคณะทำงานโครงการเปิดสอนนักศึกษาสมทบพิเศษ         | วงเงินตั้งไว้ | 1,000,000 บาท  |
|                                                           | ใช้จ่ายจริง   | 999,936 บาท    |
| 2. โครงการพัฒนาบุคลากร (ไม่ได้ดำเนินการ)                  | วงเงินตั้งไว้ | 1,200,000 บาท  |
|                                                           | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท        |
| 3. โครงการบำรุงรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อบริการนักศึกษา | วงเงินตั้งไว้ | 650,000 บาท    |
|                                                           | ใช้จ่ายจริง   | 211,658.50 บาท |

กองกิจการนักศึกษา จำนวน 12 โครงการ วงเงิน 3,483,700 บาท ใช้จ่ายจริง 2,775,058 บาท

|                                                                            |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการโลกทัศน์อาชีพ (ไม่ได้ดำเนินการ)                                  | วงเงินตั้งไว้ | 70,000 บาท    |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท       |
| 2. โครงการกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (ค่าจ้างพนักงานพิเศษ วุฒิปริญญาตรี) | วงเงินตั้งไว้ | 193,700 บาท   |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 182,559 บาท   |
| 3. โครงการบริหารด้านกีฬา (ค่าจ้างพนักงานพิเศษ)                             | วงเงินตั้งไว้ | 387,400 บาท   |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 382,865 บาท   |
| 4. โครงการจ้างเจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ประจำอาคาร 40 ปี มจพ.                  | วงเงินตั้งไว้ | 229,000 บาท   |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 216,020 บาท   |
| 5. โครงการเงินสมนาคุณอาจารย์ที่ปรึกษาฝ่ายกิจการนักศึกษา ประจำปี 2564       | วงเงินตั้งไว้ | 230,000 บาท   |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 230,000 บาท   |
| 6. โครงการพัฒนาบัณฑิตในอุดมคติไทยตามนโยบายรัฐบาล (ค่าบำรุงสมาชิกเครือข่าย) | วงเงินตั้งไว้ | 3,000 บาท     |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 3,000 บาท     |
| 7. โครงการจ้างพนักงานพิเศษเพื่อดูแลสนามกีฬา                                | วงเงินตั้งไว้ | 603,700 บาท   |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 599,665 บาท   |
| 8. โครงการจ้างพนักงานพิเศษที่มีสัญญาจ้าง (ต่อเนื่อง)                       | วงเงินตั้งไว้ | 1,152,200 บาท |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 1,116,758 บาท |

|                                                                              |               |             |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 9. โครงการประกาศคุณภาพความดีนักศึกษา                                         | วงเงินตั้งไว้ | 48,000 บาท  |
|                                                                              | ใช้จ่ายจริง   | 44,191 บาท  |
| 10. โครงการประกวดพานไหว้ครู (ไม่ได้ดำเนินการ)                                | วงเงินตั้งไว้ | 49,200 บาท  |
|                                                                              | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท     |
| 11. โครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และหลักธรรมาภิบาล (ขอเลื่อนดำเนินการ)  | วงเงินตั้งไว้ | 17,500 บาท  |
|                                                                              | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท     |
| 12. โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาสุภคณากร สกอ. ครั้งที่ 39 (ไม่ได้ดำเนินการ) | วงเงินตั้งไว้ | 500,000 บาท |
|                                                                              | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท     |

กองส่งเสริมวิชาการ จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 3,812,500 บาท ใช้จ่ายจริง 696,457 บาท

|                                                                |               |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการจัดทำวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ             | วงเงินตั้งไว้ | 600,000 บาท   |
|                                                                | ใช้จ่ายจริง   | 553,965 บาท   |
| 2. โครงการจัดทำวารสาร Applied Science and Engineering Progress | วงเงินตั้งไว้ | 400,000 บาท   |
|                                                                | ใช้จ่ายจริง   | 142,492 บาท   |
| 3. โครงการสะเต็มศึกษา (STEM Education)                         | วงเงินตั้งไว้ | 2,812,500 บาท |
|                                                                | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท       |

**ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ จำนวน 4 โครงการ วงเงิน 2,200,000 บาท ใช้จ่ายจริง 490,070.43 บาท**

|                                                                                                    |               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการบริหารศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ                                                           | วงเงินตั้งไว้ | 1,250,000 บาท  |
|                                                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | 461,270.43 บาท |
| 2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านต่างประเทศ "KMUTNB Brand Ambassador" | วงเงินตั้งไว้ | 300,000 บาท    |
|                                                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท        |
| 3. โครงการ KMUTNB Leadership Camp                                                                  | วงเงินตั้งไว้ | 530,000 บาท    |
|                                                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | 28,800 บาท     |
| 4. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรม ไทย - นานาชาติ (Inter - Culture)                       | วงเงินตั้งไว้ | 120,000 บาท    |
|                                                                                                    | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท        |

**กองกฎหมาย จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 220,000 บาท ใช้จ่ายจริง 162,729 บาท**

|                                             |               |             |
|---------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีทางกฎหมาย | วงเงินตั้งไว้ | 20,000 บาท  |
|                                             | ใช้จ่ายจริง   | 629 บาท     |
| 2. โครงการจัดประชุมคณะกรรมการด้านกฎหมาย     | วงเงินตั้งไว้ | 200,000 บาท |
|                                             | ใช้จ่ายจริง   | 162,100 บาท |

**กองงานพัสดุ จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 761,000 บาท ใช้จ่ายจริง 722,490.67 บาท**

|                                           |               |                |
|-------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการค่าใช้จ่ายในงานก่อสร้างของ มจพ. | วงเงินตั้งไว้ | 761,000 บาท    |
|                                           | ใช้จ่ายจริง   | 722,490.67 บาท |

หน่วยตรวจสอบภายใน จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 148,000 บาท ใช้จ่ายจริง 142,570 บาท

|                                                        |               |             |
|--------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย      | วงเงินตั้งไว้ | 108,000 บาท |
|                                                        | ใช้จ่ายจริง   | 104,050 บาท |
| 2. โครงการจ้างบำรุงรักษาโปรแกรมสำเร็จรูป ACL Analytics | วงเงินตั้งไว้ | 40,000 บาท  |
|                                                        | ใช้จ่ายจริง   | 38,520 บาท  |

กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 2,300,000 บาท ใช้จ่ายจริง 1,691,920.50 บาท

|                                                          |               |                |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการอาคารนวมินทรราชินี                             | วงเงินตั้งไว้ | 920,000 บาท    |
|                                                          | ใช้จ่ายจริง   | 353,020.50 บาท |
| 2. โครงการจ้างพนักงานรักษาความปลอดภัย อาคารนวมินทรราชินี | วงเงินตั้งไว้ | 1,380,000 บาท  |
|                                                          | ใช้จ่ายจริง   | 1,338,900 บาท  |

กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 10,196,300 บาท ใช้จ่ายจริง 10,037,329 บาท

|                                                                                                                               |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี                                                 | วงเงินตั้งไว้ | 4,216,300 บาท |
|                                                                                                                               | ใช้จ่ายจริง   | 4,186,929 บาท |
| 2. โครงการค่าเช่ารถโดยสาร รับ-ส่ง อาจารย์ เจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี | วงเงินตั้งไว้ | 1,980,000 บาท |
|                                                                                                                               | ใช้จ่ายจริง   | 1,850,400 บาท |
| 3. โครงการค่าจ้างเหมาทำความสะอาด และค่าจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี                                    | วงเงินตั้งไว้ | 4,000,000 บาท |
|                                                                                                                               | ใช้จ่ายจริง   | 4,000,000 บาท |

กองงาน วิทยาเขตระยอง จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 5,800,000 บาท ใช้จ่ายจริง 5,800,000 บาท

- |                                                                                 |               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาความสะอาดและค่าจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย | วงเงินตั้งไว้ | 5,800,000 บาท |
|                                                                                 | ใช้จ่ายจริง   | 5,800,000 บาท |

ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 960,000 บาท ใช้จ่ายจริง 132,700 บาท

- |                                |               |             |
|--------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการประกันคุณภาพการศึกษา | วงเงินตั้งไว้ | 960,000 บาท |
|                                | ใช้จ่ายจริง   | 132,700 บาท |

สภาคณาจารย์และพนักงาน จำนวน 3 โครงการ วงเงิน 697,200 บาท ใช้จ่ายจริง 559,237 บาท

- |                                                   |               |             |
|---------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการพิมพ์จดหมายข่าวสารสภาคณาจารย์และพนักงาน | วงเงินตั้งไว้ | 100,000 บาท |
|                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 99,900 บาท  |
| 2. โครงการบริหารงานสภาคณาจารย์และพนักงาน มจพ.     | วงเงินตั้งไว้ | 497,200 บาท |
|                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 403,337 บาท |
| 3. โครงการคัดเลือกบุคลากรดีเด่น                   | วงเงินตั้งไว้ | 100,000 บาท |
|                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 56,000 บาท  |

กองงานสำนักงานสภามหาวิทยาลัย จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 4,000,000 บาท ใช้จ่ายจริง 3,685,308 บาท

- |                                        |               |               |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการบริหารสำนักงานสภามหาวิทยาลัย | วงเงินตั้งไว้ | 4,000,000 บาท |
|                                        | ใช้จ่ายจริง   | 3,685,308 บาท |



ศูนย์ผลิตตำราเรียน จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 250,000 บาท ใช้จ่ายจริง 229,530 บาท

- |                                                                                  |               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการจัดจ้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 | วงเงินตั้งไว้ | 250,000 บาท |
|                                                                                  | ใช้จ่ายจริง   | 229,530 บาท |

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 3,000,000 บาท ใช้จ่ายจริง 2,448,918 บาท

- |                                                                         |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการบริหารจัดการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม | วงเงินตั้งไว้ | 3,000,000 บาท |
|                                                                         | ใช้จ่ายจริง   | 2,448,918 บาท |

ศูนย์ส่งเสริมสวัสดิการและสิ่งจูงใจ จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 650,000 บาท ใช้จ่ายจริง 140,970.50 บาท

- |                                             |               |                |
|---------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการผู้ปฏิบัติงานดีเด่น ประจำปี 2563  | วงเงินตั้งไว้ | 50,000 บาท     |
|                                             | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท        |
| 2. โครงการด้วยรักและผูกพันแด่ผู้เกษียณ มจพ. | วงเงินตั้งไว้ | 600,000 บาท    |
|                                             | ใช้จ่ายจริง   | 140,970.50 บาท |

IAESTE จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 806,500 บาท ใช้จ่ายจริง 703,700.50 บาท

- |                                                                            |               |                |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการแลกเปลี่ยนนักเรียนนานาชาติเพื่อการฝึกงานด้านเทคนิคประจำประเทศไทย | วงเงินตั้งไว้ | 806,500 บาท    |
|                                                                            | ใช้จ่ายจริง   | 703,700.50 บาท |

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 200,000 บาท ใช้จ่ายจริง 141,077 บาท

- |                                              |               |             |
|----------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการส่งเสริมและบำรุงรักษา Center Lab 1 | วงเงินตั้งไว้ | 200,000 บาท |
|                                              | ใช้จ่ายจริง   | 141,077 บาท |

บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย - เยอรมัน จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 3,500,000 บาท ใช้จ่ายจริง 3,071,394.70 บาท

- |                                                               |               |                  |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 1. โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการ TGS                         | วงเงินตั้งไว้ | 2,500,000 บาท    |
|                                                               | ใช้จ่ายจริง   | 2,108,107.89 บาท |
| 2. โครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนาภาคเอกชน (CRDC) | วงเงินตั้งไว้ | 1,000,000 บาท    |
|                                                               | ใช้จ่ายจริง   | 963,286.81 บาท   |

สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 5 โครงการ วงเงิน 3,935,800 บาท ใช้จ่ายจริง 3,237,170 บาท

- |                                                                                                                                |               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการสมทบการบริหารงานของสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                 | วงเงินตั้งไว้ | 1,125,000 บาท |
|                                                                                                                                | ใช้จ่ายจริง   | 1,065,275 บาท |
| 2. โครงการจ้างเจ้าหน้าที่และพนักงานรักษาความปลอดภัย                                                                            | วงเงินตั้งไว้ | 700,000 บาท   |
|                                                                                                                                | ใช้จ่ายจริง   | 698,526 บาท   |
| 3. โครงการศูนย์วิจัยความร่วมมือวิศวกรรมไฟฟ้า ไทย - ฝรั่งเศส                                                                    | วงเงินตั้งไว้ | 760,800 บาท   |
|                                                                                                                                | ใช้จ่ายจริง   | 655,649 บาท   |
| 4. โครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ                                                                                        | วงเงินตั้งไว้ | 200,000 บาท   |
|                                                                                                                                | ใช้จ่ายจริง   | (-) บาท       |
| 5. โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2564 (KMUTNB Innovation Award 2021) | วงเงินตั้งไว้ | 1,150,000 บาท |
|                                                                                                                                | ใช้จ่ายจริง   | 817,720 บาท   |

**สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย - เยอรมัน** จำนวน 1 โครงการ วงเงิน 530,000 บาท ใช้จ่ายจริง 530,000 บาท

|                                                                                           |               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 1. โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย - เยอรมัน | วงเงินตั้งไว้ | 530,000 บาท |
|                                                                                           | ใช้จ่ายจริง   | 530,000 บาท |

**สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา** จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 400,000 บาท ใช้จ่ายจริง 295,873.80 บาท

|                                                                                                   |               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1. โครงการวารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา                                                                  | วงเงินตั้งไว้ | 200,000 บาท   |
|                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 199,958 บาท   |
| 2. โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล | วงเงินตั้งไว้ | 200,000 บาท   |
|                                                                                                   | ใช้จ่ายจริง   | 95,915.80 บาท |

**สถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส** จำนวน 2 โครงการ วงเงิน 1,050,000 บาท ใช้จ่ายจริง 1,085,451.78 บาท

|                                                           |               |                |
|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. โครงการบริหารสถาบันนวัตกรรมการเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส | วงเงินตั้งไว้ | 700,000 บาท    |
|                                                           | ใช้จ่ายจริง   | 688,131.78 บาท |
| 2. โครงการจ้างพนักงานพิเศษ                                | วงเงินตั้งไว้ | 350,000 บาท    |
|                                                           | ใช้จ่ายจริง   | 397,320 บาท    |

โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย วงเงิน 32,360,400 บาท ใช้จ่ายจริง 23,036,440.08 บาท

|                                                                                |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1. โครงการตอบสนองตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยและนโยบายรัฐบาลในแผนฯ 12           | วงเงินตั้งไว้ 2,000,000 บาท<br>ใช้จ่ายจริง (-) บาท*            |
| 2. สมทบค่าเช่าทรัพย์สิน                                                        | วงเงินตั้งไว้ 1,323,500 บาท<br>ใช้จ่ายจริง 1,323,423 บาท*      |
| 3. โครงการบริหารอุทยานเทคโนโลยี                                                | วงเงินตั้งไว้ 2,000,000 บาท<br>ใช้จ่ายจริง 146,561 บาท*        |
| 4. โครงการสนับสนุนทุนการศึกษานักศึกษาต่างชาติตามโครงการพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ | วงเงินตั้งไว้ 600,000 บาท<br>ใช้จ่ายจริง 540,425 บาท*          |
| 5. โครงการสนับสนุนการสอนภาษาที่สาม                                             | วงเงินตั้งไว้ 300,000 บาท<br>ใช้จ่ายจริง (-) บาท*              |
| 6. สรรองสมทบหมวดค่าใช้จ่ายที่ได้รับงบประมาณไม่เพียงพอและโครงการจำเป็นเร่งด่วน  | วงเงินตั้งไว้ 26,136,900 บาท<br>ใช้จ่ายจริง 21,026,031.08 บาท* |

หมายเหตุ : (1) ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณที่ใช้จริงในการดำเนินโครงการต่างๆ เป็นข้อมูลจากการรายงานผลของส่วนงาน/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ  
(2) \*นำข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณ มาจากระบบบัญชี 3 มิติ ของมหาวิทยาลัย (โดยกลุ่มงานวิเคราะห์แผนและงบประมาณ กองแผนงาน)

### ส่วนที่ 3

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปี  
และโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปี ของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

---

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 (พิจารณาตามผลการดำเนินงานของโครงการ : จำนวนตามประเด็นยุทธศาสตร์)

หน่วย : โครงการ

| ผลการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์                                                          | ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมของแต่ละหน่วยงาน (พิจารณาผลการดำเนินงาน) |                        |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                              |                                    |                 |                   |             |                              |                                  |                           |                                     |                   | รวม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----|
|                                                                                             | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                                     | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ | คณะเทคโนโลยีและการจัดการฯ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมฯ | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร | คณะสถาปัตยกรรมฯ | บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์รัตนราชา | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | บัณฑิตวิทยาลัย | วิทยาลัยนานาชาติ | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม | คณะบริหารธุรกิจ | คณะพัฒนาระบบรางและอุตสาหกรรม | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ | สำนักหอสมุดกลาง | สำนักคอมพิวเตอร์ฯ | สำนักวิจัยฯ | สถาบันส่งเสริมศึกษาและพัฒนาฯ | สำนักพัฒนามาตรฐานเพื่ออุตสาหกรรม | สำนักพัฒนามาตรฐานการศึกษา | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไรซ์เร็นเทล | สำนักงานอธิการบดี |     |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ                              |                                                                       |                        |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                              |                                    |                 |                   |             |                              |                                  |                           |                                     |                   |     |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                        | 9                                                                     | 6                      | 11                     | 9                         | 9                                | 13                    | 13                 | 5               | 5                                    | 8                           | 11             | 1                | 1                             | 8                                    | 5               | 5                            | 8                                  | 8               | 10                | 5           | 6                            | 2                                | 14                        | 10                                  | 3                 | 185 |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                      | 1                                                                     | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                     | 0                  | 0               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 1                                   | 2                 |     |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                           | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                     | 0                  | 0               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 2                                   | 2                 |     |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                  | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 0                         | 3                                | 0                     | 0                  | 2               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 1                 | 1           | 0                            | 0                                | 0                         | 2                                   | 3                 | 12  |
| รวมโครงการ                                                                                  | 10                                                                    | 6                      | 11                     | 9                         | 12                               | 13                    | 13                 | 7               | 5                                    | 8                           | 11             | 1                | 1                             | 8                                    | 5               | 5                            | 8                                  | 8               | 11                | 6           | 6                            | 2                                | 14                        | 12                                  | 9                 | 201 |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์                |                                                                       |                        |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                              |                                    |                 |                   |             |                              |                                  |                           |                                     |                   |     |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                        | 4                                                                     | 3                      | 10                     | 4                         | 5                                | 3                     | 9                  | 5               | 3                                    | 8                           | 0              | 2                | 4                             | 5                                    | 2               | 1                            | 4                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 0                 | 72  |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                      | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 1                         | 0                                | 0                     | 0                  | 0               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 1                 |     |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                           | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                     | 0                  | 0               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 0                 |     |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                  | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 1                         | 0                                | 1                     | 0                  | 3               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 5                 |     |
| รวมโครงการ                                                                                  | 4                                                                     | 3                      | 10                     | 6                         | 5                                | 4                     | 9                  | 8               | 3                                    | 8                           | 0              | 2                | 4                             | 5                                    | 2               | 1                            | 4                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 0                 | 78  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม           |                                                                       |                        |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                              |                                    |                 |                   |             |                              |                                  |                           |                                     |                   |     |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                        | 4                                                                     | 5                      | 8                      | 6                         | 12                               | 4                     | 4                  | 1               | 3                                    | 1                           | 3              | 0                | 3                             | 4                                    | 3               | 0                            | 4                                  | 0               | 0                 | 10          | 1                            | 0                                | 2                         | 7                                   | 0                 | 85  |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                      | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 1                         | 0                                | 0                     | 0                  | 0               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 1                 |     |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                           | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                     | 0                  | 0               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 0                 |     |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                  | 0                                                                     | 0                      | 3                      | 0                         | 0                                | 0                     | 0                  | 1               | 0                                    | 1                           | 0              | 0                | 0                             | 2                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 1                 | 1           | 0                            | 0                                | 1                         | 0                                   | 10                |     |
| รวมโครงการ                                                                                  | 4                                                                     | 5                      | 11                     | 7                         | 12                               | 4                     | 4                  | 2               | 3                                    | 2                           | 3              | 0                | 3                             | 6                                    | 3               | 0                            | 4                                  | 0               | 1                 | 11          | 1                            | 0                                | 2                         | 8                                   | 0                 | 96  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ |                                                                       |                        |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                              |                                    |                 |                   |             |                              |                                  |                           |                                     |                   |     |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                        | 8                                                                     | 3                      | 6                      | 3                         | 7                                | 1                     | 7                  | 2               | 1                                    | 3                           | 2              | 0                | 0                             | 3                                    | 0               | 2                            | 3                                  | 0               | 6                 | 0           | 4                            | 3                                | 8                         | 4                                   | 0                 | 76  |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                      | 1                                                                     | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                     | 0                  | 0               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 1                         | 0                                   | 2                 |     |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                           | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                     | 0                  | 0               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 1               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 1                 |     |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                  | 0                                                                     | 0                      | 2                      | 0                         | 0                                | 0                     | 0                  | 1               | 0                                    | 1                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 4                 |     |
| รวมโครงการ                                                                                  | 9                                                                     | 3                      | 8                      | 3                         | 7                                | 1                     | 7                  | 3               | 1                                    | 4                           | 2              | 0                | 0                             | 3                                    | 1               | 2                            | 3                                  | 0               | 6                 | 0           | 4                            | 3                                | 8                         | 5                                   | 0                 | 83  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม                         |                                                                       |                        |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                              |                                    |                 |                   |             |                              |                                  |                           |                                     |                   |     |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                        | 3                                                                     | 3                      | 3                      | 3                         | 5                                | 6                     | 2                  | 6               | 0                                    | 2                           | 3              | 1                | 3                             | 1                                    | 3               | 1                            | 3                                  | 0               | 2                 | 3           | 2                            | 1                                | 1                         | 4                                   | 3                 | 64  |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                      | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                     | 0                  | 0               | 0                                    | 0                           | 1              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 1                 |     |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                           | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 0                         | 0                                | 0                     | 0                  | 0               | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 1                                   | 1                 |     |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                  | 0                                                                     | 0                      | 1                      | 0                         | 0                                | 0                     | 1                  | 2               | 0                                    | 0                           | 0              | 1                | 0                             | 0                                    | 0               | 0                            | 0                                  | 0               | 0                 | 0           | 0                            | 0                                | 0                         | 0                                   | 5                 |     |
| รวมโครงการ                                                                                  | 3                                                                     | 3                      | 4                      | 3                         | 5                                | 6                     | 3                  | 8               | 0                                    | 2                           | 4              | 2                | 3                             | 1                                    | 3               | 1                            | 3                                  | 0               | 2                 | 3           | 2                            | 1                                | 1                         | 4                                   | 4                 | 71  |
| รวมโครงการทั้งหมด                                                                           | 30                                                                    | 20                     | 44                     | 28                        | 41                               | 28                    | 36                 | 28              | 12                                   | 24                          | 20             | 5                | 11                            | 23                                   | 14              | 9                            | 22                                 | 8               | 20                | 20          | 13                           | 6                                | 25                        | 29                                  | 13                | 529 |

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 (พิจารณาตามผลการดำเนินงานของโครงการ โดยสรุปทั้ง 5 ประเด็นยุทธศาสตร์)

หน่วย : โครงการ

| ผลการดำเนินงาน<br>ตามประเด็น<br>ยุทธศาสตร์ | ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมของแต่ละหน่วยงาน (พิจารณาผลการดำเนินงาน) |                        |                        |                          |                                 |                      |                    |                      |                                      |                             |                |                  |                               |                                     |                 |                            |                                    |                 |                  |            |                             |                              |                                    |                                      | รวม   |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------|
|                                            | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                                     | คณะศิลปศาสตรอุตสาหกรรม | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ | คณะเทคโนโลยีและการจัดการ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม | คณะศิลปศาสตรประยุกต์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ | บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | บัณฑิตวิทยาลัย | วิทยาลัยนานาชาติ | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะวิทยาศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม | คณะบริหารธุรกิจ | คณะพัฒนาระบบสารสนเทศสุขภาพ | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ | สำนักหอสมุดกลาง | สำนักคอมพิวเตอร์ | สำนักวิจัย | สถาบันส่งเสริมศึกษาและพัฒนา | สำนักพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ | สำนักพัฒนาระบบนิเทศน์เพื่อการศึกษา | สถาบันวิศวกรรมเทคโนโลยี ไทยรุ่งโรจน์ |       | สำนักงานอธิการบดี |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                       | 28                                                                    | 20                     | 38                     | 25                       | 38                              | 27                   | 35                 | 19                   | 12                                   | 22                          | 19             | 4                | 11                            | 21                                  | 13              | 9                          | 22                                 | 8               | 18               | 18         | 13                          | 6                            | 25                                 | 25                                   | 6     | 482               |
| (ร้อยละผลการดำเนินงาน)                     | 93.33                                                                 | 100                    | 86.36                  | 89.29                    | 92.68                           | 96.43                | 97.22              | 67.86                | 100                                  | 91.67                       | 95.00          | 80.00            | 100                           | 91.30                               | 92.86           | 100                        | 100                                | 100             | 90.00            | 90.00      | 100                         | 100                          | 100                                | 86.21                                | 46.15 | 91.12             |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                     | 2                                                                     | 0                      | 0                      | 2                        | 0                               | 0                    | 0                  | 0                    | 0                                    | 0                           | 1              | 0                | 0                             | 0                                   | 0               | 0                          | 0                                  | 0               | 0                | 0          | 0                           | 0                            | 0                                  | 1                                    | 1     | 7                 |
| (ร้อยละผลการดำเนินงาน)                     | 6.67                                                                  | 0.00                   | 0.00                   | 7.14                     | 0.00                            | 0.00                 | 0.00               | 0.00                 | 0.00                                 | 0.00                        | 5.00           | 0.00             | 0.00                          | 0.00                                | 0.00            | 0.00                       | 0.00                               | 0.00            | 0.00             | 0.00       | 0.00                        | 0.00                         | 0.00                               | 3.45                                 | 7.69  | 1.32              |
| - เลื่อนดำเนินการ                          | 0                                                                     | 0                      | 0                      | 0                        | 0                               | 0                    | 0                  | 0                    | 0                                    | 0                           | 0              | 0                | 0                             | 0                                   | 1               | 0                          | 0                                  | 0               | 0                | 0          | 0                           | 0                            | 0                                  | 0                                    | 3     | 4                 |
| (ร้อยละผลการดำเนินงาน)                     | 0.00                                                                  | 0.00                   | 0.00                   | 0.00                     | 0.00                            | 0.00                 | 0.00               | 0.00                 | 0.00                                 | 0.00                        | 0.00           | 0.00             | 0.00                          | 0.00                                | 7.14            | 0.00                       | 0.00                               | 0.00            | 0.00             | 0.00       | 0.00                        | 0.00                         | 0.00                               | 0.00                                 | 23.08 | 0.76              |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                 | 0                                                                     | 0                      | 6                      | 1                        | 3                               | 1                    | 1                  | 9                    | 0                                    | 2                           | 0              | 1                | 0                             | 2                                   | 0               | 0                          | 0                                  | 0               | 2                | 2          | 0                           | 0                            | 0                                  | 3                                    | 3     | 36                |
| (ร้อยละผลการดำเนินงาน)                     | 0.00                                                                  | 0.00                   | 13.64                  | 3.57                     | 7.32                            | 3.57                 | 2.78               | 32.14                | 0.00                                 | 8.33                        | 0.00           | 20.00            | 0.00                          | 8.70                                | 0.00            | 0.00                       | 0.00                               | 0.00            | 10.00            | 10.00      | 0.00                        | 0.00                         | 0.00                               | 10.34                                | 23.08 | 6.81              |
| รวมโครงการ                                 | 30                                                                    | 20                     | 44                     | 28                       | 41                              | 28                   | 36                 | 28                   | 12                                   | 24                          | 20             | 5                | 11                            | 23                                  | 14              | 9                          | 22                                 | 8               | 20               | 20         | 13                          | 6                            | 25                                 | 29                                   | 13    | 529               |

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(พิจารณาตามตัวชี้วัดโครงการ : จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์)

หน่วย : ตัวชี้วัด

| ผลการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์                                           | ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมของแต่ละหน่วยงาน (พิจารณาตามตัวชี้วัดโครงการ) |                        |                        |                           |                                  |                       |                    |                  |                                      |                             |                  |                  |                               |                                      |                  |                             |                                    |                  |                   |                  |                            |                                    |                       |                                      |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                                              | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                                          | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ | คณะเทคโนโลยีและการจัดการฯ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมฯ | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร | คณะสถาปัตยกรรมฯ  | บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | บัณฑิตวิทยาลัย   | วิทยาลัยนานาชาติ | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม | คณะบริหารธุรกิจ  | คณะพัฒนบุรีกิจและอุตสาหกรรม | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ | สำนักหอสมุดกลาง  | สำนักคอมพิวเตอร์ฯ | สำนักวิจัยฯ      | สถาบันทักษิณศึกษาและพัฒนาฯ | สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส | สำนักงานอธิการบดี |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ               |                                                                            |                        |                        |                           |                                  |                       |                    |                  |                                      |                             |                  |                  |                               |                                      |                  |                             |                                    |                  |                   |                  |                            |                                    |                       |                                      |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| สรุปการดำเนินงานร้อยละ                                                       | ตั้งไว้<br>ทำได้                                                           | ตั้งไว้<br>ทำได้       | ตั้งไว้<br>ทำได้       | ตั้งไว้<br>ทำได้          | ตั้งไว้<br>ทำได้                 | ตั้งไว้<br>ทำได้      | ตั้งไว้<br>ทำได้   | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้                     | ตั้งไว้<br>ทำได้            | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้              | ตั้งไว้<br>ทำได้                     | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้            | ตั้งไว้<br>ทำได้                   | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้  | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้           | ตั้งไว้<br>ทำได้                   | ตั้งไว้<br>ทำได้      | ตั้งไว้<br>ทำได้                     | ตั้งไว้<br>ทำได้  | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                              | 18                                                                         | 17                     | 14                     | 8                         | 13                               | 7                     | 10                 | 10               | 13                                   | 10                          | 25               | 23               | 20                            | 19                                   | 19               | 14                          | 5                                  | 5                | 19                | 18               | 24                         | 23                                 | 2                     | 2                                    | 1                 | 1                | 14               | 14               | 6                | 6                | 8                | 8                | 12               | 12               | 9                | 9                | 20               | 19               | 7                | 6                | 7                | 7                | 3                | 3                | 25               | 25               | 17               | 13               | 16               | 6                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                              | 94.44                                                                      | 57.14                  | 53.85                  | 100                       | 76.92                            | 92.00                 | 95.00              | 73.68            | 100                                  | 94.74                       | 95.83            | 100              | 100                           | 100                                  | 100              | 100                         | 100                                | 100              | 100               | 100              | 100                        | 95.00                              | 85.71                 | 100                                  | 100               | 100              | 100              | 100              | 95.00            | 85.71            | 100              | 100              | 100              | 100              | 100              | 100              | 95.00            | 85.71            | 100              | 100              | 100              | 100              | 100              | 100              | 76.47            | 37.50            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ |                                                                            |                        |                        |                           |                                  |                       |                    |                  |                                      |                             |                  |                  |                               |                                      |                  |                             |                                    |                  |                   |                  |                            |                                    |                       |                                      |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| สรุปการดำเนินงานร้อยละ                                                       | ตั้งไว้<br>ทำได้                                                           | ตั้งไว้<br>ทำได้       | ตั้งไว้<br>ทำได้       | ตั้งไว้<br>ทำได้          | ตั้งไว้<br>ทำได้                 | ตั้งไว้<br>ทำได้      | ตั้งไว้<br>ทำได้   | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้                     | ตั้งไว้<br>ทำได้            | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้              | ตั้งไว้<br>ทำได้                     | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้            | ตั้งไว้<br>ทำได้                   | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้  | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้           | ตั้งไว้<br>ทำได้                   | ตั้งไว้<br>ทำได้      | ตั้งไว้<br>ทำได้                     | ตั้งไว้<br>ทำได้  | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ | ตั้งไว้<br>ทำได้ |

หมายเหตุ - บางโครงการอาจมีมากกว่า 1 ตัวชี้วัด



ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(พิจารณาตามผลการดำเนินงานของโครงการ : จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์)

หน่วย : โครงการ

| ผลการดำเนินงานตาม<br>ประเด็นยุทธศาสตร์                                                      | ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมของแต่ละหน่วยงาน (พิจารณาผลการดำเนินงาน) |                        |                        |                                         |                                  |                       |                    |                 |                |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                      |                                    |                 |                   |             |                           |                                  |                        | รวม |                                    |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------|-----|------------------------------------|-------------------|
|                                                                                             | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                                     | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการจัดการฯ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมฯ | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร | คณะสถาปัตยกรรมฯ | บัณฑิตวิทยาลัย | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | บัณฑิตวิทยาลัย | วิทยาลัยนานาชาติ | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม | คณะบริหารธุรกิจ | คณะพัฒนาระบบสารสนเทศ | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ | สำนักหอสมุดกลาง | สำนักคอมพิวเตอร์ฯ | สำนักวิจัยฯ | สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาฯ | สำนักพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | สำนักพัฒนาคณะนิติศึกษา |     | สถาบันวัฒนธรรมเทคโนโลยี โภชน-สังคม | สำนักงานอธิการบดี |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ                              |                                                                       |                        |                        |                                         |                                  |                       |                    |                 |                |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                      |                                    |                 |                   |             |                           |                                  |                        |     |                                    |                   |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                        | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 2                             |                                      |                 |                      |                                    | 8               |                   | 7           |                           |                                  | 5                      |     |                                    | 22                |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                      | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                           | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                  | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| รวมโครงการ                                                                                  | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 2                             |                                      |                 |                      |                                    | 8               |                   | 7           |                           |                                  | 5                      |     |                                    | 22                |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์                |                                                                       |                        |                        |                                         |                                  |                       |                    |                 |                |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                      |                                    |                 |                   |             |                           |                                  |                        |     |                                    |                   |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                        | 1                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 3                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 7                             |                                      |                 |                      |                                    | 4               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 15                |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                      | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                           | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                  | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| รวมโครงการ                                                                                  | 1                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 3                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 7                             |                                      |                 |                      |                                    | 4               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 15                |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม           |                                                                       |                        |                        |                                         |                                  |                       |                    |                 |                |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                      |                                    |                 |                   |             |                           |                                  |                        |     |                                    |                   |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                        | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 3                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 3                 |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                      | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                           | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                  | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| รวมโครงการ                                                                                  | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 3                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 3                 |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ |                                                                       |                        |                        |                                         |                                  |                       |                    |                 |                |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                      |                                    |                 |                   |             |                           |                                  |                        |     |                                    |                   |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                        | 1                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 5                     | 1                  |                 |                |                             |                |                  | 2                             |                                      |                 |                      |                                    | 1               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 10                |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                      | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                           | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 1                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 1                 |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                  | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| รวมโครงการ                                                                                  | 1                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 6                     | 1                  |                 |                |                             |                |                  | 2                             |                                      |                 |                      |                                    | 1               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 11                |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม                         |                                                                       |                        |                        |                                         |                                  |                       |                    |                 |                |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                      |                                    |                 |                   |             |                           |                                  |                        |     |                                    |                   |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                                                                        | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 1                             |                                      |                 |                      |                                    | 3               |                   | 0           |                           |                                  | 3                      |     |                                    | 7                 |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                                                                      | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| - เลื่อนดำเนินการ                                                                           | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ                                                                  | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 |                      |                                    | 0               |                   | 0           |                           |                                  | 0                      |     |                                    | 0                 |
| รวมโครงการ                                                                                  | 0                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 0                     | 0                  |                 |                |                             |                |                  | 1                             |                                      |                 |                      |                                    | 3               |                   | 0           |                           |                                  | 3                      |     |                                    | 7                 |
| รวมโครงการทั้งหมด                                                                           | 2                                                                     |                        |                        |                                         |                                  | 9                     | 1                  |                 |                |                             |                |                  | 15                            |                                      |                 |                      |                                    | 16              |                   | 7           |                           |                                  | 8                      |     |                                    | 58                |

(พิจารณาตามผลการดำเนินงานของโครงการ โดยสรุปทั้ง 5 ประเด็นยุทธศาสตร์)

หน่วย : โครงการ

| ผลการดำเนินงานตาม<br>ประเด็นยุทธศาสตร์ | ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมของแต่ละหน่วยงาน (พิจารณาผลการดำเนินงาน) |                        |                        |                        |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                            |                                    |                 |                   |             |                           |                                  | รวม |                          |                                |                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------------|----------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
|                                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                                     | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ | คณะเทคโนโลยีการจัดการฯ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมฯ | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร | คณะสถาปัตยกรรมฯ | บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | บัณฑิตวิทยาลัย | วิทยาลัยนานาชาติ | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม | คณะบริหารธุรกิจ | คณะพัฒนธุรกิจและอุตสาหกรรม | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ | สำนักหอสมุดกลาง | สำนักคอมพิวเตอร์ฯ | สำนักวิจัยฯ | สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาฯ | สำนักพัฒนางานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |     | สำนักพัฒนากnowledgeศึกษา | สถาบันวิศวกรรมเทคโนโลยีไทย-จีน | สำนักงานอธิการบดี |
| - ดำเนินการแล้วเสร็จ                   | 2                                                                     |                        |                        |                        |                                  | 8                     | 1                  |                 |                                      |                             |                |                  | 15                            |                                      |                 | 16                         |                                    |                 | 7                 |             |                           | 8                                |     |                          |                                | 57                |
| (ร้อยละผลการดำเนินงาน)                 | 100                                                                   |                        |                        |                        |                                  | 88.89                 | 100                |                 |                                      |                             |                |                  | 100                           |                                      |                 | 100                        |                                    |                 | 100               |             |                           | 100                              |     |                          |                                | 98.28             |
| - อยู่ระหว่างดำเนินการ                 | 0                                                                     |                        |                        |                        |                                  | 0                     | 0                  |                 |                                      |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 | 0                          |                                    |                 | 0                 |             |                           | 0                                |     |                          |                                | 0                 |
| (ร้อยละผลการดำเนินงาน)                 | 0.00                                                                  |                        |                        |                        |                                  | 0.00                  | 0.00               |                 |                                      |                             |                |                  | 0.00                          |                                      |                 | 0.00                       |                                    |                 | 0.00              |             |                           | 0.00                             |     |                          |                                | 0.00              |
| - เลื่อนดำเนินการ                      | 0                                                                     |                        |                        |                        |                                  | 1                     | 0                  |                 |                                      |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 | 0                          |                                    |                 | 0                 |             |                           | 0                                |     |                          |                                | 1                 |
| (ร้อยละผลการดำเนินงาน)                 | 0.00                                                                  |                        |                        |                        |                                  | 11.11                 | 0.00               |                 |                                      |                             |                |                  | 0.00                          |                                      |                 | 0.00                       |                                    |                 | 0.00              |             |                           | 0.00                             |     |                          |                                | 1.72              |
| - ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ             | 0                                                                     |                        |                        |                        |                                  | 0                     | 0                  |                 |                                      |                             |                |                  | 0                             |                                      |                 | 0                          |                                    |                 | 0                 |             |                           | 0                                |     |                          |                                | 0                 |
| (ร้อยละผลการดำเนินงาน)                 | 0.00                                                                  |                        |                        |                        |                                  | 0.00                  | 0.00               |                 |                                      |                             |                |                  | 0.00                          |                                      |                 | 0.00                       |                                    |                 | 0.00              |             |                           | 0.00                             |     |                          |                                | 0.00              |
| รวมโครงการ                             | 2                                                                     |                        |                        |                        |                                  | 9                     | 1                  |                 |                                      |                             |                |                  | 15                            |                                      |                 | 16                         |                                    |                 | 7                 |             |                           | 8                                |     |                          |                                | 58                |

ตารางสรุปผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(พิจารณาตามตัวชี้วัดโครงการ : จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์)

หน่วย : ตัวชี้วัด

| ผลการดำเนินงานตาม<br>ประเด็นยุทธศาสตร์                                                      | ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมของแต่ละหน่วยงาน (พิจารณาตามตัวชี้วัดโครงการ) |                     |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                                  |                                    |                 |                   |             |                           |                                    |                       |                                      |                   |              |            |  |  |              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|------------|--|--|--------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                             | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                                          | คณะอุตสาหกรรมศาสตร์ | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ | คณะเทคโนโลยีและการจัดการฯ | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมฯ | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร | คณะสถาปัตยกรรมฯ | บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติ | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | บัณฑิตวิทยาลัย | วิทยาลัยนานาชาติ | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี | คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม | คณะบริหารธุรกิจ | คณะพัฒนารัฐวิสาหกิจและอุตสาหกรรม | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ | สำนักหอสมุดกลาง | สำนักคอมพิวเตอร์ฯ | สำนักวิจัยฯ | สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาฯ | สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส | สำนักงานอธิการบดี |              |            |  |  |              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ                              |                                                                            |                     |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                                  |                                    |                 |                   |             |                           |                                    |                       |                                      |                   |              |            |  |  |              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สรุปการดำเนินงาน<br>ร้อยละ                                                                  | ตั้งไว้<br>0                                                               | ทำได้<br>0          |                        |                           |                                  |                       | ตั้งไว้<br>0       | ทำได้<br>0      | ตั้งไว้<br>0                         | ทำได้<br>0                  |                |                  |                               |                                      |                 | ตั้งไว้<br>5                     | ทำได้<br>5                         |                 |                   |             |                           | ตั้งไว้<br>14                      | ทำได้<br>14           |                                      |                   | ตั้งไว้<br>8 | ทำได้<br>8 |  |  | ตั้งไว้<br>5 | ทำได้<br>5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                             | -                                                                          |                     |                        |                           |                                  |                       | -                  | -               |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 | 100                              |                                    |                 |                   |             |                           | 100                                |                       |                                      |                   | 100          |            |  |  |              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์                |                                                                            |                     |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                                  |                                    |                 |                   |             |                           |                                    |                       |                                      |                   |              |            |  |  |              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สรุปการดำเนินงาน<br>ร้อยละ                                                                  | ตั้งไว้<br>1                                                               | ทำได้<br>1          |                        |                           |                                  |                       | ตั้งไว้<br>6       | ทำได้<br>6      | ตั้งไว้<br>0                         | ทำได้<br>0                  |                |                  |                               |                                      |                 | ตั้งไว้<br>12                    | ทำได้<br>11                        |                 |                   |             |                           | ตั้งไว้<br>8                       | ทำได้<br>8            |                                      |                   | ตั้งไว้<br>0 | ทำได้<br>0 |  |  | ตั้งไว้<br>0 | ทำได้<br>0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                             | 100                                                                        |                     |                        |                           |                                  |                       | 100                | -               |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 | 91.67                            |                                    |                 |                   |             |                           | 100                                |                       |                                      |                   | -            |            |  |  | -            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม           |                                                                            |                     |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                                  |                                    |                 |                   |             |                           |                                    |                       |                                      |                   |              |            |  |  |              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สรุปการดำเนินงาน<br>ร้อยละ                                                                  | ตั้งไว้<br>0                                                               | ทำได้<br>0          |                        |                           |                                  |                       | ตั้งไว้<br>0       | ทำได้<br>0      | ตั้งไว้<br>0                         | ทำได้<br>0                  |                |                  |                               |                                      |                 | ตั้งไว้<br>3                     | ทำได้<br>3                         |                 |                   |             |                           | ตั้งไว้<br>0                       | ทำได้<br>0            |                                      |                   | ตั้งไว้<br>0 | ทำได้<br>0 |  |  | ตั้งไว้<br>0 | ทำได้<br>0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                             | -                                                                          |                     |                        |                           |                                  |                       | -                  | -               |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 | 100                              |                                    |                 |                   |             |                           | -                                  |                       |                                      |                   | -            |            |  |  | -            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ |                                                                            |                     |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                                  |                                    |                 |                   |             |                           |                                    |                       |                                      |                   |              |            |  |  |              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สรุปการดำเนินงาน<br>ร้อยละ                                                                  | ตั้งไว้<br>2                                                               | ทำได้<br>2          |                        |                           |                                  |                       | ตั้งไว้<br>13      | ทำได้<br>11     | ตั้งไว้<br>2                         | ทำได้<br>1                  |                |                  |                               |                                      |                 | ตั้งไว้<br>2                     | ทำได้<br>2                         |                 |                   |             |                           | ตั้งไว้<br>2                       | ทำได้<br>2            |                                      |                   | ตั้งไว้<br>0 | ทำได้<br>0 |  |  | ตั้งไว้<br>0 | ทำได้<br>0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                             | 100                                                                        |                     |                        |                           |                                  |                       | 84.62              | 50.00           |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 | 100                              |                                    |                 |                   |             |                           | 100                                |                       |                                      |                   | -            |            |  |  | -            |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม                         |                                                                            |                     |                        |                           |                                  |                       |                    |                 |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 |                                  |                                    |                 |                   |             |                           |                                    |                       |                                      |                   |              |            |  |  |              |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| สรุปการดำเนินงาน<br>ร้อยละ                                                                  | ตั้งไว้<br>0                                                               | ทำได้<br>0          |                        |                           |                                  |                       | ตั้งไว้<br>0       | ทำได้<br>0      | ตั้งไว้<br>0                         | ทำได้<br>0                  |                |                  |                               |                                      |                 | ตั้งไว้<br>1                     | ทำได้<br>1                         |                 |                   |             |                           | ตั้งไว้<br>5                       | ทำได้<br>5            |                                      |                   | ตั้งไว้<br>0 | ทำได้<br>0 |  |  | ตั้งไว้<br>3 | ทำได้<br>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                             | -                                                                          |                     |                        |                           |                                  |                       | -                  | -               |                                      |                             |                |                  |                               |                                      |                 | 100                              |                                    |                 |                   |             |                           | 100                                |                       |                                      |                   | -            |            |  |  | 100          |            |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ - บางโครงการอาจมีมากกว่า 1 ตัวชี้วัด

ผลการดำเนินงานในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

---

## สรุปผลการดำเนินงานในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย



สำหรับผลการดำเนินงานในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์โดยสังเขป จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ในแผนฯ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย สามารถสรุปผลเพื่อให้ผู้บริหารทราบถึงประสิทธิผลที่เกิดจากการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดังนี้

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ** มีโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการและนอกแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 223 โครงการ/กิจกรรม สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 207 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 92.83

มหาวิทยาลัยส่งเสริมและสนับสนุนให้มีระบบและกลไกในการบริหารจัดการองค์กรและติดตามให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล โดยจัดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การรายงานผลการประเมินระบบควบคุมภายในภายใต้หลักธรรมาภิบาล การจัดอบรม/สัมมนาบุคลากรของแต่ละส่วนงานเพื่อพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพ มีการจัดทำแผน ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้ การให้ความรู้บุคลากรด้านกฎระเบียบและข้อบังคับตามแนวปฏิบัติด้านจรรยาบรรณบุคลากรตามหลักธรรมาภิบาล การส่งเสริมนโยบายการบริหารจัดการองค์กรของส่วนงานระดับคณะด้วยหลักธรรมาภิบาล มีการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในทั้งในระดับหลักสูตร และระดับคณะของส่วนงานจัดการศึกษา มีกิจกรรมผู้บริหารพบผู้ปฏิบัติงานและมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารตามหลักธรรมาภิบาลทั้ง 10 ด้าน นอกจากนี้ยังพบว่าแต่ละส่วนงานให้ความสำคัญต่อความก้าวหน้าของบุคลากรผ่านกิจกรรมต่างๆ เช่น การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการสร้างผลงานเพื่อความก้าวหน้าในสายงาน” ทำให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการจัดทำผลงานของแต่ละตำแหน่ง การจัดทำตัวชี้วัดและแผนพัฒนาบุคลากร โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร การให้ความรู้เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการผ่านโครงการ เรื่อง “เคล็ด (ไม่) ลับสำหรับการเขียนบทความวิจัยและการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ” โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "ก.พ.อ. 03 : ก้าวแรกสู่ตำแหน่งทางวิชาการ" เป็นต้น นอกจากนี้สภาพแวดล้อมและบรรยากาศที่ดีในการทำงานก็สามารถช่วยส่งเสริมการทำงานของบุคลากรให้มีประสิทธิภาพได้ ส่วนงานจึงตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าวผ่านการดำเนินงาน ได้แก่ โครงการปรับปรุงห้องน้ำเพื่อความสุข การพัฒนาสภาพแวดล้อมเพื่อสร้างบรรยากาศในการทำงาน (Big Cleaning Day) โดยให้บุคลากรเข้าร่วมโครงการในวันที่ได้รับอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และมีการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงานในรูปแบบออนไลน์ มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือความสัมพันธ์ของบุคลากร รวมถึงการพัฒนาและปรับปรุงอาคารสถานที่ต่างๆ มหาวิทยาลัยมีเป้าประสงค์ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้จึงสนับสนุนให้บุคลากรนำประสบการณ์และความรู้ที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานจริง รวมถึงส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระดับหน่วยงาน โดยส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมีการจัดโครงการรองรับที่หลากหลาย เช่น กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านบริหารจัดการ ด้านการจัดการเรียนการสอน และด้านการวิจัย

โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งทางด้านวิชาการและการพัฒนางานของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการและสายวิชาการในมหาวิทยาลัย โครงการจัดการความรู้และค้นหาแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ แต่ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้หลายโครงการ/กิจกรรม ต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดเป็นรูปแบบออนไลน์ ทั้งนี้เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ และการทำกิจกรรมสู่ชุมชน/เพื่อสังคม ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยได้มีการจัดโครงการ เช่น โครงการประชาสัมพันธ์ครบวงจรโดยการจัดทำแผ่นพับ โบรชัวร์, rollup, Standee ประชาสัมพันธ์, งานออกบูธ, ทำเพจของนักศึกษา, จัดทำสติ๊กเกอร์ติดขวดเจลแอลกอฮอล์, ประชาสัมพันธ์ลงใน website และ facebook ของส่วนงาน มีกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์/ช่วยเหลือสังคม สำหรับการพัฒนา ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเพื่อการบริหารงานและการบูรณาการข้อมูลในด้านต่างๆ ก็มีความสำคัญอย่างยิ่ง ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยจึงจัดโครงการเพื่อรองรับกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยในด้านนี้ ด้วยการจัดโครงการพัฒนาการทำงานโดยใช้สารสนเทศ โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและจัดการการเชื่อมต่อเครือข่ายเสมือนระบบเครือข่ายบัญชี 3 มิติ นอกจากนี้ยังมีการจัดโครงการเพื่อการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน ผ่านกิจกรรมส่งเสริมการจัดการประหยัดพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โครงการ Recycle for Environment โครงการบริหารจัดการขยะอันตรายจากงานทดสอบเพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เป็นต้น

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์** มีโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการและนอกแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 93 โครงการ/กิจกรรม สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 87 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 93.55

มหาวิทยาลัยมีการกำหนดนโยบายให้ส่วนงานจัดการศึกษาดำเนินการกำหนดความชัดเจนของหลักสูตรและสามารถแสดงจุดเด่นของหลักสูตรผ่านกระบวนการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ โดยส่วนงานจัดการศึกษาได้ดำเนินการจัดโครงการให้สอดคล้องรองรับนโยบายดังกล่าว เช่น โครงการจัดการเรียนการสอนเพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้และประกันคุณภาพการศึกษา มีการจัดอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมผู้ประเมินระดับหลักสูตรปีการศึกษา 2563 ตามแนวทาง ABET ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Application Zoom โครงการสำรวจภาวะการดำเนินงานของบัณฑิตและการประกอบอาชีพ มีการปรับปรุงหลักสูตรในรูปแบบ Outcome Based Education เป็นต้น การสนับสนุนการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาบูรณาการกับการเรียนการสอนเพื่อการอำนวยความสะดวกในรูปแบบสากล และมีการจัดกิจกรรมที่เน้นการเป็นผู้ประกอบการโดยจัดโครงการให้ความรู้การเป็น Start Up แก่นักศึกษา เป็นต้น รวมถึงมีการพัฒนาคนและระบบเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบสหวิทยาการเพื่อตอบสนองเครือข่ายทางวิชาการและวิจัยพัฒนาจากหลากหลายหน่วยงาน ผ่านโครงการจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการ/สถานศึกษา โครงการพัฒนาเครือข่ายทางวิชาการและ/หรือวิจัยพัฒนาแบบสหวิทยาการ และมีการจัดโครงการที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong learning) การจัดการเรียนการสอนแบบโมดูล (Module) และระบบธนาคารหน่วยกิต (Credit bank) ส่วนงานมีการจัดโครงการที่ส่งเสริมและผลักดันให้มีกระบวนการผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการปฏิบัติงานแบบสากล เช่น โครงการฝึกอบรมและเสริมทักษะด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา โครงการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม

โครงการเสริมความรู้ทางด้านมาตรฐาน ISO เป็นต้น สำหรับด้านการพัฒนาอาจารย์ผู้สอนและกระบวนการเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในรูปแบบสากลที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้เป็นสิ่งสำคัญ ส่วนงานจัดการเรียนการสอนจึงได้จัดโครงการต่างๆ เช่น โครงการสนับสนุนบุคลากรเพื่อพัฒนาทักษะทางวิชาชีพด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยให้บุคลากรเข้าร่วมอบรมซึ่งจัดโดย มจร. ร่วมกับ สวทช. การจัดโครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 และการเตรียมความพร้อมในการจัดทำหลักสูตร Non Degree ในภาคอุตสาหกรรม โดยมหาวิทยาลัยเล็งเห็นความสำคัญให้มีการเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในเรื่องการเรียนการสอนงานวิจัย และการบริการวิชาการ โดยส่วนงานจัดการเรียนการสอนได้จัดโครงการรองรับ เช่น โครงการ Project day โครงการบูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัยหรือบริการวิชาการ โครงการเรียนรู้ร่วมวิจัยอุตสาหกรรม (Work integrated Research, WiR) เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการจัดโครงการเตรียมความพร้อมก่อนออกสหกิจศึกษาสำหรับนักศึกษา โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาในหลักสูตรที่มีนักศึกษาต่างชาติลงทะเบียนเรียนหรือนักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเป็นการสนับสนุนให้นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษากับหน่วยงานระดับนานาชาติ มีการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการผลิตบัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น ตามแนวทางการจัดการศึกษาแบบ KMUTNB (ไทย - เยอรมัน) ด้วยการจัดโครงการที่หลากหลาย เช่น โครงการฝึกทักษะวิชาชีพของนักศึกษาเพื่อเน้นการผลิตบัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น และถ่ายทอดเป็น การจัดโครงการ Science Exhibition Week 2021 (ผ่านการประชุมแบบออนไลน์) โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมเวทีประจำเพื่อส่งนักศึกษาเข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการ การเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาสอนร่วมในรายวิชาของหลักสูตร โครงการครูอุตสาหกรรมในห้องเรียนมหาวิทยาลัยโดยเชิญวิทยากรจากภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มาบรรยายให้กับนักศึกษาในรายวิชาต่างๆ การนำนักศึกษาเยี่ยมชมสถานประกอบการเพื่อบูรณาการความรู้กับภาคอุตสาหกรรม การจัดโครงการแข่งขันทางวิชาการ เรื่อง การวางแผนธุรกิจและการออกแบบผลิตภัณฑ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม 4.0 ในรูปแบบออนไลน์ การจัดโครงการที่มีการเพิ่มทักษะทางวิชาการและวิชาชีพผ่านการเสวนา เรื่อง “เปิดโลกทัศน์การทำงานบนเรือสำราญระดับโลก และความท้าทายของการท่องเที่ยวโดยเรือสำราญยุค New Normal การจัดโครงการ WorkShop ก่อนออกสหกิจศึกษา

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม** มีโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการและนอกแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 99 โครงการ/กิจกรรม สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 88 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 88.89

ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมีการจัดโครงการเพื่อส่งเสริมบุคลากร นักวิจัย ขอบุคลากรสนับสนุนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมจากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย ผ่านกิจกรรมสนับสนุนทุนบูรณาการงานวิจัยพัฒนา นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย ตำรา สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมจากแหล่งทุนภายในส่วนงาน โครงการทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ โครงการจัดสรรเงินรายได้สำหรับงานวิจัยของบุคลากร โครงการสนับสนุนทุนวิจัย สิ่งประดิษฐ์ การนำเสนอและเผยแพร่ผลงาน รวมถึงสนับสนุนให้มีการแสวงหาแหล่งทุนวิจัยจากภายนอก เช่น สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง

และขนาดย่อม (สสว.) รวมถึงบริษัทเอกชนและภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมีการปรับปรุงระเบียบการดำเนินงานสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนาให้มีความทันสมัย และคล่องตัว โดยการจัดอบรม เรื่อง ขั้นตอนการขอพิจารณารับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มีการจัดทำระเบียบงานวิจัยและการบริการวิชาการ เรื่อง "ขั้นตอนการรับงานบริการวิชาการประเภททดสอบ ตรวจสอบ" และส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติผ่านโครงการส่งเสริมการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่บนฐานข้อมูล การจัดสรรทุนวิจัยและการไปนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ โครงการรางวัลนักวิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้ส่งเสริมการเผยแพร่หรือนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลโดยการจัดประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 13 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 8 ภายใต้หัวข้อ "Transitioning to the New Normal in Engineering and Education" ในรูปแบบออนไลน์ โครงการส่งเสริมการเผยแพร่หรือนำเสนอผลงานวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยการจัดโครงการ ศูนย์วิจัยความร่วมมือวิศวกรรมไฟฟ้า ไทย - ฝรั่งเศส โครงการเสริมสร้างเครือข่ายการวิจัยระหว่างประเทศ เช่น โครงการ UL International Research Partnerships Electrical Engineering Thai-French Research Center (EE-TFRC) มีการจัดโครงการเพิ่มศักยภาพในการเขียนบทความวิจัย กิจกรรมการให้พี่เลี้ยงช่วยให้คำแนะนำกับนักวิจัยหน้าใหม่ การจัดประชุมวิชาการ Young Researchers Forum เพื่อเป็นการเพิ่มจำนวนนักวิจัยหน้าใหม่ที่มีศักยภาพในการเขียนบทความ นอกจากนี้ยังเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมวิชาการ The 17th International Joint Conference on Computer โครงการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 17 The 17th International Conference on Computing and Information Technology (IC2IT2021) รูปแบบออนไลน์เป็น Virtual Conference ผ่านโปรแกรม Webex นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังส่งเสริมการนำผลงานไปขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาด้วยการสนับสนุนค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และ/หรือเชิงสังคม อีกด้วย

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ** มีโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการและนอกแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 94 โครงการ/กิจกรรม สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 86 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 91.49

การสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งโดยผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย นั้น ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยได้จัดโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุน เช่น โครงการบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดความรู้ทางสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่สังคม โครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม โครงการสาธิตการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการและพัฒนากลุ่มวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการวิจัยและการให้บริการวิชาการแก่สังคม โครงการพัฒนา MOOC ภายในมหาวิทยาลัย เพื่อเผยแพร่สื่อการเรียนการสอนออนไลน์ในรายวิชาต่างๆ เช่น เคมีสำหรับวิศวกร, เทคโนโลยีเซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์, ระบบการผลิตอัตโนมัติ, การควบคุมระบบอัตโนมัติด้วย PLC, เขียนแบบวิศวกรรม, การจัดการพลังงาน, เทคโนโลยีการซ่อมบำรุงโรงงาน, เทคโนโลยียานยนต์, เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น มีการดำเนินงานตามโครงการวิจัยและพัฒนาภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐและ



ภาคอุตสาหกรรม โครงการความช่วยเหลือทางวิชาการและการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และการตลาดเชิงรุก ส่วนงานได้จัดโครงการออกบูธประชาสัมพันธ์หลักสูตรต่างๆ การประชาสัมพันธ์บริการวิชาการผ่านสื่อออนไลน์ สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศงานบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ มีโครงการที่รองรับในเรื่องนี้ ได้แก่ โครงการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันเพื่อการบริการโดยมีการวางแผนและกำหนดขอบเขตของงาน พร้อมศึกษาหาความรู้ฝึกอบรมการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน ดำเนินการวิเคราะห์และออกแบบระบบและเปิดให้ทดลองใช้งาน รวมถึงติดตามประเมินผลการใช้งานและ จัดเก็บข้อมูลประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งาน โครงการบริการวิชาการทางด้านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โครงการออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการบทเรียนออนไลน์ผ่านระบบสารสนเทศ (e-Learning) มีการจัดโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชนในรูปแบบต่างๆ ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระและหน่วยงานสาธารณะ และมีกิจกรรมการลงนาม MOU กับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในเชิงวิชาการและวิจัยพัฒนา มีการพัฒนาคุณภาพด้านบริการวิชาการเพื่อเป็นองค์กรที่ทำหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ รวมทั้งการจัดโครงการคลินิกอุตสาหกรรมที่ให้บริการให้คำปรึกษาแก่ภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้มหาวิทยาลัยมีการส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ผลงานจากงานบริการวิชาการสู่ภายนอก โดยส่วนงานมีการดำเนินงานโครงการสร้างหุ่นยนต์หรือสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก การจัดอบรมครูและประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประยุกต์ (ร่วมกับมูลนิธิส่งเสริมอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์) เรื่อง “เทคนิคและการออกแบบการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ออนไลน์” และจัดประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประยุกต์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี 2563 ณ ห้องประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี กิจกรรมเผยแพร่ผลงานจากงานบริการวิชาการผ่านสื่อออนไลน์ รวมถึงการจัดโครงการต่อยอดปริญญานิพนธ์เพื่อถ่ายทอดความรู้ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เพื่อเป็นการเชื่อมโยงระหว่างงานบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัย

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม** มีโครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการและนอกแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 78 โครงการ/กิจกรรม สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 71 โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 91.03

ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยมีการดำเนินการจัดโครงการต่างๆ เพื่อเป็นการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาลในการเรียนการสอนของแต่ละรายวิชา ด้วยการกำหนดการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาลในการเรียนการสอนลงใน มคอ. สนับสนุนการจัดกิจกรรมสัมพันธ์ที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาลและคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยให้นักศึกษา ผ่านการจัดกิจกรรมค่ายจริยธรรมนักศึกษาใหม่ และการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่เพื่อให้ทราบแนวทางในการปฏิบัติตัวขณะที่เป็นนักศึกษา รวมถึงจัดโครงการส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรมให้กับนักศึกษาและบุคลากรเพื่อการดำเนินชีวิตแบบ New Normal ให้มีความสุขและปลอดภัยจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 นอกจากนี้มหาวิทยาลัยส่งเสริมการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมสากล ซึ่งส่วนงานภายในได้จัดโครงการรองรับ เช่น โครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยน มีการบูรณาการกิจกรรมเสริมทักษะภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาเซียนและมาตรฐานสากล การอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ "English for your future : Easy English" นอกจากนี้ยังมีการจัดโครงการที่มีการสอดแทรกวัฒนธรรมสากลระหว่างการเรียนการสอน

ให้กับนักศึกษา เช่น กิจกรรมสอดแทรกวัฒนธรรมในชีวิตประจำวันและการทำงานของคนญี่ปุ่น รวมถึงมีการจัดอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพในการทำงานและการสื่อสารโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานของบุคลากร เช่น โครงการอบรมการใช้โปรแกรมการออกแบบและการสื่อสารเพื่อพัฒนาศักยภาพในการทำงาน การพัฒนาระบบประเมินนักศึกษาสหกิจศึกษาในสถานประกอบการเพื่อรองรับการดำเนินชีวิตการทำงานในรูปแบบใหม่ที่สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น

สรุปปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ



## ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะจากส่วนงาน



- ❁ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ส่วนงาน/หน่วยงานต้องเสนอขอยกเลิก/ขอเลื่อนการดำเนินการในบางโครงการ เนื่องจากลักษณะการจัดโครงการ/กิจกรรม ต้องมีการรวมกลุ่มคนเป็นจำนวนมาก การไม่มีผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม รวมถึงการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่ต้องปิดทำการในช่วงการเกิดโรคระบาด หรือการปรับตัวชีวิตใหม่ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ หรือต้องปรับรูปแบบการจัดโครงการ/กิจกรรมใหม่ เช่น การเปลี่ยนมาจัดอบรมในลักษณะออนไลน์ หรือการลดจำนวนผู้เข้าอบรมโดยเพิ่มจำนวนครั้งในการจัดอบรมให้มากขึ้น ฯลฯ ทำให้การดำเนินงานเกิดความล่าช้า ทั้งนี้ มีหลายโครงการที่มีการดำเนินการแต่ไม่สามารถดำเนินการได้บรรลุตามตัวชี้วัดโครงการที่กำหนดไว้
- ❁ สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม เนื่องจากระยะเวลาในการรับข้อเสนองานวิจัยและการพิจารณาอนุมัติอยู่ในช่วงใกล้ปิดการขอใช้จ้างงบประมาณของมหาวิทยาลัย ส่งผลให้เหลือระยะเวลาในการแก้ไขข้อเสนองานวิจัยน้อย ทำให้ไม่สามารถจัดสรรทุนให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลาดังกล่าว
- ❁ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม พบปัญหา กรณีโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกไม่สามารถระดมงบประมาณที่ใช้ในแต่ละโครงการได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับภาระงานผลความก้าวหน้าของนักวิจัยเองเป็นสำคัญ ประกอบกับงานวิจัยส่วนใหญ่อยู่ระหว่างดำเนินการเนื่องจากได้รับทุนสนับสนุนในช่วงกลางปีงบประมาณ และการจัดทำแผนปฏิบัติการในแต่ละรอบปีส่วนงานไม่สามารถระบุจำนวนโครงการวิจัย, แหล่งทุน, จำนวนเงินทุนที่ได้รับการพิจารณาจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยไว้ล่วงหน้าได้ต้องขึ้นอยู่ด้วยความพร้อมในการยื่นขอทุนของนักวิจัยและการพิจารณาอนุมัติทุนจากแหล่งทุน/เจ้าของทุน (ภายนอก) เองเป็นสำคัญ
- ❁ คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ พบปัญหา การดำเนินงานโครงการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยแก่บุคลากรภายใน เนื่องจากขั้นตอนการพิจารณาโครงร่างของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกต้องใช้เวลานานขึ้นในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และการจัดส่งเอกสารใช้วิธีผ่านทางไปรษณีย์ทำให้การส่งและการรับเอกสารเกิดความล่าช้า

## ข้อมูลโครงการ/กิจกรรม

จำแนกตาม : ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

---

## ส่วนที่ 1

ผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน  
ตามแผนงานบูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(จําแนกตาม : ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์)

---

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินตามแผนงานบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 46,100,000 บาท : เบิกจ่ายจริง จำนวน 36,170,000 บาท (ก้นเงินเหลือปี จำนวน 9,930,000 บาท)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา/อุปสรรค                                                                         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                   |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                                            | งบ.แผ่นดิน (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |
| แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก :                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                            |                                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                            |                                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                            |                                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) กลยุทธ์ 10 ส่งเสริมแนวทางเชิงรุกในการสร้างเครือข่ายกับภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และสังคมเพื่อตอบสนองการสร้างงานบริการวิชาการที่ยั่งยืน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                            |                                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เป้าประสงค์ที่ 4.3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                            |                                            |
| กลยุทธ์ 4.3.1 สร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐหรือภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                                            |                                            |
| โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการเชื่อมระดับสากล<br>เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในเขต<br>ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบุคลากรด้านการเชื่อมในระดับสากลได้รับการพัฒนาเพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 300      | 305            | ✓              | - ดำเนินการตรวจรับครุภัณฑ์แล้วเสร็จ จำนวน 3 รายการ และอยู่ระหว่างการตรวจรับครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ คาดว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้นภายในเดือน ต.ค. 64 สำหรับหลักสูตรฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีการเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ หลักสูตรฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีการเชื่อมทิก และหลักสูตรปฏิบัติเทคโนโลยีการเชื่อมมิก/แมก เป็นหลักสูตรภาคปฏิบัติที่วางแผนไว้แต่ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงมีการจัดอบรมภายใต้โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ในรูปแบบออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในช่วงเดือน เม.ย. - มิ.ย. 64 จำนวน 4 หลักสูตร ได้แก่<br><br>* หลักสูตรผู้ปฏิบัติการเชื่อมสากล จำนวน 3 คน<br><br>* หลักสูตรผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล จำนวน 30 คน<br><br>* หลักสูตรผู้ตรวจสอบการเชื่อมสากล จำนวน 19 คน<br><br>* หลักสูตรผู้ตรวจสอบแบบไม่ทำลาย ระดับ 2 จำนวน 26 คน<br><br>โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ในรูปแบบออนไลน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ในช่วงเดือน ก.ค. - ก.ย. 64 จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่<br><br>* หลักสูตรผู้ตรวจสอบการเชื่อมสากล รุ่น 2 จำนวน 68 คน<br><br>* หลักสูตรผู้ตรวจสอบแบบไม่ทำลาย ระดับ 2 จำนวน 54 คน | ตั้งไว้ 17,500,000<br>ใช้จริง 16,300,000<br><br>หมายเหตุ : ก้นเงินเหลือปี (1,200,000) | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ช่างเชื่อมไม่สามารถเข้าฝึกปฏิบัติงานจริงได้ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินตามแผนงานบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 46,100,000 บาท : เบิกจ่ายจริง จำนวน 36,170,000 บาท (ก้นเงินเหลือในปี จำนวน 9,930,000 บาท)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | งปม.แผ่นดิน (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                          |
| โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการเชื่อมระดับสากล<br>เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในเขต<br>ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก<br><br>- ต่อ -                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>* หลักสูตรผู้ปฏิบัติการเชื่อมสากล จำนวน 9 คน</li> <li>โครงการเทียบโอนประสบการณ์ช่างเชื่อม (RESK) สาขาอาชีพ<br/>การเชื่อมอุตสาหกรรม จำนวน 3 สาขาอาชีพ ดังนี้</li> <li>* สาขาอาชีพการเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ ระดับ 2 จำนวน 1 คน</li> <li>* สาขาอาชีพการเชื่อมทิก ระดับ 2 จำนวน 22 คน</li> <li>* สาขาอาชีพการเชื่อมพลาสมา ระดับ 2 จำนวน 73 คน</li> </ul> |               |                          |



วงเงินรวมทั้งสิ้น 46,100,000 บาท : เบิกจ่ายจริง จำนวน 36,170,000 บาท (ก้นเงินเหลืออมปี จำนวน 9,930,000 บาท)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้อำเภอ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                 | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบป.แผ่นดิน (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)     |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 5</u> ส่งเสริมให้มีหลักสูตรฝึกอบรมที่สามารถเทียบโอนหน่วยกิตไปยังหลักสูตรการเรียนการสอนได้                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.4</u> งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| <u>กลยุทธ์ 4.4.1</u> สร้างกลไกความเชื่อมโยงระหว่างงานบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีอัจฉริยะ<br>และบรรพบุรุษทั้งจรรวมในเขตพัฒนาพิเศษ<br>ภาคตะวันออก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบุคลากรภาคอุตสาหกรรมที่ได้รับการพัฒนา<br>ขีดความสามารถให้มีทักษะความรู้และความสามารถ<br>ในด้านอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ<br><br>- จำนวนสถานประกอบการในอุตสาหกรรม<br>อิเล็กทรอนิกส์ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการ<br>ออกแบบการผลิตและการทดสอบบรรพบุรุษและ<br>แผนวงจรพิมพ์<br><br>- จำนวนนักศึกษาได้รับการพัฒนาให้มีทักษะความรู้<br>และความสามารถในการด้านอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 100      | -              | ×                 | - ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์พร้อมทั้งลงนามสัญญาการ<br>สั่งซื้อครบทั้ง 5 รายการ โดยมีการส่งมอบครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว<br>จำนวน 4 รายการ และรอการส่งมอบครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ<br>มีผู้เข้ารับการอบรมในช่วงไตรมาสที่ 2 จำนวน 51 คน ทั้งนี้เนื่องจาก<br>สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) ในช่วงต้นไตรมาส 4 ยังคงมีความรุนแรงและมีอัตรา<br>การติดเชื้อและเสียชีวิตเพิ่มขึ้นส่งผลกระทบต่อการจัดกิจกรรม<br>และการฝึกอบรมที่วางแผนไว้ อย่างไรก็ตามในช่วงเดือน ก.ย. 64<br>ที่ผ่านมาสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>กอบกู้กับการผ่อนปรนมาตรการจาก สบค. ทำให้เริ่มมีการจัด<br>ฝึกอบรมในรูปแบบออนไลน์ ซึ่งเป็นส่วนของภาคทฤษฎี โดยมี<br>ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 25 คน | <u>ตั้งไว้</u> 28,600,000<br><u>ใช้จริง</u> 19,870,000<br><br><i>หมายเหตุ : ก้นเงินเหลือปี</i><br>(8,730,000) | - เนื่องจากสถานการณ์การ<br>แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส<br>โคโรนา 2019 (COVID-19)<br>มีความรุนแรงและขยายวงกว้าง<br>ไปหลายพื้นที่ ทำให้บริษัท<br>จำเป็นต้องระงับการส่งพนักงาน<br>เข้าร่วมฝึกอบรมเพื่อดูแลและ<br>ป้องกันการแพร่ระบาดหรือ<br>ป้องกันความเสี่ยงจากการติดเชื้อ<br>ทำให้ในไตรมาสที่ 4 ไม่สามารถ<br>จัดฝึกอบรมเพิ่มเติมได้ตาม<br>เป้าหมายที่ตั้งไว้ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ |

## ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(จําแนกตาม : ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์)

---

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มฟพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มฟพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ                                       | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| แผนยุทธศาสตร์ มฟพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence)                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| <u>กลยุทธ์ 1</u> มุ่งสู่การรับรองมาตรฐานสากลในระบบบริการ บริหารจัดการ และการจัดการสิ่งแวดล้อม <u>กลยุทธ์ 5</u> สร้างเสถียรภาพและความมั่นคงทางการเงินการคลังโดยอาศัยภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นฐานและบริหารสินทรัพย์ให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| <u>กลยุทธ์ 6</u> ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย <u>กลยุทธ์ 10</u> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มฟพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| <u>กลยุทธ์ 1.1.1</u> ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีระบบและกลไกในการบริหารจัดการองค์กรและติดตามให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการ TGGS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <u>ตั้งไว้</u> 2,500,000<br><u>ใช้จริง</u> 2,108,107.89 | - งบประมาณที่เหลือ<br><br>ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทัน<br><br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br>ประกอบด้วยรายการ ดังนี้<br>1. ค่าทำความสะอาด<br>เดือน ก.ย. 64<br>2. ค่า รกป. ระหว่าง<br>เดือน ส.ค. - ก.ย. 64<br>3. ค่าลิฟท์ งวดที่ 4 ระหว่าง<br>เดือน ก.ค. - ก.ย. 64<br>4. ค่าจ้างดูแลรักษาระบบ<br>สำรองไฟฟ้าห้อง Sever | บัณฑิตวิทยาลัย<br><br>วิศวกรรมศาสตร์<br><br>นานาชาติสิรินธร<br><br>ไทย - เยอรมัน |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมให้มีความรู้<br>ความสามารถในระดับสากลและมีผลงานวิจัย/นวัตกรรม<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในฐานข้อมูล<br>ระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับโดยเป็นผลงานจาก<br>อาจารย์ใหม่ (ไม่เกิน 5 ปี)<br><br>- มูลค่างานวิจัยและบริการวิชาการ |                    |                      |                   | คน                       | 30                                                | 24       | ×              | - มินักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมให้มีความรู้ความสามารถในระดับสากลและมีผลงานวิจัย/<br>นวัตกรรม ในระดับนานาชาติ ทั้งในระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก จำนวน 24 คน<br>เป็นผลงานที่เข้าร่วมงาน International Conference จำนวน 14 ผลงาน และเป็นผลงานวิจัย<br>ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 15 ผลงาน<br><br>- มีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในฐานข้อมูลฯ จากอาจารย์ที่บรรจุใหม่อายุงานไม่เกิน 5 ปี<br>จำนวน 6 คน โดยมีผลงานทางวิชาการ จำนวน 75 ผลงาน ดังนี้<br>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรธสิทธิ์ ถวาย จำนวน 18 ผลงาน<br>2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สพรัฐ อินทามูมิติอาภรณ์ จำนวน 5 ผลงาน<br>3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชตะ อัครวุ่นรินทร์ จำนวน 40 ผลงาน<br>4. ดร.ยศวลัย โชติปทุมวรรณ จำนวน 4 ผลงาน<br>5. ดร.เอกพจน์ เจริญวานิช จำนวน 1 ผลงาน<br>6. ดร.อัมพล ลิขิตซ์ขวาลกุล จำนวน 7 ผลงาน<br><br>และมีผลงานวิชาการนับย้อนหลัง 5 ปี (ตั้งแต่ปี 2017 - 2021) อ้างอิงจากฐานข้อมูล<br>Google Scholar ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 356 ผลงาน คิดเป็นร้อยละ 21 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   | ผลงาน                    | 30                                                | 75       | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   | ล้านบาท                  | 30                                                | 61.16    | ✓              | - มีมูลค่างานวิจัยและบริการวิชาการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 49 โครงการ จำนวนเงิน 61,165,646 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มพพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มพพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)         |               |                                                          |
| <b>โครงการสมทบการบริหารงานของสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90       | 95             | ✓              | - มีการเบิกจ่ายงบประมาณในการบริหารงานและดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 จำนวน 1,065,275 บาท จากงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,125,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 95                                                                                                                                                                                                  | <b>ตั้งไว้</b> 1,125,000<br><b>ใช้จริง</b> 1,065,275 | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                        |
| <b>โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย - เยอรมัน</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนโครงการ                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการบริหารจัดการให้เป็นไปตามพันธกิจหน่วยงาน โดยเป็นค่าจ้างชั่วคราวพนักงานพิเศษ จำนวน 3 คน จำนวน 530,000 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ตั้งไว้</b> 530,000<br><b>ใช้จริง</b> 530,000     | -             | สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย - เยอรมัน |
| <b>โครงการบริหารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี</b><br><b>ไทย - ฝรั่งเศส</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนโครงการต่อส่วนงานที่ส่งเสริมสุขภาพหรือความสัมพันธ์ของบุคลากร<br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการแก่นักศึกษา<br><br>- จำนวนทุนวิจัยที่สนับสนุนให้แก่บุคลากร<br>สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 2              | ✓              | - มีโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพหรือความสัมพันธ์ของบุคลากร จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการกิจกรรมวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 7<br>2. โครงการเสริมสร้างความปลอดภัยต่อโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019                                                                                                                                                                                                                    | <b>ตั้งไว้</b> 700,000<br><b>ใช้จริง</b> 688,131.78  | -             | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 5        | 5              | ✓              | - มีโครงการบริการวิชาการแก่นักศึกษา จำนวน 5 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการอบรม เรื่อง เทคโนโลยีประมวลผลภาพดิจิทัลด้วยชุดคอมพิวเตอร์วิชั่นสตูดิโอ<br>2. โครงการอบรม เรื่อง เทคโนโลยีการมองเห็นของหุ่นยนต์<br>3. โครงการจัดทำเครื่องวัดปริมาณฝุ่นขนาด 2.5 ไมครอน<br>4. โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 8 เพื่อการเรียนการสอน<br>5. โครงการส่งเสริมการเรียนการสอนภาคปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ (ติดตั้งตู้แมน 50A และวัสดุ) |                                                      |               |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | ทุน                                               | 2        | 2              | ✓              | - มีทุนวิจัยที่สนับสนุนให้แก่บุคลากร จำนวน 2 ทุน ได้แก่<br>1. การพัฒนาระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ ผ่านแอปพลิเคชันมือถือของนายจามิกร ไต้วัลย์ ทุนสนับสนุน จำนวน 20,000 บาท                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |               |                                                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา/อุปสรรค                         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                          | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| - จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ให้บริการแก่<br>หน่วยงานภายนอกจากการประชาสัมพันธ์และการตลาด                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 10       | 3              | ×              | 2. การออกแบบและสร้างอุปกรณ์ควบคุมอัตราการไหลของไฮโดรเจนในระบบทดสอบ<br>ประสิทธิภาพ ของนางสาวเยาวเรศ ไม่เกตุ ทุนสนับสนุน จำนวน 20,000 บาท<br>- มีโครงการบริการวิชาการที่ให้บริการแก่หน่วยงานภายนอกจากการประชาสัมพันธ์และ<br>การตลาด จำนวน 3 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการสนับสนุนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ<br>(นายนพรัตน์ กาญจนประยูร, นายนันทวัฒน์ เกียรติเสรีกุล, นางสาวอัมย์ ขาอรัมย์)<br>2. โครงการสนับสนุนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ<br>(นางสาวเยาวเรศ ไม่เกตุ)<br>3. โครงการลงนามสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิเพื่อการผลิตและจำหน่ายผลงาน |                                       |                          |                                               |
| โครงการจ้างพนักงานพิเศษ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้ามาใช้บริการห้องปฏิบัติการ                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 50       | 165            | ✓              | - มีนักศึกษาที่เข้ามาใช้บริการห้องปฏิบัติการ จำนวน 165 คน ดังนี้<br>1. ห้องปฏิบัติการงานเชื่อม จำนวน 99 คน<br>2. ห้องปฏิบัติการการกัดกร่อน จำนวน 4 คน<br>3. ห้องปฏิบัติการฝ่ายวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 27 คน<br>4. ห้องปฏิบัติการติดตั้งไฟฟ้า จำนวน 35 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ตั้งไว้ 350,000<br>ใช้จริง 397,320    | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |
| โครงการขอรับเงินลงทะเบียนและเงินอุดหนุนวิชาการคืน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของการชำระเงินคืนให้นักศึกษาที่ปิดกระบวนวิชา<br>และลงทะเบียนซ้ำซ้อน                                              |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 71.90          | ×              | - ดำเนินการชำระเงินคืนให้นักศึกษาที่ปิดกระบวนวิชาและลงทะเบียนซ้ำซ้อน<br>จำนวน 287,600 บาท จากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน 400,000 บาท คิดเป็น<br>ร้อยละ 71.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 287,600    | -                        | กองคลัง                                       |
| โครงการจัดประชุมคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินในการจัดประชุม<br>คณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน                                                    |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 80.45          | ×              | - ดำเนินการเบิกจ่ายเงินในการจัดประชุมคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน<br>จำนวน 258,395.60 บาท จากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน 321,200 บาท<br>คิดเป็นร้อยละ 80.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 321,200<br>ใช้จริง 258,395.60 | -                        | กองคลัง                                       |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br>งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                  |
| <b>โครงการติดตามการดำเนินงานแต่ละส่วนงานเพื่อการขับเคลื่อนแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564)</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนส่วนงานที่ได้มีการทำความเข้าใจในการดำเนินงานร่วมกัน                                                |                    |                      |                   |                       | ส่วนงาน                                           | 20         | 9              | ×              | <b>ตั้งไว้</b> 10,000<br><b>ใช้จริง</b> (-)<br>- ปรับรูปแบบการดำเนินงานเป็นการประชุมนักวิเคราะห์นโยบายและแผน และผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินงานจัดทำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้<br>ครั้งที่ 1 : ส่วนงานบริการวิชาการ จำนวน 5 ส่วนงาน เมื่อวันที่ 16 พ.ย. 63 ณ ห้องประชุม 215 อาคารอเนกประสงค์<br>ครั้งที่ 2 : ส่วนงานสนับสนุนการจัดการศึกษา จำนวน 3 ส่วนงาน เมื่อวันที่ 23 พ.ย. 63 ณ ห้องประชุม 215 อาคารอเนกประสงค์<br>ครั้งที่ 3 : ส่วนงานจัดการศึกษา จำนวน 1 ส่วนงาน เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 63 ณ ห้องประชุมกองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์        | - เนื่องจากเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงทำให้ไม่สามารถจัดโครงการลงพื้นที่ขับเคลื่อนผลการดำเนินงานแต่ละส่วนงานตามแผนได้ | กองแผนงาน                        |
| <b>โครงการจัดประชุมคณะกรรมการด้านบริหารงานบุคคล</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของการเบิกค่าใช้จ่ายการจัดประชุมของคณะกรรมการ/คณะทำงานด้านบริหารงานบุคคลชุดต่างๆ (ค่าเบี้ยประชุม/ค่าตอบแทน และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม) ที่กองบริหารฯ รับผิดชอบโครงการ |                    |                      |                   |                       | ร้อยละ                                            | 100        | 99.96          | ×              | <b>ตั้งไว้</b> 500,000<br><b>ใช้จริง</b> 499,800<br>- ดำเนินการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการประชุมและค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และอาหารกลางวันสำหรับการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคลพนักงานมหาวิทยาลัย (กบม.) คณะกรรมการพิจารณาผลงานทางวิชาการของสายวิชาการ/สายสนับสนุนวิชาการ คณะกรรมการประชุมสรรหาผู้บริหารของส่วนงาน คณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารประจำปี คณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหาร (ตามวาระการดำรงตำแหน่ง) และคณะกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากอธิการบดี โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีการเบิกจ่ายเงินรวมทั้งสิ้น 499,800 บาท จากงบประมาณที่ตั้งไว้ 500,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 99.96 | -                                                                                                                                                    | กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ |
| <b>โครงการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรสำหรับผู้บริหารและปฏิบัติงานด้านการบริหารงานบุคคล</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                              |                    |                      |                   |                       | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.80 | 100<br>4.55    | ✓<br>✓         | <b>ตั้งไว้</b> 304,000<br><b>ใช้จริง</b> 37,997<br>- ดำเนินการจัดโครงการบริหารทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรสำหรับผู้บริหารและปฏิบัติงานด้านการบริหารงานบุคคล เมื่อวันที่ 30 มี.ค. 64 ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 103 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 103 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.55                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                    | กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                                                                                                                      |                              |
| <b>โครงการคณะทำงานโครงการเปิดสอนนักศึกษา</b><br><b>สมทบพิเศษ</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนภาคเรียนในการปฏิบัติงานโครงการเปิดสอน<br>นักศึกษาสมทบพิเศษ<br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการจ่ายค่าตอบแทน                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ภาคเรียน                                          | 2        | 2              | ✓              | - ดำเนินการตามโครงการเปิดสอนนักศึกษาสมทบพิเศษ โดยมีค่าตอบแทนคณะทำงาน<br>ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 (ระหว่างวันที่ 8 ก.ค. - 7 พ.ย. 63) จำนวน 56 คน<br>จำนวนเงิน 499,968 บาท และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 (ระหว่างวันที่ 4 ม.ค. - 8 พ.ค. 64)<br>จำนวน 56 คน จำนวนเงิน 499,968 บาท                                                                                                         | <b>ตั้งไว้</b> 1,000,000<br><b>ใช้จริง</b> 999,936    | -                                                                                                                    | กองบริการการศึกษา            |
| <b>โครงการบริหารศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนโครงการ                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการความร่วมมือระหว่าง มจพ. และมหาวิทยาลัยชั้นนำ<br>ในต่างประเทศ โดยดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น การรับรองแขกชาวต่างประเทศที่เดินทางมาเยี่ยมชม<br>ศึกษาดูงาน เจริญความร่วมมือทางวิชาการทั้งในรูปแบบ Online และ On-site<br>จำนวน 14 กิจกรรม เพื่อสร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ รวมทั้งกิจกรรม<br>ที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยในด้านการต่างประเทศ | <b>ตั้งไว้</b> 1,250,000<br><b>ใช้จริง</b> 461,270.43 | -                                                                                                                    | ศูนย์ความร่วมมือ<br>นานาชาติ |
| <b>โครงการค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีทางกฎหมาย</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนค่าธรรมเนียม<br>หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินคดีทางศาล<br>หรืออัยการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 3.15           | x              | - มีการดำเนินการแล้วเสร็จแต่พบปัญหาในเรื่องการไม่สามารถคาดการณ์ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง<br>กับการดำเนินคดีทางศาลหรืออัยการสูงสุดได้ ทำให้ร้อยละของการเบิกจ่าย ไม่บรรลุตามที่<br>กำหนดไว้                                                                                                                                                                                                        | <b>ตั้งไว้</b> 20,000<br><b>ใช้จริง</b> 629           | - พบปัญหาในเรื่องการ<br>ไม่สามารถคาดการณ์<br>ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับ<br>การดำเนินคดีทางศาล<br>หรืออัยการสูงสุดได้ | กองกฎหมาย                    |
| <b>โครงการจัดประชุมคณะกรรมการด้านกฎหมาย</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนภารกิจส่วนกลาง<br>ของมหาวิทยาลัยเพื่อใช้ในการดำเนินการประชุมของ<br>คณะกรรมการชุดต่างๆ (สำหรับค่าเบี้ยประชุมและ<br>ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มและค่าเลี้ยงรับรอง)<br>ที่กองกฎหมายรับผิดชอบดำเนินการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 81.05          | ✓              | - มีการดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน โดยมีการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนภารกิจส่วนกลางของ<br>มหาวิทยาลัยเพื่อใช้ในการดำเนินการประชุมของคณะกรรมการชุดต่างๆ ที่กองกฎหมายรับผิดชอบ<br>ดำเนินการ จำนวน 162,100 บาท จากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน 200,000 บาท<br>คิดเป็นร้อยละ 81.05                                                                                                                      | <b>ตั้งไว้</b> 200,000<br><b>ใช้จริง</b> 162,100      | -                                                                                                                    | กองกฎหมาย                    |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา/อุปสรรค                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                          | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| โครงการอาคารนวมินทรราชินี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.22           | ✓              | - ดำเนินการดูแลให้บริการในการใช้ห้องประชุม/หอประชุม ห้องเรียนรวม ปรับปรุงอาคารสถานที่ และซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคต่างๆ โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัยเท่ากับ 4.22 งบประมาณที่ใช้ดำเนินการ จำนวน 353,020.50 บาท                                                                                                | ตั้งไว้ 920,000<br>ใช้จริง 353,020.50  | -                        | กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ                   |
| โครงการจ้างพนักงานรักษาความปลอดภัย<br>อาคารนวมินทรราชินี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.51           | ✓              | - ดำเนินการดูแลรักษาความปลอดภัยภายในและภายนอกอาคารนวมินทรราชินี โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัยเท่ากับ 4.51 งบประมาณที่ใช้ดำเนินการ จำนวน 1,338,900 บาท                                                                                                                                                      | ตั้งไว้ 1,380,000<br>ใช้จริง 1,338,900 | -                        | กองอาคารสถานที่และยานพาหนะ                   |
| โครงการค่าใช้จ่ายในงานก่อสร้างของ มจพ.<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานมีการปฏิบัติหน้าที่ครบตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง มีวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงานครบถ้วนเพียงพอแก่การใช้งาน<br><br>- ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานทำหน้าที่ด้วยความตั้งใจและเอาใจใส่ในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย มีความโปร่งใสตรวจสอบได้ตามหลักวิชาการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓              | - ผู้ปฏิบัติงานสามารถดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้มีวัสดุ อุปกรณ์ในการดำเนินงานครบถ้วนและเพียงพอต่อการใช้งาน                                                                                                                                                                                           | ตั้งไว้ 761,000<br>ใช้จริง 722,490.67  | -                        | กองงานพัสดุ                                  |
| โครงการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งในการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 6        | 6              | ✓              | - มีการจัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบประจำมหาวิทยาลัย จำนวน 6 ครั้ง ดังนี้<br>1. ครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 25 ก.ย. 63<br>2. ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 27 พ.ย. 63<br>3. ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 29 ม.ค. 64<br>4. ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 19 มี.ค. 64<br>5. ครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 28 พ.ค. 64<br>6. ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 6 ส.ค. 64 | ตั้งไว้ 108,000<br>ใช้จริง 104,050     | -                        | หน่วยตรวจสอบภายใน                            |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มฟพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มฟพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)        |               |                              |
| <b>โครงการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51         | 4.14           | ✓              | - มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการในรูปแบบออนไลน์ โดยมีผู้รับบริการตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 164 ชุด ซึ่งมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.14 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี                                                                                                                                                     | <u>ตั้งไว้</u> 4,216,300<br><u>ใช้จริง</u> 4,186,929 | -             | กองงาน<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี |
| <b>โครงการค่าเช่ารถโดยสาร รับ-ส่ง อาจารย์ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย                                    |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51         | 4.20           | ✓              | - มีการดำเนินการในรูปแบบคณะกรรมการตรวจการจ้าง ซึ่งจะมีการประชุมตรวจการจ้างทุกเดือนเพื่อปรับปรุงการบริการของบริษัทให้มีคุณภาพและปลอดภัยโดยนำข้อเสนอแนะจากผู้ใช้บริการจริงมาหาแนวทางการปรับปรุงคุณภาพการบริการให้ดียิ่งขึ้น                                                                                                              | <u>ตั้งไว้</u> 1,980,000<br><u>ใช้จริง</u> 1,850,400 | -             | กองงาน<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี |
| <b>โครงการค่าจ้างเหมาทำความสะอาด และค่าจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย มฟพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51         | 4.25           | ✓              | - มีการดำเนินการในรูปแบบคณะกรรมการตรวจการจ้าง ซึ่งจะมีการประชุมตรวจการจ้างทุกเดือนเพื่อปรับปรุงการบริการของบริษัทให้มีคุณภาพและปลอดภัยโดยนำข้อเสนอแนะจากผู้ใช้บริการจริงมาหาแนวทางการปรับปรุงคุณภาพการบริการให้ดียิ่งขึ้น                                                                                                              | <u>ตั้งไว้</u> 4,000,000<br><u>ใช้จริง</u> 4,000,000 | -             | กองงาน<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี |
| <b>โครงการค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาความสะอาด และค่าจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จ้างเหมาพนักงานรักษาความปลอดภัย<br>* จำนวนพนักงานรักษาความปลอดภัยที่มาปฏิบัติงาน<br>* ร้อยละความสำเร็จของการมาปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย |                    |                      |                   |                          | คน<br><br>ร้อยละ                                  | 34<br><br>95 | 34<br><br>100  | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการนำงบประมาณที่ได้รับจัดสรรมาใช้ในการสมทบค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาความสะอาดและดูแลรักษาความปลอดภัย ดังนี้<br>* ค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาความสะอาด ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 เม.ย. 64 และเดือน ก.ค. 64 จำนวน 2,718,784 บาท<br>* ค่าจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ย. 63 - 30 เม.ย. 64 จำนวน 3,081,216 บาท | <u>ตั้งไว้</u> 5,800,000<br><u>ใช้จริง</u> 5,800,000 | -             | กองงาน<br>วิทยาเขตระยอง      |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                         | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) |                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| - จ้างเหมาพนักงานรักษาความสะอาด<br>* จำนวนพนักงานรักษาความสะอาดที่มาปฏิบัติงาน<br>* ร้อยละความสำเร็จของการมาปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความสะอาด                                              |                    |                      |                   |                          | คน<br>ร้อยละ                                      | 31<br>95   | 31<br>100      | ✓<br>✓         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <b>โครงการประกันคุณภาพการศึกษา</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนส่วนงานที่รับการประเมินคุณภาพภายในเป็นประจำทุกปี                                                                    |                    |                      |                   |                          | ส่วนงาน                                           | 25         | 25             | ✓              | <u>ตั้งไว้</u> 960,000<br><u>ใช้จริง</u> 132,700 | -                                                                                                                                                                                                                     | ศูนย์ประกันคุณภาพการศึกษา |
| <b>โครงการพัฒนาวิทยากรและพนักงาน</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี<br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ที่ปรากฏหลักฐานชัดเจนอ้างอิงได้ |                    |                      |                   |                          | ครั้ง<br>เล่ม                                     | 4<br>1,000 | 4<br>500       | ✓<br>×         | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 99,900  | - เนื้อหาในการจัดทำข่าวสารที่มาจากสมาชิกสภาคณาจารย์ฯ มีเนื้อหาไม่สมบูรณ์ ทำให้การจัดทำต้นฉบับต้องใช้เวลาในการรวบรวมข้อมูลนานขึ้น<br>- หน่วยงานเพิ่มช่องทางในการเผยแพร่กิจกรรมการดำเนินงานผ่านสื่อ online อาทิ website | สภาคณาจารย์และพนักงาน     |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                    |                | แหล่งเงินงบประมาณ                         | ปัญหา/อุปสรรค                                                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน     | การบรรลุ (✓/x) |                                           |                                                                                      |                                  |
| โครงการพิมพ์จดหมายข่าวสารสภาคณาจารย์และ<br>พนักงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                    |                | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | facebook และ line เป็นต้น<br>จึงได้พิจารณาปรับลด<br>จำนวนจดหมายข่าว<br>ที่เป็นกระดาษ |                                  |
| โครงการบริหารงานสภาคณาจารย์และพนักงาน มจพ.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งในการจัดส่งรายงานทางการเงินได้ทัน<br>ตามระยะเวลาที่กองแผนงานกำหนด<br>- ระดับความพึงพอใจของสมาชิกสภาคณาจารย์และ<br>พนักงานต่อการให้บริการของหน่วยงาน                                                                                           |                    |                      |                   |                          | ครั้ง<br><br>ระดับ                                | 4<br><br>ดีมาก | 4<br><br>มากที่สุด | ✓<br><br>✓     | ตั้งไว้ 497,200<br>ใช้จริง 403,337        | -                                                                                    | สภาคณาจารย์และ<br>พนักงาน        |
| โครงการบริหารสำนักงานสภามหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนเรื่องที่ยื่นขอเบิกจ่ายเพื่อขอรับ<br>ค่าตอบแทน/เงินสมนาคุณ/ค่าเบี้ยประชุม<br>- ร้อยละของจำนวนเรื่องที่ยื่นขอเบิกจ่ายเพื่อขอรับ<br>ค่ารับรองการประชุม<br>- ร้อยละของจำนวนเรื่องที่ยื่นขอเบิกจ่ายเพื่อขอรับ<br>ค่าจ้างพนักงานพิเศษ/พนักงานชั่วคราว |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100            | 110                | ✓              | ตั้งไว้ 4,000,000<br>ใช้จริง 3,685,308    | -                                                                                    | กองงานสำนักงาน<br>สภามหาวิทยาลัย |
| โครงการจัดจ้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ<br>เฉพาะทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนงานจากผู้รับบริการ<br>- ร้อยละความสำเร็จของงานที่ส่งมอบตามกำหนด                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | งาน<br>ร้อยละ                                     | >250<br>85     | 325<br>100         | ✓<br>✓         | ตั้งไว้ 250,000<br>ใช้จริง 229,530        | -                                                                                    | ศูนย์ผลิตตำราเรียน               |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                         |                        |                      | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย                | ผลการดำเนินงาน         | การบรรลุ (✓/x)       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                 |               |                                                           |
| โครงการบริหารจัดการศูนย์วิจัยและฝึกอบรม<br>ทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการที่ใช้บริการ<br>- จำนวนผู้รับบริการที่ได้รับการอบรม<br>- จำนวนเครือข่ายสถานประกอบการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คน<br>สถานประกอบการ<br>คะแนนเฉลี่ย     | 25<br>600<br>50<br>4.00 | 8<br>507<br>41<br>4.58 | <br>×<br>×<br>×<br>✓ | - มีโครงการที่ใช้บริการ จำนวน 8 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการสัมมนา เรื่อง นวัตกรรมเพิ่มพลังและการทดสอบความแข็งแรงของเข็มเหล็กตามหลักวิศวกรรมโยธา ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 13 คน<br>2. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน รุ่นที่ 5/2563 ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 22 คน<br>3. โครงการเผยแพร่การคิดบวกเพื่อความ สุขภาวะและสิทธิประโยชน์ทางประกันสังคม ปี 2563 ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 43 คน<br>4. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เทคโนโลยีสะอาดและการควบคุมผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 13 คน<br>5. กิจกรรมการพัฒนาทักษะ Re-Skill, Up-Skill และ New-Skill ด้านการเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Solidworks ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 30 คน<br>6. โครงการฝึกอบรม เรื่อง ระบบการรับรองบุคลากรในระดับสากลตามมาตรฐานของสถาบันการเชื่อมสากล (International Institute of Welding) รุ่นที่ 1 ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 161 คน<br>7. โครงการฝึกอบรม เรื่อง ระบบการรับรองบุคลากรในระดับสากลตามมาตรฐานของสถาบันการเชื่อมสากล (International Institute of Welding) รุ่นที่ 2 ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 201 คน<br>8. โครงการส่งเสริมสุขภาพบุคลากร ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 24 คน | <u>ตั้งไว้</u> 3,000,000<br><u>ใช้จริง</u> 2,448,918      | -             | ศูนย์วิจัยและฝึกอบรม<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>เพื่ออุตสาหกรรม |
| โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |                         |                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |               |                                                           |
| โครงการตอบสนองตามแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย<br>และนโยบายรัฐบาลในแผนฯ 12                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |                         |                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>ตั้งไว้</u> 2,000,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)            |               |                                                           |
| สำรวจสมทบหมวดค่าใช้จ่ายที่ได้รับงบประมาณ<br>ไม่เพียงพอและโครงการจำเป็นเร่งด่วน                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |                         |                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>ตั้งไว้</u> 26,136,900<br><u>ใช้จริง</u> 21,026,031.08 |               |                                                           |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา/อุปสรรค                    | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                             |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                                                                                      | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| สมทบค่าเช่าทรัพย์สิน                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                       |                                                   |              |                |                | ตั้งไว้ 1,323,500<br>ใช้จริง 1,323,423                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                                                      |                                               |
| โครงการบริหารอุทยานเทคโนโลยี                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                       |                                                   |              |                |                | ตั้งไว้ 2,000,000<br>ใช้จริง 146,561                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                      |                                               |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                          |                    |                      |                   |                       |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                      |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                      |                                               |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                |                    |                      |                   |                       |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                      |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 10 สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                        |                    |                      |                   |                       |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                      |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าประสงค์ที่ 1.2 บุคลากรมีความรู้ความสามารถและทำงานอย่างมีความสุขและมีสภาพแวดล้อมที่ดี                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                      |                                               |
| กลยุทธ์ 1.2.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีระบบกลไกในการพัฒนาบุคลากรและติดตามการดำเนินงานของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง                                                                                      |                    |                      |                   |                       |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                                                                                                      |                                               |
| โครงการพัฒนาบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา<br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการศึกษามีคุณวุฒิเพิ่มขึ้น                                                           |                    |                      |                   |                       | คน<br><br>ร้อยละ                                  | 10<br><br>50 | -<br><br>-     | ×<br><br>×     | - ไม่มีผู้ขอและผู้ได้รับทุน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ตั้งไว้ 1,200,000<br>ใช้จริง (-) | - เนื่องจากอยู่ในช่วง<br>สถานการณ์การแพร่ระบาด<br>ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา<br>2019 (COVID-19) ที่ยังคง<br>มีความรุนแรงและขยายไป<br>ในวงกว้างมากขึ้น | กองบริการการศึกษา                             |
| โครงการพัฒนาสมรรถนะทางการสอนงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                            |                    |                      |                   |                       | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.80   | 100<br>4.55    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาสมรรถนะทางการสอนงาน เรื่อง เทคนิคการสอนงานในยุค<br>New Normal เมื่อวันที่ 8 ธ.ค. 63 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 9<br>อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 44 คน จากเป้าหมาย<br>ที่ตั้งไว้ 44 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.55 | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 28,850 | -                                                                                                                                                    | กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์          |

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา/อุปสรรค                                    | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                            |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                                                                                                                     | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                     |                                              |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                     |                                              |
| <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                     |                                              |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <i>กลยุทธ์ 10</i> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                     |                                              |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</i> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <i>เป้าประสงค์ที่ 1.2</i> บุคลากรมีความรู้ความสามารถและทำงานอย่างมีความสุขและมีสภาพแวดล้อมที่ดี <i>กลยุทธ์ 1.2.2</i> ส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการบุคลากร |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                     |                                              |
| โครงการจ้างเจ้าหน้าที่และพนักงานรักษาความปลอดภัย<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 70         | 99             | ✓              | - มีการเบิกจ่ายค่าจ้างเจ้าหน้าที่และพนักงานรักษาความปลอดภัย ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 จำนวน 698,526 บาท จากงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 700,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>ตั้งไว้</i> 700,000<br><i>ใช้จริง</i> 698,526 | -                                                                                                                                                                   | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี            |
| โครงการเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์การด้านการให้บริการ<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.80 | -<br>-         | ×<br>×         | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดโครงการได้ เพราะต้องมีการจัดกิจกรรมแบบกลุ่มระดมความคิด เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>ตั้งไว้</i> 45,250<br><i>ใช้จริง</i> (-)      | -                                                                                                                                                                   | กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์             |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากร<br>ที่ปฏิบัติงานด้านต่างประเทศ "KMUTNB Brand Ambassador"<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ร้อยละของผู้เข้าอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินของโครงการ                         |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย<br>ร้อยละ                             | 3.51<br>70 | 4.83<br>100    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการเมื่อวันที่ 16 ส.ค. 64 ผ่านระบบ Microsoft Team ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นคณะกรรมการดำเนินงานด้านต่างประเทศและบุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านต่างประเทศจากคณะและหน่วยงานต่างๆ จำนวน 39 คน เป็นการพัฒนาความพร้อมด้านทักษะที่เกี่ยวข้องกับงานด้านต่างประเทศให้แก่นักวิเทศสัมพันธ์ และบุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านต่างประเทศของ มจพ.<br>ทำให้บุคลากรมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการทำงานด้านต่างประเทศเข้าใจขั้นตอนในการทำงานและเป็นการสร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้ปฏิบัติงานในสายงานเดียวกัน โดยผู้เข้าอบรมผ่านเกณฑ์การประเมิน คิดเป็นร้อยละ 100 คือ มีความรู้ ความเข้าใจหลังจากเข้าร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับมากขึ้นไป | <i>ตั้งไว้</i> 300,000<br><i>ใช้จริง</i> (-)     | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ต้องปรับเปลี่ยนกิจกรรมเป็นแบบ Online 100% และไม่สามารถเดินทางไปทำกิจกรรมต่างจังหวัดตามกำหนดการเดิมได้ | ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ                     |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br><br>งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) |                                                                        |                                                                                                                                               |                                    |
| โครงการผู้ปฏิบัติงานดีเด่น ประจำปี 2563<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้ปฏิบัติงานดีเด่นระดับมหาวิทยาลัย<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ปฏิบัติงานดีเด่น<br><br>ระดับส่วนงาน                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 3        | 3              | ✓              | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)                                          | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงมีประกาศจาก ศบค. และมหาวิทยาลัยให้งดจัดกิจกรรมที่มีการรวมตัวกันเป็นจำนวนมาก | ศูนย์ส่งเสริมสวัสดิการและสิ่งจูงใจ |
| โครงการคัดเลือกบุคลากรดีเด่น<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบุคลากรที่ผ่านการคัดเลือกในประเภทต่างๆ<br><br>เพื่อเสนอเข้าร่วมแข่งขันในระดับประเทศ<br><br>* อาจารย์ดีเด่นของมหาวิทยาลัย (4 สาขา สาขาละ 1 คน)<br><br>* บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ผู้มีผลงานดีเด่น<br><br>ของมหาวิทยาลัย (4 ด้าน ด้านละ 1 คน) |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 4        | 1              | ×              | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 56,000                                      | - ส่วนงานเสนอรายชื่อบุคลากรเข้าร่วมการคัดเลือกเป็นบุคลากรดีเด่น ไม่ครบถ้วนตามด้าน/สาขาที่กำหนด                                                | สภาคณาจารย์และพนักงาน              |

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ        | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------|---------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ |               |                                  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ ๕</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ ๕</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ ๕</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 10</u> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.3</u> มหาวิทยาลัยเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| <u>กลยุทธ์ 1.3.1</u> สนับสนุนให้บุคลากรนำประสบการณ์และความรู้ที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานจริง                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| โครงการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               | กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ |
| • โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานจากผู้เชี่ยวชาญราชการ                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| - ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| • โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้นักศึกษาคิดเป็น ทำเป็น                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| - ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |
| - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                                  |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                         |                 | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ         |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                  |                 |               |                                  | งบม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 10</u> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.3</u> มหาวิทยาลัยเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ <u>กลยุทธ์ 1.3.2</u> ส่งเสริมการสร้างและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระดับหน่วยงาน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| โครงการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) จึงมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดโครงการเป็นรูปแบบออนไลน์ โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 5 เม.ย. - 31 พ.ค. 64 มีส่วนงานส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ จำนวน 25 ส่วนงาน | ตั้งไว้ 161,000 | -             | กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ |                                               |
| • โครงการวันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM Sharing Day ครั้งที่ 8                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | รวมทั้งสิ้น 47 ผลงาน แบ่งเป็น                                                                                                                                                                                                             | ใช้จริง 38,133  |               |                                  |                                               |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| - จำนวนส่วนงานที่ส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | ส่วนงาน                                           | 20       | 25             | ✓              | รวมทั้งสิ้น 47 ผลงาน แบ่งเป็น                                                                                                                                                                                                             |                 |               |                                  |                                               |
| - จำนวนองค์ความรู้ที่นำมาถ่ายทอดเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 20       | 47             | ✓              | 1. การถ่ายทอดผลงานองค์ความรู้ Show & Share ผ่าน Clip VDO จำนวน 24 ผลงาน<br>2. การถ่ายทอดผลงานองค์ความรู้ผ่าน Poster จำนวน 23 ผลงาน                                                                                                        |                 |               |                                  |                                               |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 9</u> ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุก                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.4</u> การประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| <u>กลยุทธ์ 1.4.1</u> ส่งเสริมการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างถูกต้องโดยใช้ช่องทางที่เข้าถึงผู้รับสารได้อย่างสะดวกรวดเร็ว                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |
| โครงการจัดพิมพ์สารประจำปี 4 สี                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | - ดำเนินการจัดพิมพ์วารสารประจำปี 3 เดือน จัดส่งไปยังโรงเรียน วิทยาลัยเทคนิค และมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของ มจพ                                                                                 | ตั้งไว้ 130,000 | -             | กองกลาง                          |                                               |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                           | ใช้จริง 73,830  |               |                                  |                                               |
| - จำนวนครั้งที่จัดพิมพ์เป็นไปตามแผน                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 4        | 4              | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |               |                                  |                                               |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                             | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                         |               |                          |
| <b>โครงการผลิตสื่อและจัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัย</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งที่ผลิตสื่อเอกสารและจัดทำเอกสารเพื่อการประชาสัมพันธ์เป็นไปตามแผนที่วางไว้<br>- คะแนนประเมินผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย          |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 10       | 21             | ✓              | - ดำเนินการจัดทำป้ายไว้นิล ป้ายต้อนรับบุคคลสำคัญ/กิจกรรมต่างๆ ชื่อโฆษณาหนังสือพิมพ์ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของ มจพ. ในโอกาสต่างๆ โดยมีคะแนนประเมินผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.62 | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> 300,850                                                                                     | -             | กองกลาง                  |
| <b>โครงการจัดทำหนังสือรายงานประจำปี 2563</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนเอกสารเผยแพร่ผลงานในด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย ในประเด็นยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ด้าน |                    |                      |                   |                          | เล่ม                                              | 600      | 600            | ✓              | - ดำเนินการจัดทำเอกสารเผยแพร่และนำเสนอผ่านเว็บไซต์ของกองแผนงาน www.planning.kmutnb.ac.th เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานของทุกส่วนงาน ตามประเด็นยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563                                                         | <u>ตั้งไว้</u> 270,000<br><u>ใช้จริง</u> 242,676                                                                                     | -             | กองแผนงาน                |
| <b>โครงการจัดทำหนังสือสารสนเทศมหาวิทยาลัย</b><br><b>(1) โครงการจัดทำหนังสือ KMUTNB General Information Bulletin 2020 - 2021</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนเอกสารเผยแพร่ผลงานในด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเป็นภาษาอังกฤษ                          |                    |                      |                   |                          | เล่ม                                              | 700      | 700            | ✓              | - ดำเนินการจัดทำเอกสารเผยแพร่และนำเสนอผ่านเว็บไซต์ของกองแผนงาน www.planning.kmutnb.ac.th เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2564 เป็นภาษาอังกฤษ                                                                     | <u>ตั้งไว้</u> 425,000<br><u>ใช้จริง</u> 300,670<br>(หนังสือ KMUTNB ใช้จริง 149,800 บาท และหนังสือสารสนเทศ มจพ. ใช้จริง 150,870 บาท) |               | กองแผนงาน                |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ        | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ |               |                          |
| (2) โครงการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2562<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของนายจ้างที่เป็นผู้ประกอบการหรือผู้บังคับบัญชาในฐานะที่เป็นผู้ใช้บัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2562<br>ตอบแบบสอบถามกลับมาในแต่ละระดับการศึกษา<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)     |               |                          |
| (3) โครงการจัดทำหนังสือสารสนเทศ มจพ.<br>ปีการศึกษา 2563<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนเอกสารเผยแพร่ข้อมูล/สารสนเทศพื้นฐานที่สำคัญ<br>5 ด้าน ของมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2563  |                    |                      |                   |                          | เล่ม                                              | 600       | 600            | ✓              | - ดำเนินการจัดทำเอกสารเผยแพร่และการนำเสนอผ่านเว็บไซต์กองแผนงาน<br>www.planning.kmutnb.ac.th โดยสรุปข้อมูลได้ดังนี้<br><br>* หลักสูตร จำนวน 192 หลักสูตร<br><br>* นักศึกษาใหม่ จำนวน 8,578 คน<br><br>* นักศึกษาทั้งหมด จำนวน 30,548 คน<br><br>* ผู้สำเร็จการศึกษา จำนวน 6,395 คน<br><br>* บุคลากร จำนวน 2,653 คน<br><br>* งบประมาณ จำนวน 2,864,129,800 บาท<br><br>* อาคารสถานที่<br>(กทม.) จำนวน 292,877.40 ตร.ม.<br>(ปราจีนบุรี) จำนวน 98,795.65 ตร.ม.<br>(ระยอง) จำนวน 71,512.37 ตร.ม.<br><br>* ภาวะการดำเนินงานทำของบัตริระดับปริญญาตรี ร้อยละ 88.52<br><br>* ความพึงพอใจของนายจ้างต่อบัณฑิต มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.03 |                                               |               |                          |
| โครงการจัดพิมพ์ข่าวสารสนเทศ มจพ.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์ (รายเดือน)<br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ (รายเดือน)                                    |                    |                      |                   |                          | ครั้ง<br>ฉบับ                                     | 12<br>500 | 12<br>500      | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดพิมพ์ข่าวสารสนเทศ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศของมหาวิทยาลัย<br>ให้แก่ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยเป็นประจำทุกเดือน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <u>ตั้งไว้</u> 10,000<br><u>ใช้จริง</u> 8,988 | -             | กองแผนงาน                |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มฟพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มฟพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                    | ปัญหา/อุปสรรค      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                             |                    |                          | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| แผนยุทธศาสตร์ มฟพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 2 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุก                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มฟพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าประสงค์ที่ 1.4 การประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ กลยุทธ์ 1.4.3 สนับสนุนการสร้างเครือข่ายประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| โครงการเชื่อมวลชนสัมพันธ์เพื่อการเผยแพร่ชื่อเสียง<br>ของมหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของสื่อมวลชนที่มีต่อมหาวิทยาลัย<br><br>- จำนวนครั้งที่สื่อมวลชนประชาสัมพันธ์เผยแพร่อัตลักษณ์<br>ภาพลักษณ์และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัย<br>(สุ่มกลุ่มตัวอย่างจากสื่อมวลชน) |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.51     | 5.00           | ✓              | - ดำเนินการจัดทำร่ม และร่วมบริจาคเงินสมทบทุนในโครงการต่างๆ กับสื่อมวลชน เนื่องในโอกาสขึ้นปีใหม่ และวันคล้ายวันก่อตั้งกิจการของสื่อมวลชน เพื่อเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัยกับสื่อมวลชน | ตั้งไว้ 40,000     | -                        | กองกลาง                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 40       | 59             | ✓              |                                                                                                                                                                                                      | ใช้จริง 39,943.95  |                          |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| แผนยุทธศาสตร์ มฟพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 3 พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัย รวมถึงสร้างฐานข้อมูลกลาง (Big Data) เพื่อประกอบการตัดสินใจ                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มฟพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าประสงค์ที่ 1.5 เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบข้อมูลสารสนเทศที่มีคุณภาพ<br>กลยุทธ์ 1.5.1 พัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเพื่อการบริหารงานและการบูรณาการข้อมูลในด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัย                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |
| โครงการบำรุงรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อบริการ<br>นักศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการบริการ<br><br>- จำนวนผู้ใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | - ดำเนินโครงการบำรุงรักษาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่อบริการนักศึกษา มีนักศึกษาที่ได้รับการบริการ จำนวน 29,235 คน และมีผู้ใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการจำนวน 1,752 คน                             | ตั้งไว้ 650,000    | -                        | กองบริการการศึกษา                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 27,000   | 29,235         | ✓              |                                                                                                                                                                                                      | ใช้จริง 211,658.50 |                          |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 300      | 1,752          | ✓              |                                                                                                                                                                                                      |                    |                          |                                              |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                             |                                               | ปัญหา/อุปสรรค                                                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                      | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                           |                          |
| โครงการจ้างบำรุงรักษาโปรแกรมสำเร็จรูป ACL Analytics<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนเรื่องที่มีการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ACL Analytics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       | เรื่อง                                            | 4        | 4              | ✓              | - มีเรื่องที่โปรแกรมสำเร็จรูป ACL Analytics จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่<br>1. ตรวจสอบค่าสอนเกินภาระงานสอน<br>2. ตรวจสอบเงินยืมตรงจ่ายและเงินยืมทุนหมุนเวียน<br>3. ตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้าง<br>4. ตรวจสอบการรับเงินค่าลงทะเบียนเรียน | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 38,520              | -                                                                         | หน่วยตรวจสอบ<br>ภายใน    |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                                                           |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นคว้าคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                                                           |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>กลยุทธ์ 3</u> เพิ่มจำนวนหลักสูตรที่มีการส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษ จัดโครงการส่งเสริมความเป็นนานาชาติของนักศึกษาและทักษะด้านอื่นๆ ให้สอดคล้องกับบริบทความเป็นสากล <u>กลยุทธ์ 5</u> ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา และคณาจารย์กับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและนานาชาติ <u>กลยุทธ์ 7</u> พัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้มีศักยภาพด้านการศึกษาและกิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ความเป็นสากล (Internationalization) การบริหารการศึกษา และการพัฒนาคุณภาพการศึกษา <u>กลยุทธ์ 8</u> ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization) <u>กลยุทธ์ 10</u> ส่งเสริมให้หลักสูตรได้รับการรับรองจากองค์กรวิชาชีพตามเกณฑ์มาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                                                           |                          |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</u> บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ <u>เป้าประสงค์ที่ 2.4</u> บัณฑิตมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และสามารถประกอบวิชาชีพที่เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในระดับนานาชาติ <u>กลยุทธ์ 2.4.1</u> ส่งเสริมและผลักดันให้มีกระบวนการผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการปฏิบัติงานแบบสากล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                                                           |                          |
| โครงการโลกทัศน์อาชีพ<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษา ศิษย์เก่าและบุคลากรที่พึงบรรยายและศึกษาดูงาน<br><br>- จำนวนหนังสือ "โลกทัศน์อาชีพ" ที่แจกให้แก่นักศึกษา<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       | คน                                                | 36       | -              | ×              | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                           | ตั้งไว้ 70,000<br>ใช้จริง (-)                 | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) | กองกิจการนักศึกษา        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                       | เล่ม                                              | 1,430    | -              | ×              |                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                                                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | -              | ×              |                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                                                           |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                             |                                               | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                      | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                              |                          |
| โครงการกองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา<br>(ค่าจ้างพนักงานพิเศษ วุฒิปริญญาตรี)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนพนักงานพิเศษเพื่อปฏิบัติงาน<br>- ร้อยละของผลการประเมิน                        |                    |                      |                   |                          | คน<br><br>ร้อยละ                                  | 1<br><br>85  | 1<br><br>100   | ✓<br><br>✓     | - มีผู้ปฏิบัติงานด้านกองทุน กยศ. กรอ. จำนวน 1 คน โดยสามารถปฏิบัติงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย และบรรลุวัตถุประสงค์ตามภาระงาน                                                                                                       | ตั้งไว้ 193,700<br>ใช้จริง 182,559            | - เนื่องจากเมื่อวันที่ 1 ต.ค. 63 มีการปรับค่าจ้างพนักงานพิเศษ ที่ปฏิบัติงานเกิน 1 ปี ให้เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 ทำให้ค่าจ้างชั่วคราวสำหรับเดือน ก.ย. 64 ไม่เพียงพอ | กองกิจการนักศึกษา        |
| โครงการบริหารด้านกีฬา (ค่าจ้างพนักงานพิเศษ)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนบุคลากรที่ให้บริการ                                                                                          |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 2            | 2              | ✓              | - มีบุคลากรสำหรับให้บริการ จำนวน 2 คน โดยสามารถให้บริการแก่นักศึกษา อาจารย์ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่และประชาชนทั่วไป รวมถึงทำหน้าที่ประสานงานด้านกีฬาของมหาวิทยาลัย ในทุกระดับ                                                   | ตั้งไว้ 387,400<br>ใช้จริง 382,865            | - เนื่องจากเมื่อวันที่ 1 ต.ค. 63 มีการปรับค่าจ้างพนักงานพิเศษ ที่ปฏิบัติงานเกิน 1 ปี ให้เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 ทำให้ค่าจ้างชั่วคราวสำหรับเดือน ก.ย. 64 ไม่เพียงพอ | กองกิจการนักศึกษา        |
| โครงการจ้างเจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค ประจำอาคาร 40 ปี มจพ.<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนพนักงานพิเศษเพื่อปฏิบัติงาน                                                                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 1            | 1              | ✓              | - มีบุคลากรดูแลด้านอาคารสถานที่ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาภายในอาคาร 40 ปี มจพ. จำนวน 1 คน                                                                                                                                          | ตั้งไว้ 229,000<br>ใช้จริง 216,020            | - เนื่องจากเมื่อวันที่ 1 ต.ค. 63 มีการปรับค่าจ้างพนักงานพิเศษ ที่ปฏิบัติงานเกิน 1 ปี ให้เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 ทำให้ค่าจ้างชั่วคราวสำหรับเดือน ก.ย. 64 ไม่เพียงพอ | กองกิจการนักศึกษา        |
| โครงการเงินสมนาคุณอาจารย์ที่ปรึกษาฝ่ายกิจการนักศึกษา<br>ประจำปี 2564<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษา<br>- จำนวนชมรมที่นักศึกษาสามารถดำเนินกิจกรรมได้                    |                    |                      |                   |                          | คน<br><br>ชมรม                                    | 72<br><br>60 | 72<br><br>60   | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริม ด้านกิจการนักศึกษาและให้กำลังใจแก่อาจารย์ที่ปรึกษา โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน 72 คน และมีชมรมที่นักศึกษาสามารถดำเนินกิจกรรมได้ จำนวน 60 ชมรม | ตั้งไว้ 230,000<br>ใช้จริง 230,000            | -                                                                                                                                                            | กองกิจการนักศึกษา        |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                              |                              |
| โครงการพัฒนาบัณฑิตในอุดมคติไทยตามนโยบายรัฐบาล<br>(คำบำรุงสมาชิกเครือข่าย)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนมหาวิทยาลัยที่เป็นเครือข่ายบัณฑิต                                              |                    |                      |                   |                       | มหาวิทยาลัย                                       | 5        | 5              | ✓              | - ดำเนินการจ่ายค่าสนับสนุนกิจกรรมรายปีเพื่อพัฒนาเครือข่ายบัณฑิตในอุดมคติไทย เขตภาคกลาง เดือนกุมภาพันธ์ 2564 โดยมีการสร้างเครือข่ายระหว่างสถาบันเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ เพื่อพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตในอุดมคติไทย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ตั้งไว้ 3,000<br>ใช้จริง 3,000                | -                                                                                                                                                            | กองกิจการนักศึกษา            |
| โครงการจ้างพนักงานพิเศษเพื่อดูแลสนามกีฬา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนบุคลากรสำหรับให้บริการ (นักวิชาการศึกษา, นายช่างเทคนิค, พนักงานสถานที่)                                         |                    |                      |                   |                       | คน                                                | 3        | 3              | ✓              | - มีบุคลากรสำหรับให้บริการ จำนวน 3 คน โดยสามารถให้บริการแก่นักศึกษา อาจารย์ ข้าราชการ เจ้าหน้าที่และประชาชนทั่วไป รวมถึงทำหน้าที่ประสานงานด้านกีฬาของมหาวิทยาลัย ในทุกระดับ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ตั้งไว้ 603,700<br>ใช้จริง 599,665            | - เนื่องจากเมื่อวันที่ 1 ต.ค. 63 มีการปรับค่าจ้างพนักงานพิเศษ ที่ปฏิบัติงานเกิน 1 ปี ให้เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 ทำให้ค่าจ้างชั่วคราวสำหรับเดือน ก.ย. 64 ไม่เพียงพอ | กองกิจการนักศึกษา            |
| โครงการจ้างพนักงานพิเศษที่มีสัญญาจ้าง (ต่อเนื่อง)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนพนักงานพิเศษเพื่อปฏิบัติงาน ระดับปริญญาตรี<br>- จำนวนพนักงานพิเศษเพื่อปฏิบัติงาน ระดับ ปวส.            |                    |                      |                   |                       | คน<br>คน                                          | 5<br>1   | 5<br>1         | ✓<br>✓         | - มีพนักงานพิเศษเพื่อปฏิบัติงาน ระดับปริญญาตรี จำนวน 5 คน และระดับ ปวส. จำนวน 1 คน โดยสามารถให้บริการแก่นักศึกษาด้านกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา การแนะแนว การศึกษา การให้บริการด้านวิชาการทหาร รวมถึงการบริหารงานภายในกองกิจการนักศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ตั้งไว้ 1,152,200<br>ใช้จริง 1,116,758        | - เนื่องจากเมื่อวันที่ 1 ต.ค. 63 มีการปรับค่าจ้างพนักงานพิเศษ ที่ปฏิบัติงานเกิน 1 ปี ให้เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 ทำให้ค่าจ้างชั่วคราวสำหรับเดือน ก.ย. 64 ไม่เพียงพอ | กองกิจการนักศึกษา            |
| โครงการ KMUTNB Leadership Camp<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                    |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.55           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการ “Leadership Camp 2021 : To be a Global Citizenship” ระหว่างวันที่ 10 - 11 มิ.ย. 64 ในรูปแบบ online ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นนักศึกษา มจพ. จากคณะต่างๆ จำนวน 34 คน โดยใช้ภาษาอังกฤษในการอบรม ซึ่งกิจกรรมนี้เป็นการพัฒนาทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ ทักษะผู้นำสากล ทักษะวัฒนธรรมนานาชาติ และความรู้เกี่ยวกับ UN Sustainable Development Goals นอกจากนี้ยังมีการคัดเลือกตัวแทนนักศึกษาจำนวน 15 คน เพื่อไปเข้าร่วมโครงการ the “Lead as a Global Citizen : World Series Webinar” จัดโดย Humanitarian Affairs Asia เพื่อไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมสากล และสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาของ มจพ. และมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ | ตั้งไว้ 530,000<br>ใช้จริง 28,800             | -                                                                                                                                                            | ศูนย์ความร่วมมือ<br>นานาชาติ |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ        | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ              |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                             |                 |
| โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษานานาชาติเพื่อการฝึกงาน<br>ด้านเทคนิคประจำประเทศไทย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนนักศึกษาที่สมัครเข้าร่วมโครงการ ประจำปี 2564<br>- จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านการคัดเลือกรับทุนฝึกงาน<br>ประจำปี 2564 |                    |                      |                   |                          |                                                   | คน       | 350            | 256            | ×                        | - IAESTE Thailand ได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารงานและการสื่อสาร<br>ประชาสัมพันธ์โครงการสมัครสอบประจำปีให้นักศึกษาระดับอุดมศึกษาได้ทราบโดยทั่วถึง<br>ทั้งประเทศ โดยมีนักศึกษาที่สมัครเข้าร่วมโครงการ ประจำปี 2564 จำนวน 256 คน และมี<br>นักศึกษาที่สอบผ่านการคัดเลือกรับทุนฝึกงาน จำนวน 6 คน | ตั้งไว้ 806,500<br>ใช้จริง 703,700.50 | - เนื่องจากเกิดสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้นักศึกษาไม่สามารถ<br>เดินทางมาสมัครสอบได้<br>จึงเกิดปัญหาจำนวน<br>นักศึกษาที่สมัครสอบ<br>และจำนวนนักศึกษา<br>สอบผ่านการคัดเลือก<br>ไม่บรรลุตามเป้าหมาย | IAESTE Thailand |
| โครงการอื่นๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| โครงการสนับสนุนทุนการศึกษานักศึกษาต่างชาติ<br>ตามโครงการพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          | ตั้งไว้ 600,000<br>ใช้จริง 540,425                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| โครงการสนับสนุนการสอนภาษาที่สาม                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง (-)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                 |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                    |                    |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา/อุปสรรค                                              | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                              |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย           | ผลการดำเนินงาน     | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                                                                       | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                       |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                       |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <u>กลยุทธ์ 6</u> ส่งเสริมแนวทางเชิงรุกในการสร้างเครือข่ายกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อตอบสนองการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศ |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                       |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 3.1</u> เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                       |                                               |
| <u>กลยุทธ์ 3.1.7</u> ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                       |                                               |
| โครงการศูนย์วิจัยความร่วมมือวิศวกรรมไฟฟ้า<br>ไทย - ฝรั่งเศส<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานวิจัย Scopus<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | เรื่อง<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 10<br><br>4.00     | 41<br><br>-        | ✓<br><br>×     | - มีการดำเนินงานโครงการศูนย์วิจัยความร่วมมือวิศวกรรมไฟฟ้า ไทย - ฝรั่งเศส ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 โดยมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์บนฐานข้อมูล SCOPUS จำนวน 41 เรื่อง                                                                                                                                     | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u><br><br>760,800<br>655,649 | - เนื่องจากเป็นช่วงเวลา<br>ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงปรับกิจกรรมและไม่มีการดำเนินการประเมินความพึงพอใจ | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี             |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                       |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                       |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <u>กลยุทธ์ 3</u> ส่งเสริมการเผยแพร่ชื่อเสียงด้านงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                       |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 3.1</u> เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                       |                                               |
| <u>กลยุทธ์ 3.1.9</u> เป็นเจ้าภาพการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ฐานข้อมูล WoS หรือ SCOPUS                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |                    |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                       |                                               |
| โครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่นำเสนอ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | ผลงาน<br>คน<br>คะแนนเฉลี่ย                        | 150<br>250<br>3.51 | 148<br>200<br>4.55 | ×<br>×<br>✓    | - มีการดำเนินโครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติในรูปแบบ VIRTUAL Conference ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Zoom จำนวน 2 วัน ระหว่างวันที่ 1 - 2 ก.ย. 64 มีผลงานที่เข้าร่วมนำเสนอทั้งสิ้น 148 ผลงาน ทั้งนี้ ไม่ได้มีการใช้จ่ายงบประมาณจากโครงการ เนื่องจากมีรายรับจากค่าลงทะเบียนของผู้นำเสนอผลงานที่ครอบคลุมรายจ่ายทั้งหมดแล้ว | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u><br><br>200,000<br>(-)     | - เนื่องจากเป็นช่วงเวลา<br>ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงปรับรูปแบบการดำเนินกิจกรรมเป็นรูปแบบ online       | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี             |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มพพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มพพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา/อุปสรรค                                      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยงาน                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                    |                                                                                                                                | งบม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ด้านการสร้างความรู้สามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                                |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                                |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มพพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <i>กลยุทธ์ 3</i> ส่งเสริมการเผยแพร่ชื่อเสียงด้านงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                                |                                               |
| แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มพพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <i>เป้าประสงค์ที่ 3.2</i> เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                                |                                               |
| <i>กลยุทธ์ 3.2.4</i> ส่งเสริมการนำผลงานไปเผยแพร่และ/หรือประกวด ในระดับประเทศและต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                                |                                               |
| โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ประจำปี 2564 (KMUTNB Innovation Award 2021)<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br>- จำนวนผลงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์<br>- จำนวนผลงานที่ยื่นจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์<br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 30       | 203            | ✓              | - มีการดำเนินงานโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม มพพ. ประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 64 ในรูปแบบ online โดยมีผลงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดทั้งสิ้น 203 ผลงาน และเข้ารอบตัดสิน จำนวน 12 ผลงาน ทั้งนี้ ณ วันที่ 7 มิ.ย. 64 มีผู้เข้าชมผลงานผ่านระบบ online จำนวน 86,450 view                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>ตั้งไว้</i> 1,150,000<br><i>ใช้จริง</i> 817,720 | - เนื่องจากเป็นช่วงเวลา<br>ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงปรับรูปแบบการดำเนินการให้เป็นรูปแบบ online | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี             |
| โครงการจัดทำวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br>- จำนวนการจัดทำวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ฉบับ/ต่อปี                                        | 4        | 4              | ✓              | - ดำเนินการจัดทำวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำนวน 4 ฉบับ/ปี โดยสามารถออกได้ตรงตามระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งเป็นวารสารวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) และอยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่มที่ 1 ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ยอมรับให้เป็นวารสารระดับชาติและเป็นวารสาร สำหรับการพิจารณาผลงานตีพิมพ์ เรื่องที่ 2 ของนักเรียนทุนคปภ. ในหลักสูตรกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ก่อนสำเร็จการศึกษาปริญญาเอก | <i>ตั้งไว้</i> 600,000<br><i>ใช้จริง</i> 553,965   | -                                                                                                                              | กองส่งเสริมวิชาการ                            |
| โครงการจัดทำวารสาร Applied Science and Engineering Progress<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br>- จำนวนการจัดทำวารสารวิชาการ Applied Science and Engineering Progress                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ฉบับ/ต่อปี                                        | 4        | 4              | ✓              | - ดำเนินการจัดทำวารสาร Applied Science and Engineering Progress จำนวน 4 ฉบับ/ปี โดยสามารถออกได้ตรงตามระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งเป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่มที่ 1 ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) ฐานข้อมูล CrossRef ฐานข้อมูล Google Scholar ฐานข้อมูล ScITE และฐานข้อมูลนานาชาติ SCOPUS                                                                                                                                                                                                 | <i>ตั้งไว้</i> 400,000<br><i>ใช้จริง</i> 142,492   | -                                                                                                                              | กองส่งเสริมวิชาการ                            |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ        |                                              | ปัญหา/อุปสรรค               | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | งบ.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                             |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                          |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 5</u> สร้างแบรนด์ทางการตลาด (Marketing Brand) และภาพลักษณ์องค์กร (Corporate Image) สำหรับใช้เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.1</u> ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย                                     |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| <u>กลยุทธ์ 4.1.2</u> ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการตลาดเชิงรุก                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| โครงการวารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | - ดำเนินการจัดทำวารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา จำนวน 4 ฉบับ ดังนี้                          | <u>ตั้งไว้</u> 200,000   |                                              | -                           | สำนักพัฒนาเทคนิค         |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | 1. ปีที่ 33 ฉบับที่ 116 ในช่วงเดือน ต.ค. - ธ.ค. 63 มีบทความ จำนวน 14 เรื่อง         | <u>ใช้จริง</u> 199,958   |                                              |                             | ศึกษา                    |
| - จำนวนการจัดทำต้นฉบับ                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                       | ฉบับ                                              | 4        | 4              | ✓ 2. ปีที่ 33 ฉบับที่ 117 ในช่วงเดือน ม.ค. - มี.ค. 64 มีบทความ จำนวน 14 เรื่อง      |                          |                                              |                             |                          |
| - จำนวนเล่มในการเผยแพร่                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                       | เล่ม                                              | 300      | 300            | ✓ 3. ปีที่ 33 ฉบับที่ 118 ในช่วงเดือน เม.ย. - มิ.ย. 64 มีบทความ จำนวน 15 เรื่อง     |                          |                                              |                             |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | 4. ปีที่ 33 ฉบับที่ 119 ในช่วงเดือน ก.ค. - ก.ย. 64 มีบทความ จำนวน 14 เรื่อง         |                          |                                              |                             |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | โดยมีการจัดส่ง/เผยแพร่ ให้แก่สมาชิกและห้องสมุดของหน่วยงานภายนอกเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ |                          |                                              |                             |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                          |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 1</u> ส่งเสริมให้มีหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัยมีระบบนิเวศ (Ecosystem) ในด้านการบริการวิชาการ                                    |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| <u>กลยุทธ์ 4</u> พัฒนาแนวปฏิบัติภายในของมหาวิทยาลัยให้อำนวยความสะดวกบริการวิชาการ เพื่อให้สามารถแข่งขันกับหน่วยงานภายนอกได้                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.1</u> ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย                                     |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| <u>กลยุทธ์ 4.1.4</u> เพิ่มศักยภาพการบริการวิชาการแบบ One-stop Service                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                                                                                     |                          |                                              |                             |                          |
| โครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการและสื่อการเรียน                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | - มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ดังนี้                                                    | <u>ตั้งไว้</u> 200,000   |                                              | - การจัดฝึกอบรมและการ       | สำนักพัฒนาเทคนิค         |
| การสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | 1. ออกแบบและสร้างสื่อชุดสาธิต จำนวน 4 เรื่อง ประกอบด้วย                             | <u>ใช้จริง</u> 95,915.80 |                                              | ปฐมนิเทศไม่บรรลุเป้าหมาย    | ศึกษา                    |
| <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u>                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | 1.1 ออกแบบชุดฝึกตรวจสอบระบบสายกรวดภายในบ้าน                                         |                          |                                              | เนื่องจากสถานการณ์การ       |                          |
| - จำนวนการจัดทำสื่อการสอน                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       | เรื่อง                                            | 2        | 4              | ✓ 1.2 ออกแบบและสร้างสื่อ X-stand เรื่อง กฎความปลอดภัยและการป้องกันอุบัติเหตุ        |                          |                                              | แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ     |                          |
| * ออกแบบและสร้างสื่อชุดสาธิต                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | ในฐานะฝึก (ตะโบ)                                                                    |                          |                                              | ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) |                          |
| * จำนวนเอกสารประกอบการสอน                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                       | เรื่อง                                            | 2        | 3              | ✓ 1.3 ออกแบบและสร้างสื่อ X-stand เรื่อง วิธีการลับมีดกลิ้ง                          |                          |                                              | ทำให้โรงเรียนพระดาบส        |                          |
| - จำนวนครั้งในการฝึกอบรมวิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                       | ครั้ง                                             | 6        | 3              | × 1.4 ออกแบบและสร้างสื่อวีดิทัศน์ เรื่อง วิธีการลับมีดกลิ้ง                         |                          |                                              | ประกาศงดการเรียนการสอน      |                          |
| สาขาเคหบริบาล                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                | 2. เอกสารประกอบการสอน จำนวน 3 เรื่อง ประกอบด้วย                                     |                          |                                              | และการปฐมนิเทศทั้งหมด       |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา/อุปสรรค                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                          | งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| - จำนวนครั้งในการเข้าร่วมจัดกิจกรรมปฐมนิเทศ<br>ศิษย์พระดาบส                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 1        | -              | ×              | 2.1 จัดทำคู่มือการสอนวิชาเขียนแบบคอมพิวเตอร์ ด้วยโปรแกรม Autocad<br>2.2 จัดทำต้นฉบับเอกสารประกอบการสอน วิชาการดูแลเด็กก่อนวัยเรียน<br>2.3 ปรับปรุงชุดใบงานและแบบทดสอบ วิชาภาษาอังกฤษพื้นฐานเฉพาะวิชาชีพ<br>3. สอนวิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน จำนวน 3 ครั้ง แก่ศิษย์ช่างอิเล็กทรอนิกส์ รุ่น 44<br>4. โครงการจัดอบรม/สัมมนา<br>4.1 อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนเทคนิคการสอนวิชาชีพ ให้แก่ครู<br>โรงเรียนพระดาบส จำนวน 23 คน ระหว่างวันที่ 16 - 18 มี.ค. 64 ณ ห้องประชุม 301<br>สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา                                                                                                                                                |                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 7</u> ส่งเสริมงานบริการวิชาการสู่ชุมชน สังคมเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.3</u> สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก<br><u>กลยุทธ์ 4.3.2</u> ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ผลงานจากงานบริการวิชาการสู่ภายนอก                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| โครงการสะเต็มศึกษา (STEM Education)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนสื่อต้นแบบ STEM Robotics ที่ได้รับการพัฒนา<br>ไปสู่เชิงพาณิชย์ (ช่วงชั้นละ 20 ตัว)<br><br>- จำนวนชุดสื่อการเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ต<br>ของสรรพสิ่ง (AI-IoT)<br><br>- จำนวนต้นแบบชุดทดลองสะเต็มทางด้านวิทยาศาสตร์<br><br>- จำนวนชุดโครงงานเพื่อการเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ |                    |                      |                   |                          | ตัว                                               | 60       | 60             | ✓              | - ดำเนินการจัดทำหุ่นยนต์ต้นแบบสำหรับใช้ในการอบรม ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น<br>มัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับอาชีวศึกษา เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยพยายามทำให้มีความ<br>ใกล้เคียงกับในอุตสาหกรรม<br><br>- ดำเนินการจัดทำบอร์ดการทดลองสำหรับใช้ในการฝึกอบรมนักศึกษา ระดับปริญญาตรี<br>ชั้นปีที่ 2 และปีที่ 3 เสร็จเรียบร้อยแล้ว<br><br>- ดำเนินการจัดทำกล่องปฏิบัติการทดลองสำหรับใช้ในการฝึกอบรมครู ระดับประถมศึกษา<br>ตอนปลายและระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เสร็จเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ในระหว่างการจัดทำ<br>ของระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย<br><br>- มีการออกแบบและทำการทดสอบชุดสื่อที่จะผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่าง<br>การขยายจำนวนการผลิตให้ครบตามจำนวนการใช้งาน | <u>ตั้งไว้</u><br><br><u>ใช้จริง</u> | 2,812,500<br><br>(-)     | - เนื่องจากโครงการสะเต็ม<br>ศึกษา ประกอบด้วย<br>โครงการต่างๆ จำนวน<br>10 โครงการ ซึ่งประมาณ<br>ร้อยละ 70 ของจำนวน<br>โครงการผู้รับผิดชอบ<br>ได้สร้างและพัฒนาสื่อ<br>ต้นแบบสำหรับใช้ในการ<br>ฝึกอบรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว<br>แต่การจัดอบรมครู นักเรียน<br>นักศึกษาและบุคลากร<br>ทางการศึกษาของ | กองส่งเสริมวิชาการ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br><br>งปม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                             | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| - จำนวนสื่อต้นแบบที่พร้อมเสนอของดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 2        | -              | ×              | - ดำเนินการรวบรวมและจัดทำเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอของดอนุสิทธิบัตรเสร็จแล้ว<br>ประมาณร้อยละ 70                                                            | สถานศึกษาในเครือข่าย<br>ที่มีความร่วมมือทางวิชาการ<br>กับมหาวิทยาลัยนั้น<br>ยังไม่สามารถดำเนินการได้<br>เกือบทุกโครงการถึงแม้ว่า<br>จะมีการปรับการจัดอบรม<br>ให้มีทั้งรูปแบบออนไลน์<br>และออนไลน์ สาเหตุ<br>เนื่องจากการแพร่ระบาด<br>ของโรคติดเชื้อไวรัส<br>โคโรนา 2019 (COVID-19)<br>ในเขตกรุงเทพมหานคร<br>และจังหวัดอื่นๆ ยังมีความ<br>รุนแรง มีผู้ติดเชื้อในอัตรา<br>ที่สูงอย่างต่อเนื่องและ<br>ทางมหาวิทยาลัยได้อนุมัติ<br>ให้ขยายเวลาดำเนินงาน<br>ออกไปจากเดิมถึง<br>เดือน ม.ค. 65 |                          |
| - จำนวนกิจกรรมที่มีการทำแบบการประเมินการเรียนรู้<br>ทักษะอาชีพและการประเมินตนเองทางด้านวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี                                                                 |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | -              | ×              | - มีการเตรียมจัดทำรูปแบบการประเมินการเรียนรู้ทักษะอาชีพและการประเมินตนเองทาง<br>ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เสร็จบางส่วนแล้ว                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| - จำนวนผู้เข้ารับการอบรม                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 600      | 90             | ×              | - ดำเนินการจัดอบรมเสร็จเรียบร้อยแล้วเพียงโครงการเดียว ส่วนโครงการอื่นๆ กำหนดจะจัด<br>อบรมในช่วงเดือน พ.ย. 64 และเดือน ธ.ค. 64                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ที่เข้ารับการอบรม                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | -              | ×              | - ยังไม่ได้ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม เนื่องจากต้องรอให้การดำเนินงาน<br>โครงการต่างๆ ทั้ง 10 โครงการ เสร็จเรียบร้อยแล้วก่อนจึงจะประเมินผลในภาพรวมได้ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ                                     | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                    | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                              |                                                                                                                                  |                                                                      |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                                                  |                                                                      |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                                                  |                                                                      |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 5</u> ส่งเสริมให้มีหลักสูตรฝึกอบรมที่สามารถเทียบโอนหน่วยกิตไปยังหลักสูตรการเรียนการสอนได้            |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                                                  |                                                                      |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.4</u> งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้            |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                                                  |                                                                      |
| <u>กลยุทธ์ 4.4.1</u> สร้างกลไกความเชื่อมโยงระหว่างงานบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัย                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                                                  |                                                                      |
| โครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนา                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                | - ผลการปฏิบัติและการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br>เพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการปฏิบัติงาน มีรายละเอียด ดังนี้<br>1. งบบุคลากร จำนวน 840,000 บาท<br>2. งบดำเนินการ (ค่าวัสดุและค่าใช้สอย) จำนวน 123,286.81 บาท | <u>ตั้งไว้</u> 1,000,000<br><u>ใช้จริง</u> 963,286.81 | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้การดำเนินกิจกรรมไม่สามารถดำเนินงานได้ตามแผนที่วางไว้ | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |
| ภาคเอกชน (CRDC)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละการลงทุนของภาคเอกชน<br><br>- จำนวนบุคลากรในภาคการศึกษาและภาคเอกชน<br>ที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- จำนวนหน่วยงานภาคเอกชนและหน่วยงานด้านวิจัย<br>และพัฒนาที่เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละคน                                          | 50<br>400 | 32.50<br>482   | ×<br><br>✓                                                                                                                                                                                                                                           |                                                       |                                                                                                                                  |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยงาน                                          | 70        | 65             | ×                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                  |                                                                      |
| โครงการส่งเสริมและบำรุงรักษา Center Lab 1<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ระดับความพึงพอใจของผู้ขอรับบริการศูนย์เครื่องมือ                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                | - มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มารับบริการ ตรวจสอบ ทดสอบในศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ เท่ากับ 4.58 ซึ่งอยู่ในระดับ 5                                                                                                                                | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> 141,077      | -                                                                                                                                | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ระดับ                                             | 4         | 5              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                  |                                                                      |

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ                              |                                                                                                              | ปัญหา/อุปสรรค                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                       |                                                                                                              |                                        |                          | งบม.เงินรายได้ (บาท)<br><br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                               |                                                |                                                                                                              |                                        |                          |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                               |                                                |                                                                                                              |                                        |                          |                                               |
| <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                               |                                                |                                                                                                              |                                        |                          |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <i>กลยุทธ์ 2</i> ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรังสรรค์                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                               |                                                |                                                                                                              |                                        |                          |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม <i>เป้าประสงค์ที่ 5.1</i> มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมธรรมาภิบาล <i>กลยุทธ์ 5.1.2</i> สนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาลให้แก่นักศึกษาและบุคลากร |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                               |                                                |                                                                                                              |                                        |                          |                                               |
| โครงการประกาศคุณงามความดีนักศึกษา<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่ประกอบคุณงามความดี                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 20         | 29             | ✓<br><br>* ประเภทผู้นำนักศึกษา จำนวน 21 คน<br><br>* ประเภทนักศึกษาทั่วไป จำนวน 7 คน<br><br>และการอุทิศร่างกายช่วยเหลือสังคมโดยไม่หวังผลตอบแทน โดยการบริจาคโลหิต<br>จำนวน 1 คน | <i>ตั้งไว้</i> 48,000<br><i>ใช้จริง</i> 44,191 | -                                                                                                            | กองกิจการนักศึกษา                      |                          |                                               |
| โครงการประกวดพานไหว้ครู<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความตั้งใจประดิษฐ์พาน<br>- จำนวนพานที่ส่งเข้าประกวด                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | คน<br>พาน                                         | 50<br>25   | -<br>-         | ×<br>×                                                                                                                                                                        | <i>ตั้งไว้</i> 49,200<br><i>ใช้จริง</i> (-)    | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19)                         | กองกิจการนักศึกษา                      |                          |                                               |
| โครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และหลักธรรมาภิบาล<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.75 | -<br>-         | ×<br>×                                                                                                                                                                        | <i>ตั้งไว้</i> 17,500<br><i>ใช้จริง</i> (-)    | -                                                                                                            | กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์   |                          |                                               |
| โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย สกอ. ครั้งที่ 39<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมแข่งขัน<br>กีฬามหาวิทยาลัย สกอ.<br>- จำนวนเหรียญรางวัลที่ได้รับ                                                                      |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>เหรียญ                                  | 90<br>20   | -<br>-         | ×<br>×                                                                                                                                                                        | <i>ตั้งไว้</i> 500,000<br><i>ใช้จริง</i> (-)   | - เจ็บกาฬแข็งตจกิจกรรม<br>เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) | ศูนย์ส่งเสริมสวัสดิการ<br>และสิ่งจูงใจ |                          |                                               |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

วงเงินรวมทั้งสิ้น 87,300,100 บาท : ใช้จ่ายจริง จำนวน 65,145,724.01 บาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ<br>งปม.เงินรายได้ (บาท)<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                    | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                       | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) |                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>โครงการด้วยรักและผูกพันแต่ผู้เกษียณ มจพ.</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมแสดงมุทิตาจิตแก่บุคลากรเกษียณอายุ<br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรเกษียณที่เข้าร่วมงาน<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรเกษียณอายุ<br>ต่อการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                       | คน                                                | 600      | -              | ×              | <b>ตั้งไว้</b> 600,000<br><b>ใช้จริง</b> 140,970.50            | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงมีประกาศจาก ศบค. และมหาวิทยาลัย จึงมีประกาศจาก ศบค. และมหาวิทยาลัยให้งดจัดกิจกรรมที่มีการรวมตัวกันเป็นจำนวนมาก | ศูนย์ส่งเสริมสวัสดิการและสิ่งจูงใจ |
| <b>ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3</b> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1</b> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1</b> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 8 ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5</b> ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม <b>เป้าประสงค์ที่ 5.2</b> มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมสากล <b>กลยุทธ์ 5.2.2</b> ส่งเสริมการสอดแทรกวัฒนธรรมสากลในการเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา และการทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                       |                                                   |          |                |                |                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมไทย - นานาชาติ (Inter - Culture)</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                       | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.62           | ✓              | <b>ตั้งไว้</b> 120,000<br><b>ใช้จริง</b> (-)                   | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ต้องปรับเปลี่ยนกิจกรรมเป็นแบบ Online 100% และไม่สามารถเดินทางไปทำกิจกรรมต่างจังหวัดตามกำหนดการเดิมได้              | ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ           |

### ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการประจำปี

และโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปี ของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(จำแนกตาม : ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์)

---

# ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ

---

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                    |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                              |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)     | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                              |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                     |                                            |                                                                                                                              |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                     |                                            |                                                                                                                              |                          |                |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                     |                                            |                                                                                                                              |                          |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 1</u> มุ่งสู่การรับรองมาตรฐานสากลในระบบบริการ บริหารจัดการ และการจัดการสิ่งแวดล้อม                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                     |                                            |                                                                                                                              |                          |                |
| <u>กลยุทธ์ 5</u> สร้างเสถียรภาพและความมั่นคงทางการเงินการคลังโดยอาศัยภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นฐานและบริหารสินทรัพย์ให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด <u>กลยุทธ์ 6</u> ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                     |                                            |                                                                                                                              |                          |                |
| <u>กลยุทธ์ 10</u> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                     |                                            |                                                                                                                              |                          |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                     |                                            |                                                                                                                              |                          |                |
| <u>กลยุทธ์ 1.1.1</u> ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีระบบและกลไกในการบริหารจัดการองค์กรและติดตามให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                     |                                            |                                                                                                                              |                          |                |
| โครงการจัดอบรม/สัมมนามูลนิธิของคณะฯ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการที่จัดอบรม                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 85.00          | ✓              | - มีโครงการที่จัดอบรม จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. สัมมนาผู้บริหาร เรื่อง การจัดการเรียนการสอนแบบสหวิทยาการ ระหว่างวันที่ 25 - 27 พ.ย. 63 ณ โรงแรมวรบุรี ทั่วหิน รีสอร์ท<br>แอนด์ สปา จ.ประจวบคีรีขันธ์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 32 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 32 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br>2. สัมมนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ 2564 รูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Application Zoom เรื่อง การพัฒนาเข้าสู่มหาวิทยาลัยนวัตกรรม ภายหลังวิกฤติ COVID-19 โดยเชิญ นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์ ผู้อำนวยการสำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) เป็นวิทยากร เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 64 เวลา 09.00 - 14.30 น. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 231 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 330 คน คิดเป็นร้อยละ 70.00 | ตั้งไว้ 1,250,000<br>ใช้จริง 198,480 |                                     |                                            | -                                                                                                                            | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |                |
| โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายอินเทอร์เน็ต<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทำงานได้ตลอดทุกวันทำการ                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90       | 90             | ✓              | - คณะดำเนินการจ้างบริษัท IT Management มาบำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 มีอุปกรณ์ป้องกันการโจมตีระบบเครือข่ายและเก็บบันทึกการทำงานจากการส่งข้อมูล log file จากอุปกรณ์ firewall ผ่านอุปกรณ์ coreswitch มาเก็บไว้บนอุปกรณ์สำรองข้อมูล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ตั้งไว้ 330,000<br>ใช้จริง 180,830   |                                     |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้บริษัทขาดสภาพคล่องด้านการเงิน ส่งผลให้ไม่สามารถให้บริการ | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                              |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ไม่ใช้<br>งบม.                     |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายอินเทอร์เน็ต<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               | ดูแลระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้กับคณะได้อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นศูนย์คอมพิวเตอร์ ของคณะจึงเป็นหน่วยงานที่ดูแลระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้สามารถทำงานได้ในเบื้องต้น ระหว่างรอทำสัญญากับบริษัทใหม่ (หากกรณี เกิดความเสียหายต้องเปลี่ยนอะไหล่ คณะจะไม่สามารถดำเนินการได้ ต้องรอบริษัทที่มีใบอนุญาต cisco มาดำเนินการ) |                                    |
| โครงการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะ                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 78.26          | ×              | - คณะมีโครงการตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะทั้งหมด 115 โครงการ สามารถดำเนินการสำเร็จ จำนวน 90 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 78.26              |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์             |
| โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี                                          |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 91       | 95.89          | ✓              | - คณะมีการดำเนินการปฏิบัติการบรรลุตามเป้าหมาย จำนวน 70 ตัวชี้วัด จากตัวชี้วัดในแผนปฏิบัติการทั้งหมด 73 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 95.89 |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                 |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |
| โครงการให้ความรู้บุคลากรด้านกฎระเบียบ<br>และข้อบังคับตามแนวปฏิบัติด้านจรรยาบรรณ<br>บุคลากรตามหลักธรรมาภิบาล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรมาปฏิบัติงานสายลดลง<br>จากปีที่ผ่านมา |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | ≥ 30       | 5              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการให้ความรู้บุคลากรด้านกฎระเบียบและ<br>ข้อบังคับตามแนวปฏิบัติด้านจรรยาบรรณบุคลากร ตามหลัก<br>ธรรมาภิบาล เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63 ณ ห้องประชุมคณะ ชั้น 4<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 34 คน จากบุคลากรทั้งหมด 36 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 94.44 และมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.69                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 13,500<br><u>ใช้จริง</u> 5,350   |                                            |                | - ในการปฏิบัติงาน<br>ของคณะช่วงที่มีการ<br>ปฏิบัติงานแบบ<br>Work from home<br>จะไม่มีการลงเวลาการ<br>ปฏิบัติงานทำให้มีสถิติ<br>การมาสายของบุคลากร<br>ไม่ครบทุกเดือน                                                                                                                                             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการสัมมนาคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 165<br>4.42    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาคณะ เรื่อง การทบทวนและจัดทำ<br>ปรัชญา พันธกิจ และอัตลักษณ์ คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br>เมื่อวันที่ 29 มิ.ย. 64 ณ ห้องประชุม A415 ชั้น 4 อาคาร 46A<br>คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ มีบุคลากรคณะ<br>เข้าร่วมโครงการ จำนวน 66 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 40 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 165 เพื่อเป็นการทบทวนและจัดทำปรัชญา ปณิธาน<br>วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ เอกลักษณ์และอัตลักษณ์ของคณะ<br>ให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์ปัจจุบันและเป็นการส่งเสริมให้บุคลากร<br>ของคณะมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกัน |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 260,000<br><u>ใช้จริง</u> 21,339 |                                            |                | - เนื่องจากเป็นช่วงการ<br>ทำงานแบบ Work from<br>home ทำให้การประสาน<br>ขออนุมัติโครงการและ<br>ตัวบุคคลกับมหาวิทยาลัย<br>มีความล่าช้ากว่าในช่วง<br>เวลาปกติ ทำให้มีการ<br>ประชุมสัมมนาล้นบุคลากร<br>ในคณะอย่างเป็นทางการ<br>ล่วงหน้าเพียง 1 สัปดาห์<br>- ความขัดข้องทางเทคนิค<br>เกี่ยวกับการใช้งาน<br>ระบบ Zoom | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |            |                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา/อุปสรรค               | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร             |                                  | งบประมาณแหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้งบม. |                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                     |            |                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |
| โครงการทบทวนปรัชญาและอัตลักษณ์<br>คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51  | 104.76<br>4.66 | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการทบทวนปรัชญาและอัตลักษณ์ของคณะเมื่อวันที่ 7 เม.ย. 64 ณ ห้องประชุม A415 ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ โดยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ ตัวแทนจากภาควิชาภาษา ภาควิชามนุษยศาสตร์ ภาควิชาสังคมศาสตร์ และสำนักงานคณบดี รวมทั้งสิ้น 22 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 21 คน คิดเป็นร้อยละ 104.76 เพื่อเป็นการทบทวนปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ เอกลักษณ์ และอัตลักษณ์ของคณะให้สอดคล้องกับสภาวะการณ์ปัจจุบันและเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรของคณะมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกัน |                               | ตั้งไว้ 7,000<br>ใช้จริง 10,000  |                                     |            | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้มีการเลื่อนการจัดโครงการจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เป็นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินการทบทวนปรัชญาและอัตลักษณ์ของคณะ | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์       |                      |
| โครงการส่งเสริมนโยบายการบริหารจัดการองค์กรประจำปีงบประมาณ 2564<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล<br><br>- ระดับความสำเร็จของกลไกและการดำเนินการผลักดันให้เกิดระบบพัฒนาคุณภาพตามวิสัยทัศน์ของวิทยาลัย<br><br>- ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                          | ระดับ<br><br>ร้อยละ                               | 3<br><br>85 | 4<br><br>91.67 | ✓<br><br>✓     | - วิทยาลัยมีผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มหาวิทยาลัยได้ที่ระดับ 4 จากเกณฑ์ 7 ระดับ (ตามเกณฑ์ CUPT-QA ในตัวบ่งชี้ C9)<br><br>- วิทยาลัยมีผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มหาวิทยาลัยได้ที่ระดับ 4 จากเกณฑ์ 7 ระดับ (ตามเกณฑ์ CUPT-QA ในตัวบ่งชี้ C9)<br><br>- สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 22 โครงการ จากโครงการทั้งหมด 24 โครงการ ทำให้มีร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเท่ากับ 91.67                                                                                                                                                                                              |                               |                                  |                                     |            | -                                                                                                                                                                                                     | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |                      |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                 |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                 |
| โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร<br>และเว็บไซต์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนระบบสารสนเทศที่นำไปบูรณาการ<br>และใช้ประโยชน์ร่วมกันเพิ่มขึ้น                                                 |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓               | - มีการบูรณาการระบบ CCTV แบบ IP และ Face detection<br>ของ วทอ. ระบบบันทึกเวลาปฏิบัติงาน เพื่อรองรับการตรวจสอบ<br>ใบหน้าในสถานการณ์ COVID-19 และระบบ Time attendance<br>ในการสรุปวันทำงานและการลาของบุคลากร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 250,000<br>ใช้จริง 250,000  |                                            |                | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการจัดทำแผนและติดตามแผนปฏิบัติการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผน<br>- จำนวนครั้งของการติดตามผลการปฏิบัติงาน<br>ตามแผน                                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>ครั้ง                                   | 90<br>2  | 91.67<br>2     | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการจัดทำแผนและติดตามแผนปฏิบัติการ<br>เมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 64 ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 คน โดยคณะมีแผน<br>กิจกรรม/โครงการทั้งหมด 36 กิจกรรม/โครงการ มีผลการดำเนินงาน<br>ดังนี้<br><br>* ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 35 กิจกรรม/โครงการ<br><br>* ดำเนินการบรรลุเป้าหมาย จำนวน 33 กิจกรรม/โครงการ<br><br>ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผน คิดเป็นร้อยละ 91.67<br>โดยมีการติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนในรอบปี จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br><br>ครั้งที่ 1 รอบ 6 เดือน ดำเนินงานในเดือน มี.ค. 64<br><br>ครั้งที่ 2 รอบ 12 เดือน ดำเนินงานในเดือน ต.ค. 64 |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 2,400    |                                            |                | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |
| โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน<br>ระดับหลักสูตรและระดับคณะ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการประเมินคุณภาพฯ<br>- จำนวนครั้งของการประเมินระดับคณะ                               |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร<br>ครั้ง                                 | 4<br>1   | 4<br>1         | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับ<br>ส่วนงานวิชาการ รอบปีการศึกษา 2563 ในรูปแบบออนไลน์<br>ณ อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร ระหว่างวันที่ 5 - 6 ส.ค. 64<br>ผลการประเมินภาพรวม อยู่ในระดับ 4 โดยมีหลักสูตรที่ได้รับการ<br>ประเมินคุณภาพฯ จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้<br>1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนาลิขิตภัณฑ์ (IPD)<br>2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนา (FSN)                                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 85,800<br>ใช้จริง 21,800    |                                            |                | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                             | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                          |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                  | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|--------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |                |   |                                |                          |
| โครงการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน<br>ระดับหลักสูตรและระดับคณะ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                      |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 | 3. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิทยาศาสตรการอาหารและการจัดการ (FSM)<br>4. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิทยาศาสตรการอาหารและการจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                  |                                            |                |   |                                |                          |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิค<br>การสร้างผลงานเพื่อความก้าวหน้าในสายงาน”<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมสัมมนา<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการสัมมนา<br>- ร้อยละของจำนวนหัวข้อเพื่อจัดทำผลงาน                            |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการ<br>สร้างผลงานเพื่อความก้าวหน้าในสายงาน” เมื่อวันที่ 24 พ.ย. 63<br>ณ ศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดง<br>ผลงาน ชั้น 1 อาคาร 41 และระหว่างวันที่ 25 - 27 พ.ย. 63<br>ณ ภูแก้วรีสอร์ท แอนด์ แอดเวนเจอร์ ปาร์ค จ.เพชรบูรณ์ มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 40 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 45 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 88.89 ทำให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการ<br>จัดทำผลงานของแต่ละตำแหน่ง และสามารถนำเทคนิค วิธีการไป<br>ประยุกต์ใช้ในการจัดทำผลงานได้ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 250,000<br><u>ใช้จริง</u> 219,350 |                                            |                | - | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                          |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ทิศทาง<br>การพัฒนาคณะตามแผนยุทธศาสตร์ 20 ปี<br>ของมหาวิทยาลัย”<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมสัมมนา<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการสัมมนา<br>- จำนวนเอกสารแผนพัฒนาคณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ทิศทางการ<br>พัฒนาคณะตามแผนยุทธศาสตร์ 20 ปี ของมหาวิทยาลัย”<br>ระหว่างวันที่ 15 - 16 มิ.ย. 64 ณ ห้อง Arcadia Auditorium<br>ชั้น 3 อาคาร 41 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 72 คน จากเป้าหมาย<br>ที่ตั้งไว้ 79 คน คิดเป็นร้อยละ 91.13 ทำให้บุคลากรได้รับความรู้<br>ความเข้าใจในแผนยุทธศาสตร์ 20 ปี ของมหาวิทยาลัย และได้<br>ร่วมกันระดมสมองในการจัดทำแผนพัฒนาคณะเพื่อรองรับแผน<br>ยุทธศาสตร์ 20 ปี ของมหาวิทยาลัย                                                                                |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> 21,834  |                                            |                | - | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                                     |
| โครงการสัมมนาประจำปีเพื่อพัฒนาระบบ<br>การจัดการขององค์กร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80         | 95             | ✓               | - ดำเนินการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปรับตัวขององค์กร<br>ภายใต้วิกฤต COVID-19 และการเปลี่ยนแปลงจาก Digitalization<br>บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย - เยอรมัน<br>(TGGS) ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 16 มิ.ย. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 69 คน จากบุคลากรทั้งหมด 72 คน คิดเป็นร้อยละ 95                                                                                                                                                                                                        |                                  | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |                | -             | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการวิทยาลัยนานาชาติ<br>ประจำปีงบประมาณ 2564<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                    |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 90<br>3.51 | 100<br>4.90    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการของวิทยาลัยนานาชาติ<br>ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยดำเนินการแบบเว้นระยะห่างทาง<br>สังคม เมื่อวันที่ 23 ก.ย. 64 กลุ่มเป้าหมายคือ บุคลากรวิทยาลัย<br>นานาชาติ ซึ่งสามารถดำเนินการได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของ<br>✓โครงการทำให้บุคลากรมีความเข้าใจตรงกันเกี่ยวกับการดำเนินงาน<br>ภายในวิทยาลัยนานาชาติ ที่จะต้องดำเนินการต่อไปในอนาคต<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 22 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 22 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการเท่ากับ 4.90 |                                  | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |                | -             | วิทยาลัยนานาชาติ                                                    |
| โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน<br>ระดับคณะ ประจำปีการศึกษา 2563<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ระดับคะแนนการประเมินโดยเฉลี่ยตามเกณฑ์<br>CUPT QA                                                  |                    |                      |                   |                          | คะแนน                                             | 3          | 3              | ✓               | - คณะเข้ารับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ<br>รอบปีการศึกษา 2563 เมื่อวันที่ 23 ส.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์<br>โดยผลการประเมินได้รับคะแนนการประเมินโดยเฉลี่ยตามเกณฑ์<br>✓CUPT-QA เท่ากับ 3 คะแนน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | ตั้งไว้ 33,000<br>ใช้จริง 12,840    |                                            |                | -             | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม                                     |
| โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตาม<br>แผนยุทธศาสตร์การพัฒนา                                                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80         | 92.85          | ✓               | - มีร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์<br>การพัฒนาจาก 28 หัวข้อ สามารถดำเนินการสำเร็จ จำนวน 26 หัวข้อ<br>✓คิดเป็นร้อยละ 92.85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                      |                                     |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                                                                      |                                     |
| กิจกรรมกำหนดโครงสร้างการบริหารงานคณะฯ<br>ในรูปแบบของคณะอนุกรรมการฝ่าย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งของการประชุมของคณะอนุกรรมการ                                                                 |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 16             | 32             | ✓               | - มีการบริหารงานคณะในรูปแบบคณะอนุกรรมการ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีการประชุมในรูปแบบออนไลน์จำนวน 32 ครั้ง ดังนี้<br>* คณะอนุกรรมการฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา จำนวน 9 ครั้ง<br>* คณะอนุกรรมการฝ่ายแผนและการบริหารทรัพยากร จำนวน 2 ครั้ง<br>* คณะอนุกรรมการฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ จำนวน 2 ครั้ง<br>* คณะอนุกรรมการฝ่ายกิจการนักศึกษา จำนวน 2 ครั้ง<br>* คณะอนุกรรมการฝ่ายสหกิจศึกษา จำนวน 5 ครั้ง<br>* คณะอนุกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง<br>* คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ จำนวน 11 ครั้ง |                                  | ตั้งไว้ 80,000<br>ใช้จริง 5,492     |                                            |                | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงได้เปลี่ยนรูปแบบการประชุมเป็นแบบออนไลน์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี       |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (โครงการสัมมนาคณะ)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ            |                    |                      |                   |                          | ร้อยละคะแนนเฉลี่ย                                 | ≥ 80<br>≥ 3.51 | 98.48<br>4.55  | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (โครงการสัมมนาคณะ) เรื่อง "การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเชิงรุกภายในองค์กร เพื่อรองรับ EEC" ระหว่างวันที่ 25 - 27 พ.ย. 63 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 65 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 66 คน คิดเป็นร้อยละ 98.48 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.55                                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 379,898  |                                            |                | -                                                                                                                    | คณะวิทยาศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม |
| โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับคณะ) รอบปีการศึกษา 2563<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งที่ได้รับการประเมินตามเกณฑ์ CUPT-QA<br>- ระดับคะแนนการประเมินโดยเฉลี่ยตามเกณฑ์ CUPT-QA         |                    |                      |                   |                          | ครั้ง<br><br>ระดับ                                | 1<br><br>2     | 1<br><br>3     | ✓<br><br>✓      | - ดำเนินการจัดโครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับคณะ) รอบปีการศึกษา 2563 (รูปแบบออนไลน์) เมื่อวันที่ 31 ส.ค. 64 โดยหลักสูตรของคณะมีการบริหารจัดการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน องค์กรประกอบ 1.1 ของ สกอ. ซึ่งมีระดับคะแนนการประเมินโดยเฉลี่ยตามเกณฑ์อยู่ที่ระดับ 3                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง 9,000     |                                            |                | -                                                                                                                    | คณะวิทยาศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม             |                                   |                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                           | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                                      | เป้าหมาย                          | ผลการดำเนินงาน                        | การบรรลุ<br>✓/✗              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                         |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                               |                                   |                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                         |                          |
| โครงการสัมมนาสำนักงานคณบดี คณะบริหารธุรกิจ<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                                        | 80                                | 92                                    | ✓                            | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาสำนักงานคณบดี คณะบริหารธุรกิจ เรื่อง บริการด้วยใจคนไม่พอและการจัดทำแผนสำนักงานคณบดี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 25 - 27 พ.ย. 63 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ มีراج บีช รีสอร์ท พัทยา จ.ชลบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 23 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 92 |                                  | ตั้งไว้ 163,000<br>ใช้จริง 146,237  |                                            |                | -                                                       | คณะบริหารธุรกิจ          |
| โครงการซ่อมแผนอพยพเหตุฉุกเฉิน เมื่อเกิด<br>อัคคีภัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมที่มีความรู้เพิ่มขึ้น                                                                                 |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>ร้อยละ                                          | 80<br><br>90                      | 280.75<br><br>96.53                   | ✓<br><br>✓                   | - ดำเนินการจัดโครงการซ่อมแผนอพยพเหตุฉุกเฉิน เมื่อเกิดอัคคีภัย (ออนไลน์) ระหว่างวันที่ 20 - 27 ส.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 1,123 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 400 คน คิดเป็นร้อยละ 280.75 โดยผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เพิ่มขึ้น จำนวน 1,084 คน จากผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 1,123 คน คิดเป็นร้อยละ 96.53            |                                  | ตั้งไว้ 80,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | - ไม่ใช้งบประมาณ<br>เนื่องจากการอบรม<br>ในรูปแบบออนไลน์ | คณะบริหารธุรกิจ          |
| โครงการส่งเสริมการนำหลักธรรมาภิบาล<br>ไปปฏิบัติตาม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br>- ร้อยละความสอดคล้องของแต่ละเรื่องที่น่ามา<br>ถ่ายทอดกับหลักธรรมาภิบาล<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ     |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>ร้อยละ<br><br>ค่าเฉลี่ย                         | 80<br><br>80<br><br>3.75          | 85<br><br>100<br><br>4.64             | ✓<br><br>✓<br><br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการ เรื่องเล่า...ป็นสุข ตั้งแต่วันที่ 1 ธ.ค. 63 - 28 ก.พ. 64 (3 เดือน) โดยให้บุคลากรนำเรื่องราวมาถ่ายทอดผ่าน Application Line ของหน่วยงาน ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 87 เรื่อง มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 17 คน จากบุคลากรทั้งหมด 20 คน คิดเป็นร้อยละ 85                                             |                                  |                                     |                                            |                | -                                                       | บัณฑิตวิทยาลัย           |
| โครงการสัมมนาจัดทำแผนบริหารบัณฑิตวิทยาลัย<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการตามแผนกลยุทธ์<br>- จำนวนโครงการตามแผนอัตรลักษณ์<br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมสัมมนา<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมสัมมนา |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br><br>โครงการ/คำนิยาม<br><br>ร้อยละ<br><br>ค่าเฉลี่ย | 15<br><br>1<br><br>80<br><br>3.75 | 21<br><br>10<br><br>95.23<br><br>4.59 | ✓<br><br>✓<br><br>✓<br><br>✓ | - ดำเนินการจัดสัมมนาจัดทำแผนบริหารบัณฑิตวิทยาลัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 2 ต.ค. 63 เวลา 09.00 - 16.00 น. ห้องประชุมบัณฑิตวิทยาลัย มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน จากบุคลากรทั้งหมด 21 คน คิดเป็นร้อยละ 95.23                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 3,500<br>ใช้จริง 3,220      |                                            |                | -                                                       | บัณฑิตวิทยาลัย           |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย          | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |                   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                              |
| โครงการจัดทำแบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง<br>ในโครงการที่เสนอขออนุมัติผ่าน Google sheet<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนแบบฟอร์มการประเมินความเสี่ยง<br>ในโครงการที่เสนอขออนุมัติผ่าน Google sheet<br>ครบถ้วน |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100               | 100            | ✓              | - มีการจัดทำแบบประเมินความเสี่ยงผ่าน Google Sheet<br>จำนวน 29 โครงการ จากโครงการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ทั้งสิ้น<br>29 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 เป็นการประเมินผลการปฏิบัติงาน<br>ตามแผนบริหารความเสี่ยงที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |                | -             | สำนักหอสมุดกลาง                              |
| โครงการประเมินและตรวจติดตามคุณภาพ<br>ภายในสำนักคอมพิวเตอร์ฯ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนงานบริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ<br>ตามมาตรฐาน ISO 9001<br><br>- คะแนนเฉลี่ยผลการดำเนินงานประกันคุณภาพ<br>ภายใน |                    |                      |                   |                          | งานบริการ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                      | ≥ 6<br><br>> 4.00 | 8<br><br>4.70  | ✓<br><br>✓     | - จัดทำโครงการ ดำเนินการ และประเมินผล ตรวจติดตามตาม<br>มาตรฐาน ISO 9001:2015 จากภายนอก เมื่อวันที่ 1 เม.ย. 64<br>มีงานบริการที่ได้รับการรับรอง จำนวน 8 งานบริการ ได้แก่<br>1. การให้บริการพื้นที่จัดทำเว็บไซต์สำหรับหน่วยงาน<br>2. การให้บริการเครื่องแม่ข่ายเสมือน<br>3. การให้บริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์<br>4. การให้บริการข้อมูล<br>5. การให้บริการห้องเรียนและห้องอบรม<br>6. การให้บริการอบรม<br>7. การให้บริการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ IT CLINIC<br>8. การให้บริการห้องบริการคอมพิวเตอร์ และตรวจติดตามตามเกณฑ์<br>ประกันคุณภาพภายในระดับส่วนงาน เมื่อวันที่ 8 ก.ค. 64 โดยมี<br>ผศ.ดร.ทิพย์ จินตโกวิท จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นประธาน<br>กรรมการ รศ.เรื่อโท ดร.ทวีศักดิ์ รูปสิงห์ เป็นกรรมการ และ<br>นางวันทนีย์ จารเขียน เป็นกรรมการและเลขานุการ ซึ่งคณะกรรมการ<br>ได้ให้คะแนนเฉลี่ยผลการดำเนินงานเท่ากับ 4.70 |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 41,235    |                                            |                | -             | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                        |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                                                       | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |                |   |                                                                     |                          |
| <b>โครงการผู้บริหารพบผู้ปฏิบัติงาน</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการผู้บริหารพบผู้ปฏิบัติงาน<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                           |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 35       | 38             | ✓               | - ดำเนินการจัดประชุมชี้แจงแนวทางการพัฒนาสำนักคอมพิวเตอร์ฯ และนโยบายการบริหาร เมื่อวันที่ 8 ต.ค. 63 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 38 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 14,060 |                                            |                | - | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ                        |                          |
| <b>กิจกรรมการจัดทำตัวชี้วัดรายบุคคลของบุคลากร<br/>ในหน่วยงาน</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรในหน่วยงานที่ทำตัวชี้วัด<br>รายบุคคล (IDP)                                       |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 85       | 100            | ✓               | - ดำเนินการจัดกิจกรรมการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล สำหรับ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของบุคลากร ในการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ 28 - 30 ต.ค. 63 โดยบุคลากรทั้งหมดของสำนักฯ จำนวน 19 คน ได้จัดทำแผนพัฒนารายบุคคล คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                |                                            |                | - | สถาบันสหกิจศึกษา<br>และพัฒนา<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ไทย - เยอรมัน |                          |
| <b>โครงการประกันคุณภาพภายในของส่วนงาน</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินคุณภาพภายใน<br>ของส่วนงาน                                                                     |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.20     | 4.80           | ✓               | - ดำเนินงานโครงการประกันคุณภาพภายในของส่วนงาน โดยมีการดำเนินงานตามแผนและรับการประเมินคุณภาพภายในของส่วนงาน รอบปีการศึกษา 2563 เมื่อวันที่ 11 ส.ค. 64 ในรูปแบบการประเมินผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ มีผลการประเมินอยู่ที่คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.80 ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 25,000<br><u>ใช้จริง</u> 7,000  |                                            |                | - | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี                               |                          |
| <b>โครงการผู้บริหารพบบุคลากร</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | องค์ความรู้                                       | 2        | 2              | ✓               | - ดำเนินการเมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 63 มีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 35 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยแจกแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 35 ชุด ได้รับกลับคืน จำนวน 30 ชุด ผลการประเมินความพึงพอใจ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.42 คิดเป็นร้อยละ 88.37 ซึ่งอยู่ในระดับมาก มีองค์ความรู้ที่ได้ จำนวน 2 องค์ความรู้ ได้แก่<br>1. การจัดทำแผนยุทธศาสตร์สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - 2569)<br>2. การจัดทำแผนปฏิบัติการ เพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - 2569) |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 15,000<br><u>ใช้จริง</u> 9,100  |                                            |                | - | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม                          |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                      | ไม่ใช้<br>งบม.                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                      |                                                                 |
| โครงการวิเคราะห์และสรุปผลการปฏิบัติงานตามแผน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผน<br><br>- จำนวนการจัดทำรายงานแผนและผลการปฏิบัติงานตามแผน                                               |                    |                      |                   |                          | ร้อยละชุด                                         | 892      | 92.045         | ✓✓              | - ดำเนินการสรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ผลการปฏิบัติงานในภาพรวม พบว่า มีกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 104 กิจกรรม จากกิจกรรมทั้งหมด 113 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 92.04 โดยมีการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผน จำนวน 1 ชุด และสรุปผลการดำเนินงานตามไตรมาส จำนวน 4 ชุด รวมทั้งสิ้น 5 ชุด                                            |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                                                                    | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา                                       |
| โครงการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารตามหลักธรรมาภิบาล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยการประเมินผลการปฏิบัติงาน<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการบริหารจัดการ                          |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ยคะแนนเฉลี่ย                            | 3.513.51 | 4.584.53       | ✓✓              | - ดำเนินการจัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารสำนักฯ มีบุคลากรตอบแบบสอบถามกลับ จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยบุคลากรประเมินผลการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลทั้ง 10 ด้าน มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.58 ซึ่งอยู่ในระดับดีเยี่ยมและประเมินผลความพึงพอใจต่อการบริหารงานของผู้บริหารสำนักฯ มีค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.53 ซึ่งอยู่ในระดับดีเยี่ยม |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                                                                    | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา                                       |
| โครงการจัดทำรายงานประจำปี สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส ในรูปแบบดิจิทัล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเอกสารรายงานประจำปีของส่วนงาน<br><br>- ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนกลยุทธ์การพัฒนาส่วนงาน |                    |                      |                   |                          | ฉบับ (เล่ม)ร้อยละ                                 | 189      | 187.80         | ✓✗              | - ดำเนินการจัดทำรายงานประจำปี 2564 ของสถาบันฯ เพื่อจัดส่งไปยังส่วนงานต่างๆ ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ตามช่องทางสารบรรณของ มจพ. และได้นำไฟล์ PDF ประชาสัมพันธ์ทาง Website ของสถาบันฯ ไทย - ฝรั่งเศส<br>ทั้งนี้ สถาบันฯ มีโครงการตามแผนกลยุทธ์การพัฒนาส่วนงานจำนวน 41 โครงการ สามารถดำเนินการบรรลุ จำนวน 36 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 87.80                               | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 40,000<br>293                       |                                            |               | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่วนงานจึงเลือกใช้วิธีดำเนินการผ่านระบบออนไลน์ทั้งหมด | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส                   |
| โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาบุคลากรสำนักงานอธิการบดี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละคะแนนเฉลี่ย                                 | 803.75   | -              | ✗✗              | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดโครงการที่มีผู้เข้าร่วมโครงการเกิน 300 คน                                                                                                                                                                                                                             | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 1,500,000<br>(-)                    |                                            |               | -                                                                                                                    | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองบริหารและ<br>จัดการทรัพยากร<br>มนุษย์) |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|----------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |   |                                              |                          |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำ<br>ระบบการควบคุมภายในและการบริหาร<br>ความเสี่ยงภายใต้หลักเกณฑ์กระทรวงการคลัง<br>ว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการ<br>ควบคุมภายใน สำหรับหน่วยงานของรัฐ<br>พ.ศ. 2561<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>(เฉพาะบุคลากร สนอ.) |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 120            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการรายงานผลการ<br>ประเมินระบบควบคุมภายในภายใต้หลักการมาภิบาล โดยมีรูปแบบ<br>การจัดโครงการเป็นการเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีในการประเมินผล<br>การควบคุมภายในและการจัดทำรายงานควบคุมภายในระดับ<br>ส่วนงาน/หน่วยงาน ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่<br>1. Website หน่วยงานตรวจสอบภายใน<br>2. หนังสือราชการแจ้งเวียนไปยังหน่วยรับตรวจ<br>3. การสแกน QR Code แนวปฏิบัติการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำ<br>รายงานควบคุมภายใน<br>4. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ถึงหน่วยรับตรวจ<br>5. Line กลุ่มต่างๆ<br><br>แทนการจัดอบรมเหมือนทุกปี โดยได้รับอนุมัติรูปแบบการดำเนิน<br>โครงการและอนุมัติโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ 8 ก.ย. 64 ตามบันทึก<br>ข้อความหน่วยตรวจสอบภายใน ที่ ตส 238/2564 ลงวันที่ 6 ก.ย. 64<br>ซึ่งผลการจัดโครงการในครั้งนี้ มีผู้สนใจเข้าร่วมโครงการซึ่งสังกัด<br>สำนักงานอธิการบดี จำนวน 24 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้<br>จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 120 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการต่อการจัดโครงการเท่ากับ 4.46 ซึ่งอยู่ใน<br>ระดับมาก |                                  | ตั้งไว้ 15,150<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | - | สำนักงานอธิการบดี<br><br>(หน่วยตรวจสอบภายใน) |                          |



**รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**  
**ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย**  
**รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)**

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                           |                          |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค     | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|-------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |   |                   |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                           |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                           |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                           |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 10 สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                           |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าประสงค์ที่ 1.2 บุคลากรมีความรู้ความสามารถและทำงานอย่างมีความสุขและมีสภาพแวดล้อมที่ดี                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                           |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
| กลยุทธ์ 1.2.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีระบบกลไกในการพัฒนาบุคลากรและติดตามการดำเนินงานของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                           |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
| โครงการส่งเสริมการพัฒนาความรู้และความก้าวหน้าของบุคลากร                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | - มีโครงการที่จัดอบรม จำนวน 3 โครงการ ได้แก่                                                              | ตั้งไว้                  | 220,000                          |                                     |                                            |                | - | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |                          |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 1. สัมมนาอาจารย์ใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในรูปแบบออนไลน์                                                    | ใช้จริง                  | 15,000                           |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
| - ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | เรื่อง หลักสูตรการสอนในลักษณะโค้ช และผู้อำนวยความสะดวกในการเรียนรู้เบื้องต้น โดยเชิญ ดร.ธนัษพร พรหมพันธุ์ |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
| 1) สายวิชาการ (บุคลากรใหม่ที่บรรจุปี 2560 - 2564)                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 98.29          | ✓ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์                                                 |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
| 2) สายสนับสนุนวิชาการ                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓ เป็นวิทยากร เมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 64 เวลา 09.00 - 16.30 น.                                               |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
| - จำนวนโครงการที่จัดอบรม                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 3        | 3              | ✓ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 60 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 59 คน                                            |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | คิดเป็นร้อยละ 101.69                                                                                      |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 2. จัดอบรม เรื่อง การเตรียมความพร้อมผู้ประเมินระดับหลักสูตร                                               |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ปีการศึกษา 2563 ตามแนวทาง ABET โดยเชิญ รศ.ดร.ภาวนี                                                        |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | นริศรักษา อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี เป็นวิทยากร                                                     |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | เมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 64 เวลา 08.30 - 12.00 น. เป็นการอบรมออนไลน์                                          |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ผ่านระบบ Application Zoom มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 43 คน                                                |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 45 คน คิดเป็นร้อยละ 95.56 จำแนกเป็น                                                 |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | * สายวิชาการ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 37 คน จากเป้าหมาย                                                      |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ที่ตั้งไว้ 39 คน คิดเป็นร้อยละ 94.87                                                                      |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | * สายสนับสนุนวิชาการ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 6 คน                                                           |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 6 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                              |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 3. จัดอบรม เรื่อง Infographic เพื่อการเรียนการสอน (Online)                                                |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | โดยภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต (MPTE)                                                         |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | เมื่อวันที่ 25 ส.ค. 64 เวลา 09.00 - 16.00 น. มีผู้เข้าร่วมโครงการ                                         |                          |                                  |                                     |                                            |                |   |                   |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |                            |
| โครงการส่งเสริมการพัฒนาความรู้และความก้าวหน้าของบุคลากร<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | จำนวน 25 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 26 คน คิดเป็นร้อยละ 96.15<br>จำแนกเป็น<br>* สายวิชาการ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 18 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 19 คน คิดเป็นร้อยละ 94.74<br>* สายสนับสนุนวิชาการ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 7 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 7 คน คิดเป็นร้อยละ 100 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                            |                |               |                          |                            |
| โครงการอบรมทำ InfoGraphic เพื่อการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   | ร้อยละ   | 80             | 96.15                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                        | - จัดอบรม เรื่อง Infographic เพื่อการเรียนการสอน (Online) โดยภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต (MPTE) เมื่อวันที่ 25 ส.ค. 64 เวลา 09.00 - 16.00 น. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 25 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 26 คน คิดเป็นร้อยละ 96.15                                                                                                                                                                                                                       |                                     | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 1,800            |                |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา<br>1) สายวิชาการ<br>2) สายสนับสนุนวิชาการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา<br>1) สายวิชาการ<br>2) สายสนับสนุนวิชาการ |                    |                      |                   |                        |                                                   | ร้อยละ   | 82             | 30.10                                                                                                                                                                                                                                                                | ✗                        | - คณะมีการพัฒนาบุคลากรและติดตามการดำเนินงานของบุคลากร ดังนี้<br>* สายวิชาการ จำนวน 31 คน จากบุคลากรทั้งหมด 103 คน คิดเป็นร้อยละ 30.10 ได้แก่<br>1. ผศ.ณิชนน พูนน้อย<br>2. รศ.ดร.พงศธร ชมทอง<br>3. ศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง<br>4. รศ.ดร.สมศักดิ์ อรรถทิมากุล<br>5. อาจารย์ ดร.จักรกริช ภัคดีโต<br>6. ผศ.ดร.ภักวี หะยะมิน<br>7. ผศ.ดร.กัญญวิทย์ กลิ่นบำรุง<br>8. ผศ.ดร.นุชนาฏ ชุ่มชื่น<br>9. ผศ.ดร.กิตติ เสือแพร<br>10. รศ.ดร.มีชัย โลหะการ<br>11. ผศ.ดร.ชูชาติ สีเทา |                                     | ตั้งไว้ 125,000<br>ใช้จริง 128,423.60      |                |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของ<br>ส่วนงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   | 12. ผศ.ดร.ชัยพล ธงชัยสุริยต์กุล<br>13. อาจารย์ ดร.ชัยรัตน์ อุบลมิ่งแก้วกุล<br>14. ผศ.ดร.กฤตยา ทองผาสุข<br>15. ว่าที่ร้อยตรี ดร.สรุจ พันธุ์จันทร์<br>16. ผศ.ดร.สิริชัย จันทร์นิ่ม<br>17. ศ.ดร.ดนัย ต.รุ่งเรือง<br>18. ผศ.ดร.ชัยณรงค์ เย็นศิริ<br>19. อาจารย์ณัวัติ สุขศิริสันต์<br>20. ผศ.ดร.ชนิษฐา หินอ่อน<br>21. ผศ.ดร.วัฒนา แก้วมณี<br>22. ผศ.พิสุทธิ์ จันทร์ชัยชนะกุล<br>23. ผศ.นริศร แสงคะนอง<br>24. รศ.ดร.ฐิติพงษ์ เลิศวิริยะประภา<br>25. ผศ.ดร.พรวิไล สุขมาก<br>26. ผศ.จุมพล อุดมชัยบรรเจ็ด<br>27. ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์<br>28. ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ แพบัว<br>29. รศ.ดร.มนตรี ศิริปัญญานันท์<br>30. ผศ.ดร.นำโชค วัฒนานัย<br>31. อาจารย์ ดร.กฤษดา ศรีจันทร์พิยม<br><br>* สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 3 คน จากบุคลากรทั้งหมด 46 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 6.52 ได้แก่<br>1. นางศิริรักษ์ สุขสุด<br>2. นางสาวเสาวลักษณ์ วรรณบวร<br>3. นางสาวกรปารมี ณ บางช้าง |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                      |                                        |
|                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                                      |                                        |
| โครงการสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนา (อบรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการ)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา<br><br>* สายวิชาการ<br><br>* สายสนับสนุนวิชาการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 74.42          | ×              | - คณะมีบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการอบรม เสนอผลงาน ประชุมสัมมนา จำนวน 160 คน จำแนกเป็น<br><br>* บุคลากรสายวิชาการ จำนวน 128 คน จากบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 172 คน คิดเป็นร้อยละ 74.42<br><br>* บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 32 คน จากบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด 46 คิดเป็นร้อยละ 69.57 |                                  | ตั้งไว้ 450,000<br>ใช้จริง 770,203  |                                            |                | -                                                                                    | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 |
| โครงการประชุมเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในภาพรวมระดับคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งของการจัดประชุมเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในภาพรวมระดับคณะ                            |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 1        | 1              | ✓              | - คณะได้ปรับปรุงแบบการจัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในภาพรวมระดับคณะ เพื่อนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากบุคลากรมาเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยปรับปรุงแบบการแสดงความคิดเห็นเป็นแบบออนไลน์ผ่านช่องทาง Google Meet เมื่อวันที่ 29 ก.ย. 64            |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | -                                                                                    | คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม     |
| โครงการติดตามและประเมินผลการบริหารจัดการภายในองค์กร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรต่อการบริหารจัดการภายในองค์กร                                                |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.50     | 4.58           | ✓              | - คณะได้สำรวจความพึงพอใจของบุคลากรทั้งในรูปแบบออนไลน์ และการแจกแบบสอบถามเพิ่มเติม พบว่า บุคลากรตอบแบบสอบถามจำนวน 72 คน จากบุคลากรทั้งหมด 90 คน ได้ผลการประเมินความพึงพอใจที่คะแนนเฉลี่ย 4.58                                                                                                |                                  |                                     |                                            |                | -                                                                                    | คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม     |
| โครงการให้ความรู้ในเรื่องการจัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรให้ถูกต้องและโปร่งใส<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา                                       |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | ≥80      | -              | ×              | - มีการเลื่อนการจัดโครงการเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จนถึงวันสิ้นสุดของปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งไม่สามารถจัดโครงการได้ จึงต้องขอยกเลิกโครงการ                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 13,200<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | - ไม่สามารถจัดโครงการได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา/อุปสรรค             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                          |
| โครงการให้ความรู้เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                     |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 525            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการ เรื่อง เคล็ด (ไม่) ลับสำหรับการเขียนบทความวิจัยและการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ เมื่อวันที่ 19 พ.ค. 64 ณ ห้องประชุม A415 ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์-ประยุกต์ โดยการถ่ายทอดสดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย บุคลากรคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์และบุคลากรภายนอกจำนวน 105 คน จากเป้าหมายตั้งไว้ 20 คน คิดเป็นร้อยละ 525 เป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการเขียนบทความวิจัยและวิธีการตีพิมพ์บทความในวารสารระดับนานาชาติได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ ทำให้มีแนวทางการเขียนบทความทางวิชาการและตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ รวมถึงเป็นการเพิ่มศักยภาพทางวิชาการให้แก่บุคลากรตามเป้าหมายการพัฒนาคุณภาพของคณะและมหาวิทยาลัย |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 10,000    |                                            |                | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงปรับรูปแบบการจัดโครงการเป็นการถ่ายทอดสดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้เข้าร่วมโครงการในห้องประชุมจะมีเฉพาะวิทยากรผู้ดำเนินการรายการและทีมงานถ่ายทอดสดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Zoom) เท่านั้น<br><br>- มีผู้สนใจทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยจำนวนมาก จึงต้องมีค่าใช้จ่ายเพิ่มจากค่าบริการสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ZOOM เพื่อรองรับจำนวนผู้เข้าร่วมการประชุม<br><br>- สัญญาณอินเทอร์เน็ตช้า ทำให้ภาพที่ถ่ายทอดสดไม่ชัดเจนและมีเสียงรบกวนของอุปกรณ์สัญญาณไมโครโฟนแทรกระหว่างวิทยากรเสวนา | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน     | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
| โครงการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51    | 100<br>4.39        | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 64 โดยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์โปรแกรม ZOOM ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 18 คน ผู้บริหาร จำนวน 2 คน รวมทั้งสิ้น 20 คน จากเป้าหมายตั้งไว้ 20 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ทำให้บุคลากรเข้าใจ ความสำคัญของการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล และทำให้ บุคลากรได้มีกรอบแนวทางในการพัฒนาตนเองสอดคล้องกับ ตำแหน่งและความก้าวหน้าของสายงาน                                                 |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 2,700     |                                            |                | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงปรับรูปแบบการอบรม เป็นรูปแบบออนไลน์ ทำให้ไม่สามารถฝึกปฏิบัติ ร่วมกับการบรรยายได้ เนื่องจากผู้เข้าร่วมอบรม มีคอมพิวเตอร์ไม่ครบทุกคน จึงจัดในรูปแบบ การบรรยายเท่านั้น | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |
| โครงการพัฒนาบุคลากร วทอ.<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา<br>1) สายวิชาการ<br>2) สายสนับสนุนวิชาการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการจากผู้มีสิทธิ์<br>1) สายวิชาการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80<br>80<br>1 | 100<br>100<br>0.93 | ✓<br>✓<br>✗     | - ส่วนงานมีบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 254 คน ได้รับการพัฒนา จำนวน 254 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br>- ส่วนงานมีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด 52 คน ได้รับการพัฒนา จำนวน 52 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br><br>- บุคลากรสายวิชาการที่มีตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ., รศ. และ ศ.) จำนวน 146 คน<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ผศ. 110 คน/ รศ. 35 คน/ ศ.1 คน)<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ผศ. 109 คน/ รศ. 36 คน/ ศ. 1 คน)<br>จากบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด จำนวน 215 คน ซึ่งเพิ่มขึ้น 2 คน คิดเป็นร้อยละ 0.93 |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |                | -                                                                                                                                                                                                                               | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                   | จัด<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่<br>ระหว่างดำเนินการ | ขอ<br>เลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                          |                       |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                          |                       |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                                            |               |                          |                                |
| 2) สายสนับสนุนวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                          |                       |                          | ร้อยละ                                            | 0.1      | 3.85           | ✓               | - มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่ยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 2 คน ได้แก่<br><br>1. นางกาญจนา เพิ่มพูน<br>2. นางสาวสมภรณ์ มั่นคง<br>จากบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด 52 คน คิดเป็นร้อยละ 3.85                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 |                                            |               |                          |                                |
| กิจกรรมเข้าร่วมการอบรมเพื่อพัฒนาตนเอง<br>ของอาจารย์ผู้สอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่ได้รับการอบรม                                                                                                                                     |                           |                          |                       |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓               | - ส่วนงานมีบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 22 คน เข้าร่วมการอบรมเพื่อพัฒนาตนเอง จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 105,000<br><u>ใช้จริง</u> 57,052 |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร         |
| โครงการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน<br>ของสายสนับสนุนวิชาการ ระยะ 2<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ<br>ที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรมีแผนพัฒนาศักยภาพ                                                     |                           |                          |                       |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓               | - ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "กลยุทธ์สร้างสุขให้สนุกกับงาน" ณ ห้องประชุม 415 อาคารบริหาร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี ระหว่างวันที่ 7 - 8 ธ.ค. 63 มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการเข้าร่วมโครงการ จำนวน 17 คน จากบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด 17 คน คิดเป็นร้อยละ 100 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ระยะ 2                                                                                                             |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 11,600<br><u>ใช้จริง</u> 47,600  |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร         |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "ก.พ.อ. 03 :<br>ก้าวแรกสู่ตำแหน่งทางวิชาการ"<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมอบรม<br>- ร้อยละของผู้เข้าอบรมที่มีความรู้ ความเข้าใจ<br>ในการจัดทำ ก.พ.อ. 03<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการอบรม |                           |                          |                       |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 93.75          | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "ก.พ.อ. 03 : ก้าวแรกสู่ตำแหน่งทางวิชาการ" เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 63 ณ ศูนย์เริ่มเครือข่ายทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน ชั้น 1 อาคาร 41 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 30 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 32 คน คิดเป็นร้อยละ 93.75 ทำให้อาจารย์และเจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำแบบประวัติและผลงานตามแบบ ก.พ.อ.03 และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดทำ ก.พ.อ. 03 ได้อย่างถูกต้องตามระเบียบของมหาวิทยาลัย |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 18,930  |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                  |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |                |               |                                             |
| โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การเบิกจ่าย<br>ค่าใช้จ่ายตามระเบียบของมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ร้อยละของผู้เข้าอบรมที่มีความรู้ ความเข้าใจ<br>ในหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายค่าใช้จ่าย<br>ตามประกาศของมหาวิทยาลัย<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการ<br>แลกเปลี่ยนเรียนรู้ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การเบิกจ่าย<br>ค่าใช้จ่ายตามระเบียบของมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 8 ธ.ค. 63<br>ณ ศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดง<br>ผลงาน ชั้น 1 อาคาร 41 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 49 คน<br>✓ จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 49 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ทำให้บุคลากร<br>ของคณะได้เข้าใจหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายตาม<br>ประกาศของมหาวิทยาลัยและสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้<br>✓ ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                       |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 13,700   |                                            |                | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ              |
| โครงการสร้างระบบและกลไกในการกำกับดูแล<br>ในการบริหารงานคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น<br>อย่างต่อเนื่อง<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้ารับการประเมินผล<br>การปฏิบัติงาน                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 8        | 8              | ✓              | - มีการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น จำนวน 8 ครั้ง ดังนี้<br><u>ครั้งที่ 1</u> เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63<br><u>ครั้งที่ 2</u> เมื่อวันที่ 11 พ.ย. 63<br><u>ครั้งที่ 3</u> เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63<br><u>ครั้งที่ 4</u> เมื่อวันที่ 13 ม.ค. 64<br><u>ครั้งที่ 5</u> เมื่อวันที่ 10 ก.พ. 64<br><u>ครั้งที่ 6</u> เมื่อวันที่ 13 ก.ค. 64<br><u>ครั้งที่ 7</u> เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 64<br><u>ครั้งที่ 8</u> เมื่อวันที่ 14 ก.ย. 64<br><br>และมีร้อยละของบุคลากรที่เข้ารับการประเมินผลการปฏิบัติงาน<br>คิดเป็นร้อยละ 100 |                                  |                                                  |                                            |                | -             | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ  |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ประจำปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2564 (โครงการสัมมนา<br>ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | ≥ 80     | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2564 (โครงการสัมมนาผู้บริหารและเจ้าหน้าที่) เรื่อง "การพัฒนา<br>สมรรถนะวิชาชีพของสายสนับสนุนวิชาการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ<br>ทำงานเป็นทีม" ระหว่างวันที่ 18 - 20 พ.ย. 63 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 30 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br>✓ และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.55                                                                                                          |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> 189,370 |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.  |
|                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                          |                 |
| โครงการพัฒนาบุคลากรเข้าศึกษาต่อระดับ<br>ปริญญาเอก ภายในประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับทุนการศึกษา                                                                         |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 1             | 1              | ✓              | - คณะได้ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรให้ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก<br>โดยจัดเก็บค่าลงทะเบียนในอัตราร้อยละ 50 จำนวน 1 คน<br>ได้แก่ อาจารย์วีรพรธ รัตนพรวาริสกุล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 300,000<br><u>ใช้จริง</u> 100,000 |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน<br>เพื่อพัฒนาบุคลากรให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมสัมมนา                                              |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80            | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับ<br>บุคลากรบัณฑิตวิทยาลัยในรูปแบบวีดีโอ ระหว่างวันที่ 8 - 15 ก.ย. 64<br>มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 19 คน ประกอบด้วย<br>(1) พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 15 คน<br>(2) พนักงานพิเศษ จำนวน 4 คน<br>จากบุคลากรทั้งหมด 19 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 60,000  |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย  |
| โครงการส่งเสริมพัฒนาความรู้และความก้าวหน้า<br>ของบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมที่จัดเพื่อส่งเสริมพัฒนาความรู้<br>และความก้าวหน้า<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม<br><br>ค่าเฉลี่ย                          | 2<br><br>3.75 | 2<br><br>4.44  | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการเพื่อส่งเสริมพัฒนาความรู้และความก้าวหน้า<br>จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการเสริมสร้างบุคลากร เรื่อง “ความรับผิดชอบต่อหน้าที่<br>อย่างมีคุณธรรม จริยธรรมนำสุข” เมื่อวันที่ 17 มี.ค. 64<br>เวลา 09.00 - 12.00 น. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 38 คน<br>ผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.55 ซึ่งอยู่<br>ในระดับมากที่สุด งบประมาณที่ใช้ จำนวน 5,100 บาท<br>2. โครงการอบรม เรื่อง “เทคนิคการพัฒนาตนเองในการเข้าสู่ตำแหน่ง<br>ทางวิชาการที่สูงขึ้นของบุคลากร บัณฑิตวิทยาลัย มจพ.”<br>เมื่อวันที่ 21 เม.ย. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 15 คน<br>ผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.34 ซึ่งอยู่ใน<br>ระดับมาก งบประมาณที่ใช้ จำนวน 7,200 บาท |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 8,400<br><u>ใช้จริง</u> 12,300    |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                         |
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                         |
| โครงการประเมินการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร<br>ในสำนักหอสมุดกลาง<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของการรับรู้ข่าวสารภายในองค์กร                                                                |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80         | 94.36          | ✓               | - ดำเนินการสำรวจการรับรู้ข้อมูลข่าวสารการประชาสัมพันธ์งานภายในสำนักหอสมุดกลาง มจพ. ในรูปแบบออนไลน์บน Google Form โดยประชาสัมพันธ์การสำรวจฯ ผ่าน E-mail ระหว่างวันที่ 16 - 20 ส.ค. 64 พบว่า บุคลากรของสำนักหอสมุดกลาง สามารถรับรู้ข้อมูลข่าวสารและเข้าใจการบริหารงานของสำนักหอสมุดกลาง พร้อมทั้งนำไปใช้ปฏิบัติเป็นประจำ คิดเป็นร้อยละ 94.36                                                               |                                  |                                     |                                            |                | -             | สำนักหอสมุดกลาง                                         |
| โครงการพัฒนาบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 90         | 100            | ✓               | - มีการดำเนินการสำรวจความต้องการฝึกอบรม/สัมมนา จากบุคลากรของหน่วยงาน ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงานสนับสนุนให้บุคลากรเข้ารับการอบรม และมีการสรุปผลคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการพัฒนาบุคลากรเท่ากับ 4.26 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก                                                                                                                                            | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 570,000<br>112,788                  |                                            |                | -             | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ                    |
| โครงการอบรมเพิ่มพูนความรู้ให้กับบุคลากร<br>ในสำนักคอมพิวเตอร์ฯ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการอบรม<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม             |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 86.67<br>4.45  | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเพิ่มพูนความรู้ให้กับบุคลากรสำนักคอมพิวเตอร์ฯ เรื่อง "เทคนิคการบริหารงานด้วย PDCA อย่างมีประสิทธิภาพ" เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 63 โดยมีคุณศศิมา สุขสว่าง เป็นวิทยากร มีผู้เข้าอบรม จำนวน 39 คน จากบุคลากรทั้งหมด 45 คน คิดเป็นร้อยละ 86.67 มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 31 คน ซึ่งบุคลากรมีความรู้ก่อนการอบรมเท่ากับ 2.77 คะแนน และมีความรู้หลังการอบรมเท่ากับ 4.13 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5 | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 40,000<br>29,555                    |                                            |                | -             | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ                    |
| กิจกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละความสำเร็จของการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ                                                                             |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 85         | 100            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปรับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา สถาบันสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 28 - 30 ต.ค. 63 ณ โรงแรมฮาร์ตโรค พัทยา จ.ชลบุรี โดยมีผู้บริหารและบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 25 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 25 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.62                                                                              |                                  |                                     |                                            |                | -             | สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                         |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                  | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                  |                                            |
| โครงการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการให้แก่บุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร<br>ในการเข้าร่วมโครงการ                                               |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | -              | ×              | - ขอยกเลิกการดำเนินโครงการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |               | - เนื่องจากอยู่ใน<br>สถานการณ์การแพร่<br>ระบาดของโรคติดเชื้อ<br>ไวรัสโคโรนา 2019 | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี      |
| โครงการพัฒนาบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้<br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                                                                 |                    |                      |                   |                        | องค์ความรู้<br>ร้อยละ                             | 7<br>90  | 9<br>97.98     | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการที่เกิดองค์ความรู้ จำนวน 9 องค์ความรู้ ดังนี้<br>1. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพในการ<br>ให้บริการวิชาการ Smart team work ในรูปแบบ new normal<br>และกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาล<br>ระหว่างวันที่ 16 - 18 ธ.ค. 63 มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักฯ<br>เข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 35 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100 ผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ย<br>เท่ากับ 3.75 คิดเป็นร้อยละ 75.00 ซึ่งอยู่ในระดับมาก ใช้งบประมาณ<br>ในการดำเนินงาน จำนวน 257,300 บาท มีองค์ความรู้ที่ได้<br>จำนวน 2 องค์ความรู้ ได้แก่<br>1) เทคนิคการทำงานเป็นทีม ในรูปแบบ new normal<br>2) วิธีการสื่อสาร<br>2. โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง การเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม<br>และธรรมาภิบาล เพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ<br>เมื่อวันที่ 26 มี.ค. 64 มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักฯ เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 37 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 37 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 100 ผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ย<br>เท่ากับ 4.60 คิดเป็นร้อยละ 92.00 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด<br>ใช้งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวน 5,450 บาท มีองค์ความรู้<br>ที่ได้ จำนวน 2 องค์ความรู้ ได้แก่<br>1) การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ<br>2) องค์ประกอบที่ทำให้การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ |                                  | ตั้งไว้ 250,000<br>ใช้จริง 265,450  |                                            |               | -                                                                                | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)           |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                           |                          |
| โครงการพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถและ<br>ศักยภาพของบุคลากรในการบริหารงานและ<br>การให้บริการวิชาการ<br><br>ตัวชี้วัด<br><br>- จำนวนหลักสูตรฝึกอบรม/สัมมนา<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้ารับการ<br>ฝึกอบรม/สัมมนา<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 8        | 8              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรม/สัมมนา ประชุมและศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มพูนความรู้และศักยภาพให้แก่บุคลากร ภายในสำนักฯ จำนวน 8 หลักสูตร มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการครบทั้ง 53 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ดังนี้<br><br>1. โครงการอบรมธรรมาภิบาลกับการบริหารตามแนวทางมหาวิทยาลัย 4G เมื่อวันที่ 8 ธ.ค. 63 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 53 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.68<br><br>2. โครงการศึกษาดูงาน เรื่อง ระบบแครร์ไฟฟ้าและระบบห้ามล้อ เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 63 ณ โรงงานมักกะสัน รฟท. กรุงเทพฯ และบริษัท สกสกลูซี่ อินโนเวชั่น จำกัด จ.สุพรรณบุรี มีบุคลากร เข้าร่วมโครงการ จำนวน 19 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ เท่ากับ 4.89<br><br>3. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ศักยภาพการดำเนินงาน ของสำนักฯ เพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และเตรียมความพร้อมในการจัดทำแผนฯ 13 เมื่อวันที่ 4 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 53 คน และเมื่อวันที่ 10 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 22 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.83<br><br>4. โครงการอบรมการพัฒนาเว็บไซต์แอปพลิเคชัน ระหว่างวันที่ 17 - 19 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 8 คน และมีคะแนนเฉลี่ย ความพึงพอใจเท่ากับ 4.84<br><br>5. โครงการอบรมการเพิ่มประสิทธิภาพในการออกแบบและผลิต สื่อการเรียนการสอน ระหว่างวันที่ 22 - 23 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วม โครงการ จำนวน 18 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.72<br><br>6. โครงการฝึกอบรมการทบทวนการตรวจติดตามคุณภาพภายใน สำนักฯ ตามข้อกำหนด ISO 9001:2015 เมื่อวันที่ 29 ก.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 23 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง 47,710 |                                     |                                            | -              | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถและ<br>ศักยภาพของบุคลากรในการบริหารงานและ<br>การให้บริการวิชาการ<br><br>- ต่อ -                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เท่ากับ 4.64<br><br>7. โครงการอบรมถ่ายทอดความรู้การสร้างผลงานทางวิชาการ<br>เพื่อการขอตำแหน่งที่สูงขึ้น ระหว่างวันที่ 4 - 6 ส.ค. 64<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 16 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.85<br><br>8. โครงการอบรมการใช้ภาษาต่างประเทศภายใต้กิจกรรม Morning<br>Talk : 15 Minutes Change Your Life เมื่อวันที่ 11 ส.ค. 64<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 18 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.72 |                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา                                                                                  |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90       | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - บุคลากรได้เข้ารับการพัฒนาดตนเองครบทุกคน จำนวน 33 หัวข้อ                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 3,050    |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |
| โครงการส่งเสริมการทำผลงานทางวิชาการ<br>ของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                   |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | -              | ✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ขอยกเลิกการจัดโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาด<br>ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และมหาวิทยาลัย<br>ได้ประกาศปิดทำการเป็นการชั่วคราว ระหว่างวันที่ 9 พ.ค. - 15 ก.ย. 64 |                                  | ตั้งไว้ 120,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองส่งเสริม<br>วิชาการ) |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                       |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |           |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                   |                                            |                |               |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                   |                    |           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                |               |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                           |                    |           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                |               |                          |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                          |                    |           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                |               |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 10 สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                                                                  |                    |           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                |               |                          |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> บุคลากรมีความรู้ความสามารถและทำงานอย่างมีความสุขและมีสภาพแวดล้อมที่ดี <u>กลยุทธ์ 1.2.2</u> ส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการบุคลากร |                    |           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                       |                                            |                |               |                          |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ/ศึกษาดูงานของบุคลากรเพื่อพัฒนาบุคลากรในการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่จัดสัมมนาและดูงาน<br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ              |                    |           |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 4        | 2              | ✗               | - มีการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ/ศึกษาดูงานของบุคลากรเพื่อพัฒนาบุคลากรในการปฏิบัติงาน จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงานของบุคลากร เรื่อง การจัดทำหลักสูตรและการบริหารหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐาน<br>ครูสุภา ดำเนินการโดยภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล รายละเอียดดังนี้<br>1.1 การศึกษาดูงาน ณ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จ.นครปฐม เมื่อวันที่ 24 พ.ย. 63 เวลา 09.00 - 11.30 น.<br>1.2 การจัดอบรมสัมมนา ณ โรงแรมไมด้า แกรนด์ ทวารวดี จ.นครปฐม เมื่อวันที่ 24 พ.ย. 63 เวลา 13.00 น. และระหว่างวันที่ 25 - 26 พ.ย. 63 เวลา 08.30 - 16.00 น.<br>โดยมีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 27 คน จากบุคลากรทั้งหมด 33 คน คิดเป็นร้อยละ 81.82 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.40 งบประมาณที่ใช้ไปจำนวน 155,568.50 บาท<br>2. โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า เรื่อง แนวทางการพัฒนาการจัดการเรียนรู้โดยเน้นสมรรถนะผู้เรียนเป็นฐานและงานสนับสนุนวิชาการ ดำเนินการโดยภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า ระหว่างวันที่ 16 - 18 ธ.ค. 63 ณ โรงแรม The Palayana HuaHin จ.เพชรบุรี โดยมีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 31 คน จากบุคลากรทั้งหมด 38 คน คิดเป็นร้อยละ 81.58 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการบริหารจัดการขององค์กร |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 2,260,000<br><u>ใช้จริง</u> 424,888.50 |                                            |                | -             | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|----------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |   |                                        |                          |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ/ศึกษาดูงานของบุคลากรเพื่อพัฒนาบุคลากรในการปฏิบัติงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                 | เท่ากับ 4.23 งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 269,320 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |                |   |                                        |                          |
| โครงการสนับสนุนการยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- บุคลากรสายวิชาการที่ยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการจากจำนวนผู้ที่มีสิทธิ์<br><br>1) สายวิชาการ<br><br>2) สายสนับสนุนวิชาการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คน                                      | 3<br>1       | 5<br>-         | ✓<br>✗          | - คณะมีบุคลากรสายวิชาการที่ยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการจำนวน 8 คน จากบุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 172 คน คิดเป็นร้อยละ 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |                | - | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์             |                          |
| โครงการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรและนักศึกษาที่มีต่อกระบวนการให้บริการของส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษา          |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51<br>3.51 | 4.18<br>4.29   | ✓<br>✓          | - คณะได้ทำแบบสอบถามออนไลน์ เพื่อสำรวจความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อการให้บริการของส่วนงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ผลการประเมินความพึงพอใจที่คะแนนเฉลี่ย 4.18<br><br>- คณะได้ทำแบบสอบถามออนไลน์ เพื่อสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการให้บริการของส่วนงาน อาทิ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ การติดต่อสอบถามคำร้อง สื่อการเรียนการสอน ครุภัณฑ์และสิ่งอำนวยความสะดวก รวมถึงการให้บริการของเจ้าหน้าที่ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้ผลการประเมินความพึงพอใจที่คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.29 |                                  |                                     |                                            |                | - | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |                          |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |
| กิจกรรมประเมินการให้บริการของพนักงาน<br>ขับรถของคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ                                                          |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | ≥ 3.51     | 4.69           | ✓                 | - มีการประเมินการให้บริการของพนักงานขับรถของคณะ<br>จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงเดือน ต.ค. - ธ.ค. 63 ผลการประเมินอยู่ใน<br>ระดับดี มีค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการเท่ากับ 4.69<br>ซึ่งพนักงานขับรถได้ลาออก เมื่อวันที่ 1 ก.พ. 64 และยังไม่ได้เปิดรับ<br>ตำแหน่งพนักงานขับรถคณะคนใหม่                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการสัมมนาบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 100<br>4.41    | ✓<br>✓            | - ดำเนินการจัดโครงการ เรื่อง การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน<br>และประสานงานในสำนักงานคณบดี เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 64 โดยผ่าน<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย บุคลากร<br>สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 18 คน ผู้บริหาร จำนวน 4 คน<br>รวมทั้งสิ้น 22 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 22 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br>ทำให้มีการสร้างความเข้าใจในหน้าที่และบทบาทของตนเองและ<br>เพื่อนร่วมงานที่ถูกต้อง ทำให้บุคลากรสามารถทำงานร่วมกันอย่างมี<br>ประสิทธิภาพ | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 100,000<br>(-)                      |                                            |               | -                        | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |
| โครงการพัฒนาบุคลากร วทอ.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่มี<br>ต่อการบริหารจัดการขององค์กร                                                      |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51       | 4.29           | ✓                 | - จากผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจที่มีต่อการบริหารจัดการ<br>ของส่วนงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 108 คน<br>พบว่า มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 200,000<br>(-)                      |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |
| กิจกรรมการประเมินความพึงพอใจการให้บริการ<br>ของสำนักงานคณบดี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจที่มีต่อการให้บริการ                                            |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51       | 4.52           | ✓                 | - ส่วนงานมีการประเมินความพึงพอใจการให้บริการของสำนักงาน<br>คณบดี โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจที่มีต่อการให้บริการ<br>เท่ากับ 4.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร                         |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                  |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                           | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                           |                                            |
| <b>โครงการพัฒนาบุคลากรของส่วนงาน</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการเพื่อการพัฒนาบุคลากรของ<br>ส่วนงาน<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                                   |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1         | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำ<br>แผนยุทธศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ ระยะ 5 ปี<br>(พ.ศ. 2565 - 2569) ระหว่างวันที่ 2 - 4 ธ.ค. 63 มีบุคลากรเข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 37 คน จากบุคลากรทั้งหมด 43 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 86.05     |                                  |                                     |                                            |               | -                                         | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |
| <b>โครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากร<br/>ได้รับตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ<br>เพิ่มขึ้น                              |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 1         | 1              | ✓               | - มีบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น จำนวน 1 คน ได้แก่<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนชาติ เราประเสริฐ                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               | -                                         | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |
| <b>โครงการพัฒนาบุคลากร</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80        | 100            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาบุคลากร ซึ่งดำเนินการตลอดปี<br>งบประมาณ โดยคณะส่งเสริมให้บุคลากรทุกคนเข้ารับการอบรม<br>พัฒนาดตนเองตามสายงาน จากบุคลากรทั้งหมด 64 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 100                                                                                     | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 100,000<br>42,013                   |                                            |               | -                                         | คณะบริหารธุรกิจ                            |
| <b>โครงการอบรมการจัดทำ ISO 9001 สำนักงาน<br/>คณบดี</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80        | 167            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมการจัดทำ ISO 9001 สำนักงาน<br>คณบดี ระหว่างเดือน ม.ค. - ก.ย. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 25 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 15 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 167                                                                                    | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 200,000<br>(-)                      |                                            |               | - มีการเบิกจ่ายในปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2565 | คณะบริหารธุรกิจ                            |
| <b>โครงการส่งเสริมและประเมินคุณภาพการให้<br/>บริการ</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณภาพการให้บริการ<br><br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                    |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม<br>ค่าเฉลี่ย                              | 2<br>3.75 | 2<br>4.49      | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณภาพการให้บริการ<br>จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่<br><br>1. การประเมินความพึงพอใจและความเชื่อมั่นในการให้บริการ<br>บัณฑิตวิทยาลัย ปีการศึกษา 2563 สอบถาม 5 ด้าน กับผู้มีส่วนได้<br>ส่วนเสีย แบบประเมินได้คืบมา จำนวน 250 ชุด โดยผลการประเมิน |                                  |                                     |                                            |               | -                                         | บัณฑิตวิทยาลัย                             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                                     |
| โครงการส่งเสริมและประเมินคุณภาพการให้บริการ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                 | ความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.23 ซึ่งอยู่ในระดับมาก<br>2. ประเมินการให้บริการหน้า counter มีผู้ประเมิน จำนวน 109 คน<br>โดยผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.75<br>ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |                |               |                                                                     |
| โครงการพัฒนาบุคลากรสำนักหอสมุดกลาง<br>ด้านการใช้เทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการเป็น<br>Smart People<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเรื่องในการพัฒนาบุคลากร                                        |                    |                      |                   |                        | เรื่อง                                            | 2          | 2              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาบุคลากรด้านการใช้เทคโนโลยี<br>เพื่อสนับสนุนการเป็น Smart People จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่<br>1. อบรมทฤษฎีงานวิจัย จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br>ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 11 พ.ย. 63 เวลา 08.30 - 12.00 น.<br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25 พ.ย. 63 เวลา 08.30 - 12.00 น.<br>โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 24 คน<br>2. อบรมการใช้โปรแกรม Microsoft Excel เมื่อวันที่ 16 ก.ค. 64<br>เวลา 08.30 - 16.00 น. โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 62 คน                                                                                                                                   | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 12,000<br>2,450                     |                                            |                | -             | สำนักหอสมุดกลาง                                                     |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตรอาจารย์<br>นิเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละผู้ที่ผ่านเกณฑ์การฝึกอบรม<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                          |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 90<br>3.50 | 96.27<br>4.23  | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดอบรมหลักสูตรอาจารย์นิเทศ ในรูปแบบออนไลน์<br>โดยใช้โปรแกรม Microsoft Teams ในระหว่างวันที่ 7 - 8 ก.ค. 64<br>มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 215 คน ผ่านเกณฑ์การฝึกอบรม<br>จำนวน 207 คน คิดเป็นร้อยละ 96.27 โดยผลการประเมินความ<br>พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ มีคะแนนเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.23<br>แบ่งออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่<br>1. ด้านรูปแบบการจัดกิจกรรม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.19<br>2. ด้านทักษะความสามารถของวิทยากร มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.18<br>3. ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่/บุคลากร มีคะแนนเฉลี่ย<br>เท่ากับ 4.31<br>4. ด้านผลการให้บริการ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.19 | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 574,000<br>26,050                   |                                            |                | -             | สถาบันสหกิจศึกษา<br>และพัฒนา<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |                                                                   | ปัญหา/อุปสรรค                                 | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                   |                                               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                   |                                               |                          |
| โครงการจัดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม/<br>สัมมนา/ดูงาน และลาศึกษาต่อ<br><u>ตัวชี้วัด</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรม/<br>สัมมนา/ดูงาน และลาศึกษาต่อ                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90         | 100            | ✓              | - มีการจัดส่งบุคลากรเข้ารับการอบรม/สัมมนาภายนอก จำนวน 53 คน<br>จากบุคลากรทั้งหมด 53 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |                | -                                                                 | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา                     |                          |
| โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่มี<br>ต่อการบริหารจัดการขององค์กร                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00       | 4.28           | ✓              | - จากผลสำรวจความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของบุคลากร<br>ประจำปี 2564 พบว่า มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร<br>ที่มีต่อการบริหารจัดการขององค์กรเท่ากับ 4.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |                | -                                                                 | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |                          |
| โครงการเสริมสร้างการให้บริการอย่างยั่งยืน<br>เรื่อง การพัฒนางานบริการในยุค Digital<br>Disruption<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่เข้า<br>ร่วมโครงการ                                                                                 |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.75 | -<br>-         | ×<br>×         | - ขอเลื่อนการจัดโครงการ เนื่องจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปิดทำการชั่วคราวในช่วงการแพร่<br>ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งยังคง<br>มีความรุนแรงและขยายวงกว้างมากขึ้น แต่อย่างไรก็ตามกองบริการ<br>การศึกษา ได้มีการจัดบริการให้แก่ผู้รับบริการในรูปแบบออนไลน์<br>อาทิ การให้บริการการขอเอกสารสำคัญทางการศึกษาผ่านระบบ<br>ออนไลน์ การขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ผ่านระบบออนไลน์ การขอ<br>ทำบัตรประจำตัวนักศึกษาผ่านช่องทางออนไลน์ | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> | 70,000<br>(-)                       |                                            |                | - เกิดสถานการณ์การ<br>แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ<br>ไวรัสโคโรนา 2019 | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองบริการ<br>การศึกษา)  |                          |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้งาน<br>ระบบสารสนเทศของงานพัสดุ (โครงการเดิม)<br>เปลี่ยนชื่อโครงการ :<br><br>โครงการอบรมผ่านระบบออนไลน์ เรื่อง การใช้งาน<br>ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของงานพัสดุ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 90<br>3.75 | 94.17<br>4.62  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมผ่านระบบออนไลน์ เรื่อง ระบบ<br>เทคโนโลยีสารสนเทศของงานพัสดุ เมื่อวันที่ 13 ส.ค. 64<br>เวลา 13.00 - 16.00 น. (Online ผ่านระบบ Cisco Webex Meeting)<br><br>- มีกลุ่มเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 103 คน โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>ทั้งสิ้น 97 คน คิดเป็นร้อยละ 94.17 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ                                                                                                                                                  | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> | 32,000<br>(-)                       |                                            |                | -                                                                 | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองงานพัสดุ)            |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา/อุปสรรค                         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                           |                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                       |                                       |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                            | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)         |                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                          |                |
| โครงการอบรมผ่านระบบออนไลน์ เรื่อง การใช้งาน<br>ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของงานพัสดุ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                | ของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.62 ซึ่งการประเมินผลก่อน<br>และหลังการอบรม พบว่า ก่อนเข้าร่วมอบรมบุคลากรมีความรู้<br>ความเข้าใจอยู่ที่ระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.24 และหลังการอบรม<br>บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ อยู่ที่ระดับคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.30<br>ทำให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ระบบ<br>เทคโนโลยีสารสนเทศของงานพัสดุ และสามารถใช้งานได้อย่าง<br>ถูกต้อง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ |                          |                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : -                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                          |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <i>กลยุทธ์ 8</i> ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและบรรยากาศที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                          |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</i> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <i>เป้าประสงค์ที่ 1.2</i> บุคลากรมีความรู้ความสามารถและทำงานอย่างมีความสุขและมีสภาพแวดล้อมที่ดี <i>กลยุทธ์ 1.2.3</i> พัฒนาสภาพแวดล้อมเพื่อสร้างบรรยากาศในการทำงาน |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                          |                |
| โครงการปรับปรุงห้องน้ำเพื่อความสุข<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- จำนวนห้องน้ำที่ปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพที่ดี                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ห้อง                                              | 13        | 15             | ✓<br><br>* อาคาร 81 ชั้น 4-6 จำนวน 6 ห้อง (ชาย 3 ห้อง หญิง 3 ห้อง)<br>* อาคาร 82 ชั้น 1-4 จำนวน 4 ห้อง (ชาย 2 ห้อง หญิง 2 ห้อง)<br>* อาคาร 83 ชั้น 1-4 จำนวน 4 ห้อง (ชาย 2 ห้อง หญิง 2 ห้อง)<br>* อาคาร 85 ชั้น 1 จำนวน 1 ห้อง (ชาย 1 ห้อง)                                                                                                                                                                          |                          | <i>ตั้งไว้</i> 4,500,000<br><i>ใช้จริง</i> 4,460,000<br><br>(เงินเหลือจ่าย) |                                             | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้การดำเนินงาน<br>ล่าช้ากว่าแผนที่วางไว้<br>จึงได้ขยายระยะเวลา<br>ดำเนินงาน ซึ่งแผนใหม่<br>คาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณ<br>เดือน พ.ย. 64 | <i>คณะวิศวกรรมศาสตร์</i>              |                          |                |
| โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเพื่อสร้างบรรยากาศ<br>ในการทำงาน (Big Cleaning Day)<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- จำนวนโครงการที่จัด<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                           |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 1<br>3.75 | 1<br>4.19      | ✓<br><br>13 - 23 ก.ย. 64 เพื่อจัดระเบียบบริเวณรอบโต๊ะที่นั่งทำงาน<br>พร้อมถ่ายรูปก่อนทำ ขณะทำและหลังทำ ส่งให้งานสารสนเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | <i>ตั้งไว้</i> 35,000<br><i>ใช้จริง</i> (-)                                 | <i>ตั้งไว้</i> -<br><i>ใช้จริง</i> 1,847.12 | -                                                                                                                                                                                                                | <i>คณะครุศาสตร์</i><br><br>อุตสาหกรรม |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเพื่อสร้างบรรยากาศ<br>ในการทำงาน (Big Cleaning Day)<br><br>- ต่อ -                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | และประชาสัมพันธ์ โดยมีการประเมินโครงการในรูปแบบออนไลน์จากผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 103 คน สามารถเก็บรวบรวมได้จำนวน 40 ชุด คิดเป็นร้อยละ 38.83 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวมเท่ากับ 4.19 จำแนกได้ ดังนี้<br>1. ด้านการปรับปรุงพื้นที่และพัฒนา<br>1.1 พื้นที่ที่มีการปฏิบัติตามหลัก ส.สสวาง (แยกของจำเป็นกับไม่จำเป็นชัดเจน และจัดขยะทิ้งไป) มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.35<br>1.2 พื้นที่ที่มีการปฏิบัติตามหลัก ส.สสดวก (ค้นหา, หยิบง่าย, เป็นระเบียบ) มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.37<br>1.3 พื้นที่ที่มีการปฏิบัติตามหลัก ส.สสอาด (อุปกรณ์ และพื้นที่ทำงานสะอาด) มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.35<br>1.4 พื้นที่ที่มีการปฏิบัติตามหลัก ส.สุลักษณะ (สะอาดตา ถูกสุขลักษณะ และรักษาของให้อยู่ในสภาพดีตลอดไป) มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.33<br>1.5 พื้นที่ที่มีการปฏิบัติตามหลัก ส.สร้างนิสัย (การอบรม สร้างนิสัยในการปฏิบัติงานตามระเบียบวินัยอย่างเคร่งครัด) มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.30<br>2. ด้านการบริหารจัดการ<br>2.1 มีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างทั่วถึง มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.93<br>2.2 มีความพร้อมของวัสดุ/อุปกรณ์ทำความสะอาด มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.05<br>2.3 การมีส่วนร่วมของบุคลากร/นักศึกษา มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.08<br>2.4 ระยะเวลาดำเนินโครงการมีความเหมาะสม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.98<br>2.5 ความพึงพอใจโดยภาพรวมของโครงการ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.20 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                                  | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                                |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |   |                                                |                          |
| โครงการประเมินความพึงพอใจของบุคลากร<br>ต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรต่อ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงาน                  |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51       | 4.15           | ✓               | - คณะได้จัดทำแบบสอบถามออนไลน์ เพื่อสำรวจความพึงพอใจ<br>ด้านสภาพแวดล้อมและบรรยากาศในการทำงาน และความปลอดภัย<br>ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 พบว่า มีผลการประเมินความ<br>พึงพอใจที่คะแนนเฉลี่ยรวม 4.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |                | - | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม         |                          |
| โครงการ Big Cleaning Day<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | ≥ 3.51     | -              | ✗               | - คณะไม่ได้จัดโครงการ Big Cleaning Day เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 แต่คณะมี<br>กิจกรรมทำความสะอาดองค์กรอย่างต่อเนื่องในทุกส่วนงาน<br>ตลอดทั้งปีงบประมาณ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และนโยบายของมหาวิทยาลัย<br>ในการลดการสัมผัสใกล้ชิดและเว้นระยะห่าง รวมถึงยังให้จัด<br>การเรียนการสอนออนไลน์จึงไม่มีการให้บริการ ทำให้ไม่มีการ<br>ประเมินความพึงพอใจ                                                                                                                                                                                                                          |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 13,800<br>(-)                              |                | - | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                          |
| โครงการ Big Cleaning (5ส.)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                      |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 125<br>4.48    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการ Big Cleaning (5ส.) เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 64<br>โดยปรับเปลี่ยนวิธีจากแบบ On-site เป็นแบบ Online ผ่านโปรแกรม<br>Google Meet และเปลี่ยนสถานที่จัดโครงการจากเดิมจัดที่ทำงาน<br>ให้บุคลากรสามารถเลือกทำกิจกรรม 5ส. ได้ เช่น โต๊ะทำงาน ที่บ้าน<br>ห้องทำงานหรือจัดระเบียบหน้าจอ Desktop โดยถ่ายภาพก่อน<br>และหลัง ประกอบด้วย ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นบุคลากรคณะ<br>จำนวน 25 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 20 คน คิดเป็นร้อยละ 125<br>เพื่อเป็นการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีในการปฏิบัติงานของบุคลากร<br>และผู้มาติดต่อ การสร้างความสามัคคีและเพิ่มประสิทธิภาพในการ<br>ปฏิบัติงานของบุคลากรลดปริมาณเอกสารและลดต้นทุน และทำให้<br>มีพื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้น |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 10,000<br>(-)                              |                | - | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                            | จัด<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)              |                                            |                |                                                                                     | ปัญหา/อุปสรรค                      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                   |                           |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                     |                                    |                          |
|                                                                                                                                                                                                                   |                           |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |                                            |                |                                                                                     |                                    |                          |
| โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อม วทอ.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานของวิทยาลัย<br><br>- จำนวนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือความสัมพันธ์และสร้างความสุขในการทำงาน |                           |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 3.88           | ✓               | - จากผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานของวิทยาลัย จำนวน 118 คน พบว่า มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.88<br><br>- มีกิจกรรมที่ส่งเสริมสุขภาพหรือความสัมพันธ์ของบุคลากรจำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่<br><br>1. กิจกรรมทำบุญขึ้นปีใหม่ ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 24 ธ.ค. 63<br>2. จัดทำห้องออกกำลังกายให้กับบุคลากรของวิทยาลัย |                                  | ตั้งไว้ 1,500,000<br>ใช้จริง 150,000 |                                            |                | -                                                                                   | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม        |                          |
| โครงการ 5ส.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                  |                           |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการ 5ส. ในส่วนของสำนักงาน ณ อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร เมื่อวันที่ 17 มิ.ย. 64 มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 17 คน จากบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด 17 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                              |                                  |                                      |                                            |                | -                                                                                   | คณะอุตสาหกรรมเกษตร                 |                          |
| โครงการ Big Cleaning Day<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาของคณะที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                          |                           |                      |                   |                          | คน                                                | 100      | -              | ✗               | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 23,000<br>ใช้จริง (-)        |                                            |                | - ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ         |                          |
| กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือความสัมพันธ์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือความสัมพันธ์                                                                                              |                           |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษที่ใช้ในการทำงานสำนักงาน โดยอบรมผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 19 คน                                                                                                                                                                        |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง 2,400       |                                            |                | -                                                                                   | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ |                          |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                      |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย             | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |                      |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                                     |
| กิจกรรม 5ส. เพื่อการพัฒนาสำนักงานคณบดี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนตามเกณฑ์การประเมิน 5ส.                                                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนน                               | 80<br><br>มากกว่า 75 | -<br><br>-     | -<br><br>-      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ตั้งไว้ 13,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            |                |               | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี                                   |
| โครงการเสริมสร้างบรรยากาศที่เป็นมิตรในการปฏิบัติงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรมที่เสริมสร้างบรรยากาศที่เป็นมิตร<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                      |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม<br>ค่าเฉลี่ย                              | 2<br>3.75            | 2<br>4.37      | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการที่เสริมสร้างบรรยากาศที่เป็นมิตร<br>จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการ “จับคู่ค้นหาบัดดี้” ตั้งแต่เดือน ธ.ค. 63 - มี.ค. 64<br>โดยผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.28<br>ซึ่งอยู่ในระดับมาก<br>2. โครงการเสริมสร้างขวัญและกำลังใจบุคลากร Birth day for You<br>โดยผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.47<br>ซึ่งอยู่ในระดับมาก |                                  |                                     |                                            |                | -             | บัณฑิตวิทยาลัย                                                      |
| โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของพื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้น                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 5                    | 5.19           | ✓               | - มีการจัดกิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว ณ บริเวณลานระเบียบชั้น 8<br>ชานพักบันไดบริเวณทางขึ้นสำนักหอสมุดกลาง มีบุคลากรเข้าร่วม<br>กิจกรรม จำนวน 57 คน                                                                                                                                                                                                                                | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 37,725 |                                     |                                            |                | -             | สำนักหอสมุดกลาง                                                     |
| กิจกรรม 5ส. ในหน่วยงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.15                 | 4.63           | ✓               | - ดำเนินการจัดกิจกรรม 5ส. ในหน่วยงาน เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 64<br>โดยให้บุคลากรทุกคนมีส่วนร่วมในการจัดพื้นที่ภายในหน่วยงาน<br>ให้น่าอยู่และเป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาด และสะดวกต่อการใช้งาน<br>มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 25 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.63                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |                | -             | สถาบันสหกิจศึกษา<br>และพัฒนา<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                            | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                          |                                                                                      | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                          |                                                                                      |                |
| โครงการปรับปรุงอาคารสถานที่และสภาพแวดล้อม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรในการเข้าร่วมโครงการ                                                                 |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.25           | ✓              | - ดำเนินงานโครงการปรับปรุงอาคารสถานที่และสภาพแวดล้อมครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 63 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 เม.ย. 64 โดยปรับกิจกรรมเป็นการฉีดพ่นฆ่าเชื้อในอาคารสำนักวิจัยฯ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.25 ซึ่งอยู่ในระดับดี                                                                                                                          | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 8,381        |                                     |                                            | -                                                                                                                                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                    |                |
| กิจกรรม 5ส. : Big Cleaning Day<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรม                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | 1              | ✓              | - สำนักฯ จัดกิจกรรม "Big Cleaning Day และ Green University" เมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 63 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 52 คน                                                                                                                                                                                                                                                                           | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 3,480        |                                     |                                            | -                                                                                                                                        | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา                                                                |                |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงห้องเก็บต้นแบบสื่อการเรียนการสอนของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนห้องเก็บต้นแบบสื่อ                                                        |                    |                      |                   |                          | ห้อง                                              | 1        | 1              | ✓              | - มีการดำเนินการปรับปรุงห้องเก็บต้นแบบสื่อเรียบร้อยแล้ว จำนวน 1 ห้อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ตั้งไว้ 52,000<br>ใช้จริง 44,298       |                                     |                                            | -                                                                                                                                        | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา                                                                |                |
| โครงการปรับปรุงโครงหลังคาอาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละความสำเร็จของโครงการ                                                                |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓              | - งานปรับปรุงโครงหลังคาอาคารสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 2,601,000<br>ใช้จริง 2,368,900 |                                     |                                            | -                                                                                                                                        | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย - ฝรั่งเศส                                                |                |
| โครงการจัดกิจกรรม 5ส. และประกวดสำนักงานนออยู่ สำนักงานอธิการบดี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ผลการประเมินความพึงพอใจในภาพรวมของบุคลากรในสำนักงานอธิการบดีที่มีต่อความสะอาดหลังการจัดกิจกรรม |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | -              | ×              | - ไม่ได้ดำเนินการจัดโครงการจัดกิจกรรม 5ส. และประกวดสำนักงานนออยู่ สำนักงานอธิการบดี แต่มีการปรับรูปแบบกิจกรรมโดยนำนวัตกรรมหุ่นยนต์มาทำการฉีดพ่นฆ่าเชื้อโรคในทุกชั้นของอาคารนวมินทรราชินี และอาคารอเนกประสงค์ จำนวน 2 ครั้ง เพื่อทำความสะอาดสถานที่ปฏิบัติงาน เป็นการสร้างความมั่นใจในการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรที่จำเป็นต้องเข้ามาปฏิบัติงาน โดยตอบสนองต่อแผนกลยุทธ์การพัฒนาสำนักงานอธิการบดี | ตั้งไว้ 126,750<br>ใช้จริง (-)         |                                     |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมที่มีรวมกลุ่มตั้งแต่ 20 คนขึ้นไปตามประกาศของ กทม. | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองกิจการนักศึกษา/<br>กองกลาง/กองอาคาร/<br>กองส่งเสริมวิชาการ) |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                  |                                     | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ                                                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                           |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร             |                                  | งบประมาณแหล่งอื่น (ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                      | ไม่ใช้งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                           |                   |                          |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน (ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้ (ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                     |               |                                                                                                                                      |                        |
| - ร้อยละของหน่วยงานในสำนักงานอธิการบดีที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน                                                                                                                                                                                                            |                    |                           |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80             | -              | ×              | กลยุทธ์ที่ 3.1.2 พัฒนาปรับปรุงสถานที่และสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                  |                                     |               | และการสั่งปิดมหาวิทยาลัยชั่วคราว                                                                                                     |                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                               |                    |                           |                   |                          |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                  |                                     |               |                                                                                                                                      |                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                        |                    |                           |                   |                          |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                  |                                     |               |                                                                                                                                      |                        |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                      |                    |                           |                   |                          |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                  |                                     |               |                                                                                                                                      |                        |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 10 สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                                                                              |                    |                           |                   |                          |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                  |                                     |               |                                                                                                                                      |                        |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าประสงค์ที่ 1.3 มหาวิทยาลัยเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ กลยุทธ์ 1.3.1 สนับสนุนให้บุคลากรนำประสบการณ์และความรู้ที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง |                    |                           |                   |                          |                                                   |                |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                  |                                     |               |                                                                                                                                      |                        |
| โครงการส่งเสริมและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ให้กับบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรม/หัวข้อที่จัดอบรม                                                                                                                        |                    |                           |                   |                          | คน<br><br>เรื่อง                                  | 40<br><br>2    | 76<br><br>3    | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของผู้เกษียณอายุราชการ เรื่อง "ประสบการณ์ชีวิต ด้านเทคนิคการสอน การทำวิจัย บริการวิชาการ การบริหารการเรียนการสอน" ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Application Zoom เมื่อวันที่ 4 ส.ค. 64 เวลา 09.00 น. - 11.00 น. โดยเชิญบุคลากรของคณะที่เกษียณอายุราชการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 5 ท่าน ได้แก่ (1) รศ.ดร.อุบลรัตน์ หวังรัชชิตสกุล (ภาค PE) (2) ผศ.มานพ คงคานิธิ (MAE) (3) ผศ.ศุภณ บุศยอังกูร (ภาค IEE) (4) นายถนอมศักดิ์ อรรถสิทธิ์ (MAE) (5) นายสุทิน สุขเจริญ (สส) ร่วมการบรรยายเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ |                               | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 1,900 |                                     |               | -                                                                                                                                    | คณะวิศวกรรมศาสตร์      |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากการนำประสบการณ์และความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหัวข้อการจัดการความรู้<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ของส่วนงาน              |                    |                           |                   |                          | เรื่อง<br>คะแนนเฉลี่ย<br>ระดับ (5)                | 2<br>3.75<br>4 | -<br>-<br>-    | -<br>-<br>-    | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |               | - เนื่องจากอยู่ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และโครงการต้องจัดอบรมแบบ On-site จึงไม่สามารถดำเนินการได้ | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |
| <b>โครงการจัดการความรู้ขององค์กร</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ของ<br>องค์กร                                                                              |                    |                      |                   |                          | ระดับ                                             | 4             | 5              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการ Applied Science KM Sharing Day 2021 (Online) ระหว่างวันที่ 12 - 17 มี.ค. 64 โดยมีผลงานองค์ความรู้ของบุคลากรได้รับรางวัลในระดับมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ผลงาน ได้แก่<br>1. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ประเภทบรรยาย<br>เรื่อง เชื้อชีวิตด้วย Google Form<br>เจ้าของผลงาน : ดร.รัตติยา เจริญศักดิ์<br>2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทโปสเตอร์<br>เรื่อง การสร้าง Quiz ออนไลน์ และระบบตรวจคำตอบอัตโนมัติ<br>เจ้าของผลงาน : ผศ.ดร.ปรวิทย์ วิสูตรศักดิ์ |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| <b>โครงการจัดการความรู้และการถ่ายทอด<br/>องค์ความรู้ภายในส่วนงาน</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหัวข้อการจัดการความรู้ที่ส่วนงาน<br>นำมาพัฒนางาน                                        |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 1             | 2              | ✓               | - คณะได้ส่งผลงานของบุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้<br>สู่หน่วยงาน (KM Sharing Day) ร่วมกับมหาวิทยาลัย ในรูปแบบ<br>ออนไลน์ เมื่อวันที่ 14 พ.ค. 64 โดยมีการนำเสนอองค์ความรู้<br>จำนวน 2 เรื่อง ดังนี้<br>1. ชุดรางจับยึดขาแขวนโปรเจคเตอร์แบบปรับระยะ<br>ผลงานของ : (1) นายไกรมิตร พงษ์นิยะกุล (2) นายกฤษ เมื่อกงาม<br>2. การพัฒนารถเข็นขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า<br>ผลงานของ : (1) อ.สุพร หนูคง (2) ผศ.ดร.ธณัฐรัชต์ สมใจ                                    |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม         |
| <b>กิจกรรมการให้บุคลากรโพสต์ KM จากการ<br/>ปฏิบัติงานและจากการเข้าอบรม ลงใน<br/>facebook คณะ</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้ง : คน : เดือน                                          |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | ไม่น้อยกว่า 1 | 1              | ✓               | - บุคลากรคณะได้มีการโพสต์ KM ใน facebook คณะ<br>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 205 เรื่อง ซึ่งบุคลากร<br>สายสนับสนุนวิชาการของคณะได้มีการโพสต์องค์ความรู้<br>คนละ 1 เรื่อง ต่อเดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                 |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                 |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อแลกเปลี่ยน<br>ประสบการณ์ในการทำงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ประสบการณ์ทำงาน                       |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 3        | 3              | ✓              | - มีกิจกรรมที่ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทำงาน<br>จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่<br>1. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การวิเคราะห์และจัดทำ ELO<br>หลักสูตรโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย-เยอรมัน<br>2. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เขียนข้อเสนอโครงการ<br>เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย<br>3. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง บริหารจัดการงบประมาณ<br>อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 35,000   |                                            |                | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านบริหาร<br>การจัดการ ด้านการเรียนการสอน และ<br>ด้านการวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้                           |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 3        | 4              | ✓              | - มีการจัดกิจกรรมและเข้าร่วมกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ด้านการจัดการเรียนการสอน และด้านการวิจัย<br>จำนวน 4 กิจกรรม ดังนี้<br>1. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การจัดสอบออนไลน์ ณ ห้อง 111<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตร ระหว่างวันที่ 3 - 4 ก.พ. 64<br>2. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง ทางลัดในการหาคู่มือครุภัณฑ์ต่างๆ<br>ด้วย Microsoft Word ระหว่างวันที่ 5 เม.ย. - 31 พ.ค. 64<br>3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ<br>ในการจัดสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 5 เม.ย. - 31 พ.ค. 64<br>4. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง ระบบลาออนไลน์ (ออนไลน์)<br>ณ ห้องประชุม 209 คณะอุตสาหกรรมเกษตร เมื่อวันที่ 17 ส.ค. 64 |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนางาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม<br>- ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ของ<br>ส่วนงาน                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>ระดับ                                   | 80<br>4  | 80.95<br>4     | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ คณะพัฒนาธุรกิจและ<br>อุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2563 โดยให้บุคลากรที่สนใจส่ง<br>ผลงานเข้าร่วมประกวดเพื่อคัดเลือกผลงานชนะเลิศ และประกาศผล<br>เมื่อวันที่ 24 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 34 คน จากเป้าหมาย<br>ที่ตั้งไว้ 42 คน คิดเป็นร้อยละ 80.95 มีผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ<br>จำนวน 2 ผลงาน ดังนี้                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 2,000     |                                            |                | -             | คณะพัฒนาธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                    |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนางาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1. ด้านการบริหารจัดการ เรื่อง การตัดต่อวิดีโอเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานด้วย VADC Free Video Editor โดย : น.ส.ชลธชา บุญสาใจ<br>2. ด้านการเรียนการสอน เรื่อง การออกแบบกิจกรรมเพื่อใช้ในการเรียนการสอน โดยใช้ Classkick โดย : น.ส.วิรุณีย์ ทองดี มีระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ในระดับ 4 โดยผู้ชนะเลิศทั้ง 2 คน ได้จัดทำ Clip VDO ถ่ายทอดองค์ความรู้และนำเสนอบุคลากรของคณะเพื่อให้บุคลากรที่สนใจนำไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานและได้มีการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ในเว็บไซต์ คณะพัฒนารูรกิจและอุตสาหกรรม |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |                |               |                                    |
| โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ทั้งทางด้านวิชาการและการพัฒนางานของ<br>บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการและสายวิชาการ<br>ในมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย<br>- จำนวนงานที่พัฒนาจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 70       | 81.39          | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ดำเนินการจัดโครงการจัดการความรู้บทบาทและหน้าที่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ เมื่อวันที่ 20 พ.ค. 64 มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 16 คน และโครงการส่งเสริมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษที่ใช้ในการทำงานสำนักงาน โดยอบรมผ่านระบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 64 มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 19 คน รวมทั้งสิ้น จำนวน 35 คน จากบุคลากรทั้งหมด 43 คน คิดเป็นร้อยละ 81.39 โดยมีงานที่พัฒนาจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>องค์ความรู้ จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่<br>1. การทำความเข้าใจกับนักศึกษาวัย Gen Z<br>2. กระบวนการสร้างภาคีเครือข่ายทางการท่องเที่ยวแบบบูรณาการเพื่อการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                         |                                                  |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                               |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |                |                 |                                         |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : SciEE KM sharing Day ครั้งที่ 3 ประจำปีงบประมาณ 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- จำนวนหัวข้อที่ส่งเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่จัดโดยมหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | ≥ 3.51   | 4.50           | ✓                         | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : SciEE KM sharing Day ครั้งที่ 3 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (แบบออนไลน์) ระหว่างวันที่ 22 ก.พ. - 31 มี.ค. 64 โดยผู้เข้าร่วมโครงการส่งผลงานจำนวน 9 ผลงาน ซึ่งมี 2 ผลงาน ที่ได้รับคัดเลือกเพื่อส่งเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของมหาวิทยาลัย ดังนี้<br>1. ระบบสารสนเทศเพื่องานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม<br>2. การใช้ไลเคนเป็นตัวชี้วัดคุณภาพอากาศ (Air Quality Indicator using Lichen) |                                                 | <div>ตั้งไว้10,000</div> <div>ใช้จริง8,200</div> |                                            |                | -               | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและสิ่งแวดล้อม |
| โครงการจัดการความรู้และค้นหาแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนแนวปฏิบัติที่นำมาเผยแพร่<br>- ร้อยละของแนวปฏิบัติที่ดีที่ได้นำไปใช้ประโยชน์                                                                            |                    |                      |                   |                          | เรื่อง<br>ร้อยละ                                  | 3<br>80  | 3<br>80        | <div>✓</div> <div>✓</div> | - ดำเนินการจัดโครงการจัดการความรู้และค้นหาแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ โดยมีแนวปฏิบัติที่นำมาเผยแพร่ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่<br>1. เรื่อง เทคนิคการนัดหมายการประชุมโดยใช้ Poll จาก Line<br>2. เรื่อง การนำหลักสูตรเข้าระบบติดตามคำร้องและประมวลผล<br>3. เรื่อง ระบบสารสนเทศสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ                                                                                                                                   |                                                 |                                                  |                                            |                | -               | บัณฑิตวิทยาลัย                          |
| โครงการอบรมเทคนิคการจัดทำรูปเล่มเอกสาร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนคู่มือการปฏิบัติงานตามภาระงานหลัก<br>- จำนวนคู่มือการพัฒนาระบบและการใช้งาน                                                                                        |                    |                      |                   |                          | เรื่อง/ปี<br>เรื่อง/ปี                            | 23<br>3  | 40<br>3        | <div>✓</div> <div>✓</div> | - ดำเนินการจัดอบรมเทคนิคการจัดทำรูปเล่มเอกสาร เมื่อวันที่ 2 พ.ย. 63 มีบุคลากรเข้าร่วมอบรม จำนวน 46 คน<br>บุคลากรมีการจัดทำคู่มือระหว่างวันที่ 2 พ.ย. 63 - 12 ก.พ. 64 พบว่า มีคู่มือการปฏิบัติงานตามภาระงานหลัก จำนวน 40 เรื่อง<br>คู่มือการพัฒนาระบบและการใช้งาน จำนวน 3 เรื่อง โดยบุคลากรนำส่งคู่มือเพื่อให้หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบความถูกต้อง และมีการอัปโหลดเอกสารคู่มือลงในเว็บไซต์ KM สำนักหอสมุดกลาง                                              | <div>ตั้งไว้2,500</div> <div>ใช้จริง2,050</div> |                                                  |                                            | -              | สำนักหอสมุดกลาง |                                         |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |   |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|---|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                   |   |                           |
|                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                   |   |                           |
| โครงการจัดการความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่มีการนำความรู้จากการจัดการความรู้มาพัฒนางาน                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50          | 82             | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการจัดการความรู้หัวข้อเรื่อง การกำหนดทิศทางการบริหารจัดการขับเคลื่อนนวัตกรรม เมื่อวันที่ 12 มี.ค. 64 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยฯ มีบุคลากรของสำนักวิจัยฯ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 28 คน จากบุคลากรทั้งหมด 34 คน โดยบุคลากรนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนางานที่ตนเองรับผิดชอบ คิดเป็นร้อยละ 82 ซึ่งการดำเนินงานในช่วงเช้าเป็นการเสวนา แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอของรองผู้บริหารฝ่ายวิจัยฯ จากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย และช่วงบ่ายเป็นการนำเสนอของฝ่ายงานต่างๆ โดยแยกตามการดำเนินงานของสำนักวิจัยฯ เป็น 3 ระบบ ได้แก่<br><br>1. ระบบบริหารทุน<br><br>2. ระบบวิศวกรรมและระบบสนับสนุน<br><br>3. ระบบประชาสัมพันธ์สารสนเทศและบริหารจัดการ | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 33,511 |                                     |                                            |                | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |   |                           |
| โครงการสร้างองค์ความรู้ภายในหน่วยงาน<br>จากการเขียน OPL<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนเรื่องในการเขียน OPL<br><br>- จำนวนความรู้หรือหัวข้อการจัดการความรู้ที่ส่วนงานนำมาพัฒนา<br><br>- ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ |                    |                      |                   |                          | เรื่อง<br>เรื่อง<br>ระดับ                         | 5<br>1<br>4 | 16<br>2<br>4   | ✓<br>✓<br>✓     | - มีการจัดทำองค์ความรู้ จำนวน 16 เรื่อง ดังนี้<br><br>1. เทคนิคการกำหนดเอกสาร Microsoft Word ให้เป็นแบบอ่านอย่างเดียว โดย : นายวิพล นาควารี<br><br>2. เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วย Adobe Animate cc 2020 โดย : นายธนวิษ หอมแพน<br><br>3. การทำภาพเคลื่อนไหวด้วยนามสกุล gif บนแอป Line โดย : นายวิรพล ศิริพรรค<br><br>4. การออกแบบหัวข้อวิจัยเพื่อการขอผลงานวิชาการ ดร.นาดยา แก้วใส<br><br>5. เทคนิคการตัดฉากหลัง (Green Screen) ด้วยโปรแกรม OBS Studio โดย : นายจักรพรรดิ มีเหลือ<br><br>6. สูตรวิเคราะห์ระดับผลแบบประเมินการฝึกอบรมทั้งอัตโนมัติ ด้วยโปรแกรม Microsoft excel โดย : น.ส.พัชรินทร์ เทพวงษ์                                                     | ใช้ งบม. ร่วมกับกิจกรรม 5ส.      |                                     |                                            |                |               |                                   | - | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา |



รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษา<br>ระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบป. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบป.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบป.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการสร้างองค์ความรู้ภายในหน่วยงาน<br>จากการเขียน OPL<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | 7. การติดตั้ง Wappalyzer chrome Extension plugin บนเว็บ Browser ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย : น.ส.อริยา แก้วคำบัง<br>8. ทำหนังสือเสียงให้ถูกลิขสิทธิ์ โดย : นางมูทิตา นครินทร์<br>9. การอัปโหลดวิดีโอสื่อการสอนลง Youtube Channel โดย : นางพนิดา หอมแพน<br>10. การพิมพ์เอกสารกำลังและเลขฐาน ด้วยแป้นพิมพ์ลัดในโปรแกรม Microsoft PowerPoint โดย : นายสัมพันธ์ ปราณีมาโพธิ์<br>11. การจับภาพหน้าจอด้วยคีย์ลัด Windows 10 โดย : นายกนกศักดิ์ ศรีเมฆ<br>12. การเพิ่มสิทธิ์การใช้งานในระบบ LMS (Moodle) โดย : นายภาคภูมิ อัครวงค์อารยะ<br>13. เทคนิคการจัดเก็บรูปภาพเปลี่ยนอัลบั้มด้วย Application LINE อย่างรวดเร็ว โดย : น.ส.ปิ่นรัตน์ นวชาตธำรง<br>14. การเพิ่มกิจกรรม vdo จาก youtube ขึ้นระบบ e - learning โดย : น.ส.แสงดาว เทียมทัน<br>15. วิธีการแปลงไฟล์ PDF หรือภาพถ่ายเอกสารให้เป็นไฟล์ตัวอักษรที่มีความผิดพลาดน้อย โดย : นายวรรณชัย พรหมณา<br>16. การบริหารและปรับปรุงกระบวนการด้วยหลักการ PDCA โดย : ดร.ปิยลักษณ์ เพชรแอง<br><br>นอกจากนี้ สำนักฯ ได้เผยแพร่ความรู้โดยผ่านกิจกรรม มจพ. วันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ KM Sharing Day ครั้งที่ 8 ภายใต้ชื่องาน "องค์กรแห่งการเรียนรู้ ควบคู่วิถีใหม่ มุ่งนวัตกรรมนำสู่ความยั่งยืน" ในรูปแบบ online ระหว่างวันที่ 5 เม.ย. - 31 พ.ค. 64 มีความรู้ที่ได้ถ่ายทอด จำนวน 2 เรื่อง ดังนี้<br><br>1. เรื่อง เทคนิคการตัดฉากหลัง (Green Screen) ด้วยโปรแกรม OBS Studio โดย : นายจักรพรรดิ มีเหลือ นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ฝ่ายบริการวิชาการและพัฒนานวัตกรรม |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                           |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                           |
| โครงการสร้างองค์ความรู้ภายในหน่วยงาน<br>จากการเขียน OPL<br><br>- ต่อ -                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 2. เรื่อง เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวนามสกุล .gif บน Application line โดย : นายวีรพล ศิริพรรค นักวิชาการโสตทัศนศึกษา ฝ่ายสื่อ การเรียนการสอน และได้รับรางวัลชนะเลิศด้านการเรียนการสอน ในการจัดกิจกรรม Show&Share ผ่านโปสเตอร์ในครั้งนี้ด้วย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |                |               |                           |
| กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรม                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดกิจกรรม "ITED KM Day 2021" ในรูปแบบออนไลน์ (Line & Facebook) เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 64 โดยนำเสนอ KM จาก ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 11 เรื่อง ได้แก่<br>1. เทคนิคการสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วย Adobe Animate cc 2020 โดย : นายธนวิช หอมแพน<br>2. เทคนิคการกำหนดเอกสาร Microsoft Word ให้เป็นแบบอ่าน อย่างเดียว โดย : นายวีรพล นาควารี<br>3. การทำภาพเคลื่อนไหวด้วยนามสกุล gif บนแอป Line โดย : นายวีรพล ศิริพรรค<br>4. สูตรวิเคราะห์ระดับผลแบบประเมินการฝึกอบรมกึ่งอัตโนมัติ ด้วยโปรแกรม Microsoft excel โดย : น.ส.พัชรินทร์ เทพวงษ์<br>5. การออกแบบหัวข้อวิจัยเพื่อการขอผลงานวิชาการ โดย : ดร.นาคยา แก้วใส<br>6. เทคนิคการตัดฉากหลัง (Green Screen) ด้วยโปรแกรม OBS Studio โดย : นายจักรพรรดิ มีเหลือ<br>7. การอัปโหลดวิดีโอสื่อการสอนลง Youtube Channel โดย : นางพนิดา หอมแพน<br>8. การติดตั้ง Wappalyzer chrome Extension plugin บนเว็บ Browser ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย : น.ส.อริยา แก้วคำบัง<br>9. การอัปโหลดวิดีโอสื่อการสอนลง Youtube Channel โดย : นางพนิดา หอมแพน | ใช้ งบม. ร่วมกับกิจกรรม 5ส.      |                                     |                                            |                | -             | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                           |                |
| กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 | 10. วิธีการแปลงไฟล์ PDF หรือภาพถ่ายเอกสารให้เป็นไฟล์ตัวอักษรที่มีความผิดพลาดน้อย โดย : นายวรรณชัย พรหมณา<br>11. การบริหารและปรับปรุงกระบวนการด้วยหลักการ PDCA โดย : ดร.ปิยลักษณ์ เพชรทอง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                                           |                |
| โครงการจัดการความรู้ของสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ส่วนงานนำมาพัฒนากระบวนการวิชาการ<br><br>- ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ |                    |                      |                   |                          | หัวข้อ/เรื่อง                                     | 6        | 12             | ✓               | 1. วิธีการแบ่ง Partition Hard disk: สำหรับ Windows 7– Windows 10 (นายสรายุทธ มณีงาม)<br>2. กฎหมายน่ารู้สำหรับบุคลากรและนักศึกษาในมหาวิทยาลัย (นายพีระ วงษ์มา)<br>3. การควบคุมเซอร์โวมอเตอร์ด้วยอินเวอร์เตอร์ไตร์ ATV320 (นายทวีวัฒน์ อาจหาญ)<br>4. เทคนิคการรวมไฟล์ Microsoft Word, Excel, Power Point, ไฟล์รูปภาพและไฟล์ PDF ไว้ในไฟล์เดียวกัน (นายทรงพล แดงเสริมศิริ)<br>5. การคำนวณค่าไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน (นายจามีกร ไต้วัลย์)<br>6. องค์กรมีชีวิต (นางสาววรรณุช อนุสาร)<br>7. การปรับแสงให้ภาพใน Microsoft Word (นางสาววรรณุช อนุสาร)<br>8. การสร้างแฟลตไดร์ฟ (USB Boot) ให้สามารถบูธและติดตั้งระบบปฏิบัติการได้ (นายเอกชัย กลิ่นบำรุง)<br>9. การสแกนเอกสารโดยใช้โทรศัพท์มือถือ (นางวิยะดา ศรีวีระชัย)<br>10. การแบ่งปันไฟล์เอกสารผ่าน Google Drive (นางสาวธนพร สมมัจฉา) | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 9,995  |                                     |                                            | -             | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                               |                   |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                        | ไม่ใช้<br>งบม.    |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)          |                                            |               |                                                                        |                   |                            |
| โครงการจัดการความรู้ของสถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 11. วิธีการสร้าง QR Code ด้วยเว็บ www.qrcode-monkey.com<br>(นางสาวอัมมิ ขาอุรัมย์)<br><br>12. การตัดพื้นหลังของภาพด้วย Microsoft Word<br>(นายสุวิจน์ ลิกบุตร)<br><br>มีค่าคะแนนเฉลี่ยความสำเร็จของการจัดการความรู้เท่ากับ 4.66 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                            |               |                                                                        |                   |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                            |               |                                                                        |                   |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                            |               |                                                                        |                   |                            |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                            |               |                                                                        |                   |                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 10</u> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                            |               |                                                                        |                   |                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.3</u> มหาวิทยาลัยเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ <u>กลยุทธ์ 1.3.2</u> ส่งเสริมการสร้างและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระดับหน่วยงาน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |                                            |               |                                                                        |                   |                            |
| โครงการพัฒนากลุ่มผู้นำนักศึกษา<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2564<br>(Engineering NextGen Leadership Program)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ   |                    |                      |                   |                          |                                                   | ร้อยละ   | 80             | -              | -                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> (-) |                                            |               | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื่อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |                            |
| โครงการส่งเสริมการสร้างและแลกเปลี่ยน<br>องค์ความรู้ระดับหน่วยงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบุคลากรที่นำองค์ความรู้เข้าร่วมการ<br>แลกเปลี่ยนเรียนรู้                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   | คน       | 8              | 8              | ✓                                                                                                                                                                                                                              | - มีการส่งเสริมให้บุคลากรนำองค์ความรู้เข้าร่วมการแลกเปลี่ยน<br>เรียนรู้ในงาน Applied Science KM Sharing Day 2021<br>(Online) จำนวน 8 คน ดังนี้<br>1. รศ.ดร.ณัฐสุดา สุมณสิริ<br>เรื่อง การประยุกต์ใช้เครื่องเคลือบผงปรงรสด้วยไฟฟ้าสถิต<br>ในอุตสาหกรรมอาหาร<br>2. ดร.รัตติยา เจริญศักดิ์<br>เรื่อง เช็ชชื้อด้วย Google Form |                                              |                                            |               |                                                                        | -                 | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                        |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                        |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการสร้างและแลกเปลี่ยน<br>องค์ความรู้ระดับหน่วยงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 3. นางสาวกานต์พัฒน์ พิทยชนานันท์<br><br>เรื่อง แบบฟอร์มการขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ด้วย Google Form<br>ให้แสดงผลบน Google Calendar แล้วแจ้งเตือนผ่าน Line<br>Application<br><br>4. ผศ.ดร.คณิดา เพ็ชรรัตน์<br><br>เรื่อง การประมาณค่าพารามิเตอร์การแจกแจงค่าสุดขีดของ<br>ปริมาณน้ำไหลลงอ่างของเขื่อนภูมิพล โดยวิธีไมเนนต์เชิงเส้น<br><br>5. อาจารย์เอิญ สุริยะฉาย<br><br>เรื่อง การสร้างกราฟ Histogram เพื่อตัดเกรด ใน Excel<br><br>6. ศ.ดร.วิไล รังสาดทอง<br><br>เรื่อง การจัดทำแบบสรุปองค์ความรู้ของผู้เกษียณอายุราชการ<br>สายวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br><br>7. ดร.มูรติ สมบูรณ์<br><br>เรื่อง การเปรียบเทียบนโยบายการจูงที่นึ่งของสายการบิน<br>กับตัวแบบการจูงเกินสำหรับลูกค้า 2 ระดับชั้น เมื่อความต้องการ<br>จูงแบบไม่คงที่<br><br>8. ผศ.ดร.ปรวิทย์ วิสูตรศักดิ์<br><br>เรื่อง การสร้าง Quiz ออนไลน์ และระบบตรวจคำตอบอัตโนมัติ |                                  |                                  |                                     |                                            |                                        |                          |                |
| โครงการจัดทำข่าว FITM NEWS เพื่อ<br>ประชาสัมพันธ์ข่าวสารและผลงานคณะ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งในการจัดทำข่าว FITM NEWS                                                                  |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 3        | 4              | ✓<br><br>1. FITM NEWS ฉบับที่ 27 (เดือน ม.ค. 64) ชื่อเต็ม "ค้นพบความจริง<br>ที่ใช้ก้าวไปสู่ความสำเร็จ"<br><br>2. FITM News ฉบับที่ 28 ปีที่ 9 (เดือน เม.ย. 64) มีการปรับปรุงแบบ<br>ให้เข้ากับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>จึงได้จัดทำเป็นรูปแบบออนไลน์ และเผยแพร่ผ่านทางช่องทางต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ตั้งไว้ 81,900<br>ใช้จริง 24,400 |                                  |                                     | -                                          | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                           |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                           |                                        |                |
| โครงการจัดทำข่าว FITM NEWS เพื่อ<br>ประชาสัมพันธ์ข่าวสารและผลงานคณะ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                | ของคณะ เช่น Facebook Page, Line Official, E-mail ซึ่งในฉบับที่ 28 นี้ ได้รวบรวมข่าวสารที่เกิดขึ้นในช่วง เม.ย. - มิ.ย. 64 และดำเนินการเผยแพร่เรียบร้อยแล้ว<br>3. FITM News ฉบับที่ 29 ปีที่ 9 (ระหว่างเดือน ก.ค. - ส.ค. 64) เผยแพร่เมื่อวันที่ 31 ส.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์<br>4. FITM News ฉบับที่ 30 ปีที่ 9 (เดือน ก.ย. 64) เผยแพร่เมื่อวันที่ 30 ก.ย. 64 ในรูปแบบออนไลน์<br>ทั้งนี้ เนื่องจากมีการปรับรูปแบบการจัดทำจดหมายข่าว FITM News โดยเผยแพร่ในรูปแบบออนไลน์แทน ทำให้มีการใช้งบประมาณในการดำเนินการ จำนวน 24,400 บาท |                                  |                                     |                                            |                                                                                                                                           |                                        |                |
| กิจกรรมการเข้าร่วมโครงการ KM Sharing Day<br>ของ มจพ.<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมนำเสนอโครงการ<br>(นำเสนอ + โพสต์เตอร์)                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | ไม่น้อยกว่า 2 | 2              | ✓              | - คณะได้ส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ KM Sharing Day ของ มจพ. จำนวน 2 ผลงาน ดังนี้<br>1. การจัดทำโปสเตอร์ ด้านการบริการวิชาการ หัวข้อ "ขั้นตอนการรับสมัครนักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรี"<br>2. การจัดทำวิดีโอ ด้านวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เรื่อง "เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล"<br>โดยคณะได้ส่งผลงานเข้าร่วมกิจกรรม เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 64 โดยกิจกรรมมีรูปแบบการจัดเป็นแบบออนไลน์                                                                                                                               |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง (-)        |                                            | -                                                                                                                                         | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |                |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านบริหารจัดการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนของผู้ที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น<br>หลังเข้าร่วมโครงการ (จากคะแนนเดิม 10) |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80            | 154.84         | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการ เรื่อง การเสริมสร้างสุขภาพบุคลากร หัวข้อ ออฟฟิศซินโดรม โดยจัดร่วมกับโครงการเสริมสร้างสุขภาพบุคลากร เมื่อวันที่ 6 พ.ค. 64 ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นบุคลากรคณะจำนวน 48 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 31 คน คิดเป็นร้อยละ 154.84<br>ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนวิธีดำเนินการเป็นแบบอัดคลิปวิดีโอ มีเนื้อหาดังนี้<br><br>* ความหมายของกลุ่มโรค ออฟฟิศซินโดรม                                                                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 8,000<br>ใช้จริง 5,746.50   |                                            | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในกรุงเทพฯ และจังหวัดอื่นมีความรุนแรงต่อเนื่องและขยายวงกว้างไปยังหลาย | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์                  |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                    |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             | ไม่ใช้<br>งบม.            |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |                           |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านบริหารจัดการ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | * สาเหตุของการเกิดโรค อาการของโรค<br>* วิธีการปฏิบัติเพื่อให้ร่างกายผ่อนคลายโดยปรับเปลี่ยนอิริยาบถระหว่างวัน<br>* สาธิตวิธีการกดจุดหรือสวดภาวนาเพื่อผ่อนคลาย<br>ผลจากการจัดโครงการนี้ ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการเสริมสร้างสุขภาพจากผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้และประสบการณ์<br>เป็นการดึงความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีที่มีอยู่ในตัวบุคคลออกมาบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรและกลั่นกรองจัดเก็บเป็นความรู้ขององค์กรและเผยแพร่ให้บุคลากรได้ทราบอย่างถูกต้อง ช่วยลดความเสี่ยงที่จะมีโอกาสเกิดเป็นออฟฟิศซินโดรม (Office Syndrome) และสามารถนำความรู้ไปใช้ปฏิบัติเพื่อการดูแลสุขภาพของตนเองได้อย่างถูกต้อง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | พื้นที่ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาด จึงได้ปรับปรุงแบบการจัดโครงการจาก Onsite เป็น Online ทำให้ไม่สามารถให้บุคลากรเข้าร่วมในสถานที่จัดโครงการได้ ส่งผลให้การใช้จ่ายงบประมาณที่ไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ |                                                                                                                                                             |                           |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนของผู้ที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น<br>หลังเข้าร่วมโครงการ (จากคะแนนเต็ม 10) |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 206.67         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ดำเนินการจัดโครงการ เรื่อง การจัดการเรียนรู้ ผู้วิกฤต COVID-19 โดยการเผยแพร่คลิป VDO ระหว่างวันที่ 1 - 7 พ.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 62 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 206.67 ซึ่งปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงการเป็นเพียงการเผยแพร่คลิป VDO ของวิทยากรโดยผ่าน Fan Page FB : FAA_MK_Cmmunity และช่อง You Tube : FAA KM DAY 2021 ในเรื่องต่างๆ ดังนี้<br><br>* เรื่อง เทคนิคการสอน Online ของคนไม่ชอบเทคโนโลยี<br>* เรื่อง HyFlex Classroom : Online and On-site ไปพร้อมกัน<br>* เรื่อง Smart Classroom<br>* เรื่อง Recreating for Education<br><br>ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 เป็นการดึงความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีที่มีอยู่ในตัวบุคคลออกมาบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรและกลั่นกรองจัดเก็บเป็นความรู้ขององค์กร และเผยแพร่ให้บุคลากรได้ทราบอย่างถูกต้อง | ตั้งไว้ 8,000<br>ใช้จริง 1,880   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                           | - เนื่องด้วยการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ต้องมีการควบคุมการจัดทำคลิปวิดีโอและรูปแบบการจัดทำโครงการที่เข้ากับสถานการณ์ปัจจุบัน | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                   |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                   | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               |                                            |               |                          |                                 |
| <b>โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อแลกเปลี่ยน<br/>ประสบการณ์ในการทำงาน</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระดับ<br>หน่วยงาน                                       |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | 1              | ✓              | - มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระดับหน่วยงาน จำนวน 1 กิจกรรม<br>ได้แก่<br>1. โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง บริหารจัดการงบประมาณ<br>อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>ตั้งไว้</b> 100,000<br><b>ใช้จริง</b> (35,000) |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| <b>โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Show &amp; Share)</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่นำมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                      |                    |                      |                   |                          | เรื่อง<br>ค่าเฉลี่ย                               | 4        | 4              | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (Show & Share)<br>ในรูปแบบ Online เมื่อวันที่ 19 ก.พ. 64 โดยให้บุคลากรส่งเรื่อง<br>ที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้รูปแบบ Clip Video ต้องค์ความรู้<br>จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่<br>1. แปลงไฟล์ PDF เป็น word ง่ายๆ ไม่กี่คลิก<br>2. ทักษะที่ดีในการให้บริการนักศึกษา<br>3. การเป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุไม่น่ากลัวอย่างที่คิด<br>4. แนวปฏิบัติการบริหารจัดการตัวชี้วัดคำรับรองฯ ปีงบประมาณ 2564                                                                                                                                                      |                                  | <b>ตั้งไว้</b> 5,800<br><b>ใช้จริง</b> (-)        |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย                  |
| <b>โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Knowledge<br/>Sharing Day 2020</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหัวข้อองค์ความรู้ประเด็นเดียว<br><br>One point lesson (OPL) ที่ได้จากโครงการ                 |                    |                      |                   |                          | หัวข้อ                                            | 8        | 8              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Knowledge Sharing<br>Day 2020 โดยมีองค์ความรู้ที่นำไปใช้ในการทำงาน<br>จำนวน 8 หัวข้อ ได้แก่<br>1. ห้องสมุดสีเขียวอัจฉริยะ (Smart Green Library)<br>2. Wi-Fi Smart Switch<br>3. การวิเคราะห์การอ้างถึงวารสารในบทความวิจัยของบุคลากร มจพ.<br>ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ<br>4. Smart Post it!!<br>5. สร้างภาพเคลื่อนไหว (Animation) ง่ายๆ ด้วย Line<br>6. สร้าง QR Code ง่ายๆ ผ่าน Google Sheets<br>7. Dashboard ให้ดู (เกิ้ล) ช่วยสิ<br>8. การบันทึกภาพหน้าจอและเสียงบรรยายเป็นวิดีโอด้วยโปรแกรม<br>Microsoft PowerPoint 2019 |                                  | <b>ตั้งไว้</b> 11,750<br><b>ใช้จริง</b> 8,515     |                                            |               | -                        | สำนักหอสมุดกลาง                 |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบปม.                                         |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                         |
| โครงการจัดการความรู้ (KM) ของสำนักคอมพิวเตอร์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนความรู้หรือหัวข้อการจัดการความรู้ที่นำมาพัฒนางาน<br>- ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ขององค์กร                  |                    |                      |                   |                          | หัวข้อความรู้                                     | 5        | 5              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการจัดการความรู้ โดยแบ่งเป็น 3 กิจกรรมหลักได้แก่<br><br>1. กิจกรรมประกวดผลงาน OPL<br>2. กิจกรรม เรื่อง "วันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ICIT KM (Show & Share) 2021" ครั้งที่ 1<br>3. กิจกรรม เรื่อง "วันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ICIT KM (Show & Share) 2021" ครั้งที่ 2<br><br>โดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้จาก OPL ให้บุคลากรทุกคนนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน จำนวน 5 หัวข้อ ดังนี้<br>1) !!พิมพ์ผิด!! สลับภาษาทันทีด้วย RightLang<br>2) การตั้งค่าปฏิเสธอัตโนมัติเมื่อผลงานหรือไม่เข้าที่ทำงานบน Google Calendar<br>3) วิธีการชงกาแฟสกัดเย็น (cold brew)<br>4) คู่มือออนไลน์ทำงานได้ประโยชน์ด้วย Google Sites<br>5) แปลง pdf to word ด้วยโปรแกรม Adobe Acrobat Pro DC<br>นอกจากนี้ได้มีการเชิญบุคลากรจากสำนักหอสมุดกลางมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในเรื่อง F2S กลยุทธ์เพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ออกร้านงาน Book Fair 2020 รวมถึงได้ส่งผลงานองค์ความรู้ต่อ มจพ. จำนวน 2 เรื่อง เพื่อแลกเปลี่ยนบนเวที Show & Share 2021 และนำเสนอที่บอร์ดนิทรรศการของมหาวิทยาลัย |                                   | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 35,900     |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ                    |
| โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการความรู้ของสถาบันฯ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - สถาบันสหกิจศึกษาฯ มีการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากความรู้ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรงเพื่อค้นหาแนวทางปฏิบัติที่ดีตามประเด็นความรู้จากแต่ละฝ่าย โดยกำหนดให้มีการนำประเด็นความรู้ของแต่ละฝ่าย มาเผยแพร่เดือนละ 1 ครั้ง และมีการจัดโครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 19 คน จากบุคลากรทั้งหมด 19 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งเป็นการนำเสนอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                      |                                            |               | -                        | สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการ<br>ความรู้ของสถาบันฯ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ในรูปแบบวิถีทัศน์หรือบทเรียนประเด็นเดียว (OPL) วัตถุประสงค์เพื่อ<br>ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีตามประเด็นความรู้ที่กำหนดและเผยแพร่ไปสู่<br>บุคลากรกลุ่มเป้าหมายทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน<br>มีจำนวนทั้งสิ้น 3 ด้าน 6 หัวข้อ ดังนี้<br>1. ด้านการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน<br>ให้เกิดประสิทธิภาพ<br>1.1 การทำงานร่วมกันโดยใช้ Trello<br>1.2 การประชุมแบบ Public ด้วย MS Teams<br>2. ด้านวิธีบริหารจัดการการทำงานให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล<br>2.1 การใช้ระบบการลาออนไลน์<br>2.2 การยื่นภาษีบุคคลธรรมดาด้วยตนเอง<br>3. ด้านการนำเทคนิคเฉพาะทางมาปรับใช้กับการทำงานของหน่วยงาน<br>3.1 การวางแผนงานประจำวันโดยใช้ Trello 3.2 และการย่อ URL<br>ด้วย Bitly แบบสั้นในเอกสาร<br>นอกจากนี้ สถาบันฯ ยังมีการนำระบบที่เล็งมาใช้ในการปฏิบัติงาน<br>เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ ช่วยในการทำงาน<br>ให้เกิดประสิทธิภาพกับองค์กร |                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการถ่ายทอดนวัตกรรมการตรวจสอบหรือ<br>ทดสอบด้านงานเชื่อม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานที่ถ่ายทอดองค์ความรู้                                                                           |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 1        | -              | ✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ไม่สามารถดำเนินโครงการได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่<br>ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 30,000<br>(-)                       |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/ปีประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                      |  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                            |               | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบ. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | งบป.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบป.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |               |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                                        |  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |               |               |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                                 |  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |               |               |                          |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                                |  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |               |               |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 2</u> ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุก                                                                                                                                 |  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |               |               |                          |
| แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.4</u> การประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>กลยุทธ์ 1.4.1</u> ส่งเสริมการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างถูกต้องโดยใช้ช่องทางที่เข้าถึงผู้รับสารได้อย่างสะดวกรวดเร็ว |  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |               |               |                          |
| โครงการประชาสัมพันธ์ครบวงจร                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |               |               |                          |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |               |               |                          |
| - จำนวนสื่อสิ่งพิมพ์ รูปภาพ วีดิโอที่มีคนเข้าชมและแชร์                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 20       | 30             | ✓              | - ดำเนินการจัดทำแผ่นพับ โบรชัวร์, rollup หลักสูตรไทยและหลักสูตรอินเตอร์, จัดทำสตีกเกอร์ติดขวดเจลแอลกอฮอล์,                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                            |               |               |                          |
| - จำนวนคนเข้ามาชมหรือกด Like หรือกดแชร์                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 10,000   | 39,000         | ✓              | ทำ Standee ประชาสัมพันธ์คณะ, งานออกบูธ, ทำเพจของนักศึกษา, ข่าวประชาสัมพันธ์ลงใน website และ facebook ของคณะ, Banner โครงการต่างๆ เช่น บัณฑิตพันธุ์ใหม่, Open House, ผลงานโครงการอุตสาหกรรมความมั่นคงและเทคโนโลยีอวกาศในการพัฒนาเครื่องบินทะเล NAX-5 มีผู้เข้าชมผ่านเพจคณะมากกว่า 86,000 ครั้ง/เดือน มีคนกดถูกใจ จำนวน 39,000 คน และมีคนที่กดแชร์และมีส่วนร่วมกับโพสต์ จำนวน 31,000 ครั้ง/เดือน |                                     |                                            |               |               |                          |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของคณะ                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |               |               |                          |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |               |               |                          |
| - จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                    |                      |                   |                        | ช่องทาง                                           | 5        | 7              | ✓              | - คณะได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของคณะผ่านช่องทางต่างๆ จำนวน 7 ช่องทาง ดังนี้<br>1. ทาง Banner หน้าเว็บไซต์คณะ<br>2. ทาง Facebook คณะ และภาควิชา<br>3. ทางไลน์กลุ่มบุคลากรคณะ<br>4. ในส่วนของข่าวประชาสัมพันธ์หน้าเว็บไซต์คณะ<br>5. การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ในชั้นต่างๆ ของคณะ<br>6. ในหน้าข่าวสมาชิกของคณะ<br>7. ทาง e-mail และทาง Personel message (PM)                                    |                                     |                                            |               |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                             | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                 |                  |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                               |                             |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน   | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                               |                             |                      |                   |                        |                                                   |                 |                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                |
| โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา คณะศิลปศาสตรประยุกต์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนช่องทางการประชาสัมพันธ์หลักสูตร                                                                                        |                             |                      |                   |                        | ช่องทาง                                           | 3               | 6                | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ในช่วงเดือน ธ.ค. 63 - พ.ค. 64 โดยจัดทำสื่อ 3 แบบ ได้แก่ (1) โปสเตอร์ธงญี่ปุ่น (2) ใบปลิวกระดาษเพื่อส่งไปรษณีย์ (3) ใบปลิว Digital leaflet โดยมีการประชาสัมพันธ์ใน 6 ช่องทาง ได้แก่ Line Chatroom, Timeline (LINE), FAA Facebook Page, Facebook ผู้บริหาร, ตั้งธงญี่ปุ่นหน้าคณะ, ส่งไปรษณีย์ไปยังสถานศึกษา จำนวน 100 แห่ง เป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลหลักสูตรของคณะทั้ง 3 หลักสูตร ให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวางและแพร่หลายให้กับบุคคลทั่วไป รวมถึงผู้สนใจเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาได้รับทราบรายละเอียดของหลักสูตรโดยผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานหรือต้นสังกัดของตนเองเพื่อให้สะดวกในการรับทราบข้อมูลหรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเป็นการเพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์เชิงรุกให้กับบุคคลทั่วไปหรือผู้สนใจศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาได้เข้าถึงข้อมูลได้อย่างใกล้ชิดและรวดเร็ว | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 6,564   |                                     |                                            | - การหาจุดที่เหมาะสมในการตั้งธงญี่ปุ่นหากหลบมุมจนเกินไป อาจไม่ดึงดูดสายตาผู้คนที่เดินผ่านหรือหากตากแดด/ตากฝน แผ่นโปสเตอร์อาจมีสีซีดเร็ว<br>- การหาข้อมูล/ที่อยู่สถานศึกษาทางอินเทอร์เน็ตพบว่า ที่อยู่ไม่ตรงกัน<br>- การใช้ Social Media Channel หน้า Feed ของ FB อาจมีการอัปเดตเลื่อนโพสตกลงไปด้านล่าง | คณะศิลปศาสตร<br>ประยุกต์        |                |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกและสร้างภาพลักษณ์องค์กร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้เข้าชมข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์ในทุกช่องทางของวิทยาลัย<br>- จำนวนเรื่องที่สื่อภายนอกนำข้อมูลข่าวสารที่ดีของวิทยาลัยเผยแพร่สู่สาธารณชน |                             |                      |                   |                        | คน<br><br>เรื่อง                                  | 1,000<br><br>10 | >3,000<br><br>10 | ✓<br><br>✓      | - มีผู้เข้าชมข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์ในทุกช่องทางของวิทยาลัย เทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 3,000 คน<br>- มีเรื่องที่สื่อภายนอกนำข้อมูลข่าวสารที่ดีของวิทยาลัยเผยแพร่สู่สาธารณชน จำนวน 10 เรื่อง ได้แก่<br>1. แสดงความยินดีกับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ<br>2. 6 ข้อปฏิบัติและระเบียบวินัยในการเข้าสอบของนักศึกษาปีการศึกษา 2563                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 50,000 |                                     |                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                        |                          |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกและสร้าง<br>ภาพลักษณ์องค์กร<br><br>- ต่อ -                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 3. เรื่อง สัมภาษณ์น้องเฟรชชี เมื่อก้าวสู่รั้วลูกพระจอมและมาพร้อม<br>คำว่า New Normal<br>4. แสดงความยินดีกับอาจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ<br>5. โครงการรับบริจาคโลหิตร่วมกับโรงพยาบาลภูมิพล<br>6. โครงการรับบริจาคโลหิตร่วมกับสภาอากาศไทย<br>7. โครงการรณรงค์ด้านความปลอดภัยของ วทอ. ร่วมกับสถานีตำรวจ<br>ประชาชน<br>8. เรื่อง การรับสมัครนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564<br>9. เรื่อง ขอความร่วมมือนักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป<br>เข้า-ออก มจพ. อย่าลืมเช็คอินและเช็คเอาท์<br>10. เรื่อง เชิญชวนบุคลากร นักศึกษา และประชาชนร่วมลงนาม<br>ถวายพระพรชัยมงคลออนไลน์ เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา<br>ในหลวง รัชกาลที่ 10 |                          |                                  |                                     |                                            |                |                        |                          |
| โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | ช่องทาง                                           | 3        | 4              | ✓<br><br>1. การจัดกิจกรรมและแจกใบปลิวตามโรงเรียนต่างๆ<br>2. Facebook : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>3. เว็บไซต์ : http://www.agro.kmutnb.ac.th<br>4. ผ่านระบบ google meet ทุกวันอาทิตย์ เวลา 10.00 - 12.00 น.<br>เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่วันที่ 15 ส.ค. - 31 ธ.ค. 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | ตั้งไว้ 80,000<br>ใช้จริง 77,800 |                                     |                                            | -              | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                         |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                        |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                         | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                 | ไม่ใช้<br>งบม.                                                       |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                     |                                            |               |                                                                                                 |                                                                      |
| โครงการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่หลักสูตร<br>ของคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโรงเรียนที่ได้รับการประชาสัมพันธ์<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | โรงเรียน<br>ระดับ                                 | 3<br>3.51 | -<br>-         | ×<br>×         | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | ตั้งไว้ 61,000<br>ใช้จริง (-)                           |                                            |               | - ไม่สามารถดำเนินการได้<br>เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ                                       |
| โครงการสื่อสารองค์กรและประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์ข่าวสารผลงาน<br>ออกสื่อต่างๆ ในระดับชาติหรือนานาชาติ<br><br>- จำนวนช่องทางการประชาสัมพันธ์           |                    |                      |                   |                          | ครั้ง<br>ช่องทาง                                  | 2<br>2    | -<br>-         | -<br>-         | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 186,000<br>ใช้จริง (-)                          |                                            |               |                                                                                                 | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ                                       |
| โครงการจัดทำสื่อเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยฯ<br>Online<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งในการเผยแพร่ผลงานผ่านสื่อ Online                                                                                 |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 5         | 5              | ✓              | - ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ร่วมกับ ฝ่ายวิจัยฯ ดำเนินการจัดทำสื่อและ<br>เผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ เช่น หน้าเว็บไซต์หน่วยงาน, youtube,<br>facebook เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |               | -                                                                                               | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |
| โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนช่องทางการประชาสัมพันธ์<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                               |                    |                      |                   |                          | ช่องทาง<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 3<br>3.51 | 3<br>3.52      | ✓<br>✓         | - ดำเนินการประชาสัมพันธ์หลักสูตรไปยังโรงเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา<br>ตอนปลายที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 3 ช่องทาง ดังนี้<br>1. กิจกรรม Open House Online<br>2. เว็บไซต์คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม<br>3. กิจกรรม Roadshow โรงเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย<br>จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ (1) โรงเรียนมัธยมวัดหนองแขม<br>(2) โรงเรียนสารสาสน์วิเทศรังสิต และได้มีการจัดทำแบบสำรวจ<br>ความพึงพอใจของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ พบว่า มีผลการประเมิน<br>มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.52 ซึ่งอยู่ในระดับมาก |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)                           |                                            |               | -                                                                                               | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม                                      |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |  | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--|---------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |  |               |                                            |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |  |               |                                            |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรและภาพลักษณ์<br>ของส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม<br><br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์                                |                    |                      |                   |                        | แห่ง<br><br>ช่องทาง                               | 4<br><br>3 | 6<br><br>3     | ✓<br><br>✓      | - มีโรงเรียนที่เข้าประชาสัมพันธ์หลักสูตร จำนวน 6 โรงเรียน ได้แก่<br>1. โรงเรียนมัธยมวัดหนองจอก เมื่อวันที่ 6 พ.ย. 63<br>2. โรงเรียนอัสสัมชัญสมุทรปราการ เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63<br>3. โรงเรียนท่าเกษมพิทยา จ.สระแก้ว เมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 63<br>4. โรงเรียนมัธยมวัดหนองแขม กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 17 ธ.ค. 63<br>5. โรงเรียนสุรนารีวิทยา 2 จ.นครราชสีมา เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 63<br>6. โรงเรียนเขาคกรรจวิทยา จ.สระแก้ว เมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 63<br>โดยมีช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลออนไลน์ จำนวน 3 ช่องทาง<br>ได้แก่<br>1. Facebook : คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรม<br>2. Facebook : ภาควิชาทั้งสองภาควิชา<br>3. www.bas.kmutnb.ac.th |                                  |                                     |                                            |                |  | -             | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางประชาสัมพันธ์เชิงรุกที่เพิ่มขึ้น<br><br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                   |                    |                      |                   |                        | ช่องทาง<br>ค่าเฉลี่ย                              | 2<br>3.75  | 2<br>-         | ✓<br>✗          | - มีช่องทางประชาสัมพันธ์เชิงรุกที่เพิ่มขึ้น จำนวน 2 ช่องทาง ได้แก่<br>1. ประชาสัมพันธ์ผ่าน นสพ.ไทยรัฐ จำนวน 2 ฉบับ เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 64<br>และวันที่ 12 มี.ค. 64<br>2. ประชาสัมพันธ์ผ่านสถานีวิทยุรัฐสภา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |                |  | -             | บัณฑิตวิทยาลัย                             |
| โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปวีดิทัศน์<br>และอินโฟกราฟฟิก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบวีดิทัศน์<br>และอินโฟกราฟฟิก                                     |                    |                      |                   |                        | ชิ้นงาน                                           | 40         | 40             | ✓               | - ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบภาพนิ่งและวีดิทัศน์<br>เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆ โดยใช้โปรแกรม Adobe<br>Photoshop, Illustrator, Premiere โดยมีการเผยแพร่สื่อ<br>ทางโซเชียล จำนวน 5 ช่องทาง ได้แก่<br>1. เว็บไซต์สำนักหอสมุดกลาง (เฉพาะภาพนิ่ง)<br>2. Line official Account<br>3. หน้าโฮมของไลน์<br>4. Facebook<br>5. เว็บไซต์ Youtube (เฉพาะวีดิทัศน์)                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            |                |  | -             | สำนักหอสมุดกลาง                            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                                     |
| โครงการประชาสัมพันธ์การให้บริการวิชาการ<br>ของสำนักคอมพิวเตอร์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับข่าวสาร<br>จากทุกช่องทาง<br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์ |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.71     | 3.75           | ✓              | - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์งานบริการของสำนักคอมพิวเตอร์ฯ<br>จำนวน 7 ช่องทาง ดังนี้<br>1. Facebook สำนักคอมพิวเตอร์ฯ<br>2. Line สำนักคอมพิวเตอร์ฯ<br>3. Website สำนักคอมพิวเตอร์ฯ<br>4. YouTube สำนักคอมพิวเตอร์ฯ<br>5. E-mail สำนักคอมพิวเตอร์ฯ<br>6. ICIT LIVE "เปิดวาร์ปงานบริการของสำนักคอมพิวเตอร์ฯ ต้อนรับ<br>นักศึกษาใหม่"<br>7. ทวีปประชาสัมพันธ์ ชั้น 3-4 อาคารอเนกประสงค์ มจพ. กรุงเทพฯ<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับข่าวสารจากทุกช่องทาง<br>เท่ากับ 3.75                                   |                                  | ตั้งไว้ 185,000<br>ใช้จริง 119,626  |                                            |                | -             | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ                        |
| โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ<br>สหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนช่องทางประชาสัมพันธ์                                                                               |                    |                      |                   |                          | ช่องทาง                                           | 4        | 4              | ✓              | - ดำเนินการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โครงการสหกิจศึกษา<br>โดยมีช่องทางประชาสัมพันธ์ จำนวน 4 ช่องทาง ได้แก่<br>(1) ช่องทางเว็บไซต์, แบนเนอร์<br>(2) ช่องทางออนไลน์ facebook, line<br>(3) ช่องทางผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์, e-mail<br>(4) สื่อสิ่งพิมพ์ โปสเตอร์, แผ่นพับ<br>เพื่อมุ่งหวังที่จะประชาสัมพันธ์ภารกิจ หลักสูตร ที่เกี่ยวข้องกับ<br>สหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน โดยการ<br>เผยแพร่หลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา แก่หน่วยงานภาครัฐ<br>และเอกชนและนำไปสู่ความร่วมมือทางวิชาการต่อไป |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 30,000    |                                            |                | -             | สถาบันสหกิจศึกษา<br>และพัฒนา<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ไทย - เยอรมัน |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |  | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--|---------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |  |               |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |  |               |                                               |
| โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานและ<br>กิจกรรมของสำนักฯ ผ่านช่องทางออนไลน์ต่างๆ<br>เช่น เว็บไซต์, e-mail ฯลฯ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนข่าวที่เผยแพร่บนเว็บไซต์สำนักฯ และ<br>ทางโซเชียล (Facebook)  |                    |                      |                   |                        | ครั้ง                                             | 150        | 159            | ✓              | - มีการเผยแพร่ข่าวผ่านช่องทางต่างๆ จำนวน 159 ครั้ง ดังนี้<br>1. ประชาสัมพันธ์งานกิจกรรมต่างๆ ของสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา<br>ลงบนเว็บไซต์สำนัก (https://www.ited.kmutnb.ac.th/) และ<br>Facebook สำนัก (https://www.facebook.com/ited.kmutnb)<br>จำนวน 94 ครั้ง<br>2. จัดทำผลงานด้านสื่อการเรียนการสอนเผยแพร่ผ่านช่องทางยูทูบ<br>(Youtube) จำนวน 30 ครั้ง<br>3. เผยแพร่ข่าวการอบรม/สัมมนา ผ่านช่องทาง Facebook<br>ให้หน่วยงานภายนอก จำนวน 20 ครั้ง<br>4. ปรับปรุงสื่อการสอนที่ได้ออกแบบและพัฒนา (e-Learning)<br>ให้อยู่ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อเผยแพร่ผ่านช่องทางยูทูบ (e-Learning)<br>จำนวน 15 ครั้ง                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |                |  | -             | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา                     |
| โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์<br>ในลักษณะเชิงรุก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้ได้รับข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้ารับการ<br>อบรมที่อยู่ในกลุ่มไลน์ |                    |                      |                   |                        | คน<br>คะแนนเฉลี่ย                                 | 50<br>4.00 | 413<br>4.32    | ✓<br>✓         | - มีผู้ได้รับข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์ในลักษณะเชิงรุก<br>จำนวน 413 คน โดยแบ่งตามหลักสูตรการฝึกอบรมต่างๆ ดังนี้<br>1. ผู้ตรวจสอบแบบไม่ทำลาย ระดับ 2 รุ่น 3 จำนวน 78 คน<br>2. ผู้ตรวจสอบแบบไม่ทำลาย ระดับ 2 รุ่น 2 จำนวน 26 คน<br>3. ผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมสากล รุ่น 4 จำนวน 45 คน<br>4. ผู้ตรวจสอบงานเชื่อมสากล รุ่น 2 จำนวน 32 คน<br>5. ผู้ตรวจสอบงานเชื่อมสากล รุ่น 3 จำนวน 24 คน<br>6. ผู้ตรวจสอบงานเชื่อมสากล รุ่น 4 จำนวน 95 คน<br>7. นักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ มจพ. จำนวน 43 คน<br>8. ผู้ตรวจสอบ PT/MT ระดับ 3 จำนวน 18 คน<br>9. ARENA พื้นฐาน (ระหว่างวันที่ 20 - 21 ก.ย. 64)<br>จำนวน 25 คน<br>10. ผู้ปฏิบัติการงานเชื่อมสากล รุ่น 4 จำนวน 8 คน<br>11. ผู้ปฏิบัติการงานเชื่อมสากล รุ่น 5 จำนวน 19 คน |                                  |                                     |                                            |                |  | -             | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายในแผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                               |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                               | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                               |                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)           |                                            |                                                                                                                               |                                |                |
| โครงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์<br>ในลักษณะเชิงรุก<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 | โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม<br>ที่อยู่ในกลุ่มไลน์เท่ากับ 4.32                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                               |                                            |                                                                                                                               |                                |                |
| โครงการทอดถวายเทอดจิตของมหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนระบบทอดถวายเทอดจิตของ<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้ทอดถวายเทอด<br>จิตของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1          | 1              | ✓               | - ดำเนินการหน้าเว็บไซต์ในรูปแบบดิจิทัล 7 ทศวรรษ จำแนกกิจกรรม<br>ออกเป็นช่วงระยะเวลา ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการสอบทานความถูกต้อง<br>ของข้อมูลโดยผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัย และยังไม่ได้เปิดให้บริการ<br>จึงยังไม่มีค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้งาน                                                                     | ตั้งไว้ 45,000<br>ใช้จริง 45,000 |                                               |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) ทำให้<br>มหาวิทยาลัยปิดทำการ<br>ชั่วคราว | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองกลาง) |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                               |                                            |                                                                                                                               |                                |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                               |                                            |                                                                                                                               |                                |                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                               |                                            |                                                                                                                               |                                |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 9 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุก                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                               |                                            |                                                                                                                               |                                |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าประสงค์ที่ 1.4 การประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ กลยุทธ์ 1.4.2 ส่งเสริมการเผยแพร่ภาพลักษณ์องค์กรผ่านการทำกิจกรรมสู่ชุมชน/เพื่อสังคม                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                               |                                            |                                                                                                                               |                                |                |
| โครงการ "Materials Camp"<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51       | -              | -               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง (-)    |                                               |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019                                                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์              |                |
| โครงการวิศวะ ปันน้ำใจ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 91.43<br>4.62  | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการวิศวะ ปันน้ำใจ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br>1. เมื่อวันที่ 3 เม.ย. 64 ณ สถานสงเคราะห์เด็กอ่อนพิจิตรทางสมอง<br>และปัญญา บ้านเพื่องฟ้า ปากเกร็ด จ.นนทบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 10 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 10 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br>และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.60 |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 41,962<br>(กองกิจฯ) |                                            | -                                                                                                                             | คณะวิศวกรรมศาสตร์              |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค              | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                            |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                 |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                            |                          |                                |                                                |
| โครงการวิศวะ ปั่นน้ำใจ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. เมื่อวันที่ 18 ก.ย. 64 ณ มูลนิธิอาสาสมัครเพื่อสังคม<br>เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 29 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 35 คน คิดเป็นร้อยละ 82.86 และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.64<br><br>ทำให้นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีแนวคิดและจิตสำนึก<br>เพื่อสังคมและได้มีโอกาสช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสทางสังคม |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            |                            |                          |                                |                                                |
| กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์/ช่วยเหลือสังคม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่เผยแพร่ภาพลักษณ์<br>องค์กร                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 3        | 3              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - มีโครงการที่เผยแพร่ภาพลักษณ์องค์กร จำนวน 3 โครงการ ได้แก่<br><br>1. โครงการบำเพ็ญประโยชน์ ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ให้<br>โรงเรียนกลาโหมอุทิศและโรงเรียนวัดปากน้ำ เมื่อวันที่ 7 ต.ค. 63<br>2. มอบตู้อบฆ่าเชื้อด้วยรังสียูวี (UV Disinfection Oven) ให้กับ<br>มหาวิทยาลัยนวมินทราชิราช จำนวน 10 เครื่อง เมื่อวันที่ 11 ส.ค. 64<br>3. มอบตู้อบฆ่าเชื้อด้วยรังสียูวี (UV Disinfection Oven) ให้กับ<br>โรงพยาบาลกลาง จำนวน 4 เครื่อง เมื่อวันที่ 4 ก.ย. 64                |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 50,000<br>(-)                              |                            | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์     |                                                |
| โครงการ "ไอทีดีรวมพลังปลูกป่าอนุรักษ์พลังงาน<br>สิ่งแวดล้อมและสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย"<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ                                                                                                |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | ≥ 3.51   | -              | ✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - คณะกำหนดจัดโครงการในเดือน ก.ค. 64 แต่เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จนถึงวันสิ้นสุด<br>ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ซึ่งไม่สามารถจัดโครงการได้จึงต้อง<br>ขอยกเลิกโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                         | 50,000<br>(-)<br>(กองกิจฯ) |                          | -                              | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการบริการวิชาการและประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br>หลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเซรามิกส์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานของบุคลากรภายนอก |                    |                      |                   |                          | ระดับ                                             | 3.51     | 4.94           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ดำเนินการจัดโครงการบริการวิชาการและประชาสัมพันธ์เชิงรุก<br>หลักสูตรออกแบบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเซรามิกส์ ในรูปแบบออนไลน์<br>ระหว่างวันที่ 1 - 15 ก.ค. 64 ทำให้นักศึกษาได้นำความรู้มาประยุกต์<br><br>ใช้ในการให้ความรู้กับนักเรียนและได้ประชาสัมพันธ์สาขาวิชาออกแบบ<br>ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมเซรามิกส์ ให้กับนักเรียน จำนวน 2 โรงเรียน ได้แก่<br>(1) โรงเรียนมัธยมวัดนายโรง (2) วิทยาลัยช่างศิลป์ โดยบุคคลภายนอก<br>สามารถเข้าถึงการประชาสัมพันธ์ในรูปแบบออนไลน์ คิดเป็นร้อยละ 100 |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 30,000<br>30,000                           |                            | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                                                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                           | สำเร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                               |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                             |                              |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                               | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                                                             |                              |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)           |                                            |               |                          |                                               |
| <b>โครงการจิตอาสาพัฒนาชุมชน โรงเรียน วัด</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                          |                              |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | -<br>-         | -<br>-          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 80,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)   |                                            |               |                          | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม               |
| <b>โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและ<br/>สิ่งแวดล้อมสู่ชุมชน</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                     |                              |                      |                   |                          | แห่ง                                              | 1          | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน<br>และสิ่งแวดล้อม ผ่านโปรแกรม Google meet เมื่อวันที่ 18 ส.ค. 64<br>มีโรงเรียนบ้านช้าง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา เข้าร่วมกิจกรรม<br>สำหรับหัวข้อการบรรยาย ได้แก่<br>1. ความรู้เรื่องก๊าซเรือนกระจก<br>2. การจัดการขยะและการย่อยสลาย<br>3. ความรู้เรื่องการประหยัดพลังงาน<br>4. พลังงานหมุนเวียน |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> 4,250 |                                            |               | -                        | สำนักหอสมุดกลาง                               |
| <b>โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ระบบไฟฟ้าและ<br/>แสงสว่างให้กับนักเรียนและชุมชนบริเวณ<br/>รอบมหาวิทยาลัย</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักเรียนที่เข้ารับการอบรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ |                              |                      |                   |                          | คน<br>คะแนนเฉลี่ย                                 | 40<br>4.00 | 35<br>4.52     | ✗<br>✓          | - มีการจัดอบรมให้กับนักเรียนโรงเรียนสตรีนบุรี จำนวน 35 คน<br>เรื่อง การติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนโด เมื่อวันที่ 6 ต.ค. 64<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการเท่ากับ 4.52                                                                                                                                                                    |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)   |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |
| <b>โครงการพัฒนาสนามเด็กเล่นที่ปลอดภัยให้กับ<br/>เด็กนักเรียนโรงเรียนกลาโหมอุทิศ</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละความสำเร็จของโครงการ                                                                          |                              |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90         | -              | ✗               | - ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 10,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)   |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม                      |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                               |                                            |               | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                           |                   |                        | หน่วยนับ                                                               | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                               | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบ. |               |                                                                                                                                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                           |                   |                        |                                                                        |          |                |                | งบป.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบป.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                           |                                            |               |               |                                                                                                                                          |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                        |                    |                           |                   |                        |                                                                        |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |                                            |               |               |                                                                                                                                          |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                 |                    |                           |                   |                        |                                                                        |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |                                            |               |               |                                                                                                                                          |                   |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                               |                    |                           |                   |                        |                                                                        |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |                                            |               |               |                                                                                                                                          |                   |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 2</u> ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุก                                                                                                |                    |                           |                   |                        |                                                                        |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |                                            |               |               |                                                                                                                                          |                   |
| แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.4</u> การประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>กลยุทธ์ 1.4.3</u> สนับสนุนการสร้างเครือข่ายประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร |                    |                           |                   |                        |                                                                        |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |                                            |               |               |                                                                                                                                          |                   |
| โครงการวันเด็ก ปีการศึกษา 2563 (ปราจีนบุรี)                                                                                                                                                                                                                             |                    |                           |                   |                        | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 4,500<br>ใช้จริง (-)<br><small>(เงินรับฝากกิจกรรม นศ.)</small>                                        |                                            |               |               |                                                                                                                                          | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                      |                    |                           |                   |                        | ร้อยละ 85<br>คะแนนเฉลี่ย 3.60                                          | -        | -              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |                                            |               |               |                                                                                                                                          |                   |
| โครงการประชาสัมพันธ์และแนะแนวการศึกษา<br>สัณจร ปีการศึกษา 2563 (ปราจีนบุรี)                                                                                                                                                                                             |                    |                           |                   |                        |                                                                        |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 35,000<br>ใช้จริง 12,000<br><small>(เงินเหลือจ่าย 2546-2563<br/>เงินจัดเก็บนักศึกษาใหม่ 2563)</small> |                                            |               |               | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้ดำเนินงาน<br>ประชาสัมพันธ์ได้ต่ำกว่า<br>เป้าหมายที่วางไว้ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                 |                    |                           |                   |                        | ร้อยละ 85<br>คะแนนเฉลี่ย 3.51                                          | 60       | ×              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการประชาสัมพันธ์และแนะแนวการศึกษาสู่จร<br>ปีการศึกษา 2563 ระหว่างวันที่ 1 พ.ย. 63 - 28 ก.พ. 64 มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 660 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 1,100 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 60 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การศึกษาเชิงรุกในการให้ข้อมูล<br>การศึกษาต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา<br>ตอนปลายโรงเรียนต่างๆ ได้แก่<br>1. โรงเรียนพระนารายณ์ จ.ลพบุรี<br>2. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศรังสิต<br>3. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศคลองหลวง<br>4. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศราชพฤกษ์<br>5. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศบางบัวทอง<br>6. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศมีนบุรี<br>7. โรงเรียนอัสสัมชัญสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ<br>8. โรงเรียนท่าเกษมพิทยา จ.สระแก้ว<br>9. โรงเรียนมัธยมวัดหนองแขม กรุงเทพฯ |                                                                                                               |                                            |               |               |                                                                                                                                          |                   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                        |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                        |
| โครงการ/กิจกรรม ที่ส่งเสริมการจัดกิจกรรม<br>ร่วมกับโรงเรียนเครือข่าย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรมที่จัดร่วมกับโรงเรียนเครือข่าย<br>ในรอบปี                                            |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 4        | 4              | ✓               | - คณะดำเนินการจัดกิจกรรมร่วมกับโรงเรียนเครือข่าย ทั้งส่วนของการแนะแนวการศึกษาต่อ/หลักสูตร/งานบริการวิชาการ ทั้งหมด 4 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรม "เทคโนโลยี นิทรรศการ Open House 2021 ออนไลน์" ระหว่างวันที่ 12 - 13 ก.พ. 64 โดยมีภาควิชาการออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง ได้จัดอบรมบรรยาย SkethUp Online เมื่อวันที่ 12 ก.พ. 64 พบว่า มีนักเรียนในโรงเรียนเครือข่ายเข้าร่วมฟังบรรยายออนไลน์<br>2. กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตร/แนะแนวของภาควิชา ณ ร.ร.ปราจีนราชวรวิหาร เมื่อวันที่ 11 มี.ค. 64 และ ร.ร.ปราจีนกัลยาณี เมื่อวันที่ 12 มี.ค. 64 โดยมี รศ.ดร.นิพนธ์ ภูวเกียรติกำจร และ ผศ.ดร.จิตติมนพน์ วงศ์ษา สังกัดภาควิชาวิศวกรรมเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม เข้าร่วมกิจกรรมแนะแนว<br>3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างนวัตกรรมด้วย Internet of Things สำหรับบุคลากรภาครัฐและโรงเรียนเครือข่าย ระหว่างวันที่ 20 - 21 มี.ค. 64 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ B4-09 โดยมี ผศ.ดร.นันทวัฒน์ นาคพงษ์ และ ผศ.นิติการ นาคเจือทอง อาจารย์สังกัดภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นวิทยากร<br>4. ร่วมเป็นผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อเป็นกรรมการตัดสินผลงานในการแข่งขัน การประกวดผลิตภัณฑ์อาหารหรือสมุนไพรแปรรูปจากวัตถุดิบ ในท้องถิ่น ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 64 โดยมี ผศ.ดร.จิตติมนพน์ วงศ์ษา อาจารย์สังกัดภาควิชาวิศวกรรมเกษตร เพื่ออุตสาหกรรม ร่วมเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ และมีคณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี เป็นผู้จัดงาน<br>สำหรับโรงเรียนเครือข่าย จำนวน 4 โรงเรียน ที่ส่งผลงานเข้าร่วมแข่งขัน ได้แก่ (1) โรงเรียนนนทรีวิทยาคม (2) โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคาร (3) โรงเรียนมัธยมวัดป่ามะไฟ (4) โรงเรียนปากพลีวิทยาคาร |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                            |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                     | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                     |                |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการประชุมวิชาการของคณะ (NCCIT & IC <sup>2</sup> IT) ผ่านช่องทางต่างๆ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหน่วยงานภายใน มจพ. ที่ได้รับการประชาสัมพันธ์<br><br>- จำนวนหน่วยงานภายนอก มจพ. ที่ได้รับการประชาสัมพันธ์ |                    |                      |                   |                          | แห่ง                                              | ไม่น้อยกว่า 3 | 4              | ✓               | - มีการประชาสัมพันธ์โครงการประชุมวิชาการของคณะ NCCIT & IC <sup>2</sup> IT ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้<br>1. หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 4 แห่ง ได้แก่<br>1.1 งานประชาสัมพันธ์ สำนักงานอธิการบดี<br>1.2 สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>1.3 สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>1.4 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>โดยประชาสัมพันธ์ผ่านทาง e-mail/ เว็บไซต์คณะ/ เว็บไซต์มหาวิทยาลัย และเว็บไซต์สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>2. หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 3 แห่ง ได้แก่<br>2.1 สมาคมบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย<br>2.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ<br>2.3 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม<br>โดยประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ nccit.net/ เว็บไซต์ ic2it.org/ เว็บไซต์ Conference Alert | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 50,000                                       |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล                              |                |
| โครงการอบรมเครือข่ายครูแนะแนว<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครูแนะแนวที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 10            | 11             | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการสานสัมพันธ์กันวัดกรรมรุ่นเยาว์ด้านอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 1 เพื่ออบรมเครือข่ายครูแนะแนวและสร้างเครือข่ายเยาวชนรุ่นใหม่ ณ ห้องเรียนบรรยาย ห้อง 417 ชั้น 4 อาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร เมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 63 มีครูแนะแนวที่เข้าอบรม จำนวน 11 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)                                          |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรมเกษตร                                                  |                |
| โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาและการทำงานวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยอื่นๆ (MOU)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ                                                                             |                    |                      |                   |                          | MOU                                               | 4             | 9              | ✓               | - มีเครือข่ายความร่วมมือ จำนวน 9 ฉบับ ดังนี้<br>* ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยต่างๆ จำนวน 4 ฉบับ ได้แก่<br>1. Academic Cooperation Agreement between RWTH Aachen University and KMUTNB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)<br><small>(โครงการหลักสูตรพิเศษ)</small> |                                     |                                            | -             | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการ<br>ศึกษาและการทำงานวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัย<br>และสถาบันวิจัยอื่นๆ (MOU)<br><br>- ต่อ -                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                | 2. Student Exchange Agreement between RWTH Aachen University and TGGS / KMUTNB<br>3. Professor Block Lecture Agreement between RWTH Aachen University and TGGS/ KMUTNB<br>4. the Graz University of Technology, Austria<br>* ลงนามความร่วมมือกับบริษัทต่างๆ จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่<br>1. บริษัท อาร์ทีพีเซลล์ เอ็นจิเนียก จำกัด<br>2. บริษัท ลินซ์เวิร์ค จำกัด<br>3. บริษัท แซฟฟิเลอร์ แมนูแฟคเจอร์ริ่งฯ<br>4. บริษัท เอ็นบีเอสเพ จำกัด<br>5. บริษัท วันซ์ (เดอะ เวลด์ ออฟ อินโนเวชั่น) จำกัด |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร ป.ตรี และ ป.โท<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                             |                    |                      |                   |                          | โรงเรียน<br>คะแนนเฉลี่ย                           | ≥ 16<br>≥ 3.51 | 16<br>4.38     | ✓<br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - ดำเนินการจัดโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร ป.ตรี และ ป.โท ระหว่างวันที่ 15 ต.ค. 63 - 31 มี.ค. 64 มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ จำนวน 16 โรงเรียน แบ่งออกเป็น<br>1. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรแบบ Onsite จำนวน 11 โรงเรียน<br>2. โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรแบบ Online จำนวน 5 โรงเรียน<br><br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.38 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 25,000<br><u>ใช้จริง</u> 11,556 |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการเปิดบ้าน SciEE (Open house)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                          |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥ 3.51   | >100<br>4.36   | ✓<br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - ดำเนินการจัดโครงการเปิดบ้าน SciEE (Open house) รูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 12 - 13 ก.พ. 64 ผู้เข้าร่วมโครงการมีจำนวน มากกว่า 2,200 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 150 คน และมีคะแนนเฉลี่ย ความพึงพอใจเท่ากับ 4.36                                                                                                                                                                                   |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)    |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลาง แผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการเข้าร่วมเครือข่ายงานประชาสัมพันธ์<br>ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนข้อมูลที่ได้รับการประชาสัมพันธ์จาก<br>ส่วนงาน                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หัวข้อ/เรื่อง                                     | 5        | 5              | ✓              | - ส่วนงานได้เข้าร่วมกลุ่มไลน์ งานประชาสัมพันธ์ มจพ. เพื่องาน<br>บริการวิชาการและข่าวประชาสัมพันธ์ของส่วนงาน จำนวน 2 กลุ่มไลน์<br>ข้อมูลที่ได้รับการประชาสัมพันธ์จากส่วนงาน ในปีงบประมาณ 2564<br>มีจำนวน 5 หัวข้อ ดังนี้<br>1. หัวข้อเรื่อง "สัมภาษณพิเศษโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่<br>หลักสูตรผู้ตรวจสอบการเชื่อมสากล อบรมออนไลน์ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย"<br>2. หัวข้อเรื่อง "สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส<br>จัดฝึกอบรม Online วิศวกรการเชื่อมสากล รุ่นที่ 15"<br>3. หัวข้อเรื่อง "มจพ. ร่วม MOU กับ มหาวิทยาลัยแห่งแคว้นลอเรน<br>ประเทศฝรั่งเศส"<br>4. หัวข้อเรื่อง "มจพ.จับมือมหา'ลัยตั้งเมืองน้ำหอม แลกเปลี่ยน-<br>ขยายองค์ความรู้ผลงานทดแทน"<br>5. หัวข้อเรื่อง "มจพ. ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัย<br>แห่งแคว้นลอเรน ประเทศฝรั่งเศส" |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 3 พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัย รวมถึงสร้างฐานข้อมูลกลาง (Big Data) เพื่อประกอบการตัดสินใจ                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าประสงค์ที่ 1.5 เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบข้อมูลสารสนเทศที่มีคุณภาพ กลยุทธ์ 1.5.1 พัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเพื่อการบริหารงานและการบูรณาการข้อมูลในด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการพัฒนาการทำงานโดยใช้สารสนเทศ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งในการอบรมพัฒนาศักยภาพ<br>ด้านสารสนเทศ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 2        | 2              | ✓              | - ดำเนินการอบรมพัฒนาศักยภาพด้านสารสนเทศ จำนวน 2 ครั้ง<br>ดังนี้<br>1. ศูนย์คอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดโครงการอบรมการใช้<br>เครื่องมือ IT ช่วยในการทำงาน เมื่อวันที่ 24 พ.ย. 63 เวลา 09.00 -<br>16.00 น. ณ ห้อง Linux ชั้น 3 อาคาร 81 คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 40,000<br>8,000                     |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                    |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                    |                            |                |
| โครงการพัฒนาการทำงานโดยใช้สารสนเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. การจัดอบรม ANSYS Technology 2021 เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 64 เวลา 09.00 - 16.00 น. ผ่านระบบ Application Zoom มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 51 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                  |                                     |                                            |                                                                                                                                    |                            |                |
| โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนระบบสารสนเทศที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน                                                               |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 2        | 3              | ✓<br>1. ระบบ T-RECORD (ใช้รองรับระบบกำกับติดตามและรวบรวมข้อมูลสำหรับนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการกิจกรรมส่งเสริมความเป็นครู) งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 20,000 บาท<br>จัดทำโดย : ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล<br>2. ระบบเครือข่ายในการค้นคว้าวิจัย<br>งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 20,000 บาท<br>จัดทำโดย : ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า<br>3. ระบบเว็บไซต์งาน Open House ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 63 - 1 ก.พ. 64 และอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรูปแบบเพิ่มเติม คาดว่า จะนำ "ระบบเว็บไซต์ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม" ขึ้นหน้าเว็บไซต์ ได้ในเดือน ต.ค. 64 โดยมีระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 ต.ค. 64 จัดทำโดย : งานสารสนเทศและประชาสัมพันธ์ | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง 40,000 |                                  |                                     | -                                          | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม                                                                                                         |                            |                |
| โครงการจัดทำระบบควบคุมสิทธิการเข้าถึง (Active Directory) พร้อมติดตั้งการเชื่อมต่อเครื่องลูกข่าย และอบรมการใช้งาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้งาน               |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | -              | ✗<br>- ดำเนินการจัดทำระบบควบคุมสิทธิการเข้าถึง (Active Directory) พร้อมติดตั้งการเชื่อมต่อเครื่องลูกข่าย แต่ยังไม่มีกรอบการใช้งานให้กับบุคลากร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                  |                                     |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้บริษัทไม่สามารถเข้ามาดำเนินการจัดอบรมการใช้งานให้กับบุคลากรได้ | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม                                               |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                                                                        | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                                                                 |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนระบบสารสนเทศที่ได้รับการพัฒนา                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                                                                            | 1        | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดทำระบบฐานข้อมูลการจองห้องเรียนและห้องประชุมออนไลน์ ในช่วงเดือน มี.ค. - ส.ค. 64 เป็นการพัฒนาาระบบสารสนเทศของคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ในเชิงรุก ทำให้การบริหารจัดการการจองห้องเรียนและห้องประชุมเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ช่วยให้ประหยัดเวลา ข้อมูลถูกต้องตรงกัน ลดการใช้กระดาษในสำนักงาน |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 43,000<br>(-)                              |                |               | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้คณะปิดสถานที่ชั่วคราว โดยมีการทำงานแบบ Work From Home และจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ทำให้ระบบที่พัฒนามีมีการใช้งานเพื่อทดสอบการใช้งานจริงน้อยกว่าในช่วงสถานการณ์ปกติ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                                           |
| โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ<br><br>คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ<br><br>คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรและผู้ใช้งาน |                    |                      |                   |                          | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดทำโครงสร้างและรายละเอียดต่างๆ ให้ครอบคลุมทุกภารกิจของคณะ |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 300,000<br>(-)                             |                |               |                                                                                                                                                                                                                                     | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ                                      |
| โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลหน่วยงาน<br>ในด้านต่างๆ อาทิ งานวิจัยและบริการวิชาการ/<br>วิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนฐานข้อมูลหน่วยงาน                                                              |                    |                      |                   |                          | ฐานข้อมูล                                                                                       | 1        | 2              | ✓               | - ฝ่ายวิจัยฯ ได้ดำเนินการสร้างฐานข้อมูล TGG5 INDI และ Google Drive ผ่านระบบ Google Platform                                                                                                                                                                                                      |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 25,000<br>(-)                              |                |               | -                                                                                                                                                                                                                                   | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)            |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน     | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                              |                          |
| โครงการติดตามการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศ<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งของการเข้าใช้ระบบสารสนเทศ<br>บัณฑิตวิทยาลัย                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ครั้ง/ระบบ                                        | 100      | 74,494<br>(4 ระบบ) | ✓               | - มีจำนวนครั้งในการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศบัณฑิตวิทยาลัย<br>จำนวน 4 ระบบ จำแนกได้ดังนี้<br>1. www.grad.kmutnb.ac.th มีการเข้าใช้งานระบบตั้งแต่<br>วันที่ 9 ก.พ. - 15 ก.ค. 64 จำนวน 70,950 ครั้ง<br>2. ระบบติดตามคำร้องและประมวลผลนักศึกษาบัณฑิต<br>thesis.grad.kmutnb.ac.th: 8080/grad_2018<br>มีการเข้าใช้งานระบบตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63 - 15 ก.ค. 64<br>จำนวน 1,442 ครั้ง<br>3. Turnitin (www.turnitin.com) ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 63 - 15 ก.ค. 64<br>มีการเข้าใช้งานระบบ จำนวน 851 ครั้ง<br>4. ระบบรับสมัครนักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา โดยรับสมัคร<br>ในปีการศึกษา 2563 และปีการศึกษา 2564 มีการเข้าใช้งานระบบ<br>จำนวน 1,251 ครั้ง |                                    |                                     |                                            |                | -                                            | บัณฑิตวิทยาลัย           |
| โครงการบริการจัดเก็บข้อมูลจราจรการยืนยัน<br>ตัวตน พรบ. คอมพิวเตอร์ 2560 กทม.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนส่วนงานที่ส่งข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์<br>มาจัดเก็บ                                                                             |                    |                      |                   |                          | ส่วนงาน                                           | 3        | 5                  | ✓               | - มีการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อติดตั้งระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์<br>ให้เป็นไปตาม พรบ.คอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 ตามคณะต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง 500,000 |                                     |                                            | -              | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |                          |
| โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและจัดการ<br>การเชื่อมต่อเครือข่ายเสมือนระบบเครือข่ายบัญชี<br>3 มิติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ความสามารถในการตรวจสอบตัวตนผู้ใช้งาน<br>ระบบเครือข่ายระบบบัญชี 3 มิติ ผ่านการเชื่อมต่อ<br>เครือข่ายเสมือนได้ |                    |                      |                   |                          | เปอร์เซ็นต์                                       | 100      | 100                | ✓               | - มีการจัดซื้อจัดจ้างและติดตั้งระบบเพื่อเพิ่มความสามารถในการ<br>รองรับการเพิ่มจำนวนผู้ใช้งาน และความต่อเนื่องในการให้บริการ<br>ระบบเครือข่าย ระบบบัญชี 3 มิติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง 499,690 |                                     |                                            | -              | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายในได้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ              |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                       | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                       |                |
| - จำนวนผู้ใช้งานที่สามารถรองรับได้<br><br>- ความสามารถในการให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 200      | 200            | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                                       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | เปอร์เซ็นต์                                       | 95       | 95             | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                                       |                |
| โครงการบำรุงรักษางานด้านเครือข่ายเน็ตเวิร์ค<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนระบบที่มีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | ระบบ                                              | 1        | 1              | ✓              | - มีการดำเนินงานโครงการบำรุงรักษางานด้านเครือข่ายเน็ตเวิร์ค<br>ในเรื่องของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของเครือข่าย การกระจาย<br>สัญญาณหลัก ซึ่งมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63 -<br>30 ก.ย. 64                                               |                                  | ตั้งไว้ 350,000<br>ใช้จริง 350,000  |                                            | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |                |
| โครงการพัฒนาเว็บไซต์เครือข่ายสำนักฯ<br>ให้ทันสมัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งในการปรับปรุงเว็บไซต์หลัก<br>- จำนวนคู่มือการใช้งานที่มีการปรับปรุง<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ                                                                           |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 4        | 4              | ✓              | - ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์หลัก/เครือข่าย จำนวน 4 ครั้ง และ<br>ตามร้องขอส่วนประชาสัมพันธ์ (Banner)/ ปรับปรุงหน้าหลักเว็บไซต์<br>ITED อัปเดตข้อมูล Facebook - KM/ วารสารสำนักฯ รวมถึงมีการ<br>ปรับปรุงคู่มือการใช้งานเว็บไซต์สำนักฯ และประชาสัมพันธ์ผ่านไลน์ |                                  |                                     |                                            | -             | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา             |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | เล่ม                                              | 1        | 1              | ✓              | กลุ่มสำนักฯ เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 64 โดยจัดทำแบบประเมินออนไลน์                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                                       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.65           | ✓              | พบว่า มีค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.65                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                                       |                |
| โครงการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการบริหารอย่างมีประสิทธิภาพ (MIS)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งในการปรับปรุงระบบฐานข้อมูล<br>- จำนวนคู่มือการใช้งานฐานข้อมูล MIS ที่มีการปรับปรุง<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ<br>- จำนวนครั้งในการปรับปรุงฐานข้อมูลครุภัณฑ์ |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 4        | 4              | ✓              | - ดำเนินการปรับปรุงระบบฐานข้อมูล จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ข้อมูล<br>การเงินงบประมาณ การให้บริการวิชาการ ตัวชี้วัดการปฏิบัติงาน<br>ประจำ การใช้ไฟฟ้า การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและปรับปรุงฐานข้อมูล                                                                  |                                  |                                     |                                            | -             | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา             |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | เล่ม                                              | 1        | 1              | ✓              | ผู้ใช้งาน (เฉพาะกลุ่มผู้บริหาร) มีการปรับปรุงคู่มือการใช้งานเว็บไซต์                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                                       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.75           | ✓              | ITED MIS ประจำปีงบประมาณ 2564 และประชาสัมพันธ์ผ่านไลน์                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               |                                       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 1        | 1              | ✓              | กลุ่มผู้บริหารทราบ เมื่อวันที่ 31 ส.ค. 64 และได้จัดทำแบบประเมิน<br>ออนไลน์ พบว่า มีค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.75 รวมถึง<br>ได้ดำเนินการปรับปรุงฐานข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบครุภัณฑ์                                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                                       |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | คอมพิวเตอร์ทั้งสำนักฯ จำนวน 1 ครั้ง และทำการแชร์ข้อมูลอัปเดต<br>ให้ผู้เกี่ยวข้องผ่านระบบ Google Drive และ One Drive                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                                       |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                        |                                |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                 | ไม่ใช้<br>งบม.                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                 |                                |                            |
| โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์คลังข้อมูลภาพตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ระบบฐานข้อมูลคลังภาพที่ทันสมัย ปลอดภัย<br>สะดวกต่อการสืบค้น<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรต่อการใช้งานระบบสืบค้นข้อมูลคลังภาพด้วยระบบสารสนเทศ |                    |                      |                   |                          | งาน                                               | 1         | -              | ✗               | - เป็นโครงการที่ต้องดำเนินการควบคู่ไปกับเครือข่ายและฐานข้อมูลของมหาวิทยาลัย ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมดำเนินการด้านข้อมูล อย่างไรก็ตาม หากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 คลี่คลายและบริษัทเปิดทำการ คาดว่าจะสามารถเร่งดำเนินการโดยด่วนต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | - การสั่งซื้อมีความล่าช้าเนื่องจากบริษัทที่สั่งซื้อได้ปิดทำการในช่วงวิกฤตจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองกลาง) |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                 |                                |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : -                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                 |                                |                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 8 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและบรรยากาศที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                 |                                |                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าประสงค์ที่ 1.6 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการจัดการอย่างยั่งยืน กลยุทธ์ 1.6.1 สนับสนุนการจัดกิจกรรมหรือโครงการส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียวในการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน            |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                 |                                |                            |
| โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียวของส่วนงานตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 1<br>3.75 | 2<br>4.37      | ✓<br>✓          | - มีโครงการส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียวของส่วนงาน จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สวนหย่อมริมทางเดินฝั่งน้ำตกข้างอาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีการปรับพื้นที่ ปรับรางน้ำ ปูแผ่นสแตมกริต ปูกระเบื้องผนัง ทำความสะอาดบ่อน้ำตก ทาสีใหม่ โรยหินกรวด เทขอบคอนกรีตและแกะลายไม้ การปลูกต้นไม้ใหม่ และตกแต่งตัดกิ่งต้นไม้ของเดิม มีระยะเวลาในการดำเนินการตั้งแต่วันที่ 15 - 22 ม.ค. 64 งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 219,800 บาท และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรเท่ากับ 4.38<br>รายละเอียด ดังนี้<br>1) ความสวยงามของพื้นที่ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.53<br>2) การจัดวางสัดส่วนทางเดินและสิ่งปลูกสร้าง มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.53<br>3) จำนวนพื้นที่สีเขียว มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.21 |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 238,800   |                                            |               |                                                                                                                                 | -                              | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียวของส่วนงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 4) ความปลอดภัยและการดูแลสุขภาพ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.26<br>2. โครงการติดตั้งถังต้นไม้อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมีการตัดแต่งปลูกต้นไม้ จำนวน 12 ต้น มีระยะเวลาในการดำเนินการตั้งแต่วันที่ 16 - 25 ก.พ. 64 งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 19,000 บาท และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรเท่ากับ 4.35<br>รายละเอียด ดังนี้<br>1) เพิ่มจำนวนพื้นที่สีเขียว มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.00<br>2) เพิ่มความปลอดภัยบริเวณลาดจอดรถ (ติดตั้งถังต้นไม้ม)<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.63<br>3) ดูแลรักษาความสะอาด (ตัดแต่งกิ่งเพื่อลดใบ) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.42                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรทำวิจัยเพื่อการ<br>ส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานตีพิมพ์ที่ส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว                                                   |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 4        | 20             | ✓              | - ส่วนงานมีผลงานตีพิมพ์ที่ส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว<br>จำนวน 20 ผลงาน ดังนี้<br>1. Production of bio-hydrogenated diesel from palm oil using Rh/HZSM-5 in a continuous mini fixed-bed reactor<br>2. Bioenergy from dairy manure: technologies, challenges and opportunities<br>3. Non-catalytic and glycerol-free biodiesel production from rice bran oil fatty acid distillate in a microreactor<br>4. In-situ methane enrichment of biogas from anaerobic digestion of palm oil mill effluent by addition of zero valent iron (ZVI)<br>5. Preparation of active hydrogen-producing cultures from palm oil mill sludge for biohydrogen production system |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายในแผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|
|                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |
|                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรทำวิจัยเพื่อการ<br>ส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว<br><br>- ต่อ -                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   | 6. Glycerol-enhancing heat-moisture treatment of A-type rice and cassava starches and B-type potato and canna starches<br><br>7. Different chilling-induced symptoms and the underlying oxidative stress and antioxidative defense in the exocarp and mesocarp of immature sponge gourd (Luffa cylindrica) fruit<br><br>8. Production of pectic-oligosaccharides from pomelo peel pectin by oxidative degradation with hydrogen peroxide<br><br>9. Immobilized laccase on zinc oxide nanoarray for catalytic degradation of tertiary butyl alcohol<br><br>10. Dark fermentation of starch factory wastewater with acid- and base-treated mixed microorganisms for biohydrogen production<br><br>11. Productivity of Pseudomonas putida TISTR 1522 in polyhydroxyalkanoates (PHAs) production from saponified palm oil<br><br>12. Influence of Titanium Dioxide Particles on the Filtration of 1,4-Dioxane and Antibacterial Properties of Electrospun Cellulose Acetate and Polyvinylidene Fluoride Nanofibrous Membranes<br><br>13. Hydroprocessing of palm oil using Rh/HZSM-5 for the production of biojet fuel in a fixed bed reactor<br><br>14. Enhancement of biogas production from sunnhemp using alkaline pretreatment<br><br>15. Optimization of ethanol production from co-substrate of waste glycerol and acetic acid by Enterobacter aerogenes |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการส่งเสริมให้บุคลากรทำวิจัยเพื่อการ<br>ส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว<br><br>- ต่อ -                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 16. Process Performance and Microbial Community Variation in High-Rate Anaerobic Continuous Stirred Tank Reactor Treating Palm Oil Mill Effluent at Temperatures Between 55 and 70 °C<br><br>17. The Implementation of Dual Lewis and Brønsted Acidic Functionalized Carbon Supported Solid Acid Catalysts Derived from Palm Oil Empty Fruit Bunch for 5-Hydroxy Methylfurfural (5-HMF) Production<br><br>18. Screening of pb-tolerant plant growth-promoting rhizobacteria from roots of pb-excluder, grown on pb contaminated soil<br><br>19. Ethanol production from waste glycerol using glucose as co-carbon source<br><br>20. Tropical and temperate wastewater treatment plants assemble different and diverse microbiomes |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริม<br>วัฒนธรรมสีเขียว<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว                                                                    |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 4        | 4              | ✓              | - มีกิจกรรมที่ส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว จำนวน 4 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมส่งเสริมการแยกขยะ<br>2. กิจกรรมการรณรงค์การประหยัดพลังงานไฟฟ้า<br>3. โครงการการใช้เคลือกระดาษ<br>4. โครงการจัดการประชุมโดยมีการแชร์ข้อมูลผ่าน google drive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์             |
| โครงการ/กิจกรรม ที่สนับสนุนให้นักศึกษาหรือ<br>ชุมชน มีส่วนร่วมในการส่งเสริมการเป็น<br>มหาวิทยาลัยยั่งยืน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่ดำเนินการในรอบปี                 |                    |                      |                   |                          | โครงการ/กิจกรรม                                   | 2        | 3              | ✓              | - คณะดำเนินการจัดกิจกรรม/โครงการ ที่ให้นักศึกษาหรือชุมชน<br>มีส่วนร่วมในการส่งเสริมการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน จำนวน 3 กิจกรรม<br>ดังนี้<br>1. โครงการพิเศษ เรื่อง การศึกษาสมบัติของกระดาษเส้นใยเปลือก<br>หน่อไม้เคลือบด้วยพลาสติกชีวภาพ โดยนำขยะเปลือกหน่อไม้จาก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |                                 |
| โครงการ/กิจกรรม ที่สนับสนุนให้นักศึกษาหรือ<br>ชุมชน มีส่วนร่วมในการส่งเสริมการเป็น<br>มหาวิทยาลัยยั่งยืน<br><br>- ต่อ -                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ชุมชนบ้านเนินไม้หอม ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี มาใช้ทำการ<br>ศึกษา<br>2. โครงการพิเศษ เรื่อง การผลิตกระดาษจากเส้นใยเปลือกหน่อไม้<br>ไผ่ตงและผักตบชวา โดยขยะเปลือกหน่อไม้จากชุมชนบ้านเนินไม้หอม<br>กับผักตบชวาจากแม่น้ำปราจีน มาใช้ในการผลิตกระดาษ<br>3. โครงการพิเศษ เรื่อง การออกแบบปรับปรุงอาคารสาธารณะ<br>ตามหลักวิถีชีวิตใหม่ กรณีศึกษา โรงแรมวิลลาวิลลาชัย มจพวิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี โดยมีชุมชนเทศบาลเมืองปราจีนบุรี เข้ามามีส่วนร่วม<br>ในการจัดทำโครงการพิเศษดังกล่าวด้วย |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                |                                 |
| กิจกรรมการคัดแยกขยะและการประชาสัมพันธ์<br>การแยกขยะในคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนชิ้นในการจัดกิจกรรม                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - คณะมีการคัดแยกขยะและมีการประชาสัมพันธ์การแยกขยะ<br>ลงถึงสีต่างๆ ให้ถูกต้องในทุกๆ ชั้น โดยผ่านช่องทางการติดป้าย<br>ประชาสัมพันธ์ตามชั้นต่างๆ ของคณะ ทางแบนเนอร์หน้าเว็บไซต์<br>ของคณะ ทาง Line และทาง facebook โดยมีการประชาสัมพันธ์<br>ตลอดปีงบประมาณ                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                                 |
| โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมสีเขียว CIT<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ระดับผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามเกณฑ์<br>มหาวิทยาลัยสีเขียว<br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ/ผลงาน/งานวิจัย/<br>นวัตกรรมที่ส่งเสริมการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน |                    |                      |                   |                        | ระดับ                                             | 3        | 3              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - วิทยาลัยมีผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มหาวิทยาลัยสีเขียวที่ระดับ 3<br>จากเกณฑ์ 7 ระดับ (ตามเกณฑ์ CUPT-QA ในตัวบ่งชี้ S3 Green<br>University)<br><br>- มีโครงการที่ส่งเสริมการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน จำนวน 3 โครงการ<br>ได้แก่<br><br>1. โครงการปรับปรุงห้องสมุด วทอ.<br>2. โครงการปรับปรุงห้องนํ้านักศึกษา โดยเลือกใช้สุขภัณฑ์แบบ<br>ประหยัดน้ำ สำหรับอาคารเรียน 62 และอาคาร 90 |                                  |                                     |                                            |               |                          | -                                              | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                            | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                          |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                          |                          |                |
| - จำนวนกิจกรรม/โครงการ ที่ให้นักเรียน/นักศึกษา<br>หรือชุมชนมีส่วนร่วมในการส่งเสริมการเป็น<br>มหาวิทยาลัยยั่งยืน                                                                                   |                             |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 3           | 4              | ✓               | 3. โครงการติดตั้งฟิล์มกรองแสงผนังห้องกระจกเพื่อลดความร้อนของ<br>ห้องเรียนอาคาร 65 จำนวน 18 ห้องเรียน ห้องประชุมเพชรารูธ<br>และห้องประชุมปาล์มทอง<br>- มีโครงการที่ให้นักเรียน/นักศึกษา หรือชุมชนมีส่วนร่วมในการ<br>ส่งเสริมการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน จำนวน 4 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการรับบริจาคโลหิตร่วมกับโรงพยาบาลภูมิพล<br>2. โครงการรับบริจาคโลหิตร่วมกับสภากาชาดไทย<br>3. โครงการปฎิมนิเทศร่วมกับศิษย์เก่า วทอ. และสถานประกอบการ<br>ภายนอก<br>4. โครงการรณรงค์ด้านความปลอดภัยของ วทอ. ร่วมกับสถานีตำรวจ<br>ประจักษ์ |                                  |                                     |                                            |                                                                                                                          |                          |                |
| โครงการ Big Cleaning Day<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                |                             |                      |                   |                          | คน<br>คะแนนเฉลี่ย                                 | 100<br>3.51 | 75<br>4.17     | ✗<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการ "Big Cleaning Day" ณ คณะอุตสาหกรรม-<br>เกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 64 มีนักศึกษา<br>เข้าร่วมโครงการ จำนวน 75 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 5,500<br>ใช้จริง 3,100      |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) ทำให้ต้อง<br>มีการจำกัดคนต่อพื้นที่ | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร   |                |
| โครงการ Agro KMUTNB Green University<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                    |                             |                      |                   |                          | คน<br>คะแนนเฉลี่ย                                 | 100<br>3.51 | 100<br>4.16    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการอบรม"การจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ<br>และยั่งยืนสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว"(ออนไลน์) เมื่อวันที่ 4 ส.ค. 64<br>ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี มีนักศึกษา<br>เข้าร่วมโครงการ จำนวน 100 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.16                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 20,000    |                                            | -                                                                                                                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร   |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                                     |
| โครงการตอบสนองงานด้าน Green University<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80             | 100            | ✓               | - ดำเนินการเรื่องการคัดกรองผู้เข้าปฏิบัติงานภายในอาคารและการคัดแยกขยะติดเชื้อที่มีความจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) รวมถึงการประชาสัมพันธ์ในหน่วยงานเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติเมื่อเข้าปฏิบัติงานและมีการดูแลสุขภาพความสะอาดอย่างเคร่งครัด ได้รับการตอบรับและปฏิบัติตามบุคลากรทั้งหมด 72 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | -             | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |
| โครงการส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว<br>อาคารคณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                           |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51           | 4.00           | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว อาคารคณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม โดยมีการปรับปรุงภูมิทัศน์ ชั้น 1 อาคาร 96 เมื่อวันที่ 30 ต.ค. 63 ทำให้ทัศนียภาพบริเวณอาคาร 96 มีความเป็นระเบียบและสวยงาม เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจของนักศึกษาและบุคลากร รวมทั้งเป็นการช่วยลดมลพิษทางอากาศด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวตามนโยบาย Green University โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.00 |                                  | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 40,000    |                                            |                | -             | คณะพัฒนาธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม                                     |
| กิจกรรมการใช้กล่องโฟมใส่อาหารและพลาสติก<br>ประเภทใช้ครั้งเดียวของงานกิจการนักศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ลดปริมาณการใช้กล่องโฟมใส่อาหารและพลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียว                   |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1              | 1              | ✓               | - มีการดำเนินกิจกรรมการใช้กล่องโฟมใส่อาหารและพลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียวของงานกิจการนักศึกษา โดยการจัดโครงการปัจฉิมนิเทศ เมื่อวันที่ 24 มี.ค. 64 มีกิจกรรมให้นักศึกษาลดใช้กล่องโฟมใส่อาหารและพลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียว เช่น หลอดและการนำแก้วน้ำมาใช้เอง                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม                         |
| โครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรมที่จัดและสอดคล้องพันธกิจ<br>- ระดับความสำเร็จของการจัดโครงการสำนักงานสีเขียว<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม<br>ระดับ<br>(จาก 5 ระดับ)<br>คะแนนเฉลี่ย  | 3<br>4<br>3.75 | 3<br>4<br>4.60 | ✓<br>✓<br>✓     | - มีการดำเนินกิจกรรม จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่<br>1. กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์ พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทิวทัศน์<br>1.1) จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์แผน/ผลการดำเนินงานสำนักงานสีเขียว<br>1.2) จัดซื้อต้นไม้ วัสดุอุปกรณ์ ปลุกต้นไม้และบำรุงรักษาด้านไม้<br>1.3) มอบกระเป๋าน้ำให้นักศึกษา/ผู้มาติดต่อ (ของที่มีในคลังแล้ว)                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 20,268    |                                            |                | -             | บัณฑิตวิทยาลัย                                                      |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                         | ไม่ใช้<br>งบม.                               |
|                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                                                         |                                              |
| โครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office)<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                  |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   | โดยผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.73<br>ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด งบประมาณที่ใช้ จำนวน 14,385 บาท<br>2. กิจกรรม 5 ส. โดยผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ย<br>เท่ากับ 4.62 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด งบประมาณที่ใช้ จำนวน 3,383 บาท<br>3. กิจกรรมส่งเสริมประเพณีไทยและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย<br>โดยผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.45<br>ซึ่งอยู่ในระดับมาก งบประมาณที่ใช้ จำนวน 2,500 บาท |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                         |                                              |
| โครงการ Big Cleaning Day กิจกรรม 5ส.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                           |                             |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 85       | -              | ×                 | - ขอยกเลิก -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 45,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | - จากประกาศ มจพ.<br>เรื่อง ปิดสถานที่ทำการ<br>ของมหาวิทยาลัยฯ ในช่วง<br>การแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา<br>2019 (COVID-19)<br>ทำให้ไม่สามารถจัด<br>โครงการได้ | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |
| โครงการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศของสำนัก<br>คอมพิวเตอร์ฯ (ระยะที่ 5)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของการประหยัดค่าใช้จ่ายในการ<br>ซ่อมบำรุง                                                |                             |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓                 | - ดำเนินการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศในห้อง 406 จำนวน 4 เครื่อง<br>และห้อง 407 จำนวน 4 เครื่อง ระหว่างวันที่ 17 - 31 พ.ค. 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง 473,507  |                                            |               | -                                                                                                                                                                       | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                    |                       |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                   |                       |
| โครงการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานด้าน<br>Green University<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ระดับผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามเกณฑ์มหาวิทยาลัย<br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน   |                    |                      |                   |                          | ระดับ                                             | 4        | 4              | ✓               | - มีการดำเนินงานโครงการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานด้าน Green University ตั้งแต่วันที่ 9 ธ.ค. 63 - 30 เม.ย. 64 ซึ่งมีการดำเนินงานครบตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ จำนวน 4 กิจกรรม ได้แก่<br>(1) รณรงค์การคัดแยกขยะ<br>(2) รณรงค์การใช้ถุงผ้า<br>(3) การประหยัดพลังงาน (บันไดเคลือบเพื่อสุขภาพ)<br>(4) การจัดการภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อม<br><br>โดยมีการรายงานสรุปผลกิจกรรมและผลการดำเนินการที่ติดตามเกณฑ์ระดับผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานอยู่ในระดับ 4 ของมหาวิทยาลัยสีเขียว                                                                                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 22,000<br>ใช้จริง 18,815    |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                       |
| กิจกรรมถุงผ้าให้ยืม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรม                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดกิจกรรมถุงผ้าให้ยืมและถุงกระดาษที่อยู่ในสภาพดี นำกลับมาใช้ใหม่ ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา             |                       |
| กิจกรรมรวบรวมปฏิทินเก่าเหลือใช้เพื่อมอบให้แก่ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อคนตาบอด<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรม                                                                       |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | 2              | ✓               | - มีการจัดกิจกรรม จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่<br>1. กิจกรรมรวบรวมปฏิทินตั้งโต๊ะที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เพื่อลดปริมาณขยะและนำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยรวบรวมจากบุคลากรทั้งภายในและภายนอกสำนักฯ ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 จำนวน 1,000 ฉบับ เพื่อนำไปมอบให้ผู้พิการทางสายตา สำหรับนำไปใช้จัดทำเป็นบัตรคำอักษรเบรลล์ ให้กับศูนย์การศึกษาเพื่อคนตาบอด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้ศูนย์การศึกษาเพื่อคนตาบอดและมหาวิทยาลัยปิดทำการ ทำให้ไม่สามารถส่งมอบปฏิทินที่รวบรวมไว้ได้<br>2. โครงการปันความรู้สู่ชุมชน โดยรวบรวมหนังสือที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์และหมดความจำเป็นในห้องสมุดของสำนักฯ แต่ยังเป็นประโยชน์ต่อ |                                  |                                     |                                            |               |                          | -                                 | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                               | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                               |                                                                                          |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                             |                                                                                          | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                        |                                                      | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                      |                                            |                                                                        |                                                      |                |
| กิจกรรมรวบรวมปฏิทินเก่าเหลือใช้เพื่อมอบให้<br>แก่ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษาเพื่อคนตาบอด<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                               |                             |                      |                   |                          |                                                   |            |                | ห้องสมุดอื่น ซึ่งดำเนินการคัดเลือกหนังสือภายใต้ระเบียบหลักเกณฑ์<br>การพิจารณาจำหน่ายหนังสือออกจากห้องสมุดและทำหนังสือ<br>เชิญชวนบุคลากรสำนักฯ ร่วมบริจาคหนังสือและนำไปมอบให้แก่<br>ห้องสมุดประชาชน จ.นนทบุรี สังกัด กศน. อ.เมืองนนทบุรี<br>เมื่อวันที่ 16 ส.ค. 64                                                                                                                                                               |                          |                                               |                                                                                          |                                            |                                                                        |                                                      |                |
| โครงการปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร<br>สำนักงานอธิการบดีที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                               |                             |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75       | 4.40           | ✓<br><br>- กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี และฝ่ายงานฝึกอบรม คณะกรรมการ<br>ด้านการจัดการพลังงานของ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี ได้ดำเนินการ<br>จัดอบรมเรื่อง "การปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงาน" ในรูปแบบ<br>ออนไลน์ผ่านระบบ Google Meet เมื่อวันที่ 4 ส.ค. 64 เวลา 13.00 -<br>16.00 น. โดย ผศ.ดร.ธนรัฐยศ สมใจ มีผู้เข้าร่วมอบรมออนไลน์<br>จำนวน 90 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม<br>เท่ากับ 4.40 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี |                          | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 2,700 |                                                                                          |                                            | -                                                                      | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองงาน วิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี) |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                           |                             |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                               |                                                                                          |                                            |                                                                        |                                                      |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : -                                                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                               |                                                                                          |                                            |                                                                        |                                                      |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 7</u> สร้างต้นแบบการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัย                                                                                     |                             |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                               |                                                                                          |                                            |                                                                        |                                                      |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.6</u> เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการจัดการอย่างยั่งยืน <u>กลยุทธ์ 1.6.2</u> ส่งเสริมให้มีแนวทางการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน |                             |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                               |                                                                                          |                                            |                                                                        |                                                      |                |
| โครงการผู้นำวิชา รุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 2<br>(KMUTNB Engineering Idol for Earth #2)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                             |                             |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | -<br>-         | -<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                               | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)<br><br>(เงินบริจาค<br>รศ.ดร.สมชอบ<br>ไชยเวช) |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                    |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                    |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)     | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| โครงการส่งเสริมและจัดการพลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อมของส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร                                                |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 1<br>3.75 | 3<br>4.53      | ✓<br>✓            | - มีโครงการส่งเสริมจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมของส่วนงาน<br>จำนวน 3 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการติดตั้งกล่องควบคุมแสงสว่างภายในห้องตามการใช้ศักยภาพ<br>จำนวน 28 ห้อง อาคาร 52 คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรม โดยจัดทำ<br>กล่องรับสัญญาณจากกล่องควบคุมห้องเรียนด้วยระบบศักยภาพ<br>มาสั่งงาน Relay เพื่อควบคุมการเปิดไฟแสงสว่างภายในห้องเรียน<br>มีระยะเวลาในการดำเนินการตั้งแต่วันที่ 3 พ.ย. 63 - 10 มี.ค. 64<br>งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 6,000 บาท มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของบุคลากรเท่ากับ 4.70 รายละเอียด ดังนี้<br>1) ประโยชน์ในการใช้งาน มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.79<br>2) เกิดความสะดวกในการใช้งาน มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.53<br>3) การประหยัดพลังงาน มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.74<br>4) มีความปลอดภัยในการใช้งาน มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.74<br>2. โครงการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย อาคาร 44 คณะครูศาสตร์-<br>อุตสาหกรรม จำนวน 3 บ่อ โดยสูบล้างกากตะกอน ทำความสะอาด<br>พลาสติกมีเดียซึ่งคลุมตาข่ายมีเดีย มีระยะเวลาในการดำเนินการตั้งแต่<br>วันที่ 13 - 25 มี.ค. 64 งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 234,533.30 บาท<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรเท่ากับ 4.33 รายละเอียด<br>ดังนี้<br>1) ลดการส่งกลิ่นบริเวณใกล้บ่อบำบัดน้ำเสีย มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจเท่ากับ 4.00<br>2) การปรับปรุงอุปกรณ์กรองกากตะกอนในบ่อ มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจเท่ากับ 4.80<br>3) ความสะอาดบริเวณพื้นที่รอบบ่อ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.20 | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 400,533.30 |                                     |                                            | -             | คณะครูศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                |                |
| โครงการส่งเสริมและจัดการพลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อมของส่วนงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 3. โครงการปรับปรุงห้องน้ำฝักศาล อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>จำนวน 5 ห้อง โดยมีการซ่อมแซม รื้อถอน พื้นกระเบื้อง ฝ้า ท่อน้ำดี<br>ท่อน้ำเสียและสุขภัณฑ์ มีระยะเวลาในการดำเนินการตั้งแต่<br>วันที่ 18 ม.ค. - 27 ก.พ. 64 งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 160,000 บาท<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรเท่ากับ 4.56 รายละเอียด<br>ดังนี้<br><br>1) ความปลอดภัยในการใช้งานของผู้เข้าใช้ มีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจเท่ากับ 4.68<br><br>2) ความพร้อมในการใช้งาน มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.53<br><br>3) ความสะอาดภายในห้องน้ำ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.47 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                                                |                |
| โครงการส่งเสริมการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการส่งเสริมการจัดการพลังงาน<br>และสิ่งแวดล้อม                                                          |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - ส่วนงานมีการดำเนินการติดสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการ<br>ประหยัดพลังงาน ปิดไฟ ปิดเครื่องปรับอากาศ หากไม่มีการใช้งาน<br>และเพิ่มถังขยะสำหรับการแยกทิ้งขยะ                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |                |
| กิจกรรมการเปลี่ยนหลอดไฟในคณะให้เป็น<br>หลอด LED ทั้งหมด<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนชิ้นในการจัดกิจกรรม                                                                     |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - คณะได้มีการเปลี่ยนหลอดไฟให้เป็นหลอด LED ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว<br>โดยได้รับการสนับสนุนการติดตั้งหลอดไฟให้เป็นหลอด LED จาก<br>มหาวิทยาลัย จึงไม่ได้ใช้งบประมาณในการจัดกิจกรรม                                                                                                                                 | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 10,000<br>(-)                       |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                |
| โครงการลดปริมาณการใช้กระดาษ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของการใช้กระดาษที่ลดลงของสำนักงาน<br>คณบดี                                                                                  |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 10       | 26.42          | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - ดำเนินการในช่วงเดือน ต.ค. 63 - ก.ย. 64 โดยเก็บสถิติการจัดซื้อ<br>กระดาษและจำนวนงบประมาณการจัดซื้อในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br>เทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยตั้งค่าเป้าหมายเริ่มต้นในการ<br>ลดปริมาณกระดาษอย่างน้อย 10% และประชาสัมพันธ์/รณรงค์<br>การลดปริมาณการใช้กระดาษ พบว่า มีสถิติการใช้กระดาษ ดังนี้ |                                  |                                     |                                            | -             | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |                                     |                                                                 | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                      |               |                                            | ไม่ใช้<br>งบม.         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                 |               |                                            |                        |
| โครงการลดปริมาณการใช้กระดาษ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 | * ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ใช้กระดาษ จำนวน 265 รีม<br>คิดเป็นเงิน จำนวน 26,949.98 บาท<br><br>* ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ใช้กระดาษ จำนวน 195 รีม<br>คิดเป็นเงิน 18,986.92 บาท<br><br>โดยมีการใช้กระดาษลดลง จำนวน 70 รีม คิดเป็นร้อยละ 26.42<br><br>เป็นการลดการใช้กระดาษในสำนักงาน ทำให้บุคลากรมีจิตสำนึก<br>ในการใช้วัสดุอุปกรณ์สำนักงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีผลอย่าง<br>ต่อเนื่องในระยะยาว                                                                                                           |                                                |                                     |                                                                 |               |                                            |                        |
| โครงการ Recycle for Environment<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                           |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 100      | 244            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการ Recycle for environment<br>ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>เมื่อวันที่ 24 มี.ค. 64 มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 244 คน<br><br>✓ และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.06                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                     | <u>ตั้งไว้</u> 35,000<br><u>ใช้จริง</u> 32,000<br><br>(กองกิจฯ) |               | -                                          | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร |
| กิจกรรมส่งเสริมการจัดการประหยัดพลังงานและ<br>อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ ส่งเสริมที่บุคลากร<br>และนักศึกษามีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงาน<br>และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓               | - ดำเนินการจัดกิจกรรม/โครงการ ส่งเสริมที่บุคลากรและนักศึกษา<br>มีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน<br>2 กิจกรรม/โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการปรับภูมิทัศน์ด้านหน้าอาคารคณะบริหารธุรกิจและ<br>อุตสาหกรรมบริการ ตั้งแต่เดือน ก.ค. - ส.ค. 64 งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 19,950 บาท<br><br>2. กิจกรรมเข้าร่วมอบรมการปลูกป่าชายเลน ในโครงการสัมมนาเชิง<br>ปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำแผนยุทธศาสตร์คณะบริหารธุรกิจและ<br>อุตสาหกรรมบริการ ระยะ 5 ปี ระหว่างวันที่ 2 - 4 ธ.ค. 63 | <u>ตั้งไว้</u> 30,000<br><u>ใช้จริง</u> 19,950 |                                     |                                                                 | -             | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |                        |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                               |
| กิจกรรมการเก็บข้อมูลปริมาณการคัดแยกขยะ<br>ของส่วนงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งในการเก็บข้อมูลปริมาณการคัดแยก<br>ขยะ                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ครั้ง/เดือน                                       | 1        | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดกิจกรรมการเก็บข้อมูลปริมาณการคัดแยกขยะของ<br>ส่วนงานทุกๆ เดือน รวม 12 ครั้งใน 1 ปี พบว่า มีปริมาณขยะโดยรวม<br>ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เท่ากับ 12,911 Kg.                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม   |
| โครงการบริหารจัดการขยะอันตรายจาก<br>งานทดสอบเพื่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละความสำเร็จของโครงการ                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90       | 100            | ✓               | - ดำเนินการโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการกักตร้อน<br>(จ้างส่งกำจัดสารเคมี) โดยมีการจัดจ้างบริษัทเพื่อกำจัดสารเคมีที่ใช้<br>ในการปฏิบัติงานกักตร้อนของฝ่ายเทคโนโลยีการกักตร้อน                                                                                                                                                                                                                                            | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> | 10,000<br>5,350                     |                                            |                | -             | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                               |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 1</u> มุ่งสู่การรับรองมาตรฐานสากลในระบบบริการ บริหารจัดการ และการจัดการสิ่งแวดล้อม <u>กลยุทธ์ 10</u> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.6</u> เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการจัดการอย่างยั่งยืน <u>กลยุทธ์ 1.6.3</u> ส่งเสริมนโยบายงานบริหารความเสี่ยงเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                               |
| โครงการบริหารจัดการความเสี่ยง<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละความสำเร็จของการจัดการบริหาร<br>ความเสี่ยง                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 77.18          | ✗               | - คณะมีโครงการบริหารความเสี่ยงตามแผนบริหารความเสี่ยง<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 16 โครงการ โดย<br>1. ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนบริหารความเสี่ยง 100%<br>จำนวน 11 โครงการ<br>2. ดำเนินการแล้วเสร็จบางส่วน จำนวน 3 โครงการ<br>(ความสำเร็จของโครงการ ร้อยละ 60, ร้อยละ 50, ร้อยละ 25)<br>3. ไม่สามารถดำเนินการได้ จำนวน 2 โครงการ<br><br>โดยคิดเป็นร้อยละความสำเร็จของโครงการตามแผนบริหารความเสี่ยง<br>เท่ากับ 77.18 | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> | -<br>13,800                         |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                    |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                        |
| กิจกรรมการประชุมให้ความรู้ด้านการบริหาร<br>ความเสี่ยงของคณะ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งในการประชุมคณะกรรมการบริหาร<br>ความเสี่ยง                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ครั้ง : ปี                                        | ไม่น้อยกว่า 2 | 2              | ✓               | - คณะดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน จำนวน 1 ครั้ง โดยมีการจัดประชุมคณะกรรมการจำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br>ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 5 มี.ค. 64<br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25 ส.ค. 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการเสริมสร้างสุขภาพบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนของผู้ที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น<br>หลังเข้าร่วมโครงการ (จากคะแนนเดิม 10) |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80            | 154.84         | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการ เรื่อง การเสริมสร้างสุขภาพบุคลากร หัวข้อ ออฟฟิศซินโดรม โดยจัดร่วมกับโครงการเสริมสร้างสุขภาพบุคลากร เมื่อวันที่ 6 พ.ค. 64 ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นบุคลากรคณะจำนวน 48 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 31 คน คิดเป็นร้อยละ 154.84<br>✓<br>ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนวิธีดำเนินโครงการเป็นแบบออดิโอวีดิโอ มีเนื้อหาดังนี้<br><br>* ความหมายของกลุ่มโรค ออฟฟิศซินโดรม<br>* สาเหตุของการเกิดโรค อาการของโรค<br>* วิธีการปฏิบัติเพื่อให้ร่างกายผ่อนคลายโดยปรับเปลี่ยนอิริยาบถระหว่างวัน<br><br>* สาธิตวิธีการกดจุดหรือสวดมนต์เพื่อการผ่อนคลาย<br>ผลจากการจัดโครงการนี้ ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการเสริมสร้างสุขภาพจากผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้และประสบการณ์ เป็นการดึงความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีที่มีอยู่ในตัวบุคคลออกมาบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรและถ่วงน้ำหนักจัดเก็บเป็นความรู้ขององค์กร และเผยแพร่ให้บุคลากรได้ทราบอย่างถูกต้อง ช่วยลดความเสี่ยงที่จะมีโอกาสเกิดเป็นออฟฟิศซินโดรม (Office Syndrome) และสามารถนำความรู้ไปใช้ปฏิบัติเพื่อการดูแลสุขภาพของตนเองได้อย่างถูกต้อง | ตั้งไว้ 28,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            |                | -             | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์                  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                             |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                   |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                            | ไม่ใช้<br>งบม.              |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)         |                                            |               |                                                                                                                                                                            |                             |
| <b>โครงการสุขภาพดีเริ่มต้นที่ตัวเรา</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่มีสุขภาพดีขึ้น                                                          |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 60       | 40.74          | ×                 | - ดำเนินการจัดโครงการในช่วงเดือน ก.ค. - ส.ค. 64 ผ่านระบบออนไลน์ กลุ่มเป้าหมายเป็นบุคลากรของคณะศิลปศาสตรบัณฑิต จำนวน 27 คน จากเป้าหมายตั้งไว้ 20 คน คิดเป็นร้อยละ 135 พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีสุขภาพดี จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 40.74 โดยมีคลิปเผยแพร่ความรู้เรื่องการดูแลสุขภาพ จำนวน 5 คลิป และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.80 เป็นการสร้างความนิยมในการออกกำลังกายให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยและทำให้มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> (-) |                                            |               | - เนื่องจากอยู่ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้การจัดกิจกรรมออกกำลังกายต้องดำเนินการในที่พักของตนเอง เพื่อให้สามารถดูแลสุขภาพได้ | คณะศิลปศาสตรบัณฑิต          |
| <b>โครงการบริหารความเสี่ยง วทอ.</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ/ผลงาน/งานวิจัย/นวัตกรรม ที่ส่งเสริมการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน                              |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1        | 3              | ✓                 | - มีโครงการที่ส่งเสริมการเป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่<br>1. โครงการรับบริจาคโลหิตร่วมกับโรงพยาบาลภูมิพล<br>2. โครงการรับบริจาคโลหิตร่วมกับสภากาชาดไทย<br>3. โครงการรณรงค์ด้านความปลอดภัยของ วทอ. ร่วมกับสถานีตำรวจประชาชื่น                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                             |                                            |               | -                                                                                                                                                                          | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| <b>โครงการจัดการความปลอดภัยด้านการจราจร</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- จำนวนมาตรการความปลอดภัยด้านการจราจร                              |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>มาตรการ                                 | 80<br>2  | 100<br>2       | ✓<br>✓            | - ดำเนินการจัดการอบรมออนไลน์ “การจัดการความปลอดภัยด้านการจราจร” ถ่ายทอดสัญญาณจากห้องประชุมบัวชมพู คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 14 ก.ย. 64<br>- มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 35 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีมาตรการความปลอดภัยด้านการจราจรจำนวน 2 มาตรการ ดังนี้<br>1. มาตรการให้บุคลากรและนักศึกษาจัดเข้มข้ตนิรภัย<br>2. มาตรการให้บุคลากรและนักศึกษาสวมหมวกกันน็อค                                       |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 10,000<br><u>ใช้จริง</u> (-) |                                            |               | -                                                                                                                                                                          | คณะอุตสาหกรรมเกษตร          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                              |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|----------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                  |                                            |                |   |                                              |                          |
| <b>โครงการบริหารความเสี่ยง</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 90             | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ภายใต้ชื่อโครงการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ในการป้องกันโรคติดต่อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่เดือน เม.ย. - ก.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 45 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 50 คน คิดเป็นร้อยละ 90 ทำให้นักศึกษาบุคลากรและผู้มาติดต่อราชการภายในอาคารคณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม สามารถลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) รวมถึงมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันตนเองและผู้อื่นจากโรคได้ |                                  | <b>ตั้งไว้</b> 40,000<br><b>ใช้จริง</b> 28,027       |                                            |                | - | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม              |                          |
| <b>โครงการระบบป้องกันผู้บุกรุกและรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย (Firewall)</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br><br>- ความสามารถในการตรวจสอบและป้องกันการโจมตีเครือข่ายประเภท IPS (Throughput) ของ มจพ. กทม.<br>- ความสามารถในการตรวจสอบและป้องกันการโจมตีเครือข่ายประเภท IPS (Throughput) ของ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>- การรองรับการแสดงผลการเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สายของวิทยาเขต |                    |                      |                   |                          | Gbps                                              | 10       | 10             | ✓               | - ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอุปกรณ์ป้องกันผู้บุกรุกและรักษาความปลอดภัยเครือข่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>ตั้งไว้</b> 4,500,000<br><b>ใช้จริง</b> 4,495,500 |                                            |                | - | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |                          |
| <b>โครงการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br><br>- จำนวนการจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ชุด                                               | 2        | 4              | ✓               | - ดำเนินการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและแผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 2 ชุด และรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 2 ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                      |                                            |                | - | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา                    |                          |



## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์

---



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 1 นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและบูรณาการเทคนิคการสอนแบบต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการศึกษา<br>กลยุทธ์ 2 พัฒนาศักยภาพหน่วยงานให้ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน ให้คำแนะนำในการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา(Outcome Based Education) และมีทักษะที่ต้องการในศตวรรษที่ 21<br>กลยุทธ์ 10 ส่งเสริมให้หลักสูตรได้รับการรับรองจากองค์กรวิชาชีพตามเกณฑ์มาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ เป้าประสงค์ที่ 2.1 หลักสูตรมีความชัดเจนและมีจุดเด่นสามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและสังคม<br>กลยุทธ์ 2.1.1 ส่งเสริม และผลักดัน ตลอดจนกำหนดนโยบายให้ส่วนงานจัดการศึกษาดำเนินการกำหนดความชัดเจนของหลักสูตรและสามารถแสดงจุดเด่นของหลักสูตรผ่านกระบวนการการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| โครงการจัดการเรียนการสอนเพื่อมุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้และประกันคุณภาพการศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | - มีกิจกรรมหัวข้อที่จัดอบรม จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้<br>1. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ระหว่างวันที่ 19 - 20 ต.ค. 63 เวลา 8.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมวิจิตรวาทิ ชั้น 3 อาคาร 81<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 87 คน โดยเชิญวิทยากรจากสภาวิศวกร ได้แก่<br>1. นายสุฤทธิ์เดช พัฒนเศรษฐพงษ์<br>2. นายสุธา ขาวเขียว<br>3. นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์<br>2. จัดอบรม เรื่อง การเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2563 ตามแนวทาง ABET ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Application Zoom เมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 64 เวลา 08.30 - 12.00 น. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 43 คน โดยเชิญ รศ.ดร.ภาวนี นรัตถรักษา อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเคมี เป็นวิทยากร<br>3. การประชุมวิชาการ ABET ปี 2021 (The 2021 ABET Symposium) ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Application Zoom ระหว่างวันที่ 14 - 16 เม.ย. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 21 คน |                          | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 65,830 |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                             |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                            |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)         |                                            |                |               |                            |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้<br>สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีการกำหนดผลการเรียนรู้<br>ที่คาดหวัง                                    |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 1        | 7              | ✓               | - คณะมีการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง จำนวน 7 หลักสูตร ดังนี้<br><u>ระดับปริญญาตรี</u> จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและ<br>การศึกษา (5 ปี) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) อว. รับรอง<br>เมื่อวันที่ 11 พ.ย. 63<br>2. หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี<br>คอมพิวเตอร์ (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) อว. รับรอง<br>เมื่อวันที่ 29 พ.ค. 64<br>3. หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต<br>และอุตสาหกรรม (4 ปี) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) อว. รับรอง<br>เมื่อวันที่ 31 พ.ค. 64<br><u>ระดับปริญญาโท</u> จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารอาชีวะ<br>และเทคโนโลยีศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) อว. รับรอง<br>เมื่อวันที่ 28 ม.ค. 64<br>2. หลักสูตรครุศาสตรอุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี<br>ดิจิทัลเทคนิคศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) อว. รับรอง<br>เมื่อวันที่ 18 มิ.ย. 64<br><u>ระดับปริญญาเอก</u> จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559) อว. รับรอง เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 64<br>2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลเทคนิคศึกษา<br>(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) อว. รับรอง เมื่อวันที่ 18 มิ.ย. 64 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 10,000<br><u>ใช้จริง</u> (-) |                                            |                | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการส่งเสริมให้หลักสูตรมีกระบวนการเรียนการสอนโดยมุ่งเน้นผลลัพธ์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของหลักสูตรที่มีการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและจุดเด่นเฉพาะที่มีกระบวนการเรียนการสอนโดยมุ่งเน้นผลลัพธ์ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓               | - หลักสูตรทั้งหมด 34 หลักสูตร มีการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและจุดเด่นเฉพาะที่มีกระบวนการเรียนการสอนโดยมุ่งเน้นผลลัพธ์ คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 |
| โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรในรอบปี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรบัณฑิตศึกษาที่มีการพัฒนาในรอบปี                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 1        | -              | ✗               | - อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (MIM) โดยในเบื้องต้นได้มีการแต่งตั้งกรรมการประจำหลักสูตร, ปรับเนื้อหาและได้นำเสนอในที่ประชุมกับผู้ทรงคุณวุฒิ รวมถึงนำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานเรียบร้อยแล้ว ซึ่งได้ผ่านการเสนอหลักการต่อกรรมการประจำบัณฑิต (ระดับ 3)                                                                                                                                                          |                                                                        |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม     |
| โครงการปรับปรุงหลักสูตรของภาควิชา IT<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรที่ยื่นขอปรับปรุง                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 4        | 4              | ✓               | - ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรของภาควิชาตามขั้นตอน จนถึงการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะเริ่มใช้หลักสูตรใหม่นี้ในภาคการศึกษาที่ 1/2565 จำนวน 4 หลักสูตร ดังนี้<br>1. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>2. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศและวิทยาศาสตร์ข้อมูล (นานาชาติ)<br>3. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศและวิทยาศาสตร์ข้อมูล (นานาชาติ) | ตั้งไว้ 32,000<br>ใช้จริง (-)<br><small>(โครงการหลักสูตรพิเศษ)</small> |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม                      |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |  | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--|---------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                                               | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |  |               |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                                        |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |  |               |                                 |
| โครงการสำรวจภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำภายใน 1 ปี<br><br>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของบัณฑิตจบใหม่เทียบกับ<br>ฐานเงินเดือน ก.พ.<br><br>- ร้อยละของบัณฑิตที่ประกอบอาชีพอิสระ<br>หรือเป็นเจ้าของกิจการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                                                 | 0.5        | 97.25          | ✓               | - จากการสำรวจบัณฑิตที่เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร<br>ปีการศึกษา 2562 จำนวน 1,091 คน พบว่า บัณฑิตมีทำงานแล้ว<br>จำนวน 1,061 คน คิดเป็นร้อยละ 97.25<br><br>- รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของบัณฑิตจบใหม่เทียบกับฐานเงินเดือน กพ.<br>จำนวน 15,000 บาท โดยเฉลี่ยจากบัณฑิตที่มีงานทำแล้ว<br>จำนวน 1,061 คน พบว่า ได้รับเงินเดือน จำนวน 18,560 บาท<br>ซึ่งมากกว่าฐานเงินเดือน กพ. จำนวน 3,560 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.73<br><br>- มีบัณฑิตระดับปริญญาตรี ที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2562<br>จำนวนทั้งหมด 1,091 คน พบว่า ประกอบอาชีพอิสระ จำนวน 689 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 63.15 |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 50,000<br>(-)                              |                |  | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนมหาวิทยาลัยที่มีการแลกเปลี่ยนนักศึกษา                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                         | 40,000<br>(-)  |  |               | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |
| โครงการนำเสนอผลงานวิชาการนักศึกษา<br>ระดับปริญญาตรี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                          |                    |                      |                   |                          | คน<br>คะแนนเฉลี่ย                                                      | 30<br>3.51 | 90<br>4.20     | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการงานประชุมวิชาการระดับชาติ (ออนไลน์)<br>The 5th Consortium of Cooperative Education in Agro-Industry<br>and Management 2021 (COCEAM 2021) ระหว่างวันที่<br>8 - 9 ก.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 90 คน และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.20                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 20,000<br>77,100                           |                |  | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                    |  |
| โครงการปรับปรุงหลักสูตรศิลปบัณฑิต<br>สาขาวิชาออกแบบภายใน ในรูปแบบ Outcome Based Education<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- เอกสารร่างการปรับปรุงหลักสูตรศิลปบัณฑิต<br>สาขาวิชาออกแบบภายใน<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจากภาคอุตสาหกรรมและศิษย์เก่า   |                    |                      |                   |                          | เล่ม                                              | 1        | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการปรับปรุงหลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน ในรูปแบบ Outcome Based Education ระหว่างวันที่ 4 ธ.ค. 63 - 8 ม.ค. 64 ณ ศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน ชั้น 1 อาคาร 41<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการจากภาคอุตสาหกรรมและศิษย์เก่า จำนวน 18 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 15 คน คิดเป็นร้อยละ 120 โดยสาขาวิชาออกแบบภายในได้แนวทางในการจัดการศึกษาในรูปแบบ Outcome Base Education ในการปรับปรุงหลักสูตรศิลปบัณฑิตสาขาวิชาออกแบบภายใน ปี 2565 |                                  | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 142,000  |                                            |                | -             | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ         |  |
| โครงการถอดมาตรฐานทางวิชาชีพ 2020<br>สภาเพื่อการรับรองคุณภาพหลักสูตรการออกแบบภายใน (CIDA)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- เอกสารการแปลมาตรฐานสากลหลักสูตรออกแบบภายใน<br><br>- เอกสารแนวทางการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่การรับรองคุณภาพตามมาตรฐานระดับนานาชาติ |                    |                      |                   |                          | เล่ม                                              | 1        | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการถอดมาตรฐานทางวิชาชีพ 2020 สภาเพื่อการรับรองคุณภาพหลักสูตรการออกแบบภายใน (CIDA) ระหว่างวันที่ 28 ก.พ. - 28 พ.ค. 64 ณ ห้องภาควิชาสถาปัตยกรรม อาคาร 41 ทำให้อาจารย์ประจำสาขาวิชาออกแบบภายใน ได้เข้าใจรูปแบบเกณฑ์มาตรฐานสากลที่มีความทันสมัยของวิชาชีพการออกแบบภายใน CIDA 2021 และพัฒนาศักยภาพอาจารย์ประจำสาขาวิชาออกแบบภายใน ในการจัดทำหลักสูตรเข้าสู่มาตรฐานวิชาชีพออกแบบภายในสากล CIDA 2021                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 50,000    |                                            |                | -             | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ         |  |
| โครงการหลักสูตรที่มีการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและสำรวจการได้งานทำของบัณฑิต<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของหลักสูตรที่มีการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง<br><br>- ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำภายใน 1 ปี                                     |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓               | - คณะมีหลักสูตรทั้งหมด 3 หลักสูตร โดยทุกหลักสูตรมีการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง คิดเป็นร้อยละ 100 ของหลักสูตรที่มีการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง และมีร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำภายใน 1 ปี คือ ร้อยละ 72.82                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 70       | 72.82          | ✓               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |                |               |                                    |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                  |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย         | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |                  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการแนะแนวการศึกษาและคัดเลือกผู้เรียนต่อ<br>ระดับอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนสถาบันที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- จำนวนนักเรียนที่ยินยอมเข้าศึกษาต่อระดับ<br>ปริญญาตรีในคณะฯ จากโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | สถาบัน<br><br>คน                                  | 10<br><br>20     | 13<br><br>22   | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการแนะแนวการศึกษาและคัดเลือกผู้เรียนต่อ<br>ระดับอุดมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564 ระหว่างวันที่ 15 ต.ค. 63 -<br>31 ก.ค. 64 มีโรงเรียน/วิทยาลัย ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 13 สถาบัน<br>และมีบูธประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 บูธ ดังนี้<br>1. โรงเรียนสารสาสน์วิเทศน์ กรุงเทพมหานคร<br>2. โรงเรียนมารีวิทย บ่อวิน จ.ชลบุรี<br>3. โรงเรียนมารีวิทย พัทยา จ.ชลบุรี<br>4. โรงเรียนมารีวิทย สัตหีบ จ.ชลบุรี<br>5. โรงเรียนวัดป่าประดู่ จ.ระยอง<br>6. โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา จ.ระยอง<br>7. โรงเรียนมัธยมสาธิตวัดพระศรีมหาธาตุ กรุงเทพมหานคร<br>8. วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง จ.ระยอง<br>9. วิทยาลัยเทคนิคระยอง จ.ระยอง<br>10. วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด จ.ระยอง<br>11. วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย จ.ระยอง<br>12. วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี จ.ชลบุรี<br>13. วิทยาลัยเทคนิคพัทยา จ.ชลบุรี<br>14. โครงการ "Dek-D' s TCAS Fair" ณ ยูเนี่ยนฮอลล์ ชั้น 6<br>ศูนย์การค้ายูเนี่ยนมอลล์ |                                  | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง 51,595    |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี           |
| โครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษ<br>เพื่อการทดสอบ TOEIC<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                              |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>≥ 3.51 | -<br><br>-     | -<br><br>-     | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้ไม่สามารถจัดโครงการหรือเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงการได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/ปีประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                        |           | ปัญหา/อุปสรรค          | หน่วยงานผู้รับผิดชอบ                                                                                                           |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | งบประมาณแหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้งบ. |                        |                                                                                                                                |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | งบป.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบป.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                        |           |                        |                                                                                                                                |                   |
| <b>ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3</b> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                        |           |                        |                                                                                                                                |                   |
| <b>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1</b> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                        |           |                        |                                                                                                                                |                   |
| <b>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1</b> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <b>กลยุทธ์ 1</b> นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและบูรณาการเทคนิคการสอนแบบต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการศึกษา <b>กลยุทธ์ 6</b> ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและมีสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนที่ทันสมัยและเพียงพอ <b>กลยุทธ์ 7</b> พัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้มีศักยภาพด้านการศึกษาและกิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ความเป็นสากล (Internationalization) การบริหารการศึกษา และการพัฒนาคุณภาพการศึกษา <b>กลยุทธ์ 8</b> ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization) |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                        |           |                        |                                                                                                                                |                   |
| <b>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</b> บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ <b>เป้าประสงค์ที่ 2.1</b> หลักสูตรมีความชัดเจนและมีจุดเด่นสามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและสังคม <b>กลยุทธ์ 2.1.2</b> พัฒนาระบบและกลไกเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนและการอำนวยความสะดวกในรูปแบบสากล และเน้นเป็นผู้ประกอบการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                        |           |                        |                                                                                                                                |                   |
| <b>โครงการปรับปรุงสัญญาณอินเทอร์เน็ต อาคาร 88</b><br><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- ร้อยละของสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่ใช้งานได้ครอบคลุมพื้นที่ ชั้น 6-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 95       | -              | -              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 300,000<br>(-)                         |           |                        | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้บริษัทไม่สามารถเข้ามาดำเนินการเดินสายสัญญาณอินเทอร์เน็ตได้ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| <b>โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาในการประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ</b><br><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br>- จำนวนผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | เรื่อง                                            | 5        | 14             | ✓              | - มีงานวิจัยของนักศึกษาที่เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับต่างๆ จำนวนได้ดังนี้<br><b>ระดับปริญญาตรี</b> เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน 10 เรื่อง ได้แก่<br>1. ชื่อผลงานวิจัย : ผลกระทบจากไฟป่า พ.ศ. 2541 - 2563 ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมทางภาคเหนือของประเทศไทยโดยใช้สถิติพรรณนาและการวิเคราะห์ค่าสุดขีด<br><b>ผู้จัดทำ :</b> (1) ธัญณัฐ อดุลยศักดิ์ (2) พชนรินทร์ สระศรี (3) อุษณิษา เขมาภิรักษ์ (4) ผศ.ดร.วิภาณดา ผาพันธ์<br><b>ชื่องานประชุม :</b> การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี |                                     |                                        | -         | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ |                                                                                                                                |                   |

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                                     |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |           |           |           | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>งบประมณ<br>งบประมณ<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |           |           |           |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                     |                |               |                          |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการนำเสนอ<br>ผลงานวิจัยของนักศึกษาในการประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติและระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                            |                    |           |           |           |                                                   |          |                | สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC2021)<br><u>สถานที่</u> : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br><u>วันที่จัด</u> : ระหว่างวันที่ 23 - 24 เม.ย. 64<br>2. <u>ชื่อผลงานวิจัย</u> : แผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนัก<br>แบบเลขชี้กำลังไฮบริด สำหรับตรวจจับความผันแปรของข้อมูล<br><u>ผู้จัดทำ</u> : (1) นันทวิภา บวมชม (2) นันทิพงศ์ ศิริแสง<br>(3) รุ่งกานต์ วัฒนพันธ์ (4) ผศ.ดร.สุวิมล พันธุ์เยี่ยม<br><u>ชื่องานประชุม</u> : การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี<br>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC2021)<br><u>สถานที่</u> : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br><u>วันที่จัด</u> : ระหว่างวันที่ 23 - 24 เม.ย. 64<br>3. <u>ชื่อผลงานวิจัย</u> : การติดตามแหล่งกำเนิดมลพิษที่เกิดขึ้นจากน้ำ<br>ขายฝั่งในภาคใต้ของประเทศไทยด้วยแบบจำลองการจัดกลุ่ม<br>ทางสถิติ APCs-MLR<br><u>ผู้จัดทำ</u> : (1) กชกร ชูเชษฐ (2) นกัสร่า เอื้อประดับพร<br>(2) ลักชิกา ยุทธนาวรรณ (3) ศ.ดร.สอาด นิวิศพงศ์<br><u>ชื่องานประชุม</u> : การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี<br>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC2021)<br><u>สถานที่</u> : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br><u>วันที่จัด</u> : ระหว่างวันที่ 23 - 24 เม.ย. 64<br>4. <u>ชื่อผลงานวิจัย</u> : การออกแบบแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่<br>ถ่วงน้ำหนักแบบชี้กำลังไฮบริดสำหรับตรวจจับสัมประสิทธิ์ความผันแปร<br><u>ผู้จัดทำ</u> : (1) พุฒิพงศ์ พิมพ์นิตย์ (2) วรวิษ ข่างเรือ<br>(3) ศุภพล บ้านหนู (4) ผศ.ดร.คณิตา เพ็ชรรัตน์<br><u>ชื่องานประชุม</u> : การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี<br>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC2021)<br><u>สถานที่</u> : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |                          |                                  |                                     |                                                     |                |               |                          |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการนำเสนอ<br>ผลงานวิจัยของนักศึกษาในการประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติและระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | วันที่จัด : ระหว่างวันที่ 23 - 24 เม.ย. 64<br>5. ชื่อผลงานวิจัย : การพยากรณ์ความต้องการสินค้าประเภท<br>เสื้อผ้าสำเร็จรูปนำเข้า<br>ผู้จัดทำ : (1) กานดาพร มาตรา (2) รมณ มณีอินทร์<br>(3) ศิรพร นิลโพธิทอง (4) ผศ.ดร.ศิริประภา มโนมัย<br>ชื่องานประชุม : การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี<br>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC2021)<br>สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>วันที่จัด : ระหว่างวันที่ 23 - 24 เม.ย. 64<br>6. ชื่อผลงานวิจัย : การวิเคราะห์ข้อมูลของการประกันภัยความเสี่ยงภัย<br>ทุกชนิดของผู้รับเหมาเพื่อการพิจารณาการรับประกันภัยในอนาคต<br>ผู้จัดทำ : (1) ธนพร นิตการณ (2) ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญกิริติกุล<br>ชื่องานประชุม : การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี<br>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC2021)<br>สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>วันที่จัด : ระหว่างวันที่ 23 - 24 เม.ย. 64<br>7. ชื่อผลงานวิจัย : การวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนอัตราการใช้<br>รับประกันภัยประเภท IAR สำหรับทุนประกันที่ต่ำกว่า 50 ล้านบาท<br>ผู้จัดทำ : (1) กันนที ไจแก้ว (2) ผศ.ดร.อุไรวรรณ เจริญกิริติกุล<br>ชื่องานประชุม : การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี<br>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC2021)<br>สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>วันที่จัด : ระหว่างวันที่ 23 - 24 เม.ย. 64<br>8. ชื่อผลงานวิจัย : การพยากรณ์ปริมาณมลพิษทางอากาศในบริเวณ<br>พื้นที่อ่าวไทยที่ได้รับผลกระทบจากลม<br>ผู้จัดทำ : (1) ณัษชา ทับทอง (2) อัสชา ประสิทธิ์สม<br>(3) สิปปงค์ วรรณธรมณ์ (4) ศ.ดร.สอาด นิตพงศ์ |                          |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการนำเสนอ<br>ผลงานวิจัยของนักศึกษาในการประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติและระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ชื่องานประชุม : การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี<br>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC2021)<br>สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>วันที่จัด : ระหว่างวันที่ 23 - 24 เม.ย. 64<br>9. ชื่อผลงานวิจัย : การวิเคราะห์ตัวแบบค่าสุดขีดของคลื่นทะเล<br>บริเวณรอบชายฝั่งอ่าวไทย<br>ผู้จัดทำ : (1) ตั้งหทัย กระแสร์ชล (2) เบญญาภา จ้างแสง<br>(3) กมลอร มุลเมฆ (4) ผศ.ดร.วิภาดา ผาพันธ์<br>ชื่องานประชุม : การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี<br>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC2021)<br>สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>วันที่จัด : ระหว่างวันที่ 23 - 24 เม.ย. 64<br>10. ชื่อผลงานวิจัย : การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิ<br>ควบคุม EWMA และแผนภูมิควบคุม Hypergeometric สำหรับ<br>ตรวจจับการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนของเสีย<br>ผู้จัดทำ : (1) ณัฏฐสิทธิ์ ดาทอง (2) กัญญศร ตูวิเชียร<br>(3) จิรนนท์ ทองเลี่ยมนาค (4) ผศ.ดร.สุวิมล พันธุ์เยี่ยม<br>(5) ผศ.ดร.บุญกอง ทะกลโยธิน<br>ชื่องานประชุม : การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี<br>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9 (UAMC2021)<br>สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี<br>วันที่จัด : ระหว่างวันที่ 23 - 24 เม.ย. 64<br>ระดับปริญญาโท เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ<br>จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่<br>1. ชื่อผลงานวิจัย : การเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างแผนภูมิ<br>ควบคุม EXACT, WILSON และ ISRT P EWMA เพื่อตรวจจับการ<br>เปลี่ยนแปลงสัดส่วนของเสีย |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |  | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |  |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |  |               |                          |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการนำเสนอ<br>ผลงานวิจัยของนักศึกษาในการประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติและระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ผู้จัดทำ : (1) ณัฐวิภา ช่ายแก้ว (2) รุติพนธ์ จารุโรจน์กิริติ<br>(3) สุวิมล พันธุ์แย้ม<br>ชื่องานประชุม : การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ<br>ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม<br>ครั้งที่ 4<br>สถานที่ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม<br>วันที่จัด : วันที่ 22 พ.ค. 64<br>ระดับปริญญาเอก เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ<br>จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่<br>1. ชื่อผลงานวิจัย : An Estimation Approach of Classical Tail<br>Index and an Application to Hydrology Assessment<br>ผู้จัดทำ : (1) Jutamas Boonradsamee (2) Winai Bodhisuwan<br>(3) Uraiwan Jaroengeratikun<br>ชื่องานประชุม : The World Congress on Engineering (WCE2021)<br>สถานที่ : London, U.K.<br>วันที่จัด : July 7 - 9, 2021<br>2. ชื่อผลงานวิจัย : Numerical Integral Equation Methods<br>of Average Run Length on Extended EWMA Control Chart<br>for Autoregressive Process<br>ผู้จัดทำ : (1) Kotchaporn Karoon (3) Yupaporn Areepong<br>(3) Saowanit Sukparungsee<br>ชื่องานประชุม : The World Congress on Engineering (WCE2021)<br>สถานที่ : London, U.K.<br>วันที่จัด : July 7 - 9, 2021<br>3. ชื่อผลงานวิจัย : Numerical Approximation of the Average<br>Run Length on Modified EWMA Control Chart for an ARX(1,1)<br>Process with Exponential White Noise |                          |                                  |                                     |                                            |                |  |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|----------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |   |                                        |                          |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการนำเสนอ<br>ผลงานวิจัยของนักศึกษาในการประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติและระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ผู้จัดทำ : (1) Korakoch Silpakob (2) Yupaporn Areepong<br>(3) Saowanit Sukparungsee<br>ชื่องานประชุม : International Conference on Mathematic,<br>Statistics and Applied Science (ICMASTAS-21)<br>สถานที่ : George Town, Malaysia<br>วันที่จัด : July 13 - 14, 2021 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |                |   |                                        |                          |
| โครงการพัฒนาวิชาการนักศึกษา ภาควิชา<br>คณิตศาสตร์ (อบรมวิชาการ, บรรยายพิเศษ,<br>เสริมทักษะภาษาอังกฤษ)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 50       | 70             | ✓<br>✓                                                                                                                                                                                                                                                              | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาวิชาการนักศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์<br>เมื่อวันที่ 11, 18 ส.ค. 64 เวลา 13.00 - 16.00 น. ในรูปแบบออนไลน์<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 70 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.42 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม<br>ให้กับนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 ได้ปรับพื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์<br>✓ สำหรับคณิตศาสตร์ด้วยภาษาไพธอน                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 3,600     |                                            |                | - | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์             |                          |
| โครงการสนับสนุนการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัย<br>มาบูรณาการกับการเรียนการสอน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีกิจกรรมการเรียนการสอน<br>แบบออนไลน์                                                       |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 2        | 8              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                   | - คณะมีหลักสูตรที่จัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบออนไลน์<br>ในรอบปีการศึกษา 2563 จำนวน 8 หลักสูตร ดังนี้<br>1. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ<br>อุตสาหกรรม (IM)<br>2. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาการ<br>จัดการอุตสาหกรรม (IMT)<br>3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>4. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสารสนเทศ<br>และการสื่อสาร<br>5. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ<br>และบริหารงานก่อสร้าง (ปรับปรุง พ.ศ. 2560)<br>7. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล |                                  |                                     |                                            |                | - | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                        |                |
| โครงการสนับสนุนการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาบูรณาการกับการเรียนการสอน<br><br>- ต่อ -                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | และกระบวนการผลิต<br>8. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร<br><br>โดยทั้ง 8 หลักสูตร ได้มีการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ผ่านทาง Application Zoom, Google Meet และ Google Classroom ทั้งนี้ ได้มีการปรับการจัดรูปแบบการเรียนการสอนตามมาตรการประกาศของมหาวิทยาลัย เรื่อง การปิดทำการ มจพ.ชั่วคราวในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งให้ทุกหน่วยงานจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์แทน                                                                                                                                                                               |                          |                                                        |                                     |                                            |               |                                        |                |
| โครงการให้ความรู้การเป็น Start Up โดยเน้นการเป็นผู้ประกอบการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ                                                                          |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓<br>คือ นายณณณิน ท่วมสุข มาให้ความรู้ในรายวิชาที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 28 ม.ค. 64 เวลา 9.00 - 12.00 น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง (-)<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |                |
| โครงการเผยแพร่ข้อมูลหลักสูตรจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางการเผยแพร่                                                                    |                    |                      |                   |                        | ช่องทาง                                           | 5        | 8              | ✓<br>- ดำเนินการในช่วงเดือน ม.ค. - พ.ค. 64 โดยมีช่องทางการเผยแพร่จำนวน 8 ช่องทาง ดังนี้<br>1. ไลน์ประชาสัมพันธ์หน้ามหาวิทยาลัย<br>2. Fanpage Facebook จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ มจพ.<br>3. เว็บไซต์คณะศิลปศาสตร์<br>4. โปสเตอร์ติดบอร์ดในหน่วยงาน<br>5. แผ่นพับประชาสัมพันธ์ทางจดหมายไปยังหน่วยงานต่างๆ<br>6. ลงข้อความประชาสัมพันธ์ในกลุ่มไลน์ "IOP ฮาเฮ @KMUTNB"<br>7. หนังสือพิมพ์<br>8. ป้ายธงประชาสัมพันธ์หน้าอาคาร 46 คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br>ทำให้ผู้สนใจศึกษาต่อในหลักสูตรจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การได้รับทราบข้อมูลการเปิดรับสมัครในแต่ละภาคการศึกษา และเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารไปยังผู้ที่สนใจ |                          | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง (-)                           |                                     |                                            | -             | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์                  |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม                      |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                                               | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                                        |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                 |  |
| โครงการพัฒนาศักยภาพเพื่อเป็นผู้ประกอบการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรมส่งเสริมบัณฑิตให้เป็น<br>ผู้ประกอบการ                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                                                | 3        | 3              | ✓               | - มีกิจกรรมส่งเสริมบัณฑิตให้เป็นผู้ประกอบการ จำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่<br>1. โครงการปัจฉิมนิเทศร่วมกับศิษย์เก่า วทอ. และสถานประกอบการภายนอก<br>2. โครงการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง "Digital Broadcast Technology" ครั้งที่ 6<br>3. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา Top Hat เรื่อง การสร้าง Molile ด้วยแพลตฟอร์ม Thinkable |                                  | ตั้งไว้ 250,000<br>ใช้จริง 60,000   |                                            |                | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |  |
| โครงการสอนเสริมทักษะภาษาอังกฤษ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนรายวิชาที่มีการสอนเสริมทักษะ<br>ภาษาอังกฤษ                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | รายวิชา                                                                | 1        | 5              | ✓               | - มีการสอนเสริมทักษะภาษาอังกฤษ จำนวน 5 รายวิชา ดังนี้<br>1. 050213169 Unit Operations for Product Development I<br>2. 050213163 Processing Technology for Product Development I<br>3. 050113135 Special Project I<br>4. 050123003 Seminar<br>5. 050113022 Seminar                                                 |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |  |
| โครงการอบรมเรื่อง การเตรียมตัวเป็น<br>ผู้ประกอบการอย่างไรให้ประสบผลสำเร็จ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br>- คะแนนการประเมินความรู้หลังการเข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                |               | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                                                 | 90       | -              | -               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |                |               |                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ระดับ                                                                  | 3.51     | -              | -               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |                |               |                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | คะแนน                                                                  | 8        | -              | -               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |                |               |                                 |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                      |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |                                            |                |               |                                 |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                      |                                            |                |               |                                 |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                      |                                            |                |               |                                 |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 12 พัฒนาหลักสูตรที่มีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาต่างๆ โดยมีความร่วมมือระหว่างชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                      |                                            |                |               |                                 |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ เป้าประสงค์ที่ 2.1 หลักสูตรมีความชัดเจนและมีจุดเด่นสามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและสังคม<br>กลยุทธ์ 2.1.3 ส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษากับหน่วยงานระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                      |                                            |                |               |                                 |
| โครงการเตรียมความพร้อมก่อนออกสหกิจศึกษา<br>สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 60       | 99             | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมก่อนออกสหกิจศึกษาสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ปีการศึกษา 2563 เมื่อวันที่ 1 เม.ย. 64 มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 99 คน โดยมีวิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา การเขียนรายงาน และการเสวนาสหกิจศึกษาระหว่างรุ่นพี่-รุ่นน้อง และมีการสัมภาษณ์นักศึกษาที่เคยมีประสบการณ์จากการเข้าร่วมโครงการฯ ได้มาถ่ายทอดเรื่องราวการทำงานให้กับนักศึกษารุ่นใหม่ที่กำลังจะออกสหกิจศึกษา ผ่านช่องทางการถ่ายทอดสดเฟซบุ๊ก Cooperative Education_scikmutnb |                                  | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 2,400     |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์      |
| โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีนักศึกษาต่างชาติ<br>ลงทะเบียนเรียนหรือนักศึกษาแลกเปลี่ยน<br>ทั้งในประเทศและต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 2        | 2              | ✓               | - มีหลักสูตรที่มีนักศึกษาต่างชาติลงทะเบียนเรียนหรือนักศึกษาแลกเปลี่ยนทั้งในประเทศและต่างประเทศ จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตร Mechanical Engineering Workshop<br>2. หลักสูตร Civil Engineering Workshop                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | ตั้งไว้ 1,500,000<br>ใช้จริง 192,000 |                                            |                | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                                              |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                        |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                              | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                 | ไม่ใช้<br>งบม.                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                          |                                            |               |                                                                                                 |                                |
| โครงการสหกิจศึกษากับการจัดการงานออกแบบ<br>และพัฒนาธุรกิจ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- คะแนนการประเมินความรู้หลังการเข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80             | -              | ×              | - ไม่ได้ดำเนินการ -      |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)                                |                                            |               | - ไม่สามารถดำเนินการได้<br>เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                |                          |                                  |                                                              |                                            |               |                                                                                                 |                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                |                          |                                  |                                                              |                                            |               |                                                                                                 |                                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 2 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบโจทย์ภาครัฐและเอกชน และเกิดการบูรณาการการเรียนรู้คู่กับการทำงานในรูปแบบต่างๆ<br>กลยุทธ์ 6 ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและมีสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนที่ทันสมัยและเพียงพอ กลยุทธ์ 8 ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization)                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                |                          |                                  |                                                              |                                            |               |                                                                                                 |                                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ เป้าประสงค์ที่ 2.2 การจัดการเรียนการสอนเน้นการผลิตบัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น ตามแนวทางของการจัดการศึกษาแบบ KMUTNB (ไทย - เยอรมัน)<br>กลยุทธ์ 2.2.1 ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการผลิตบัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น ตามแนวทางการจัดการศึกษาแบบ KMUTNB (ไทย - เยอรมัน) (KMUTNB Characters : work bench, standard codes of practice, and learn via real case studies)                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                |                |                          |                                  |                                                              |                                            |               |                                                                                                 |                                |
| โครงการตีวงกว้างพื้นฐานนักศึกษาใหม่<br><br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>3.51 | -<br><br>-     | -<br><br>-     |                          |                                  | ตั้งไว้ 35,000<br>ใช้จริง (-)<br><br>(เงินรับฝากกิจกรรม นศ.) |                                            |               | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019                          | คณะวิศวกรรมศาสตร์              |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                             | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                     |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค              | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|----------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                            |                          |
|                                                                                                                                                                                                                    |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                         |                                            |                |   |                            |                          |
| โครงการติวหลังเลิกเรียน ปีการศึกษา 2564<br>(ปราจีนบุรี)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                  |                             |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 83.33          | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการติวหลังเลิกเรียน ปีการศึกษา 2563<br>ระหว่างวันที่ 20 ก.ค. - 21 ต.ค. 63 ณ ห้องเรียน T2T3, T6T7<br>อาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 80 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้<br>✓ 96 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33 เพื่อเป็นการทบทวนความรู้ความเข้าใจ<br>และตอบข้อสงสัยในเนื้อหารายวิชาให้แก่นักศึกษาสำหรับการสอบ<br>ทั้งกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียนที่ 1/2563                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 5,760<br><u>ใช้จริง</u> 5,760<br><br>(เงินรับฝากกิจกรรม นศ.) |                                            |                | - | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |                          |
| โครงการฝึกทักษะวิชาชีพของนักศึกษาเพื่อ<br>เน้นการผลิตบัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น และ<br>ถ่ายทอดเป็น<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการฝึกทักษะวิชาชีพ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษา |                             |                      |                   |                          | กิจกรรม/โครงการ                                   | 4        | 4              | ✓               | - คณะมีโครงการฝึกทักษะวิชาชีพของนักศึกษาเพื่อเน้นการผลิต<br>บัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น และถ่ายทอดเป็น จำนวน 4 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานศึกษา โดยจัดการเรียน<br>การสอนร่วมกับโรงเรียนจิตรลดา มีอาจารย์ จำนวน 2 คน และ<br>✓ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 จำนวน 12 คน เดินทางไปสอนที่โรงเรียนจิตรลดา<br>✓ จำนวน 2 รายวิชา ได้แก่<br><br><u>ปีการศึกษา 2/2563</u> ระหว่างวันที่ 12 พ.ย. 63 - 25 ก.พ. 64<br>กลุ่มที่ 1 : วิชาวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ รหัสวิชา 2105-2003<br>(ปวช.1 อิเล็กทรอนิกส์)<br>กลุ่มที่ 2 : วิชาวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ รหัสวิชา 2104-2003<br>(ปวช.1 ไฟฟ้ากำลัง)<br><br><u>ปีการศึกษา 1/2564</u> ระหว่างวันที่ 8 มิ.ย. - 5 ต.ค. 64<br>กลุ่มที่ 1 : วิชาวงจรไฟฟ้ากระแสตรง รหัสวิชา 2104-2002<br>(ปวช.1 ไฟฟ้ากำลัง)<br>กลุ่มที่ 2 : วิชาวงจรไฟฟ้ากระแสตรง รหัสวิชา 2105-2002<br>(ปวช.1 อิเล็กทรอนิกส์)<br>2. โครงการฝึกทักษะฝีมือช่าง โดยดำเนินการจัดโครงการอบรม<br>เชิงปฏิบัติการ "หลักสูตรการใช้โปรแกรม Prota Structure เพื่อ<br>งานก่อสร้างพื้นฐาน" เมื่อวันที่ 21 ต.ค. 63 ณ ห้อง 514 อาคาร 52 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 205,000<br><u>ใช้จริง</u> 75,852                             |                                            |                | - | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                          |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| โครงการฝึกทักษะวิชาชีพของนักศึกษาเพื่อ<br>เน้นการผลิตบัณฑิตที่ดีเป็น ทำเป็น และ<br>ถ่ายทอดเป็น<br><br>- ต่อ -                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 10. วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี<br>11. วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี<br>12. วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี<br>13. วิทยาลัยเทคโนโลยีพงษ์สวัสดิ์<br>14. วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม<br>15. วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช<br>16. วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร<br>17. วิทยาลัยเทคโนโลยีวานิชบริหารธุรกิจ<br>18. วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร<br>19. วิทยาลัยเทคนิคลำปาง<br>20. วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ<br>21. วิทยาลัยไกลกังวล<br>22. วิทยาลัยเทคนิคเลย<br>23. วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี<br>24. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร                                                                                                               |                          |                                  |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการวันสหกิจศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                              |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | 3.90           | ✗<br>ณ ห้อง 303, 304 อาคาร 75 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์<br>โดยนักศึกษาและผู้สนใจทั่วไปสามารถเข้าชมการนำเสนอผลงาน<br>ของนักศึกษา ผ่านช่องทางการถ่ายทอดสดออนไลน์เฟสบุคไลฟ์<br>Facebook : Cooperative Education scikmutnb เพื่อเปิดโอกาส<br>ให้นักศึกษาได้นำเสนอผลงานถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนประสบการณ์<br>การปฏิบัติสหกิจศึกษา ณ สถานประกอบการ เป็นการกระตุ้นและ<br>แนะแนวการเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาแก่นักศึกษาและคัดเลือก<br>ผลงานสหกิจศึกษาดีเด่นเพื่อเป็นตัวแทนระดับคณะ สำหรับส่งเข้า<br>แข่งขันสหกิจดีเด่นระดับมหาวิทยาลัยและระดับประเทศ โดยมี<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 3.90 |                          | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการ Science Exhibition Day 2020<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมการแสดงผลงาน                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 50       | 178            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการ Science Exhibition Week 2021 (ผ่านการประชุมแบบออนไลน์) โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา ดังนี้<br><br><u>ช่วงที่ 1</u> ระหว่างวันที่ 29 มี.ค. - 2 เม.ย. 64<br><br>มีผลงานวิจัยที่เข้าร่วมนำเสนอ จำนวน 84 ผลงาน<br><br><u>ช่วงที่ 2</u> ระหว่างวันที่ 31 พ.ค. - 4 มิ.ย. 64<br><br>มีผลงานวิจัยที่เข้าร่วมนำเสนอ จำนวน 94 ผลงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 58,317 |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์             |
| โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมเวทีประจำของ<br>นักศึกษาเพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งของการเข้าร่วมเวทีประจำเพื่อส่ง<br>นักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันและ/หรือนำเสนอ<br>ผลงานทางวิชาการ |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 4        | 5              | ✓               | - คณะมีการส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน และ/หรือ นำเสนอ ผลงานทางวิชาการ จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้<br><br>1. ภาควิชาการออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง ได้ส่งนักศึกษา เข้าร่วมการแข่งขันประมาณราคาด้วยการจำลองสารสนเทศอาคาร (Building Information Modeling: BIM) ระหว่างวันที่ 12 - 13 พ.ย. 63 ณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม<br><br>2. ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน ในเวทีการจัดงานประชุมทักษะทางด้าน Embedded System (TGR2021) ในหัวข้อ ระบบควบคุมการผลิตอัจฉริยะ (Smart Manufacturing System) ณ มหาวิทยาลัยสยาม ระหว่าง วันที่ 22 - 26 ก.พ. 64<br><br>3. ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม ได้ส่งนักศึกษาเข้าร่วมเสนอ ผลงานในงานประชุมวิชาการ เรื่อง การถ่ายเทพลังงานความร้อน และมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ (ครั้งที่ 20) ระหว่างวันที่ 18 - 19 มี.ค. 64 ณ โรงแรม บีพี สมิทลา บีช รีสอร์ท จ.สงขลา (Online Conference Presentation)<br><br>4. ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม ได้ส่งนักศึกษาเข้าร่วม การประชุมโครงการวิศวกรรมเกษตร ครั้งที่ 27 ระหว่างวันที่ 25 - 26 มี.ค. 64 โดยจัดการแข่งขันแบบออนไลน์ มีมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพ สำหรับผลงาน |                                  |                                                 |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการสนับสนุนการเข้าร่วมเวทีประจำของ<br>นักศึกษาเพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการ<br><br>- ต่อ -                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ที่เข้าร่วมแข่งขัน ดังนี้<br><br>* ผลงานภาคบรรยาย จำนวน 1 ผลงาน ได้แก่<br>(1) เรื่อง "เครื่องขุดเกล็ดปลา"<br><br>* ผลงานภาคโปสเตอร์ จำนวน 2 ผลงาน ได้แก่<br>(1) เรื่อง "การพัฒนาเครื่องตัดชิ้นข้อตาอ้อย"<br>(2) เรื่อง "เครื่องหั่นมะนาวกึ่งอัตโนมัติ"<br><br>* การแข่งขันทักษะทางวิศวกรรม จำนวน 1 ทีม ได้แก่<br>(1) ชื่อทีม "KMUTNB เขาใหญ่-2021"<br><br>5. ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม ได้ส่งนักศึกษาเข้าร่วมเสนอ<br>ผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านการพัฒนาการดำเนินงาน<br>ทางอุตสาหกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (The 12th National Conference<br>of Industrial Operations Development 2021 : CIOD 2021)<br>เมื่อวันที่ 28 พ.ค. 64 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพฯ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| กิจกรรมการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก<br>มาสอนร่วมในรายวิชาของหลักสูตร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชาของหลักสูตรที่มีการสอน<br>ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิ (ภาควิชาละ 2 รายวิชา)            |                    |                      |                   |                          | รายวิชา                                           | 6        | 4              | ✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้คณะไม่สามารถเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาร่วมสอนในวิชาได้ครบ<br>ตามกำหนดได้ โดยมีการเชิญมาร่วมสอน จำนวน 4 วิชา ดังนี้<br>1. คุณดำรง สว่างรัตน์ อดีตกรรมการผู้จัดการบริษัท วันทูโกลด์<br>อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด มาร่วมสอนในรายวิชา 070315309<br>Project Management for Network and Information Security<br>ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสื่อสารข้อมูลและ<br>เครือข่าย เมื่อวันที่ 10 ต.ค. 63<br>2. คุณบุศรินทร์ วิศิษฐ์ศิลป์ จากบริษัท ทีโอที จำกัด มหาชน<br>(TOT) มาร่วมสอนในรายวิชา Enterprise Architecture and<br>Strategic Planning โดยร่วมบรรยายในรายวิชาในหัวข้อ<br>"กระบวนการทางธุรกิจและการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                              |                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                              |                           |                |
| กิจกรรมการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก<br>มาสอนร่วมในรายวิชาของหลักสูตร<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ของหน่วยงานภายใน TOT" เมื่อวันที่ 28 ม.ค. 64<br>(ภาคการศึกษาที่ 1/2563)<br>3. คุณกรวัฒน์ พลเยี่ยม จากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ<br>คอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) มาร่วมสอนในรายวิชา Big Data<br>and Knowledge Management โดยบรรยายในหัวข้อ<br>"Big Data Workshop" เมื่อวันที่ 11 ต.ค. 63 (ภาคการศึกษาที่ 1/2563)<br>4. คุณจิรัฐ เลียวกิจสิริ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร<br>บมจ. ไทยเทคโนลาส กรุ๊ป และคุณพลัฏฐ์ เลียวกิจสิริ<br>ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายนวัตกรรม บมจ. ไทยเทคโนลาส กรุ๊ป<br>มาร่วมสอนในรายวิชา Innovation Thinking ซึ่งบรรยายในหัวข้อ<br>"การพัฒนาและเตรียมความพร้อมองค์กรสู่การเป็นผู้นำทางด้าน<br>นวัตกรรม" เมื่อวันที่ 7 ก.พ. 64 (ภาคการศึกษาที่ 2/2563)<br>ซึ่งเป็นการบรรยายผ่านระบบการประชุมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม<br>Google Meet |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |                                     |                                            |                                                                                                                                              |                           |                |
| โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาปริญญาโท<br>สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ<br>ปีการศึกษา 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 106.67         | ✓<br><br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - ดำเนินการจัดบรรยายในหัวข้อ "พิชิตใจ พิชิตความเครียด"<br>เมื่อวันที่ 25 ก.ย. 64 ในรูปแบบออนไลน์ (ZOOM) กลุ่มเป้าหมาย<br>เป็นนักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยา<br>อุตสาหกรรมและองค์การ (ป.โท รหัส 63) โดยเข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 32 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 106.67<br>ทำให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา<br>ตามหลักสูตร เป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างนักศึกษาปริญญาโท<br>ภาคปกติและภาคพิเศษ | ตั้งไว้ 140,000<br>ใช้จริง (-)<br>(ภาค=10,000)<br>(S-MIOP=130,000) |                                     |                                            | - จากสถานการณ์การ<br>แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ<br>ไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรม<br>ในมหาวิทยาลัยหรือ<br>เดินทางไปต่างจังหวัดได้ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                  | สำเร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                                                       |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                                                                                                   |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                   |                                            |                |                                                                                                                                                                                                                   |                                 |
| โครงการอบรมจิตวิทยาเบื้องต้น (Introduction of Psychology Training Program)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ร้อยละของผู้สอบผ่านการทดสอบหลังการฝึกอบรม |                              |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓               | - ดำเนินการระหว่างวันที่ 14 พ.ย. - 19 ธ.ค. 63 ณ ห้อง A403 ชั้น 4 อาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ กลุ่มเป้าหมายเป็นนักศึกษา ระดับปริญญาโท หลักสูตรจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ โดยเข้าร่วมโครงการ จำนวน 22 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 22 คน คิดเป็นร้อยละ 100<br><br>✓ เป็นการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับจิตวิทยาเบื้องต้น และเป็นพื้นฐาน<br><br>✓ สำหรับการศึกษาค้นคว้าทางจิตวิทยาสาขาต่างๆ รวมถึงการนำไปใช้ในการดำรงชีวิตและการปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                           |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 33,000<br><u>ใช้จริง</u> 33,000<br><br>(บริการวิชาการ<br>ค่าลงทะเบียน) |                                            |                | - เวลาการจัดอบรมอยู่ในช่วงที่ทางราชการประกาศเป็นวันหยุดยาว ทำให้ผู้เข้าอบรมไม่ได้เข้ารับการอบรมอย่างต่อเนื่อง<br><br>มีผลให้ผู้เข้าอบรมอาจไม่สามารถเชื่อมโยงความรู้เดิมกับความรู้ในหัวข้อใหม่ หากไม่ได้มีการทบทวน | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |
| โครงการเชิญผู้ร่วมสอนจากสถานประกอบการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีผู้ร่วมสอนจากสถานประกอบการ                                                                                                                                  |                              |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 20       | 24             | ✓               | - มีหลักสูตรที่มีผู้ร่วมสอนจากสถานประกอบการ จำนวน 24 หลักสูตร ได้แก่<br><br>1. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 11 หลักสูตร<br>2. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง จำนวน 6 หลักสูตร<br>3. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 7 หลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)                                          |                                            |                | -                                                                                                                                                                                                                 | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการ/กิจกรรม ที่เชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชาที่เชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาสอน<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                |                              |                      |                   |                          | รายวิชา                                           | 6        | 14             | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการ/กิจกรรม ที่เชิญผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมาสอน จำนวน 4 โครงการ 14 รายวิชา ดังนี้<br><br>1. โครงการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การอาหารและการโภชนาการ (รูปแบบออนไลน์) ระหว่างวันที่ 9 - 31 มี.ค. 64 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 18,000 บาท<br><br>✓ โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.80<br><br>ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก จำนวน 4 คน ได้แก่<br><br>1) คุณอัคริน ช่วยพรหม นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข<br><br>2) คุณอิรฟิน แม่หะมะ หัวหน้างานบริการภายนอก ศูนย์วิทยาศาสตร์ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 64,400<br><u>ใช้จริง</u> 57,600                                        |                                            |                | -                                                                                                                                                                                                                 | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการ/กิจกรรม ที่เชิญผู้เชี่ยวชาญจาก<br>ภายนอกมาสอน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ฮาลาล มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์<br>3) ผศ.ดร.ฉัตรภา หัตถโกศล อาจารย์ประจำภาควิชาโภชนวิทยา<br>คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล<br>4) คุณจิรารัตน์ เทะศิลป์ นักวิชาการอาหารและยาชำนาญการพิเศษ<br>หัวหน้ากลุ่มกำหนดมาตรฐาน กองอาหาร กระทรวงสาธารณสุข<br>โดยประยุกต์ใช้กับ 4 รายวิชา ดังนี้<br>1) 050123114 Food Laws and Regulations<br>2) 050123115 Selected Topic in Food Science and Nutrition<br>3) 050123116 Food Additives and Phytochemistry<br>4) 050113510 Production Management in HALAL Food<br>2. โครงการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ด้านวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2<br>ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 22 - 30 มี.ค. 64<br>ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 12 - 14 พ.ค. 64<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 23,400 บาท โดยมีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.20 ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก<br>จำนวน 2 คน ได้แก่<br>1) อาจารย์กฤษณ์ วัฒนบุญ อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น<br>2) คุณพิรพัฒน์ ศิริวัฒนากุล ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายเพิ่มผลผลิต<br>บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด<br>ประยุกต์ใช้กับ 6 รายวิชา ดังนี้<br>1) 050113105 Food Quality Control and Assurance<br>2) 050113025 Co-operative Education I<br>3) 050123121 Co-operative Education I<br>4) 050113516 Selected Topics In Management<br>5) 050113513 Productivity Improvement and Risk |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการ/กิจกรรม ที่เชิญผู้เชี่ยวชาญจาก<br>ภายนอกมาสอน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 | Management in Food Industry<br><br>6) 050113507 Agro-Industrial Economics and Project Analysis<br><br>3. โครงการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ ด้านการประยุกต์ใช้<br>สารพิษเคมีทางเภสัชวิทยาและเครื่องสำอาง (รูปแบบออนไลน์)<br>เมื่อวันที่ 8 เม.ย. 64 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 3,600 บาท<br>ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก จำนวน 1 คน ได้แก่<br><br>1) ดร.ภญ.จิรา จงเจริญกุล อาจารย์ภาควิชาเคมีและเภสัชเวท<br>คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร<br><br>4. โครงการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ แลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>ด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางเพื่อสุขภาพและความงาม<br>(รูปแบบออนไลน์) เมื่อวันที่ 14, 17, 21, 24 และ 28 ก.ค. 64<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 12,600 บาท โดยมีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.87 ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก<br>จำนวน 2 คน ได้แก่<br><br>1) รศ.ดร.มยุรี กัลยาวัฒนกุล สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง<br>มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟล.)<br><br>2) รศ.ดร.ณัฐยา เหล่าฤทธิ์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง<br>มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟล.)<br>ประยุกต์ใช้กับ 4 รายวิชา ดังนี้<br><br>1) 050213230 Principles of Cosmetic Science<br>2) 050213212 Cosmetic Products Testing and Assessment<br>3) 050213230 Processing of Health and Beauty Products II<br>4) 050213207 Product Development Technology for<br>Health and Beauty I |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                          | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |                                                                                                 | ปัญหา/อุปสรรค                  | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                 |                                |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                                                 |                                |                          |
| โครงการนำนักศึกษาเยี่ยมชมสถานประกอบการ<br>เพื่อบูรณาการความรู้อุตสาหกรรมเกษตร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                     |                             |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90         | 100            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการนำนักศึกษาเยี่ยมชมสถานประกอบการ<br>เพื่อบูรณาการความรู้อุตสาหกรรมเกษตร ภาคเรียนที่ 2/2563<br>เมื่อวันที่ 22 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 35 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยศึกษาและ<br>เยี่ยมชมสถานประกอบการ จำนวน 2 แห่ง ดังนี้<br>1) บริษัท วาสนาเมล็ดพันธุ์ จำกัด จ.สระบุรี<br>2) สหกรณ์โคนมไทยมิลค์ จำกัด จ.สระบุรี                               |                                  | ตั้งไว้ 150,300<br>ใช้จริง 20,720   |                                            |                | -                                                                                               | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร         |                          |
| โครงการประกวดแบบนวัตกรรมทางสถาปัตยกรรม<br>เพื่อป้องกันโรคระบาดและภัยธรรมชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมแสดงในโครงการ                                                                       |                             |                      |                   |                          | คน<br>ชิ้น                                        | 64<br>58   | -<br>-         | ✗<br>✗          | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | - ไม่สามารถดำเนินการได้<br>เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                          |
| โครงการนิทรรศการแสดงผลงานศิลปนิพนธ์<br>สาขาวิชาออกแบบภายใน ประจำปีการศึกษา 2563<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของผลงานศิลปนิพนธ์ของนักศึกษา<br>ที่สำเร็จการศึกษาได้รับการเผยแพร่<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                             |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>ระดับ                                   | 70<br>3.51 | 100<br>4.03    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการนิทรรศการแสดงผลงานศิลปนิพนธ์ สาขาวิชา<br>ออกแบบภายใน ประจำปีการศึกษา 2563 ในรูปแบบออนไลน์<br>ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. - 31 ก.ค. 64 มีผลงานศิลปนิพนธ์ของนักศึกษา<br>ที่ได้เผยแพร่ จำนวน 81 ชิ้น จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 81 ชิ้น คิดเป็น<br>ร้อยละ 100 ทำให้นักศึกษาได้แบ่งหน้าที่รับผิดชอบการทำงานร่วมกัน<br>และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการออกแบบ อีกทั้งยังได้<br>เผยแพร่ผลงานออกสู่สาธารณะ |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 100,000  |                                            |                | -                                                                                               | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                                                |                                            |                                                                                                                               | ปัญหา/อุปสรรค                                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม.                                                                                                                |                                                                      |                          |
|                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                            |                                            |                                                                                                                               |                                                                      |                          |
| โครงการอบรมนักศึกษา หลักสูตรบรรยาย<br>ระยะสั้น (Block lecture)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหลักสูตรการจัดบรรยาย                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 6          | 1              | ×              | - สาขาวิศวกรรมวัสดุและการผลิต ได้เชิญ Prof. Dr.-Ing. Edmund Haberstroh ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจาก TU Karlsruhe and at the RWTH Aachen, Germany มาบรรยาย หลักสูตรระยะสั้นในหัวข้อ “Rubber Technology” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 090135220 “Rubber Technology” โดยมีการบรรยายในรูปแบบออนไลน์ ณ ต่างประเทศ จำนวน 6 วัน ตั้งแต่วันที่ 1, 8, 15, 22, 29 มี.ค. 64 และวันที่ 5 เม.ย. 64 เวลา 14.30 - 17.30 น. รวมเวลา 3 ชม. ต่อวัน                                                            |                                  | ตั้งไว้ 900,000<br>ใช้จริง 45,000<br><br><small>(โครงการหลักสูตรพิเศษ)</small> |                                            | - จากการสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้ไม่สามารถจัด<br>กิจกรรมได้ตามเป้าหมาย<br>ที่กำหนด | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |                          |
| โครงการศึกษาดูงานตามรายวิชาเรียน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                              |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 90<br>3.51 | 100<br>3.58    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการศึกษาดูงานตามรายวิชาเรียน เมื่อวันที่ 5 ต.ค. 63 โดยจัดภายใต้รูปแบบการเว้นระยะห่างทางสังคม ซึ่งอาจารย์ผู้สอนในรายวิชาไปเยี่ยมชมสถานประกอบการและถ่ายทอดสดผ่านทางวิดีโอให้แก่นักศึกษา โดยนักศึกษาสามารถเข้าร่วมชมและสัมผัสการเยี่ยมชมสถานประกอบการผ่านช่องทางออนไลน์ที่กำหนดสำหรับรายวิชาที่เริ่มดำเนินการในลักษณะนี้ ได้แก่ วิชา 150113205 Production Management มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 85 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.58 |                                  | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง (-)                                                 |                                            | -                                                                                                                             | วิทยาลัยนานาชาติ                                                     |                          |
| โครงการแข่งขันทางวิชาการ/บรรยายพิเศษ<br>เพื่อเพิ่มทักษะทางวิชาการและวิชาชีพให้แก่<br>นักศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 91.25<br>3.76  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการแข่งขันทางวิชาการ เรื่อง การวางแผนธุรกิจ และการออกแบบผลิตภัณฑ์ในธุรกิจอุตสาหกรรม 4.0 เมื่อวันที่ 21 พ.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 146 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 160 คน คิดเป็นร้อยละ 91.25 โดยมี<br>สถานประกอบการเข้าร่วมเป็นกรรมการตัดสิน จำนวน 2 แห่ง ได้แก่<br>(1) บริษัท เดอะ โมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)<br>(2) บริษัท ไทยน้ำทิพย์ คอมเมอร์เชียล จำกัด<br>โดยแผนธุรกิจที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ ได้แก่ แผนธุรกิจ DESKU                                          |                                  | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง 10,000                                               |                                            | -                                                                                                                             | คณะพัฒนาธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม                                      |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                              | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                            |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                            |                          |
| โครงการแข่งขันทางวิชาการ/บรรยายพิเศษ<br>เพื่อเพิ่มทักษะทางวิชาการและวิชาชีพให้แก่<br>นักศึกษา<br><br>- ต่อ -                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 | ซื้อสิ่งประดิษฐ์ DESKU (โต๊ะวางโน้ตบุ๊ก) ซึ่งเป็นผลงานร่วมของ<br>นักศึกษาภาควิชาการพัฒนารัฐกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์<br>และภาควิชาการบริหารอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |                |                                            |                          |
| โครงการอบรมเพิ่มทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ<br>ให้แก่นักศึกษาของคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่มีการเพิ่มทักษะทางวิชาการและ<br>วิชาชีพ                                          |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 4        | 4              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการที่มีการเพิ่มทักษะทางวิชาการและวิชาชีพ<br>จำนวน 4 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการเสวนา เรื่อง “เปิดโลกทัศน์การทำงานบนเรือสำราญ<br>ระดับโลก และความท้าทายของการท่องเที่ยวโดยเรือสำราญยุค<br>New Normal เมื่อวันที่ 9 ต.ค. 63 โดยเป็นส่วนหนึ่งในการศึกษา<br>รายวิชา 170113204 การจัดการธุรกิจเรือสำราญ งบประมาณที่ใช้<br>จำนวน 8,340 บาท<br>2. โครงการ “วัยรุ่นปันน้ำใจ สูงวัยได้รอยยิ้ม” จัดที่ศูนย์สงเคราะห์<br>ผู้สูงอายุและผู้พิการยากไร้ คามิลเลียนโซเซียล เซนเตอร์ จปราจีนบุรี<br>โดยเป็นส่วนหนึ่งในการศึกษารายวิชา 060513006 กฎหมายและ<br>จริยธรรมเพื่อธุรกิจท่องเที่ยวและโรงแรม เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 63<br>3. โครงการแบ่งปันด้วยใจให้น้องด้วยรัก ณ โรงเรียนบ่อแร่ธารเลา<br>ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี โดยเป็นส่วนหนึ่งในการศึกษา<br>รายวิชา 060513006 กฎหมายและจริยธรรมเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว<br>และโรงแรม เมื่อวันที่ 9 ต.ค. 63<br>4. โครงการฝึกอบรมระยะสั้น หลักสูตรการฝึกโยคะเพื่อสุขภาพ<br>ขั้นพื้นฐาน ระหว่างวันที่ 26 ส.ค. - 30 ก.ย. 64 โดยเป็นส่วนหนึ่ง<br>ในการศึกษารายวิชา 170113211 การจัดการธุรกิจสปา | ตั้งไว้ 79,500<br>ใช้จริง 8,340  |                                     |                                            | -              | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                               | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|---------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                             |                          |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |   |                                             |                          |
| โครงการครูอุตสาหกรรมในห้องเรียนมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีการเชิญวิทยากรภายนอก<br>มาบรรยาย<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร                                          | 5        | 5              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการครูอุตสาหกรรมในห้องเรียนมหาวิทยาลัย<br>ระหว่างวันที่ 1 ก.ย. 63 - 31 พ.ค. 64 โดยหลักสูตรที่มีการเชิญ<br>วิทยากรจากภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มาบรรยาย<br>ให้กับนักศึกษาในรายวิชาต่างๆ จำนวน 9 รายวิชา 10 หัวข้อเรื่อง<br>มีนักศึกษาจาก 5 หลักสูตร เข้าร่วมการอบรม ดังนี้<br>1. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี<br>2. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์<br>3. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์<br>4. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต<br>5. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและอัตโนมัติ<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.64 |                                  | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง 57,950    |                                            |                | - | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี           |                          |
| โครงการมัชฌิมนิเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                               |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการมัชฌิมนิเทศ เมื่อวันที่ 7 เม.ย. 64 มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 68 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 68 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 3.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 2,225     |                                            |                | - | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                          |
| โครงการ WorkShop ก่อนออกสหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                           |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการ WorkShop ก่อนออกสหกิจศึกษา (ออนไลน์)<br>เมื่อวันที่ 24 พ.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 70 คน จาก<br>เป้าหมายที่ตั้งไว้ จำนวน 70 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมี<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง 6,100     |                                            |                | - | คณะบริหารธุรกิจ                             |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                     |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม.    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)      | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                   |
| โครงการอบรมไอซีทีก่อนออกสหกิจศึกษา<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมไอซีทีก่อนออกสหกิจศึกษา เมื่อวันที่ 13 ก.พ. 64 ณ ห้อง 605 ชั้น 5 อาคารคณะบริหารธุรกิจ มจพ.วิทยาเขตระยอง มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 57 คน จาก                                                                                                                                                                                                                                              | ตั้งไว้ 21,000<br>ใช้จริง 11,850      |                                     |                                            | -             | คณะบริหารธุรกิจ            |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                     |                                            |               |                            |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                     |                                            |               |                            |                   |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 1.2 พัฒนาหลักสูตรที่มีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาต่างๆ โดยมีความร่วมมือระหว่างชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                     |                                            |               |                            |                   |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ เป้าประสงค์ที่ 2.3 การจัดการเรียนการสอนเป็นรูปแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองเครือข่ายทางวิชาการ และวิจัยพัฒนาจากหลากหลายหน่วยงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                     |                                            |               |                            |                   |
| กลยุทธ์ 2.3.1 พัฒนาคณะและระบบเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองเครือข่ายทางวิชาการและวิจัยพัฒนาจากหลากหลายหน่วยงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                     |                                            |               |                            |                   |
| โครงการฝึกอบรมเตรียมความพร้อมเพื่อศึกษาต่อ ณ ประเทศสาธารณรัฐฝรั่งเศส ร่วมกับ บริษัทมิชลิน<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 2        | -              | -              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                     |                                            |               |                            | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| โครงการจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการ/สถานศึกษา<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม/โครงการ                                   | 2        | 5              | ✓              | - คณะจัดทำโครงการจัดการเรียนการสอนร่วมกับสถานประกอบการ/สถานศึกษา จำนวน 5 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการความร่วมมือกับสถานประกอบการด้านการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา โดยภาควิชาครุศาสตร์โยธา ระหว่างวันที่ 1 ก.ย. 63 - 30 เม.ย. 64 มีนักศึกษาเข้าปฏิบัติงานสหกิจศึกษา จำนวน 3 คน และมีสถานประกอบการใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 2 บริษัท ได้แก่<br>1) บริษัท เวอร์คสตีท จำกัด<br>2) บริษัท คอร์เนอร์สโตน แมนเนจเม้นท์ จำกัด | ตั้งไว้ 505,000<br>ใช้จริง 153,068.50 |                                     |                                            |               | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>เหลืออื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการจัดการเรียนการสอนร่วมกับ<br>สถานประกอบการ/สถานศึกษา<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. โครงการนิเทศนักศึกษาปฏิบัติการสอนและปฏิบัติงานสหกิจศึกษา โดยภาควิชาครุศาสตร์โยธา มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.25 งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 17,028.50 บาท โดยคณาจารย์ออกนิเทศนักศึกษาตามวิทยาลัยเทคนิคและบริษัท จำนวน 3 แห่ง ดังนี้<br><br><u>ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563</u> (ระหว่างวันที่ 8 ก.ค. - 7 พ.ย. 63)<br>1) วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 1 - 3 ต.ค. 63<br>2) วิทยาลัยเทคนิคลำปาง ระหว่างวันที่ 9 - 10 ต.ค. 63<br>3) บริษัท ซีเค พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 63<br>3. โครงการนิเทศนักศึกษาปฏิบัติการสอน โดยภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา จำแนกเป็น<br><br><u>ภาคเรียนที่ 1/2563</u> (ระหว่างเดือน ต.ค. 63 - ม.ค. 64)<br>มีนักศึกษาได้รับการนิเทศ จำนวน 51 คน งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 120,000 บาท โดยมีโรงเรียน/วิทยาลัยที่ไปปฏิบัติการสอน จำนวน 8 โรงเรียน 27 วิทยาลัย ได้แก่<br><br>1) โรงเรียนรัตนธิเบศร์<br>2) โรงเรียนกรุงเทพการบัญชีวิทยาลัย<br>3) โรงเรียนเสนาให้ “วิมลวิทยานุกูล”<br>4) โรงเรียนอุทัยวิทยาคม<br>5) โรงเรียนเสนา “เสนาประสิทธิ์”<br>6) โรงเรียนบุนทรภิวิทยาการ<br>7) โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุบลราชธานี<br>8) โรงเรียนบางบัวทอง<br>9) วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี<br>10) วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม<br>11) วิทยาลัยเทคโนโลยีวานิชบริหารธุรกิจ<br>12) วิทยาลัยเทคนิคราชสิทธาราม |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการจัดการเรียนการสอนร่วมกับ<br>สถานประกอบการ/สถานศึกษา<br><br>- ต่อ -                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 13) วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน<br>14) วิทยาลัยพณิชยการธนบุรี<br>15) วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช<br>16) วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ<br>17) วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม<br>18) วิทยาลัยเทคนิคสัฒหีบ<br>19) วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี<br>20) วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี<br>21) วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี<br>22) วิทยาลัยเทคนิคชัยนาท<br>23) วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี<br>24) วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี<br>25) วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์<br>26) วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียง (อitech)<br>27) วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี<br>28) วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร<br>29) วิทยาลัยเทคนิคชุมพร<br>30) วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม<br>31) วิทยาลัยเทคนิคพัทลุง<br>32) วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี<br>33) วิทยาลัยเทคนิคน่าน<br>34) วิทยาลัยเทคนิคกระบี่<br>35) วิทยาลัยการอาชีพกุมภวาปี |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                                        |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                                                                                        |                          |                |
| โครงการจัดการเรียนการสอนร่วมกับ<br>สถานประกอบการ/สถานศึกษา<br><br>- ต่อ -                                                                                                                         |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ภาคเรียนที่ 1/2564 (เดือน ก.ค. 64) มีนักศึกษาได้รับการนิเทศ<br>จำนวน 40 คน โดยมีโรงเรียน/วิทยาลัยที่ไปปฏิบัติการสอน<br>จำนวน 9 โรงเรียน 14 วิทยาลัย 1 มหาวิทยาลัย ดังนี้<br><br>1) โรงเรียนโยธินบูรณะ<br>2) โรงเรียนนารีวุฒิ<br>3) โรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย<br>4) โรงเรียนนิคมวิทยา<br>5) โรงเรียน Gloal English School<br>6) โรงเรียนสตรีรัตนบุรี<br>7) โรงเรียนสว่างอารมณ์วิทยาคม<br>8) โรงเรียนอุทัยวิทยาคม<br>9) โรงเรียนบางบัวทอง<br>10) วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี<br>11) วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี<br>12) วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี<br>13) วิทยาลัยเทคโนโลยีพงษ์สวัสดิ์<br>14) วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม<br>15) วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช<br>16) วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร<br>17) วิทยาลัยเทคโนโลยีวานิชบริหารธุรกิจ<br>18) วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร<br>19) วิทยาลัยเทคนิคลำปาง<br>20) วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ<br>21) วิทยาลัยไกลกังวล<br>22) วิทยาลัยเทคนิคเลย<br>23) วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี<br>24) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร |                          |                                  |                                     |                                            | - ยังไม่ได้เบิกงบประมาณ<br>ในภาคเรียนที่ 1/2564<br>เนื่องจากจะมีการนิเทศ<br>ครั้งที่ 2 อีกครั้ง และ<br>เป็นการนิเทศแบบออนไลน์<br>ซึ่งไม่มีระเบียบในการเบิก<br>จึงต้องรอให้เบิก ออกก่อน<br>จึงจะเบิกได้ |                          |                |

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งปม. |
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการจัดการเรียนการสอนร่วมกับ<br>สถานประกอบการ/สถานศึกษา<br><br>- ต่อ -                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 4. โครงการสัมมนาหลังปฏิบัติการสอนและปฏิบัติงานสหกิจศึกษา<br>โดยภาควิชาครุศาสตร์โยธา มีนักศึกษาระดับปริญญาตรีเข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 151 คน งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 16,040 บาท และมี<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.50<br>ดังนี้<br><u>ภาคเรียนที่ 1/2563</u> (ระหว่างวันที่ 8 ก.ค. - 7 พ.ย. 63)<br>ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 13 คน<br>นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 102 คน ดำเนินการเมื่อ<br>วันที่ 16 พ.ย. 63 ห้อง 513, 514, 515 และ 516-517<br>อาคาร 52 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ.<br><u>ภาคเรียนที่ 2/2563</u> (ระหว่างวันที่ 4 ม.ค. - 16 พ.ค. 64)<br>โดยภาควิชาครุศาสตร์โยธา ได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการนำเสนอ<br>รายงานเป็นแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 1 พ.ค. 64 และกำหนดให้<br>นักศึกษารายงานทางโปรชนีย์ ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย<br>อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 8 คน นักศึกษาระดับปริญญาตรี<br>จำนวน 49 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษา<br>ที่เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.50<br>5. โครงการสัมมนาก่อนปฏิบัติการสอนและปฏิบัติงานสหกิจศึกษา<br>โดยภาควิชาครุศาสตร์โยธา ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 64<br>เวลา 13.00 - 16.00 น. ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย อาจารย์<br>จำนวน 2 คน นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 60 คน ทำให้<br>นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการได้รับทราบแนวทางข้อกำหนดในการ<br>ปฏิบัติการวิชาชีพ รวมทั้งรับทราบกระบวนการในการประเมินผล<br>การปฏิบัติงานของนักศึกษา โดยคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.00 |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                             |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                        |
|                                                                                                                                                                                        |                             |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                        |
| โครงการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน<br>ในรูปแบบสหวิทยาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเครือข่ายทางวิชาการหรือวิจัยที่มีการ<br>ดำเนินกิจกรรมในรอบปี                        |                             |                      |                   |                        | หน่วยงาน                                          | 4        | 4              | ✓               | - ส่วนงานมีเครือข่ายทางวิชาการที่ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการเรียน<br>การสอน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่<br>1. บริษัทน้ำส้มประจักษ์<br>2. บริษัท True Digital Group<br>3. บริษัท American Express Global Business Travel<br>4. บริษัท เดอะไมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้ 36,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์             |
| โครงการพัฒนาเครือข่ายทางวิชาการและ/<br>หรือการวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเครือข่ายทางวิชาการและ/หรือการ<br>วิจัยพัฒนาที่มีการดำเนินการในรอบปี                      |                             |                      |                   |                        | เครือข่าย                                         | 4        | 5              | ✓               | - คณะมีการดำเนินการภายใต้เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ<br>และ/หรือ วิจัยพัฒนา จำนวน 5 เครือข่าย ดังนี้<br>1. เครือข่าย "The Asia Undergraduate Conference on<br>Computing (AUC2) และ AJCC 2021 : The Asia Joint<br>Conference on Computing." เป็นเครือข่ายความร่วมมือ<br>ในการประชุมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ระดับประเทศและนานาชาติ<br>ระหว่างวันที่ 25 - 26 ก.พ. 64 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>วิทยาเขตศรีราชา จ.ชลบุรี (Online Conference)<br><br>โดยภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้มีการเข้าร่วมและนำเสนอ<br>ผลงานทุกปี โดยในครั้งนี้ได้มีผลงานในส่วนของอาจารย์ร่วมนำเสนอ<br>จำนวน 2 คน และนักศึกษา จำนวน 3 คน<br>2. เครือข่ายพลังงาน พบบมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมเครือข่าย รวม 18 แห่ง<br>ทั้งนี้ บุคลากรคณะได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานในเวทีการประชุมวิชาการ<br>เรื่อง “การถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ ด้านความร้อน<br>และกระบวนการ (ครั้งที่ 20)” ระหว่างวันที่ 18 - 19 มี.ค. 64<br>ณ โรงแรม บีพี สมิทลา บีช รีสอร์ท จ.สงขลา โดยมีบุคลากรสังกัด<br>ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรมและภาควิชาวิศวกรรมเกษตรเพื่อ<br>อุตสาหกรรม ร่วมนำเสนอผลงาน (Online Conference Presentation)<br>3. ดำเนินการดำเนินงานวิชาการและงานบริการวิชาการ ภายใต้<br>เครือข่ายความร่วมมือกับ Avalant Co.,Ltd. จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้ |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการพัฒนาเครือข่ายทางวิชาการและ/<br>หรือการวิจัย<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   | เวลาวิจัย 10 เดือน หลังจากวันลงนามในบันทึกข้อตกลง<br>(วันที่ 17 ก.ค. 63)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการสร้างเครือข่ายทางวิชาการและ/หรือ<br>วิจัยพัฒนาแบบสหวิทยาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่ระบุรายวิชาแบบสหวิทยาการ<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>- จำนวนเครือข่ายทางวิชาการและ/หรือวิจัย<br>พัฒนาที่มีการดำเนินกิจกรรมในรอบปี |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 5        | 5              | ✓                 | - มีหลักสูตรที่ระบุรายวิชาที่มีการบูรณาการเรียนการสอนกับ<br>งานวิจัยหรือบริการวิชาการ จำนวน 5 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องเชื่อม<br>2. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ<br>3. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและสร้างเครื่องจักรกล<br>4. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์<br>5. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล<br><br>- มีเครือข่ายทางวิชาการที่มีการดำเนินกิจกรรมในรอบปี<br>จำนวน 2 เครือข่าย ได้แก่<br>1. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม กับ ไออี บิสซิเนส โซลูชั่น จำกัด<br>2. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม กับ บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) |                                                |                                     |                                            |               |                          | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งในการนิเทศนักศึกษาที่สถาน-<br>ประกอบการ                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ครั้ง/คน                                          | 1        | 7              | ✓                 | - ดำเนินการจัดโครงการนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา ภาคเรียนที่<br>1/2563 ระหว่างวันที่ 19 - 29 ต.ค. 63 จำนวน 5 สถานประกอบการ<br>7 ครั้ง ดังนี้<br>1. บริษัท เพชรเดนท์เบเกอรี่ จำกัด (มหาชน) (กรุงเทพมหานคร)<br>เมื่อวันที่ 19 ต.ค. 63 จำนวน 1 ครั้ง<br>2. บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด (จ.สมุทรสาคร)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <u>ตั้งไว้</u> 32,000<br><u>ใช้จริง</u> 23,500 |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มพพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มพพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                          |                                     |                                            |                                                                                                 | ปัญหา/อุปสรรค                  | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม.                                                                                  |                                |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                 | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                 |                                |                          |
| โครงการนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                 | ระหว่างวันที่ 22 - 23 ต.ค. 63 จำนวน 2 ครั้ง<br>3. บริษัท ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (จ.ปราจีนบุรี)<br>เมื่อวันที่ 26 และ 28 ต.ค. 63 จำนวน 2 ครั้ง<br>4. บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่<br>(กรุงเทพมหานคร) เมื่อวันที่ 27 ต.ค. 63 จำนวน 1 ครั้ง<br>5. บริษัท อินโนเฟรช จำกัด (จ.นครนายก)<br>เมื่อวันที่ 29 ต.ค. 63 จำนวน 1 ครั้ง |                                                  |                                     |                                            |                                                                                                 |                                |                          |
| โครงการภายใต้ความร่วมมือคณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ ร่วมกับ บริษัท สหธาราวุฒิน<br>จำกัด และบริษัท อูโรฟานิชย์ จำกัด<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>* กิจกรรมพัฒนาเชิงสังคมและชุมชน<br><br>- จำนวนโครงการที่ให้บริการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>ผู้รับบริการ<br><br>* กิจกรรมเข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน อาจารย์<br>เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของคณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- จำนวนรายงานสรุปผลการศึกษาดูงาน<br>ของนักศึกษา<br><br>* กิจกรรมบรรยายความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน<br>การผลิตผลิตภัณฑ์ออกสู่ตลาดให้กับนักศึกษา<br>ของ บ.อูโรฟานิชย์ จำกัด และ บ.สหธาราวุฒิน จำกัด<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>ผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | โครงการ<br>ระดับ                                  | 1<br>3.51 | -<br>-         | ✗<br>✗          | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>ตั้งไว้ 60,000</div> <div>ใช้จริง (-)</div> |                                     |                                            | - ไม่สามารถดำเนินการได้<br>เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                 |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                |                                 |
| โครงการภายใต้ความร่วมมือระหว่างบริษัท<br>วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>สถานประกอบการและผู้เชี่ยวชาญ<br>- จำนวนผลงานของนักศึกษาในการจัดกิจกรรม<br>ร่วมกับ บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ระดับ                                             | 3.51     | -              | -                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               |                          | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                                 |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                |                                 |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                |                                 |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 4 พัฒนาหลักสูตรทั้งแบบปริญญา (Degree) และประกาศนียบัตร (Non-Degree) ที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ กลยุทธ์ 13 พัฒนาระบบธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank) เพื่อการเทียบโอนทั้งรายวิชาและประสบการณ์ กลยุทธ์ 14 ส่งเสริมบุคคลในทุกช่วงวัยให้มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ให้สอดคล้องกับความต้องการที่เปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                |                                 |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ เป้าประสงค์ที่ 2.3 การจัดการเรียนการสอนเป็นรูปแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองเครือข่ายทางวิชาการ และวิจัยพัฒนาจากหลากหลายหน่วยงาน กลยุทธ์ 2.3.2 ส่งเสริมให้มีหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบโมดูล (Module) และระบบธนาคารหน่วยกิต (Credit bank) เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                |                                 |
| โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non degree)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 3        | 3              | ✓                 | - มีหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non degree) ที่มีการเรียนการสอนออนไลน์ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่<br>1. หลักสูตรวิศวกรรมจัดการน้ำเสียสำหรับผู้ปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ 7 - 9 ธ.ค. 63<br>2. หลักสูตรการตรวจสอบรูปทรงชิ้นงานตามมาตรฐาน GD&T ด้วยเครื่องมือวัดละเอียด ระหว่างวันที่ 24 - 26 มิ.ย. 64<br>3. หลักสูตรระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยในการทำงานระบบแรงดันไฟฟ้าสูงในยานยนต์ ระหว่างวันที่ 17 - 19 มิ.ย. 64 |                                  |                                     |                                            |               | -                        |                                | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.         |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                        |
| กิจกรรมเตรียมความพร้อมนักศึกษาสหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนนักศึกษาสหกิจศึกษา                                                                                     |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90       | 110            | ✓               | - ดำเนินการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมนักศึกษาสหกิจศึกษา<br>ระหว่างวันที่ 12 - 14 พ.ค. 64 โดยวิทยากร คุณพีรพัฒน์ ศิริวัฒนากุล<br>ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายเพิ่มผลผลิต บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด<br>มีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 22 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 20 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 110 สำหรับการเรียนการสอนในวิชา ได้แก่<br><br>050113025 Co-operative Education I<br><br>050123121 Co-operative Education I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร |
| กิจกรรมสื่อการสอนออนไลน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชา                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | รายวิชา                                           | 1        | 78             | ✓               | - มีการสอนออนไลน์ ภาคเรียนที่ 2/2563 จำนวน 78 รายวิชา ดังนี้<br><br>1) 050113401 Environment For Life<br>2) 050113003 General Biochemistry<br>3) 050113004 General Biochemistry Laboratory<br>4) 050113218 Industrial Microbiology<br>5) 050113402 Food for Human Being<br>6) 050115103 Operations Management and Analytics<br>for Agro-Industry<br>7) 050123132 Food And Nutrition Analysis Laboratory<br>8) 050113122 Principles of Food Chemistry II<br>9) 050113123 Principles of Food Chemistry Laboratory II<br>10) 050115101 Advanced Food Science and Food Analysis<br>11) 050113128 Principles of Food Microbiology<br>12) 050113129 Principles of Food Microbiology Laboratory<br>13) 050113109 Cereal Technology<br>14) 050113026 Co-operative Education II<br>15) 050113122 Principles of Food Chemistry II<br>16) 050113123 Principles of Food Chemistry Laboratory II<br>17) 050113142 Food Chemistry I |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมสื่อการสอนออนไลน์<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 18) 050113143 Food Chemistry Laboratory I<br>19) 050113130 Food Engineering I<br>20) 050113131 Food Engineering Laboratory I<br>21) 050115102 Research Methodology for Food Science and Management<br>22) 050123131 Food and Nutrition Analysis<br>23) 050123132 Food and Nutrition Analysis Laboratory<br>24) 050123124 Principles Of Nutrition II<br>25) 050213007 Project of Innovation and Product Development Technology I<br>26) 050113148 Postharvest Changes Of Biology<br>27) 050113149 Postharvest Changes Of Biology Laboratory<br>28) 050113124 Food Processing I<br>29) 050113125 Food Processing Laboratory I<br>30) 050123001 Special Project I<br>31) 050113005 Principles of Microbiology<br>32) 050113006 Principles of Microbiology Laboratory<br>33) 050123135 Co-Operative Education<br>34) 050113122 Principles of Food Chemistry II<br>35) 050113123 Principles of Food Chemistry Laboratory II<br>36) 050113218 Industrial Microbiology<br>37) 050113219 Industrial Microbiology Laboratory<br>38) 050113027 Chemistry<br>39) 050113028 Chemistry Laboratory<br>40) 050115101 Advanced Food Science and Food Analysis<br>41) 050123003 Seminar<br>42) 050113502 Production Management in Food Industry |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมสื่อการสอนออนไลน์<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 43) 050113508 Operations Research and Decision Making<br>in Food Industry<br>44) 050113022 Seminar<br>45) 050115103 Operations Management and Analytics<br>for Agro-Industry<br>46) 050123135 Co-Operative Education<br>47) 050113516 Selected Topics In Management<br>48) 050113026 Co-operative Education II<br>49) 050113504 Agro-industrial Supply Chain Management<br>50) 050113125 Food Processing Laboratory I<br>51) 050213133 Selected Topics in Innovation and Product<br>52) 050213177 Sensory Evaluation for Product<br>Development<br>53) 050213178 Sensory Evaluation Laboratory for<br>Product Development<br>54) 050213226 Sensory Evaluation for Health and<br>Beauty Products<br>55) 050213227 Sensory Evaluation for Health and<br>Beauty Products Laboratory<br>56) 050213136 Agro-Industrial Management<br>57) 050213181 Principles of Packaging for Agro-Industry<br>58) 050213230 Principles of Cosmetic Science<br>59) 050213309 Food Additives for Product Development<br>60) 050213301 Principle of Agro-Industry<br>61) 050213206 Principles of Product Development<br>62) 050213157 Food Product Design I<br>63) 050213210 Quality Analysis of Health Products |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมสื่อการสอนออนไลน์<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 64) 050213161 Food Quality Analysis Laboratory<br>65) 050213160 Food Quality Analysis<br>66) 050213138 Unit Operation<br>67) 050213211 Quality Analysis of Health Products Laboratory<br>68) 050213144 Starch Technology and Product Development<br>69) 050213001 Biological Science for Agro-Industry<br>70) 050213002 Biological Science for Agro-Industry Laboratory<br>71) 050213207 Product Development Technology for Health and Beauty I<br>72) 050213130 Nutrition Product Development<br>73) 050213156 Project Feasibility Study<br>74) 050213143 Research Methodology for Innovation Development<br>75) 050113019 Experimental Design for Food<br>76) 050113020 Experimental Design for Food Laboratory<br>77) 050123128 Statistics and Experimental<br>78) 050123129 Statistics and Experimental Laboratory |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

**รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**  
**ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย**  
**รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)**

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                 |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                          |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                          |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                          |                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 3 เพิ่มจำนวนหลักสูตรที่มีการส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษ จัดโครงการส่งเสริมความเป็นนานาชาติของนักศึกษาและทักษะด้านอื่นๆ ให้สอดคล้องกับบริบทความเป็นสากล กลยุทธ์ 5 ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา และคณาจารย์กับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและนานาชาติ กลยุทธ์ 7 พัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้มีศักยภาพด้านการศึกษาและกิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ความเป็นสากล (Internationalization) การบริหารการศึกษา และการพัฒนาคุณภาพการศึกษา กลยุทธ์ 8 ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization) กลยุทธ์ 10 ส่งเสริมให้หลักสูตรได้รับการรับรองจากองค์กรวิชาชีพตามเกณฑ์มาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                          |                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ เป้าประสงค์ที่ 2.4 บัณฑิตมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และสามารถประกอบวิชาชีพที่เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในระดับนานาชาติ กลยุทธ์ 2.4.1 ส่งเสริมและผลักดันให้มีกระบวนการผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการปฏิบัติงานแบบสากล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                          |                            |
| โครงการนัดพบแหล่งงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>ประจำปี 2564 (Engineering KMUTNB<br>Job Fair 2021)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 18.75<br>4.16  | ×<br>✓            | - ดำเนินการจัดกิจกรรม ENGINEERING KMUTNB SUPER HI-TECH JOB FAIR 2021 ในรูปแบบออนไลน์ มีการเตรียมตัวสมัคร Super Resume อย่างมืออาชีพ เมื่อวันที่ 18, 26 - 28 พ.ค. 64 บนเว็บไซต์ <a href="https://www.jobtopgun.com/engkmutnb">https://www.jobtopgun.com/engkmutnb</a><br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 375 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 2,000 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 18.75 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาในการเตรียมเอกสารสมัครงานเพื่อเปิดโอกาสให้กับนักศึกษาที่กำลังจะจบการศึกษาไปหางานประจำทำ และเป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารในการหางานสำหรับบัณฑิตที่จะจบการศึกษา |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 30,000<br>(-)                              |               | -                                                                                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| โครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษ<br>เพื่อการทดสอบ TOEIC<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบที่เพิ่มขึ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 50         | -              | ×                 | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ TOEIC ระหว่างวันที่ 23 พ.ย. - 4 ธ.ค. 63 โดยมีการจัดอบรมและทดสอบ Pre-test แต่ไม่สามารถดำเนินการจัดสอบ TOEIC ได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 168,000<br>112,523                         |               | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถจัดทดสอบได้ | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                                           |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                           | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                 | ไม่ใช้<br>งบม.                     |
|                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                       |                                            |               |                                                                                                                                                 |                                    |
| โครงการสนับสนุนทักษะทางวิชาการและ/หรือ<br>วิชาชีพของนักศึกษาตามคุณลักษณะบัณฑิต<br>ที่พึงประสงค์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการเสริมทักษะด้านภาษาต่างประเทศ                                                   |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1           | -              | ×              | - เนื่องจากอยู่ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยมีมหาวิทยาลัยประกาศให้ทุกส่วนงานงดการจัดกิจกรรมไว้ก่อน ส่งผลให้คณะต้องยกเลิกการจัดกิจกรรมเสริมทักษะด้านภาษาต่างประเทศ (Camp ภาษาต่างประเทศ) สำหรับนักศึกษาไว้ก่อน                                                                                                                                      |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)                               |                                            |               | - ยกเลิกการจัดกิจกรรมและปฏิบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นการป้องกันและลดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว | คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม |
| กิจกรรมการปรับปรุงหลักสูตรนานาชาติในระดับปริญญาโท (I-MIT) และระดับปริญญาเอก (I-DIT) สาขาวิชาสารสนเทศและวิทยาศาสตร์ข้อมูลของคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีส่วนร่วมในการปรับปรุงหลักสูตร |                    |                      |                   |                        | กลุ่ม                                             | อย่างน้อย 2 | 2              | ✓              | - ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรนานาชาติ ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ในสาขาวิชาสารสนเทศและวิทยาศาสตร์ข้อมูลของภาควิชาตามขั้นตอน โดยได้รับการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว โดยในการปรับปรุงหลักสูตร I-MIT และ I-DIT มีกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีส่วนร่วมในการปรับปรุงหลักสูตร จำนวน 2 กลุ่ม ดังนี้<br>1. ผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง<br>2. ศิษย์เก่า |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 16,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            | -             | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล                                                                                                          |                                    |
| โครงการนิเทศนักศึกษาฝึกงานเพื่อบูรณาการความรู้อุตสาหกรรมเกษตร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่ไปนิเทศ                                                                                             |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 20          | 20.90          | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการนิเทศนักศึกษาฝึกงานเพื่อบูรณาการความรู้อุตสาหกรรมเกษตร (รูปแบบออนไลน์) ระหว่างวันที่ 24 - 29 มิ.ย. 64 มีนักศึกษาที่ไปนิเทศ จำนวน 14 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 67 คน คิดเป็นร้อยละ 20.90                                                                                                                                                                                   |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 51,700<br><u>ใช้จริง</u> (-)                               |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรมเกษตร                                                                                                                              |                                    |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                | จัด<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                             |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                                                                                      |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                                                                                      |                                            |
| โครงการสัมมนาออนไลน์แลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>และการวิเคราะห์การออกแบบสถาปัตยกรรม<br>กับมหาวิทยาลัยนัมโฮล สาขาวิชาสถาปัตยกรรม<br>สาธารณรัฐเกาหลีใต้<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- เอกสารรายงานสรุปผลการสัมมนาออนไลน์ |                           |                      |                   |                          | ระดับ                                             | 3.51       | -              | -               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 30,000<br>(-)                              |                |               |                                                                                                                      | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ             |
| โครงการเตรียมความพร้อมก่อนออกสหกิจศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                    |                           |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 90<br>3.51 | 100<br>4.56    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมก่อนออกสหกิจศึกษา<br>ให้แก่นักศึกษาชั้นปีที่ 3 เมื่อวันที่ 16 ก.พ. 64 ในรูปแบบออนไลน์<br>มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 77 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้<br>77 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                          |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 40,000<br>7,836                            |                |               | -                                                                                                                    | วิทยาลัยนานาชาติ                           |
| โครงการส่งเสริมทักษะเพื่อเตรียมนักศึกษา<br>ก่อนออกสหกิจศึกษาและพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่ส่งเสริมทักษะก่อนออก<br>สหกิจศึกษา                                                                                                            |                           |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1          | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนออก<br>สหกิจศึกษา ปีการศึกษา 2564 คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรม<br>บริการ เมื่อวันที่ 29 ก.ย. 64 มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 130 คน                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 20,000<br>1,200                            |                |               | -                                                                                                                    | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |
| โครงการออกแบบและจัดสร้างยานยนต์เพื่อ<br>เข้าร่วมแข่งขัน "โครงการวิจัย ออกแบบและ<br>พัฒนายานยนต์ (TSAE Auto Challenge 2021)"<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                |                           |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 81.66<br>3.78  | ✓<br>✓          | - ดำเนินการโครงการออกแบบและจัดสร้างยานยนต์เพื่อเข้าร่วม<br>แข่งขัน "โครงการวิจัย ออกแบบและพัฒนายานยนต์ (TSAE Auto<br>Challenge 2021)" ระหว่างวันที่ 19 ต.ค. 63 - 25 เม.ย. 64<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 49 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 60 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 81.66 ทำให้ได้รถฟอร์มูลารันเพื่อเข้าร่วมประกวด |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 200,000<br>49,537                          |                |               | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้มีการงดจัดงาน<br>โครงการวิจัย ออกแบบฯ | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                        |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                               | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|---------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                             |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |                |   |                                             |                          |
| โครงการเสริมความรู้ทางด้านมาตรฐาน ISO<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br>- ร้อยละของนักศึกษาที่สอบวัดผลตามเกณฑ์<br>ของ สมอ. และได้รับเกียรติบัตรรับรองการผ่าน<br>การอบรม<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 90       | 90             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเสริมความรู้ทางด้านมาตรฐาน ISO ระหว่างวันที่ 25 - 27 มี.ค. 64 มีนักศึกษาสาขาวิชา CIPE และนักศึกษาสาขาวิชา ETAM เข้าร่วมโครงการ จำนวน 90 คน โดยนักศึกษาทุกคนได้ผ่านการสอบวัดผลตามเกณฑ์ของ สมอ. และได้รับเกียรติบัตรรับรองการผ่านการอบรม คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.42 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 38,800<br><u>ใช้จริง</u> 36,680 |                                            |                | - | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                          |
| โครงการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัย<br>ในโรงงานอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                               |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 102            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 20 มี.ค. 64 มีนักศึกษาชั้นปีที่ 3 เข้าร่วมโครงการ จำนวน 102 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 100 คน คิดเป็นร้อยละ 102 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.63                                                          |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 20,000 |                                            |                | - | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                                           |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                         |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                          | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                        |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                           |                                     |                                            |               |                                        |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                           |                                     |                                            |               |                                        |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 7 พัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้มีศักยภาพด้านการศึกษาและกิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ความเป็นสากล (Internationalization) การบริหารการศึกษา และการพัฒนาคุณภาพการศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                           |                                     |                                            |               |                                        |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ เป้าประสงค์ที่ 2.4 บัณฑิตมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และสามารถประกอบวิชาชีพที่เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในระดับนานาชาติ<br>กลยุทธ์ 2.4.2 พัฒนาอาจารย์ผู้สอนและกระบวนการเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในรูปแบบสากลที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                           |                                     |                                            |               |                                        |                |
| โครงการสนับสนุนบุคลากรเพื่อพัฒนาทักษะทางวิชาชีพด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 7        | 10             | ✓<br><br>1. อาจารย์ ดร.ชัชวาล สิงหพล<br>2. อาจารย์ ดร.วนรัตน์ ภาคินุยะ<br>3. อาจารย์ ดร.ศรinya เศรษฐนันท์<br>4. รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร คงเรือง<br>5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริขวัญ ทินรัตน์<br>6. นางสาวจริญญา ถาบุรี<br>7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีราวุฒิ ภูสันติสัมพันธ์<br>8. อาจารย์ ดร.ฤชา ทับทิมใหม่<br>9. นางสาวสุนทรี คำก้อนแก้ว<br>10. นางสาวอรณิชา จิระประเสริฐวงศ์ |                          |                                                                           |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 |                |
| กิจกรรมเข้าร่วมการอบรมเพื่อพัฒนาตนเองของอาจารย์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของอาจารย์ที่ได้เข้าร่วมการอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓<br><br>- คณะมีอาจารย์เข้าร่วมการอบรม จำนวน 22 คน จากอาจารย์ทั้งหมด 22 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งการอบรมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ส่วนใหญ่จะเป็นการอบรมแบบออนไลน์ เนื่องจากอยู่ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงมียอดค่าใช้จ่ายในการอบรมเพียง 8,498 บาท                                                                                                         |                          | ตั้งไว้ 300,000<br>ใช้จริง 8,948<br><small>(โครงการหลักสูตรพิเศษ)</small> |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                 |                 |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                             |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน  | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                      | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |                 |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                      |                                 |
| โครงการสัมมนาภาควิชาภาษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51      | -<br>-          | ×<br>×         | - การจัดสัมมนาในหัวข้อที่เกี่ยวกับการจัดทำข้อสอบวัดมาตรฐาน<br>ภาษาอังกฤษมีความซับซ้อน ภาควิชาจึงไม่สะดวกจัดสัมมนาใน<br>รูปแบบออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ อีกทั้งรูปแบบการจัดโครงการ<br>สัมมนาต้องมีการแบ่งกลุ่มย่อย เพื่อทดลองออกข้อสอบตามหัวข้อ<br>การสัมมนา ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อไวรัสที่อาจส่งผลเสียต่อ<br>การปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นๆ ในคณะได้                                                                                                                                                                                                                 |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 135,000<br>(-)                             |               | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |
| โครงการพัฒนาผู้สอน/การเรียนการสอน<br>เพื่อความเป็นสากลของวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรโรงเรียนเตรียมฯ ที่เข้ารับ<br>การอบรม                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80              | 87.50           | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การวิเคราะห์และ<br>จัดทำ ELO หลักสูตรโรงเรียนเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ไทย - เยอรมัน<br>จำนวน 2 วัน คือ ในวันที่ 1 เม.ย. 64 ณ ห้องประชุมปาล์มเพชร ชั้น 3<br>อาคาร 63 และวันที่ 1 มิ.ย. 64 ผ่านระบบ Microsoft Teams<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 35 คน จากบุคลากรทั้งหมด 40 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 87.50                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 500,000<br>23,800                          |               | -                                                                                    | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการสัมมนาภาควิชาสถาปัตยกรรมพัฒนา<br>อาจารย์และบุคลากรให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21<br>(21st Century Skills) การเตรียมความพร้อม<br>หลักสูตร Non Degree และความเป็นสากล<br>(Internationlization)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- เอกสารสรุปแนวทางการพัฒนาบุคลากรของ<br>ภาควิชา |                    |                      |                   |                          | คน<br>ระดับ<br>เล่ม                               | 17<br>3.51<br>1 | 22<br>4.19<br>1 | ✓<br>✓<br>✓    | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาภาควิชาสถาปัตยกรรมพัฒนาอาจารย์<br>และบุคลากรให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills)<br>การเตรียมความพร้อมหลักสูตร Non Degree และความเป็นสากล<br>(Internationlization) เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 63 ณ ห้อง Crystal Symphony<br>ชั้น 4 อาคาร 41 และระหว่างวันที่ 2 - 4 ธ.ค. 63 ณ Cape Dara<br>Resort Pattaya จ.ชลบุรี มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 22 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 17 คน คิดเป็นร้อยละ 129 ทำให้บุคลากรของ<br>ภาควิชามีความเข้าใจและมีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21 Century Skills)<br>และเตรียมพร้อมการทำหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non Degree) |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 200,000<br>189,500                         |               | -                                                                                    | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                          |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                       | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|-------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |                |   |                                     |                          |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "สรุปผลการทบทวนผลสัมฤทธิ์ตามมาตรฐานการเรียนการสอน 2 หลักสูตรของภาควิชาเทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรมเพื่อสนองยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี"<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- เอกสารรายงานสรุปผลการสัมมนา |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 15       | 15             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "สรุปผลการทบทวนผลสัมฤทธิ์ตามมาตรฐานการเรียนการสอน 2 หลักสูตรของภาควิชาเทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม เพื่อสนองยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี" เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 63 ณ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และระหว่างวันที่ 2 - 4 ธ.ค. 63 ณ จ.เพชรบุรี มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 15 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 15 คน คิดเป็นร้อยละ 100 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 130,000<br><u>ใช้จริง</u> 121,763 |                                            |                | - | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ          |                          |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : Outcome Based Education สำหรับผู้สอน (การจัดทำคำอธิบายรายวิชา)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : Outcome Based Education สำหรับผู้สอน (การจัดทำคำอธิบายรายวิชา) เมื่อวันที่ 6 ก.ค. 64 โดยบุคลากรสายวิชาการทุกท่านเข้าร่วมการอบรมคิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.22                                                                                                                                |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 15,000<br><u>ใช้จริง</u> 5,400    |                                            |                | - | คณะวิทยาศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                            |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                            |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>กลยุทธ์ 2</u> พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบโจทย์ภาครัฐและเอกชน และเกิดการบูรณาการเรียนรู้ออกไปสู่งานในรูปแบบต่างๆ <u>กลยุทธ์ 11</u> ส่งเสริมให้ มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี และ มจพ. วิทยาเขตระยอง มีหลักสูตรที่มุ่งเน้นเพื่อการพัฒนาร่วมกับชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชนในพื้นที่ <u>กลยุทธ์ 12</u> พัฒนาหลักสูตรที่มีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาต่าง ๆ โดยมีความร่วมมือระหว่างชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                            |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</u> บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ <u>เป้าประสงค์ที่ 2.5</u> บูรณาการเรียนการสอนกับงานวิจัยหรือบริการวิชาการ <u>กลยุทธ์ 2.5.1</u> ส่งเสริมและผลักดัน ตลอดจนกำหนดนโยบายให้มีการเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในเรื่องการเรียนการสอน งานวิจัย และการบริการวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการ Project day<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 50       | 200            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการ Engineering Pitching day เมื่อวันที่ 15 พ.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 200 คน (34 ทีม)<br><br>เป็นการประกวดผลงานนวัตกรรม ได้แก่<br><br>นวัตกรรมทางด้าน COVID-19<br><br>นวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่<br><br>นวัตกรรมสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ                                                                                                                                                                                                                                                                            | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 60,000 |                                     |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |                |
| โครงการจัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหลักสูตรที่ระบรายวิชาที่มีการบูรณาการเรียนการสอนกับงานวิจัยหรือบริการวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 4        | 7              | ✓              | - ส่วนงานมีหลักสูตรที่ระบรายวิชาที่มีการบูรณาการเรียนการสอนกับงานวิจัยหรือบริการวิชาการ จำนวน 7 หลักสูตร ดังนี้<br><br>1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์<br>2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติธุรกิจการประกันภัย<br>3. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์<br>4. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์<br>5. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร<br>6. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร<br>7. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์ |                                  |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการบูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัย<br>หรืองานบริการวิชาการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหลักสูตรที่ระบุรายวิชาที่มีการบูรณาการ<br>การเรียนการสอนกับงานวิจัยหรือการบริการวิชาการ<br>ในรอบปี |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 4        | 5              | ✓              | - มีหลักสูตรที่ระบุรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอน<br>กับงานวิจัยหรือการบริการวิชาการ จำนวน 5 หลักสูตร ดังนี้<br>1. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ<br>อุตสาหกรรม (IM) บูรณาการรายวิชา โครงงานพิเศษสหกิจกับ<br>งานวิจัย เรื่อง "การหาเวลามาตรฐานสำหรับการผลิตแชมพู<br>อาบน้ำสุนัข"<br>2. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ โดยมีการระบุรายวิชา Internet of Things<br>(060223234) ซึ่งได้มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัย<br>เรื่อง “ระบบวัดความชื้นข้าวเปลือกด้วยอินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง”<br>(สัญญาเลขที่ KMUTNB-63-NEW-22)<br>3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>โดยมีการระบุรายวิชา 060213509 ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial<br>Intelligence) ที่มีการเรียนการสอนในช่วงภาคฤดูร้อน โดยนำมา<br>ประยุกต์กับงานวิจัย เรื่อง การวิเคราะห์คุณลักษณะนักศึกษา<br>แรกเข้าที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในสาขาวิชาเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ โดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูลซึ่งนำมาใช้เป็นตัวอย่าง<br>กรณีศึกษาในการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการศึกษา<br>และให้นักศึกษานำข้อมูลที่ได้มาเรียนรู้ด้วยขั้นตอนการเรียนรู้<br>ของเครื่องจักร<br>4. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ<br>และบริหารงานก่อสร้าง (หลักสูตรปรับปรุง 2560) เช่น รายวิชา<br>060323105 วัสดุก่อสร้างและการทดสอบ (ConstructionMaterials<br>and Testing) โดยได้นำมาบูรณาการกับงานบริการวิชาการตาม<br>โครงการบริการวิชาการลักษณะพิเศษ (งานการค้า) ประเภทการ<br>ตรวจสอบ ทดสอบวัสดุ |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการบูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัย<br>หรืองานบริการวิชาการ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | 5. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี<br>เครื่องจักรกลเกษตร ระบุรายวิชาโครงงานวิศวกรรมเกษตร 1, 2<br>ซึ่งได้นำมาบูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัย เรื่อง<br>"การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมจุกข้าวไรซ์เบอร์รี่เสริมแก่นตะวัน"                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการส่งเสริมในที่ประชุมส่วนงานวิชาการ<br>ในเรื่องการเรียนการสอนงานวิจัยและ<br>งานบริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่ระบุรายวิชาที่มีการบูรณาการ<br>การเรียนการสอนกับงานวิจัยหรือบริการวิชาการ |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร                                          | 5        | 5              | ✓              | - มีหลักสูตรที่ระบุรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับ<br>งานวิจัยหรือบริการวิชาการ จำนวน 5 หลักสูตร ได้แก่<br><br>1. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเชื่อม<br>2. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ<br>3. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและสร้างเครื่องจักรกล<br>4. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์<br>5. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล                         |                                  |                                     |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการรายวิชาที่บูรณาการการเรียนการสอน<br>กับงานวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอน<br>กับงานวิจัยหรือบริการวิชาการ                                                           |                    |                      |                   |                        | รายวิชา                                           | 2        | 9              | ✓              | - มีวิชาที่บูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัย จำนวน 9 รายวิชา<br>ดังนี้<br><br>1. เรื่องคัดเฉพาะทางด้านนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์<br>2. การแปรรูปทางอาหาร 1<br>3. การแปรรูปทางอาหาร 2<br>4. เทคโนโลยีการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1<br>5. เทคโนโลยีการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 2<br>6. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร 1<br>7. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร 2<br>8. โครงงานพิเศษ<br>9. เทคนิคการพัฒนาผลิตภัณฑ์ |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                               |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                         | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                             |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                       |                                                                      | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                              | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                       |                                                                      |                |
| โครงการเรียนรู้ร่วมวิจัยอุตสาหกรรม<br>(Work Integrated Research, WIR)<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ WiR                                                                    |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 2        | 11             | ✓<br><br>1. บริษัท Acme International (Thailand) Limited<br>2. บริษัท เค.บี.เอ็ม. เทคโนโลยีส์ จำกัด<br>3. บริษัท โนวา กรีน เพาเวอร์ ซิสเต็ม จำกัด<br>4. บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด<br>5. บริษัท นิซโซ (ประเทศไทย) จำกัด<br>6. บริษัท โรเบิร์ต บ็อก จำกัด                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง 5,885                               |                                     |                                            | -                                                                                                                                     | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |                |
| โครงการอบรมนักศึกษาหลักสูตรบรรยายพิเศษ<br>จากผู้เชี่ยวชาญจากภาคอุตสาหกรรม<br>(6 ชม./วิชา)<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนหลักสูตรบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญ<br>จากภาคอุตสาหกรรม                |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 3        | 1              | ×<br><br>- ในรายวิชา 090245001 Industrial Research Methodology<br>ซึ่งมี ผศ.ดร.รัชตะ อัครวงษ์นรินทร์ เป็นอาจารย์ประจำวิชา ได้เชิญ<br>ผู้เชี่ยวชาญจากภาคอุตสาหกรรม มาบรรยายในหัวข้อต่างๆ ดังนี้<br><br>* หัวข้อ "Intelligent Management of Systems through<br>Computational Self-awareness" โดย Mr.Bryan Donyanavard<br>จาก San Diego Stafe University เมื่อวันที่ 1 เม.ย. 64<br><br>* หัวข้อ "Quantum Computing & Quantum Machine Learning"<br>โดย Mr.Jirawat Tangpanitanon จาก Quantum Technology<br>Foundation เมื่อวันที่ 5 เม.ย. 64 |                          | ตั้งไว้ 80,000<br>ใช้จริง 7,200<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | - จากสถานการณ์การ<br>แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ<br>ไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) ทำให้<br>ไม่สามารถจัดกิจกรรม<br>ได้ตามเป้าหมายที่กำหนด | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |                |
| โครงการศึกษาดูงานหรือบูรณาการเรียน<br>การสอนกับภาคอุตสาหกรรม<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนรายวิชาในหลักสูตรที่พานักศึกษา<br>เข้าศึกษาดูงานหรือบูรณาการเรียนการสอน<br>กับภาคอุตสาหกรรม        |                    |                      |                   |                          | รายวิชา                                           | 2        | 1              | ×<br><br>- มีรายวิชาในหลักสูตรที่พานักศึกษาเข้าศึกษาดูงานหรือบูรณาการเรียน<br>การเรียนการสอนกับภาคอุตสาหกรรม จำนวน 1 รายวิชา ได้แก่<br>รายวิชา 060513106 การท่องเที่ยวแบบยั่งยืน โดยจัดโครงการ<br>ฝึกภาคสนามนอกสถานที่ ณ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ จ.ปราจีนบุรี<br>เมื่อวันที่ 11 ต.ค. 63 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 1,560 บาท                                                                                                                                                                                                                   |                          | ตั้งไว้ 70,000<br>ใช้จริง 1,560                               |                                     |                                            | -                                                                                                                                     | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ                           |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                      |                                             |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                                                                                      |                                             |
| โครงการศึกษาดูงานในภาคอุตสาหกรรม<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                  |                    |                      |                   |                          | สถานประกอบการ                                     | 5        | 1              | ×              | - ดำเนินการจัดโครงการศึกษาดูงานในภาคอุตสาหกรรม<br>ระหว่างวันที่ 1 ธ.ค. 63 - 31 พ.ค. 64 โดยเข้าศึกษาดูงาน<br>ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม<br>เมื่อวันที่ 18 มี.ค. 64                                                                            |                                  | ตั้งไว้ 2,500,000<br>ใช้จริง 7,530  |                                            |                | - โรงงาน/บริษัท<br>ปิดรับการเข้าศึกษาดูงาน<br>ณ สถานที่ตั้ง เนื่องจาก<br>สถานการณ์การแพร่<br>ระบาดของโรคติดเชื้อ<br>ไวรัสโคโรนา 2019 | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี           |
| โครงการ SciEE Research Day<br>ประจำปีการศึกษา 2563<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                      |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 93.08          | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการ SciEE Research Day ประจำปีการศึกษา<br>2563 แบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 21 - 28 พ.ค. 64 มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 121 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 130 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 93.08 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 3.67 |                                  | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | -                                                                                                                                    | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม

---



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                     |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                     |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม(Research, Invention and Innovation Excellence) กลยุทธ์ 5 ส่งเสริมการทำงานร่วมกันของกลุ่มอาจารย์ในงานวิจัยเพื่อสร้างโอกาสในการได้รับการคัดเลือกจากแหล่งทุน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                     |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.1 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                     |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| กลยุทธ์ 3.1.1 ส่งเสริมบุคลากร นักวิจัยขอทุนสนับสนุนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมจากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัยทั้งงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                     |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| กิจกรรมสนับสนุนทุนบูรณาการงานวิจัยพัฒนา                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - มีนักวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน จำนวน 23 คน ดังนี้ |                          | ตั้งไว้ 2,150,000                |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ เพื่อตอบสนอง                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1. นางสาวปวรา กุศลสกุล (นักวิจัยหน้าใหม่)           |                          | ใช้จริง 1,950,000                |                                     |                                            |               |                          |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 2. ดร.ละอองดาว เตชะวิญญูธรรม (นักวิจัยหน้าใหม่)     |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 3. ดร.ภาสุระ อังกุลานนท์ (นักวิจัยหน้าใหม่)         |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| - จำนวนนักวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 4. อาจารย์พชร จัยพลอย (นักวิจัยหน้าใหม่)            |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| 1) นักวิจัยทั้งหมดของคณะฯ ทั้งสายวิชาการ                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 17       | 23             | ✓ 5. ผศ.ดร.นพรัตน์ สีม่วง                           |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| และสายสนับสนุนวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 6. ผศ.ดร.เต็มสิริ ทรัพย์สมาน                        |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
| 2) นักวิจัยหน้าใหม่                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 3        | 4              | ✓ 7. ผศ.ดร.แสนสด พานิช                              |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 8. รศ.ดร.อุบลรัตน์ หวังรัชต์สกุล                    |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 9. ผศ.ดร.สุพัฒน์ เอี่ยมสุภาพงษ์                     |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 10. ผศ.ดร.นพดล ฉาบแก้ว                              |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 11. ผศ.ดร.ธีรธรรม บุญยะกุล                          |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 12. ดร.เจนณรงค์ ตั้งตรงไพโรจน์                      |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 13. รศ.ดร.ณพล อยู่บรรพต                             |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 14. ศ.ดร.อรรณกร เก่งพล                              |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 15. รศ.ดร.ธีรเดช วุฒิพรพันธ์                        |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 16. ผศ.ดร.นที ทองอุ่น                               |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 17. ดร.สาธิต มังคลาจารย์                            |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 18. รศ.ดร.อนุชา หิรัญวัฒน์                          |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 19. ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ นิมิตา                         |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 20. ผศ.ดร.วัลลภ หาญณรงค์ชัย                         |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 21. ผศ.ดร.บารมี ปัทมพรหม                            |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                   |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| กิจกรรมสนับสนุนทุนบูรณาการงานวิจัยพัฒนา<br>นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ เพื่อตอบสนอง<br>ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี<br><br>- ต่อ -                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 22. รศ.ดร.พัชรินทร์ วรธนกุล<br>23. ผศ.ดร.พิพัฒน์ ไทศาลาณูมาต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย ดำรง<br>สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จากแหล่งทุน<br>ภายในส่วนงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุน                                             |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 9        | 13             | ✓              | - คณะได้จัดทำโครงการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย ดำรง<br>สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม จากแหล่งทุนภายในส่วนงาน คือ<br>ทุนสนับสนุนการวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ประจำปี<br>พ.ศ. 2564 จำนวน 13 โครงการ งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน<br>530,000 บาท มีการลงนามทำสัญญารับทุน เมื่อวันที่ 23 ก.พ. 64<br>เวลา 12.00 น. ณ ห้องประชุม 208 อาคาร 52 คณะครุศาสตร์-<br>อุตสาหกรรม ดังนี้<br>ประเภทฮาร์ดแวร์ จำนวน 7 โครงการ ได้แก่<br>ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล จำนวน 4 โครงการ<br>1. เรื่อง ผลการใช้ชุดสาคิตการควบคุมความเร็วมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง<br>แบบอัตโนมัติ ร่วมกับรูปแบบการเรียนรู้ MIAP งบประมาณที่ใช้ไป<br>จำนวน 50,000 บาท<br>2. เรื่อง การทดลองหาประสิทธิภาพการผลิตกระแสไฟฟ้าจากแหล่ง<br>ความร้อนอุณหภูมิต่ำโดยใช้วัฏจักรเครื่องต้นกำลังซึ่งใช้สารอินทรีย์<br>เป็นสารทำงาน งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 50,000 บาท<br>3. เรื่อง อิทธิพลตัวแปรการเชื่อมเลเซอร์ต่อความแข็งแรงดึงของรอยต่อ<br>ชนเหล็กคาร์บอนรีดเย็น JIS-G3141SPCC งบประมาณที่ใช้ไป<br>จำนวน 50,000 บาท<br>4. เรื่อง การพัฒนาชุดฝึกทักษะการปฏิบัติงานหล่อในแบบหล่อทราย :<br>กรรมวิธีการผลิต งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 50,000 บาท | ตั้งไว้ 800,000<br>ใช้จริง 530,000 |                                     |                                            | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย ดำร<br>สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จากแหล่งทุน<br>ภายในส่วนงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ภาควิทยาศาสตร์ไฟฟ้า จำนวน 3 โครงการ<br><br>5. เรื่อง การพัฒนาชุดการสอนแบบบรรยาย เรื่อง วงจรไฟฟ้าพื้นฐาน ประกอบการฝึกปฏิบัติการสอนแบบจุลภาคของนักศึกษาวิชาชีพ ครูช่าง งบประมาณที่ใช้ไปจำนวน 50,000 บาท<br><br>6. เรื่อง การพัฒนาชุดการสอนแบบกลุ่มกิจกรรม เรื่อง หลักการเหนี่ยวนำ ไฟฟ้าของโรงต้นกำลังกังหันน้ำ สำหรับนักศึกษาวิชาชีพครูทางครุศาสตร์ วิศวกรรม งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 50,000 บาท<br><br>7. เรื่อง การพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบ MIAP Model ร่วมกับเทคนิคการโค้ชสำหรับการศึกษาด้านวิศวกรรมไฟฟ้า งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 50,000 บาท<br><br><u>ประเภทซอฟต์แวร์</u> จำนวน 6 โครงการ ได้แก่<br><u>ภาควิทยาศาสตร์ไฟฟ้า</u> จำนวน 3 โครงการ<br><br>1. เรื่อง การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนแบบใช้แผนผังทางความคิด ที่มีต่อทักษะการคำนวณทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าในรายวิชาสถิติวิศวกรรม งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 30,000 บาท<br><br>2. เรื่อง การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบดิจิทัลคอนเทนต์เป็นฐาน เพื่อส่งเสริมทักษะการสอนครูช่างไฟฟ้า งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 30,000 บาท<br><br>3. เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบจิตตปัญญาศึกษาผสมผสานการเรียนรู้ จากการปฏิบัติ เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการพัฒนาหลักสูตร งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 30,000 บาท<br><br><u>ภาควิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ</u> จำนวน 1 โครงการ<br><br>4. เรื่อง การออกแบบส่วนต่อประสานผู้ใช้หลายรูปแบบบนเทคโนโลยี ดิจิทัลในยุคสังคมผู้สูงอายุ งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 30,000 บาท<br><br><u>ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา</u> จำนวน 1 โครงการ<br><br>5. เรื่อง การศึกษาปัญหาและความต้องการของนักศึกษาที่มีต่อการให้ บริการของภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม |                          |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัย ดำร<br>สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จากแหล่งทุน<br>ภายในส่วนงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 30,000 บาท<br>สำนักงานคณบดี จำนวน 1 โครงการ<br><br>6. เรื่อง ความพึงพอใจและความคาดหวังของคณาจารย์ และเจ้าหน้าที่<br>สายสนับสนุนวิชาการ ในงานวิเทศสัมพันธ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 30,000 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการสนับสนุนทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน<br>จากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย                                                   |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 30       | 32             | ✓              | - มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย<br>จำนวน 32 โครงการ ได้แก่<br>1. ขั้นตอนวิธีจุดตรึงรูปแบบใหม่สำหรับการแก้ไขปัญหาความเป็น<br>ไปได้สูง<br>2. คำตอบแม่นยำตรงที่มีสัมประสิทธิ์เป็นตัวแปรสำหรับการเชิง<br>อนุพันธ์ย่อยโดยใช้วิธีสมการช่วย<br>3. การระบุตัวตนเชิงชีวมิติโดยการใช้กิจกรรมของมนุษย์จากเซนเซอร์<br>บนอุปกรณ์สวมใส่โดยวิธีการเรียนรู้เชิงลึก<br>4. ผลเฉลยเชิงวิเคราะห์สำหรับตัวแบบเชิงเศษส่วนแบบคอนฟอร์มเมเบิล<br>ของการเจริญเติบโตของเนื้องอกโดยใช้วิธีอนุกรมกำลังตกค้าง<br>5. การจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อแสดงประสิทธิภาพเซลล์พลังงาน<br>ของกลูโคส โดยผ่านสมการการแพร่อนุพันธ์ย่อยอันดับเศษส่วน<br>6. การพัฒนาระบบกักเก็บสารสกัดมะหาดและการประเมินคุณสมบัติ<br>เบื้องต้นในการนำไปประยุกต์ใช้ทางเครื่องสำอาง<br>7. การศึกษากระบวนการเปลี่ยนเฟสของซีไตรอิมพ์ซึมโดยการนำ<br>น้ำเกลือกลับมาใช้ซ้ำ<br>8. การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา Ni/ZrO2 สำหรับกระบวนการทราย<br>รีฟอร์มมิงมีเทน | ตั้งไว้ 3,500,000<br>ใช้จริง 3,180,000 |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการสนับสนุนทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์<br><br>- ต่อ -                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 23. การสืบค้นข้อมูลโบราณวัตถุด้วยภาพโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบลึก<br>24. การประมาณค่าพารามิเตอร์สำหรับการแจกแจงความยาวเอนเอียงอินเวอร์สเกาส์เซียนที่มีการปรับเปลี่ยนพารามิเตอร์ใหม่<br>25. ช่วงความเชื่อมั่นเบย์สำหรับสัมประสิทธิ์การแปรผันของการแจกแจงแบบล็อกนอร์มอล<br>26. วิธีสมการปริพันธ์เชิงตัวเลขของความยาวรันเฉลี่ยบนแผนภูมิควบคุม EWMA สำหรับกระบวนการค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่เมื่อมีตัวแปรภายนอก<br>27. การพัฒนาประสิทธิภาพในการตรวจจับการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของกระบวนการด้วยแผนภูมิควบคุม MEWMA และ MEWMA - Signed<br>28. รูปแบบและแนวโน้มของการเกิดโรคโควิด 19 ในประเทศไทยโดยใช้การถดถอยผสมเชิงเส้นวงนัยทั่วไป<br>29. การประเมินประสิทธิภาพของความยาวรันเฉลี่ยบนแผนภูมิควบคุม Modified EWMA เพื่อตรวจจับค่าสังเกตจากการแจกแจงต่อเนื่อง<br>30. ตระกูลของตัวประมาณแบบรวมที่เป็นทางเลือกใหม่สำหรับการประมาณค่าเฉลี่ยประชากร ในประชากรที่มีจำนวนจำกัด<br>31. การวิเคราะห์ห่อภิณความสัมพันธ์ระหว่างการสัมผัสพิษทางอากาศและโรคหลอดเลือดสมอง<br>32. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้คุณค่าของงานกับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรทางด้านการเงินและบัญชีในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                        |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                        |                          |                |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมทุนวิจัยของบุคลากร<br>ภายในหน่วยงาน<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการวิจัยของบุคลากร ที่ได้รับทุน<br>สนับสนุนภายในส่วนงาน                                             |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 5        | 9              | ✓<br><br>- มีโครงการวิจัยของบุคลากรที่ได้รับทุนสนับสนุนภายในส่วนงาน<br>จำนวน 9 โครงการ ดังนี้<br><br>1. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการประจำปี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี ของคุณเบญจมาศ สีทา ทุนโครงการวิจัย R2R<br>ทุนวิจัย จำนวน 30,000 บาท<br><br>2. ชุดรางจับยึดขาแขวนโปรเจคเตอร์แบบปรับระยะ<br>ของนายกฤษณ์ เมื่อกงาม และนายไกรมิตร พงษ์นิยะกุล<br>ทุนวิจัยรุ่นใหม่ 2564 จำนวน 50,000 บาท<br><br>3. การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการอบแห้ง<br>ซากสับดอกสัลาวดี ของ อ.สุพร หนูคง ทุนวิจัยต่อยอดของ<br>คณะ 2564 จำนวน 20,000 บาท<br><br>4. การศึกษาสมบัติทางกลและสมบัติทางกายของกระดาษจาก<br>เส้นใยเปลือกหน่อไม้ผสมเปลือกข้าวโพด ของนายมนตรี ชาวสุข<br>(80%) และ ผศ.ดร.ธณัฐยศ สมใจ (20%) ทุนวิจัยต่อยอด<br>ของคณะ 2564 จำนวน 20,000 บาท<br><br>5. การวิเคราะห์คุณลักษณะนักศึกษาแรกเข้าที่มีต่อผลสัมฤทธิ์<br>ทางการเรียน ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศโดยใช้เทคนิค<br>เหมืองข้อมูล ของ ผศ.ดร.วันทนีย์ ประจวบศุภกิจ ทุนวิจัย<br>ต่อยอด 2564 จำนวน 20,000 บาท<br><br>6. การพัฒนาระบบให้คำปรึกษาแพทย์ออนไลน์ โดยอาศัย<br>คลาวด์ไฟสตอร์และฐานข้อมูลเรียลไทม์ ของ ผศ.ดร.ชินชญา นามิ<br>ทุนวิจัยต่อยอด 2564 จำนวน 20,000 บาท<br><br>7. การพัฒนาเครื่องสไลด์กล้วยน้ำว้า ของ รศ.ดร.นิพนธ์<br>ภูวเกียรติกำจร (60%) และ รศ.ดร.ธัญญา ประเมษฐานวัฒน์ (40%)<br>ทุนวิจัยเฉพาะทาง 2564 จำนวน 120,000 บาท | ตั้งไว้ 440,000<br>ใช้จริง 500,000 |                                  |                                     | -                                          | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | จัด<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่<br>ระหว่างดำเนินการ | ขอ<br>เลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                           |                          |                       |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                      |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                       |                           |                          |                       |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมทุนวิจัยของบุคลากร<br>ภายในหน่วยงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                            |                           |                          |                       |                        |                                                   |          |                |                 | 8. วัสดุคอมพิวเตอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากพอลิบิวทิลีน ซัคซิเนตเสริมแรงด้วยเส้นใยผักตบชวา ของ ผศดร.จักรพันธ์ เกาทอง (60%) และ อ.ดร.นฤมล สัมฤทธิ์ (40%) ทุนวิจัย เฉพาะทาง 2564 จำนวน 120,000 บาท<br>9. การพัฒนาเครื่องตัดชิ้นตัวอย่างสองทิศทาง ของ รศ.ดร.นิพนธ์ ภูวเกียรติกำจร ทุนวิจัยนวัตกรรม 2564 จำนวน 100,000 บาท<br>ในส่วนของงบประมาณที่ใช้จริงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 หมายรวมถึง งบประมาณที่นักวิจัยได้มีการขอเบิกเงินตามงวด ระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานวิจัยจนถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 |                                        |                                     |                                            |               |                          |                                                |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรขอ<br>ทุนวิจัยภายในมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่ได้รับทุนวิจัย                                                                     |                           |                          |                       |                        | โครงการ                                           | 1        | -              | ✗               | - คณะมีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรของคณะขอทุนวิจัยภายใน มหาวิทยาลัยอย่างสม่ำเสมอ ทั้งทาง website, line, e-mail และ facebook ฯลฯ แต่เนื่องจากอาจารย์หลายท่านได้รับการสนับสนุน ทุนวิจัยจากหน่วยงานของภาครัฐและภาคเอกชนจากภายนอกแล้ว ทำให้ไม่สะดวกในการขอทุนวิจัยภายในมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน<br>ในการทำวิจัยจากภายในมหาวิทยาลัย                        |                           |                          |                       |                        | โครงการ                                           | 30       | 30             | ✓               | - มีโครงการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนในการทำวิจัยจากภายใน มหาวิทยาลัย จำนวน 30 โครงการ ได้แก่<br>1. เรื่อง การเชื่อมโลหะต่างชนิดระหว่าง ASTM B463 กับ ASTM A516 และ ASTM A283 ด้วยกระบวนการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์<br>2. เรื่อง การเตรียมวัสดุดูดซับเสียงและฉนวนกันความร้อนจากวัสดุ คอมโพสิตโพลียูรีเทน<br>3. เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มฝน-ช่วงเวลาการตก-ความถี่ ในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย                                                                              | ตั้งไว้ 6,954,700<br>ใช้จริง 6,287,148 |                                     |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | สำเร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                              |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                   |                              |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| โครงการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br><br>- ต่อ -                                                                                                                  |                              |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 4. เรื่อง การพัฒนาฉนวนกันความร้อนแผ่นผ้าเตทานจากใยไม้ผสมผงยิปซัม<br>5. เรื่อง ผลกระทบจากการปรับปรุงฐานวิทยาที่มีผลต่อสมบัติเชิงกลของชั้นวัสดุซ่อมแซมตัวเองของถังน้ำมันซ่อมแซมตัวเองโดยการเติมสารเสริมแรงนาโนเซลลูโลส<br>6. เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบและการจำลองของระบบสะสมและจ่ายพลังงานสำหรับอากาศยานไร้คนขับ<br>7. เรื่อง การออกแบบและสร้างเครื่องปรับปรุงคุณภาพผิวเงากระจก<br>8. เรื่อง การแก้ปัญหาการจัดเส้นทางขนส่งที่มีหลายข้อจำกัดด้วยวิธีเมตาดิวริสติกจากแรงบันดาลใจจากธรรมชาติ<br>9. เรื่อง ผลกระทบของเอทานอลต่ออนุภาคไอเสียในเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยการอัดที่ใช้เชื้อเพลิงร่วมไบโอดีเซล<br>10. เรื่อง การพัฒนาฉนวนกันความร้อนแผ่นผ้าเตทานจากใยไม้ผสมผงยิปซัม<br>11. เรื่อง การศึกษาผลกระทบของอุณหภูมิผิวหน้าแม่พิมพ์ที่ส่งผลการเรียงตัวของเส้นใยไฟเบอร์และคุณภาพผิวชิ้นงานสำหรับ PA6 ในกระบวนการฉีดพลาสติกด้วยเทคนิคร้อนและเย็นแบบรวดเร็ว<br>12. เรื่อง การศึกษาความพึงพอใจของผู้มารับบริการหน่วยพัสดุวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>13. เรื่อง การพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ด้วยคิวอาร์โค้ด (QR code)<br>14. เรื่อง การเพิ่มอัตราการถ่ายเทความร้อนและการวิเคราะห์สมรรถนะเชิงความร้อนในท่อแลกเปลี่ยนความร้อนด้วยวิธีพาสซีฟ : การทำนายตัวเลข<br>15. เรื่อง ปัญหาค่าขอบของสมการฮิวเฟอร์ควอดัมพิเศษส่วน<br>16. เรื่อง Zero-Inflated Waring Regression and Its applications in Industries |                          |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br><br>- ต่อ -                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 17. เรื่อง การปรับปรุงกำลังรับน้ำหนักของคอนกรีตที่ใช้ส่วนผสมของมวลรวมจากการย่อยเศษคอนกรีตและอิฐมวลอูญด้วยการโอบรัดด้วยเส้นใยแก้วราคาถูกลง<br>18. เรื่อง การออกแบบแม่พิมพ์ในกระบวนการตัดโลหะแผ่นขอบเรียบสำหรับโลหะแผ่นหนา<br>19. เรื่อง การตรวจสอบระบุขนาดในภาพถ่ายด้วยวิธีการประมวลผลภาพดิจิทัล<br>20. เรื่อง การออกแบบระบบทางเข้าของชิ้นงานหล่ออลูมิเนียมด้วยกระสวนชนิด แบบหน้าผ้าราบ<br>21. เรื่อง การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อชิ้นงานอลูมิเนียมในงานหล่อทรายด้วยโปรแกรมวิเคราะห์การไหล<br>22. เรื่อง การพัฒนาวิธี HLLC แบบเสถียร<br>23. เรื่อง เว็บไซต์การจัดการฐานข้อมูลภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ<br>24. เรื่อง ปัญหาและอุปสรรคในการจัดซื้อจัดจ้างของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>25. เรื่อง การปรับปรุงความต้านทานการกัดกร่อนของงานเชื่อมเหล็กกล้าไร้สนิมด้วยกระบวนการออกซิเดชัน<br>26. เรื่อง การเปรียบเทียบปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพการนอนหลับของนักศึกษา มหาวิทยาลัยสายสุขภาพและสายอาชีพ<br>27. เรื่อง การอบแห้งมะม่วงน้ำดอกไม้โดยใช้การแผ่รังสีอินฟราเรดไกลร่วมกับอากาศร้อน<br>28. เรื่อง การออกแบบและสร้างชุดผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำพุร้อนที่มีอุณหภูมิน้ำร้อนต่ำกว่าจุดเดือด<br>29. เรื่อง การพัฒนาฟิล์มสื่อความร้อนทางชีวภาพร่วมกับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงแบบเชิงเส้น<br>30. เรื่อง การออกแบบฟังก์ชันของรถเอนกประสงค์ให้เป็นโมดูล |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| - จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจาก<br>ภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 6        | 10             | ✓              | โดยเทคนิคการตัดเส้นใยทางตรึงมิติและฟังก์ชันการออกแบบ<br>- มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย<br>ทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 10 โครงการ ได้แก่<br>1. ระบบตรวจวัดและแจ้งเตือนอุณหภูมิภายในรางต้มลูกชิ้น<br>(บริษัท เอสพีเค อินเตอร์พู้ด จำกัด)<br>2. ระบบตรวจวัดและแจ้งเตือนอุณหภูมิภายในห้องเย็นและส่งสัญญาณ<br>ด้วย IOT Gateway (บริษัท โซคิตี ซี โปรดักส์ จำกัด)<br>3. ระบบควบคุมวาล์ว LPG แบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมปลาแผ่น<br>ทอดกรอบ (บริษัท เจริญชัยสมุทร อินเตอร์พู้ด จำกัด)<br>4. เครื่องร่อนสิ่งปนเปื้อนในปลาแผ่น (บริษัท เจริญชัยสมุทร<br>อินเตอร์พู้ด จำกัด)<br>5. ระบบบรรจุน้ำปลาแบบควบคุมน้ำหนักอัตโนมัติ<br>(ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงน้ำปลาแสงไทย)<br>6. ระบบติดตามการใช้พลังงานในอุตสาหกรรมการพิมพ์<br>(บริษัท รอยัล เปเปอร์ จำกัด)<br>7. ระบบการจัดการพลังงานอัจฉริยะ (บริษัท ชื้อฮะฮวด<br>อุตสาหกรรม จำกัด)<br>8. ระบบติดตามและแจ้งเตือนอุณหภูมิน้ำมัน (บริษัท เอสทีดับบลิว<br>กรุ๊ป จำกัด)<br>9. ระบบการจัดการลำดับการทำงาน (ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจเจ อีเล็คทริก)<br>10. ตู้อบฆ่าเชื้อหน้ากาก N95 (รพ.สต. แผลมใหญ่) |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| - จำนวนงบประมาณที่ใช้เพื่อการวิจัยของ<br>มหาวิทยาลัยที่ได้รับจากหน่วยงานภายนอก                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | ล้านบาท                                           | 10       | 23.58          | ✓              | - งบประมาณที่ใช้เพื่อการวิจัยของมหาวิทยาลัยที่ได้รับจากหน่วยงาน<br>ภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน จำนวน 23,580,000 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| - จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ<br>ระดับนานาชาติที่อยู่บนฐานข้อมูลนานาชาติ<br>(SCOPUS)                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | บทความ                                            | 30       | 30             | ✓              | - มีบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่บน<br>ฐานข้อมูลนานาชาติ (SCOPUS) จำนวน 30 บทความ ได้แก่<br>1. The Positive-Negative Binomial-Lindley Distribution and<br>its Applications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>- ต่อ -                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 2. Thermal Performance Assessment in a Circular Tube Fitted with Various Sizes of Modified V- Baffles: A Numerical Investigation (Q2)<br>3. Numerical Assessment of Flow Pattern and Heat Transfer Profile for The Round Tube Equipped with Different Configurations of The Dual Inclined Baffle (Q1)<br>4. Engineering Project-Based Learning Using a Virtual Laboratory and Mixed Reality to Enhance Engineering and Innovation Skills (Q3)<br>5. Risk Analysis Using Failure Modes, Effects, and Criticality Analysis for Transmission Network<br>6. Modification of Hardness Properties Characterizing Carbon Steel American Society for Testing and Fomaterials in Carbon Steel A36 Using Bagasse Ash from the Waste of Sugarcane Industries (Q4)<br>7. Robust Control Design of arm Exoskeleton Based on Sliding Mode Control Output Observer Based Fault Tolerant Control of Mecanum Wheel Robot<br>8. Experimental investigation of stone drilling using water jet generated by electromagnetic actuator (Q1)<br>9. Kamphaeng Saen Beef Cattle Identification Approach Using Muzzle Print Image<br>12. Boundary Value Problems for psi-Hilfer Type Sequential Fractional Differential Equations and inclusion with Integral Multi-Point Boundary conditions<br>13. Trapezoidal and Midpoint Type Inequalities for Preinvex x Functions via Quantum Calulus |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>- ต่อ -                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 14. Approximate Solution of an Extended Multi-Order Boundary Value Problem by Implementing Two Numerical Algorithms<br>15. An accuracy comparison of piecewise linear reconstruction techniques for the characteristic finite volume method for two-dimensional convection-diffusion equation e201900245<br>16. Heat Transfer Potentiality and Flow Behavior in a Square Duct Fitted with Double-inclined Bafftes:A Numerical Analysis<br>17. Applications of Cattaneo–Christov fluxes on modelling the boundary value problem of Prandtl fluid comprising variable properties<br>18. Cationic waterborne polyurethane–chitosan based on natural rubber as new green antimicrobial coating<br>19. Influence of pore morphologies on the mechanical and tribo-electrical performance of polydimethylsiloxane sponge fabricated via commercial seasoning templates<br>20. Confinement effects of glass FRP on circular concrete columns made with crushed fired clay bricks as coarse aggregates<br>21. Computational optimization for the deposition of bioconvection thin Oldroyd-B nanofluid with entropy generation<br>22. Boundary value problems for Hilfer type sequential fractional differential equations and inclusions involving Riemann–Stieltjes integral multi-strip boundary conditions<br>23. Nonlocal boundary value problems for $\psi$ -Hilfer fractional-order Langevin equations |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br><br>- ต่อ -<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                       |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                   |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการสนับสนุน ส่งเสริมการทำวิจัยของบุคลากร<br>ทั้งภายในคณะและมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน                                             |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2        | 1              | ✗               | - มีโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน จำนวน 1 โครงการ<br>ได้แก่ โครงการวิจัยเรื่อง ความต้องการความคาดหวังและความ<br>พึงพอใจของสถานประกอบการที่มีต่อการปฏิบัติงานของนักศึกษา<br>สหกิจศึกษา สาขาวิชาการบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมและการค้า<br>โดยนางสาวเปรมสิริ สุขประิเปรม ได้รับงบประมาณสนับสนุน<br>จำนวน 60,000 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <div>ตั้งไว้ 300,000</div> <div>ใช้จริง 60,000</div>  |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ  |
| กิจกรรมสนับสนุนทุนวิจัยภายในคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่ได้รับทุนวิจัยภายในคณะ                                                                                             |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 5        | 5              | ✓               | - ดำเนินการจัดกิจกรรมสนับสนุนทุนวิจัยภายในคณะ ประจำปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 5 โครงการ โดยมีบุคลากรภายในคณะ<br>ขอรับทุนสนับสนุนวิจัย จำนวน 5 โครงการ ดังนี้<br>1. ผศ.ดร.สายชล ศรีแป้น จำนวน 40,000 บาท<br>เรื่อง "Influence of titanium dioxide nanosheets and silver<br>nanoparticles coated onto the cellulose paper on the<br>electrical output generation for triboelectric nanogenerator"<br>2. ผศ.ดร.สุกัญญา พันธุ์ จำนวน 40,000 บาท<br>เรื่อง "การศึกษาแหล่งกำเนิดฝุ่น PM 2.5 ในเมืองระยองที่มีผลกระทบ<br>ต่อความเสี่ยงด้านสุขภาพ ด้วยวิธีวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ"<br>3. อ.ปริมา บุญถนอม จำนวน 40,000 บาท<br>เรื่อง "การแยก คัดเลือก และศึกษาสมบัติของแบคทีเรียผลิตเอนไซม์<br>เซลลูเลสจากไส้ปลวก"<br>4. ผศ.ดร.ธนารักษ์ ศรีสุราษฎร์ จำนวน 40,000 บาท<br>เรื่อง "การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดน้ำมันคางคางออก<br>จากดินพอกสีที่ใช้แล้วด้วยตัวทำละลาย"<br>5. อ.ดร.เมธิณ ใจเกื้อ จำนวน 40,000 บาท<br>เรื่อง "ปัจจัยส่วนสมทางการตลาดในการตัดสินใจซื้อรถยนต์ไฟฟ้า<br>ของผู้บริโภคในอำเภอเมือง จังหวัดระยอง" |                                  | <div>ตั้งไว้ 200,000</div> <div>ใช้จริง 100,000</div> |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                             |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                             |
| กิจกรรมสนับสนุนการขอทุนวิจัยภายใน<br>มหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการที่ได้รับทุนวิจัยภายในมหาวิทยาลัย                                                                       |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 10       | 10             | ✓               | - คณะสนับสนุนให้บุคลากรขอทุนวิจัยภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีบุคลากรได้รับทุนสนับสนุนภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 10 โครงการ ดังนี้<br>1. การประเมินความเสี่ยงต่อระบบนิเวศจากการปนเปื้อนไมโครพลาสติกในน้ำทะเลและตะกอนดินชายทะเลของเขตส่งเสริมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก : กรณีศึกษาจังหวัดระยอง<br>2. การคัดแยกแบคทีเรียผลิตเอนไซม์เซลลูเลสและการศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์เซลลูเลสจากดินพื้นที่ชุ่มน้ำโดนเลสาบ<br>3. สัณฐานและองค์ประกอบธาตุของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) ที่ปล่อยจากพื้นที่อุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง<br>4. อิทธิพลของการเจือไอออนต่อสมบัติทางด้านพลังงานของเซรามิกออกไซด์<br>5. การพัฒนาวิธีการสกัดน้ำมันหอมระเหยโดยใช้เทคโนโลยีสีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ<br>6. การหาคำตอบร่วมของปัญหาอสมการแปรผันแบบปราศจากเงื่อนไขการส่งทางเดียว<br>7. การหาสภาวะที่เหมาะสมของการใช้คลื่นไมโครเวฟสกัดสารสำคัญจากพืชสมุนไพรโดยวิธีพื้นผิวดูดซับ<br>8. อิทธิพลของช่องทางการไหลต่อสมรรถนะการทำงานของเชื้อเพลิงแบบป้อนเมทานอลโดยตรงด้วยการจำลองแบบทางพลศาสตร์การไหล<br>9. การปรับปรุงสภาพเชื้อเพลิงชีวมวลด้วยกระบวนการเทอร์รีแฟคชัน/สั่นกวนวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>10. การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธุ์จากเถ้ากะลาปาล์มสำหรับการผลิตไบโอดีเซลในเครื่องปฏิกรณ์แบบต่อเนื่องโดยให้ความร้อนด้วยคลื่นไมโครเวฟ |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                   |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                          | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                                            | ไม่ใช้<br>งบม.                       |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)      |                                            |               |                                                                                                                                                                                            |                                      |
| โครงการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการวิจัยหรือนวัตกรรมที่ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการ                                                               |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | -              | ×              | - ขอยกเลิก -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง (-)           |                                            |               | - ระยะเวลาในการรับข้อเสนอวิจัยและพิจารณาอนุมัติอยู่ในช่วงใกล้ปิดการใช้จ่ายงบประมาณส่งผลให้เหลือระยะเวลาในการแก้ไขข้อเสนอวิจัยน้อย ทำให้ไม่สามารถจัดสรรทุนให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลาดังกล่าว | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| โครงการทุนสนับสนุนนักวิจัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน                                                                                              |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 100      | 109            | ✓              | - มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายในมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 109 โครงการ ดังนี้<br>1. ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน 15 โครงการ<br>2. ทุนขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมาย จำนวน 37 โครงการ<br>3. ทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ จำนวน 47 โครงการ<br>4. ทุนอุดหนุนการวิจัยฯ สายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 10 โครงการ |                                  | ตั้งไว้ 25,500,000<br>ใช้จริง 13,497,500 |                                            |               | -                                                                                                                                                                                          | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี    |
| โครงการจัดสรรเงินรายได้สำหรับงานวิจัย<br>ของบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการวิจัย                                                                                         |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 3        | 1              | ×              | - ไม่มีบุคลากรขอทุนวิจัย ทั้งนี้มีบุคลากร จำนวน 1 คน ทำงานวิจัยโดยใช้ทุนส่วนตัว ได้แก่ ดร.นดาตา แก้วใส โครงการวิจัย เรื่อง แนวทางการขยายรูปแบบการพัฒนานักศึกษาผลการเรียนอ่อน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการเรียน                                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)            |                                            |               | -                                                                                                                                                                                          | สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา                |

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

[illegible]

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

[illegible]

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มพพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มพพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มพพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <u>กลยุทธ์ 5</u> ส่งเสริมการทำงานร่วมกันของกลุ่มอาจารย์ในงานวิจัยเพื่อสร้างโอกาสในการได้รับการคัดเลือกจากแหล่งทุน |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มพพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 3.1</u> เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| <u>กลยุทธ์ 3.1.2</u> สนับสนุนทุนวิจัยภายในมหาวิทยาลัยและแสวงหาแหล่งทุนวิจัยจากภายนอก                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการสนับสนุนเพื่อแสวงหาแหล่งทุนวิจัย<br>ภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจาก<br>ภายนอก                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 4        | 8              | ✓              | - คณะมีโครงการสนับสนุนเพื่อแสวงหาแหล่งทุนวิจัยภายนอก<br>จำนวน 8 โครงการ รายได้ที่ได้รับ จำนวน 14,761,878.55 บาท ดังนี้<br><u>ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล</u> จำนวน 1 โครงการ<br>1. เรื่อง โครงการพัฒนาชุดทดลองปัญญาประดิษฐ์เพื่อพัฒนาทักษะ<br>ด้านดิจิทัลของนักเรียนและนักศึกษาในสายวิชาชีพอาชีวศึกษาและ<br>สามัญศึกษา (Open AI Kit for Thai Students) ระหว่างวันที่<br>8 ธ.ค. 63 - 8 ธ.ค. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 2,038,366.67 บาท<br>ทุน : สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ<br><u>ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า</u> จำนวน 3 โครงการ<br>1. เรื่อง การศึกษาและพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกำจัดเศษอาหาร<br>ระหว่างวันที่ 12 ก.ค. 62 - 6 ก.พ. 63 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 90,000 บาท<br>ทุน : บริษัท โอคลิน อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด<br>2. เรื่อง ระบบประกอบเบรกเกอร์แบบอัตโนมัติ ระหว่างวันที่ 7 มิ.ย. 64 -<br>7 ธ.ค. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 510,000 บาท<br>ทุน : บริษัท บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอร์ จำกัด<br>3. เรื่อง การประยุกต์ใช้งานระบบจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงสำหรับการ<br>พัฒนาประเทศไทยที่ยั่งยืน สัญญาลงวันที่ 19 ส.ค. 64<br>รายได้ที่ได้รับ จำนวน 468,750 บาท ทุน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ<br><u>ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ</u> จำนวน 4 โครงการ<br>1. เรื่อง โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารหน่วยงาน<br>สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ระหว่างวันที่ 15 ก.ย. 63 -<br>14 ม.ค. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 633,333.33 บาท | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> | 400,000<br>(-)                      |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ            |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                     | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                     |                |
| โครงการสนับสนุนเพื่อแสวงหาแหล่งทุนวิจัย<br>ภายนอก<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                | ทุน : สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข<br>2. เรื่อง โครงการจัดทำรายละเอียดข้อมูล (Metadata) และนำเข้า<br>Contents เข้าสู่แพลตฟอร์ม OBEC Content Center ระหว่างวันที่<br>1 ต.ค. 63 - 28 ม.ค. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 2,550,000 บาท<br>ทุน : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ<br>3. โครงการวิจัย เรื่อง โครงการพัฒนาระบบการให้ความรู้ในการ<br>ดำเนินธุรกิจแบบครบวงจร (SME Academy 365) หน่วยงาน<br>สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)<br>ระหว่างวันที่ 9 ต.ค. 63 - 31 มี.ค. 64 รายได้ที่ได้รับ<br>จำนวน 4,999,999.98 บาท<br>ทุน : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)<br>4. เรื่อง โครงการจัดทำและนำเข้ารายละเอียดข้อมูล (Metadata)<br>สำหรับ Contents เข้าสู่แพลตฟอร์ม OBEC Content Center<br>ระหว่างวันที่ 17 มิ.ย. 64 - 13 พ.ย. 64 รายได้ที่ได้รับ<br>จำนวน 3,471,428.57 บาท<br>ทุน : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                                     |                |
| โครงการสนับสนุนให้บุคลากรแสวงหาแหล่งทุน<br>วิจัยจากหน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนหน่วยงานภายนอกที่สนับสนุนทุนวิจัย<br>- จำนวนงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจาก<br>แหล่งภายนอก |                    |                      |                   |                          | หน่วยงาน<br>บาท                                   | 3<br>500,000 | 3<br>1,208,442 | ✓<br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - มีหน่วยงานภายนอกที่สนับสนุนทุนวิจัยให้กับส่วนงาน<br>จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่<br>1. บริษัท โอเดีย จำกัด จำนวนเงิน 115,500 บาท<br>2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ<br>จำนวนเงิน 250,000 บาท<br>3. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)<br>จำนวนเงิน 842,942 บาท<br>รวมงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก<br>จำนวน 1,208,442 บาท |                                  |                                     |                                            |               | -<br><br>คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                               | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมการแสวงหา<br>แหล่งทุนวิจัยจากภายนอกของบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการวิจัยของบุคลากรที่ได้รับทุน<br>สนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก                               |                             |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓               | - มีโครงการวิจัยของบุคลากรที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงาน<br>ภายนอก จำนวน 1 โครงการ ทุนวิจัยรวม จำนวน 660,000 บาท<br>ดังนี้<br>1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวพองเพื่อสุขภาพสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์<br>โดยมี ผศ.ดร.นรินทร์ เจริญพันธ์ จากมหาวิทยาลัยบูรพา<br>เป็นหัวหน้าโครงการ มีผู้ร่วมวิจัย ได้แก่ ผศ.ดร.จิตติมนพน์ วงศ์ษา<br>และ รศ.ดร.ธัญญา ประเมษฐานวัฒน์ บุคลากรสังกัดภาควิชา<br>วิศวกรรมเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม<br>ทั้งนี้ เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ภายใต้โครงการพัฒนาขีดความ<br>สามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชน ในพื้นที่โครงการ<br>นำร่องภายใต้การดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยบูรพา กองบริหารการวิจัยและนวัตกรรม<br>มหาวิทยาลัยบูรพา ทุนวิจัย จำนวน 660,000 บาท<br>สนับสนุนโดยวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านวังรี<br>(บริษัท สว่างสาส์ เทรดดิ้ง จำกัด) (ภาคอุตสาหกรรม)<br>ทุน 330,000 บาท<br>สนับสนุนโดยอุทยานวิทยาศาสตร์ (ภาครัฐ) ทุน 330,000 บาท |                                  |                                     | ตั้งไว้ 660,000<br>ใช้จริง - ไม่สามารถระบุได้ | - กรณีโครงการวิจัย<br>ที่ได้รับทุนสนับสนุน<br>จากหน่วยงานภายนอก<br>ไม่สามารถระบุงบประมาณ<br>ที่ใช้ในแต่ละโครงการ<br>ซึ่งขึ้นอยู่กับกรรายงาน<br>ผลความก้าวหน้าของ<br>นักวิจัยเองเป็นสำคัญ<br>- งานวิจัยส่วนใหญ่<br>อยู่ระหว่างดำเนินการ<br>เนื่องจากได้รับทุน<br>สนับสนุนในช่วงกลางปี<br>งบประมาณ<br>- ในการจัดทำแผน<br>ปฏิบัติการในแต่ละรอบปี<br>ส่วนงานไม่สามารถ<br>ระบุจำนวนโครงการวิจัย,<br>แหล่งทุน,จำนวนเงินทุน<br>ที่ได้รับการพิจารณาจาก<br>แหล่งทุนภายนอก<br>มหาวิทยาลัยไว้ล่วงหน้าได้<br>เนื่องจากขึ้นอยู่กับ<br>ความพร้อมในการยื่น<br>ขอทุนของนักวิจัย,<br>การพิจารณาอนุมัติทุน<br>จากแหล่งทุน/เจ้าของทุน<br>(ภายนอก) เองเป็นสำคัญ | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                        |                |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรขอทุนวิจัย<br>ภายนอกมหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการที่ได้รับทุนวิจัย                                                                           |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 5              | ✓               | - คณะมีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรขอทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย โดยมีโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากภายนอกจำนวน 5 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการแอปพลิเคชันเพื่อสร้างเกษตรฟาร์มใหญ่บริหารจัดการข้อมูลผลผลิตและการตลาดสำหรับเครือข่ายเกษตรกรหัวหน้าโครงการ คือ รศ.ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิธิษฐโชติ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยโดยกองทุนวิจัยและพัฒนาการกระจายเสียง กิจกรรมโทรทัศน์ และกิจกรรมโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) จำนวน 4,502,239 บาท ระหว่างวันที่ 26 ก.พ. 64 - 19 ส.ค. 65<br>2. การพัฒนาระบบสนมฝึกยิงปืนยุทธวิธีด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง โดยมี ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ เป็นทีมนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ด้าน ววน. Full Proposal ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 2,821,170 บาท ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 พ.ย. 64<br>3. การออกแบบและพัฒนาหมอนรองคอต้นแบบในการตรวจจับเสียงกรนด้วยเทคนิคสมองกลฝังตัวสำหรับผู้สูงอายุที่มีปัญหานอนกรน โดยมี ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ เป็นทีมนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ด้าน ววน. Full Proposal ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 2,341,680 บาท ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 พ.ย. 64<br>4. การวิจัยและพัฒนาเกมกายภาพบำบัดสำหรับผู้ป่วยอัมพฤกษ์ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง โดยมี ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ เป็นทีมนักวิจัย ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ด้าน ววน. Full Proposal ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 2,421,690 บาท ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 พ.ย. 64 |                                  |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/ปีประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                     | ไม่ใช้<br>งบม.            |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |               |                          |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรขอทุนวิจัย<br>ภายนอกมหาวิทยาลัย<br><br>- ต่อ -                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 5. โครงการพัฒนาระบบการรายงานผลการประเมินตนเองของ<br>สถานศึกษาแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-SAR) โดยมี ผศ.ดร.สุสดี<br>บุญรอด เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ได้รับการสนับสนุนจาก<br>สำนักงานคณะกรรมการขึ้นพื้นฐานกระทรวงศึกษาธิการ<br>จำนวน 2,975,000 บาท ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 25 ก.ย. 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |               |                          |
| โครงการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยแก่บุคลากร<br>ภายในคณะ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทำวิจัย                                                                       |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2        | 8              | ✓<br><br>1. โครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาเรื่องการใช้สมุดจดคำศัพท์และ<br>ผลกระทบด้านการจัดศัพท์<br>2. โครงการวิจัย เรื่อง การทำงานมากเกินไปและการเร่งในที่ทำงาน<br>พยากรณ์ความเครียดในอาชีพของครู<br>3. โครงการวิจัย เรื่อง ผลของตัวแบบกำหนดการจำนวนเต็มเชิงเส้น<br>ของปัญหาการจัดตารางสอน ความสอดคล้องระหว่างบุคคลกับงาน<br>และความพึงพอใจในตารางสอนของอาจารย์ประจำ<br>4. โครงการวิจัย เรื่อง ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการทำงาน<br>แบบถ่วงความก้าวหน้า ของพนักงานอุตสาหกรรมยานยนต์<br>5. โครงการวิจัย เรื่อง ผลของโปรแกรมสร้างนิสัยรักการออกกำลังกาย<br>ของประชาชนทั่วไป<br>6. โครงการวิจัย เรื่อง การจัดการเรียนในสภาพแวดล้อมรูปแบบ<br>อิเล็กทรอนิกส์และการส่งเสริมทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษา<br>ที่เรียนวิชาการสนทนาภาษาอังกฤษ<br>7. โครงการวิจัย เรื่อง เทคนิคการใช้ภาษาโน้มน้าวใจผ่านสื่อโซเชียล :<br>กรณีศึกษาผู้สร้างแรงบันดาลใจทางด้านแพทย์วิถีธรรม ดร.โจเพชร<br>กล้าจน (หมอเขียว) | ตั้งไว้ 110,000<br>ใช้จริง 435,000<br>(กองทุนวิจัย) |                                  |                                     | - ในช่วงสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) ทำให้ขั้นตอน<br>การพิจารณาโครงร่างของ<br>ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก<br>ต้องใช้ระยะเวลานานขึ้น<br>เนื่องจากการจัดส่งเอกสาร<br>ใช้วิธีผ่านทางไปรษณีย์<br>ทำให้การส่งและการรับ<br>เอกสารเกิดความล่าช้า | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |               |                          |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                    |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                    |                          |                |
| โครงการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยแก่บุคลากร<br>ภายในคณะ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 8. โครงการวิจัย เรื่อง จริยธรรมในปัญญาประดิษฐ์ของสื่อสังคมออนไลน์ การรู้เท่าทันดิจิทัลและความเชื่อในปัญญาประดิษฐ์จะนำไปสู่พฤติกรรมสุขภาพเชิงบวกในช่วงโควิด-19 ได้หรือไม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                  |                                     |                                            |                    |                          |                |
| โครงการสนับสนุนเพื่อการตีพิมพ์บทความและ<br>สนับสนุนผลงานเพื่อไปต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความที่ได้รับค่าตอบแทนตีพิมพ์                                                |                    |                      |                   |                          | บทความ                                            | 5        | 13             | ✓<br>8. มีการจัดทำบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร จำนวน 13 บทความ ดังนี้<br>1. บทความวิจัย เรื่อง Potential of protein -prebiotic as protective matrices on the storage stability of vacuum -dried probiotic <i>Lactobacillus casei</i> เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร LWT - Food Science and Technology อยู่ในฐานข้อมูล ISI (web of science) จำนวน 40,000 บาท<br>2. บทความวิจัย เรื่อง Inhibition of xanthine oxidase and uric acid in canned bamboo shoot by Yanang juice เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร International Journal of Agricultural Technology อยู่ในฐานข้อมูล Scopus Q4 จำนวน 20,000 บาท<br>3. บทความวิจัย เรื่อง Evaluating the volatile compounds during alcoholic fermentation of different <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains in mixed juices of cashew apple and longan เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences อยู่ในฐานข้อมูล Scopus Q4 จำนวน 20,000 บาท<br>4. บทความวิจัย เรื่อง Evaluation of The Physicochemical, Sensorial and Antioxidant Properties of Functional Ale Beer Brewed with Rice and Fruit by-Products เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Chiang Mai University Journal of Natural Sciences อยู่ในฐานข้อมูล Scopus Q3 จำนวน 20,000 บาท<br>5. บทความวิจัย เรื่อง Antioxidant and Antimicrobial Properties of <i>Moringa oleifera</i> Leaves and Pods Extracts in Pork | ตั้งไว้ 132,000<br>ใช้จริง 191,875 |                                  |                                     | -                                          | คณะอุตสาหกรรมเกษตร |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการสนับสนุนเพื่อการพัฒนาคุณภาพและ<br>สนับสนุนผลงานเพื่อไปต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Meatballs During Cold Storage เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Chiang Mai University Journal of Natural Sciences อยู่พื้นฐานข้อมูล Scopus Q3 จำนวน 20,000 บาท<br>6. บทความวิจัย เรื่อง Effect of Foam-Mat Drying Conditions on Antioxidant Activity, Total Phenolic Compound, Anthocyanin Content and Color of Purple-Fleshed Sweet Potato Powder เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Chiang Mai University Journal of Natural Sciences อยู่พื้นฐานข้อมูล Scopus Q3 จำนวนเงิน 20,000 บาท<br>7. บทความวิจัย เรื่อง Natural and Synthetic Antioxidants Prevent the Degradation of Vitamin D3 Fortification in Canola Oil during Baking and <i>in Vitro</i> Digestion เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Applied Science and Engineering Progress อยู่พื้นฐานข้อมูล Scopus Q3 จำนวน 20,000 บาท<br>8. บทความวิจัย เรื่อง The effects of unripe banana flour on resistant starch content and quality characteristics of gluten - free rice cookies เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Sustainability Science and Management อยู่พื้นฐานข้อมูล Scopus Q4 จำนวน 15,000 บาท<br>9. บทความวิจัย เรื่อง Tropical Oil Blending and Their Effects on Nutritional Content and Physicochemical Properties during Deep Fat Frying เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Nutritional Science and Vitaminology อยู่พื้นฐานข้อมูล Scopus Q3 จำนวน 5,000 บาท<br>10. บทความวิจัย เรื่อง Antioxidant activities of extract from Makmao seed waste เพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Asia pacific journal science and technology อยู่พื้นฐานข้อมูล Scopus Q3 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                     |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                   |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)    | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                            |                |
| โครงการสนับสนุนเพื่อการตีพิมพ์บทความและ<br>สนับสนุนผลงานเพื่อไปต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | จำนวน 10,000 บาท<br>11. บทความวิจัย เรื่อง การทดแทนแป้งข้าวด้วยแป้งกล้วยดิบ<br>ปรับปรุง คุณลักษณะทางกายภาพ และเพิ่มสารออกฤทธิ์ชีวภาพ<br>ของแผ่นขนมเบื้อง เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ 26<br>อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 จำนวน 1,875 บาท<br>12. บทความวิจัย เรื่อง ผลของการใช้ผงสีจาก <i>Monascus purpureus</i><br>หมักกับกล้วยน้ำว้าทดแทนไนโตรเจนในผลิตภัณฑ์ขนม เพื่อตีพิมพ์<br>ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 31 ฉบับที่ 1<br>อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (รับเงินจากทางมหาวิทยาลัย<br>กองส่งเสริมวิชาการ)<br>13. บทความวิจัย เรื่อง การทดแทนโซเดียมไนไตรท์ในไส้กรอก<br>ด้วยผงสีจากการหมัก <i>Monascus purpureus</i> ร่วมกับวันมะพร้าว<br>เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 31<br>อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (รับเงินจากทางมหาวิทยาลัย<br>กองส่งเสริมวิชาการ) |                          |                                     |                                     |                                            |               |                                            |                |
| โครงการแสวงหาแหล่งทุนวิจัยภายนอก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนวิจัย<br>ภายนอก                                                                                  |                    |                      |                   |                          | ทุนวิจัย                                          | 1        | 1              | ✓<br><br>จำนวนเงิน 100,000 บาท โดย ผศ.ดร.ทิชากร เกษรบัว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                     |                                     |                                            | -             | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |                |
| กิจกรรมแสวงหาโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม<br>ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564                                                                     |                    |                      |                   |                          | โจทย์วิจัย                                        | 3        | 3              | ✓<br><br>1. โครงการ เรื่อง "การจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุง<br>สถานที่ทำงานเพื่อความปลอดภัย สำหรับโรงงานประกอบกิจการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | ตั้งไว้<br>ใช้จริง<br>20,000<br>(-) |                                     |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเสนอดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                 |                          | หน่วยงาน                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                 |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมแสวงหาโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                            |                    |                      |                 |                          |                                                   |          |                | เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ" (Guidelines for Improving Safety in The Workplace, a Metal Products Factory)<br><br>จัดทำโดยนักศึกษา ได้แก่<br><br>นางสาวศศิมา ยวนใจ<br>นายธนวัฒน์ มากพันธ์<br>นางสาวปิยะพร นุชประมูล<br><br>อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนภณ เจริญชัย<br><br>โดยมีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ และโลจิสติกส์ ร่วมกับ บริษัท ประสิทธิ์ผล แมชชีนเนอรี่ จำกัด<br><br>2. โครงการ เรื่อง "การปรับปรุงกระบวนการขนส่งภายในแผนกบรรจุภัณฑ์ โดยใช้แบบจำลองสถานการณ์ ของบริษัท ออนเนสตี โปรดัคส์ จำกัด กรณีศึกษา" (An Improvement of Transportation in Packaging Department with Simulation : A Case Study)<br><br>จัดทำโดยนักศึกษา ได้แก่<br><br>นางสาวนงค์นุช คุณมี<br>นางสาวชนิกา ลิ้มสัมพันธ์เจริญ<br><br>อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดาวรรณ สี่ไพฑูรย์<br><br>โดยมีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ และโลจิสติกส์ ร่วมกับ บริษัทออนเนสตี โปรดัคส์ จำกัด<br><br>3. โครงการ เรื่อง "Education and training for Automation 4.0 in Thailand (ETAT)" ดำเนินโครงการระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 - 2564 ร่วมกับสหภาพยุโรป (Erasmus+) และ มหาวิทยาลัยเครือข่าย หัวหน้าโครงการ อาจารย์สามัญ คำภาแก้ว |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                             |                |
| กิจกรรมสนับสนุนให้บุคลากรขอทุนภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการที่ได้รับทุนวิจัยภายนอก<br>มหาวิทยาลัย                                                    |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2        | 10             | ✓<br><br>- คณะสนับสนุนให้บุคลากรขอทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีบุคลากรได้รับทุนสนับสนุนภายนอกจำนวน 10 โครงการ ดังนี้<br><br>1. การพัฒนาคุณภาพเชื้อเพลิงอัดเม็ดจากขานอ้อยและวัสดุดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากถ่านขานอ้อย<br><br>2. “การแก้ปัญหาสีของน้ำยางและผลิตภัณฑ์ถุงมือและโฟมยาง” โครงการย่อย “การลดสีในน้ำยางข้น”<br><br>3. โครงการการผลิตน้ำยางธรรมชาติโปรตีนต่ำที่มีการใช้สารรักษาสภาพแบบใหม่ที่ไม่ก่อให้เกิดสารก่อมะเร็งเพื่อใช้ผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์<br><br>4. การพัฒนาการเพาะเลี้ยงและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของผึ้งชันโรง (ปีที่ 2) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ<br><br>5. การพัฒนาองค์ความรู้ด้านคุณสมบัติทางชีวเคมีของน้ำผึ้งชันโรงวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงชันโรงบ้านต้นเลียบ ตราพัน อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี เพื่อผลักดันให้เป็นอาหารเพื่อสุขภาพ (ปีที่ 2)<br><br>6. วัสดุทำความเย็นด้วยการแผ่รังสีแบบใหม่ทำจากอนุภาคเซลลูโลสฝังในพอลิเมอร์<br><br>7. ประสิทธิภาพของอาหารเสริมต่อจำนวนประชากรและการผลิตน้ำผึ้งของผึ้งพันธุ์ (Apis mellifera L.)<br><br>8. โครงการนำร่องเพื่อการพัฒนาวัสดุนาโนคอมโพสิตสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง<br><br>9. ออกไซด์แบบสองชั้นสำหรับการประยุกต์ใช้งานด้านพลังงานทางเลือกแบบไฮบริดและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ<br><br>10. High-performance flexible hybrid piezoelectric and triboelectric nanogenerator based on polydimethylsiloxane composite film for harvesting energy from human activities |                          |                                  |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>        | จัด<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                     |                                            |                |                                       | ปัญหา/อุปสรรค  | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                              |                           |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                      |                                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                       |                |                          |
|                                                                                                                                                                                                              |                           |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)       | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                         |                                            |                |                                       |                |                          |
| โครงการจัดหาแหล่งทุนภายนอกให้นักศึกษา<br>ระดับบัณฑิตศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนแหล่งทุนภายนอกที่จัดสรรให้นักศึกษา<br>ระดับบัณฑิตศึกษา<br>- จำนวนเงินทุนจากแหล่งทุนภายนอกที่นักศึกษา<br>ได้รับจัดสรร |                           |                      |                   |                          | แหล่งทุน                                          | 2        | 3              | ✓               | - มีแหล่งทุนภายนอกที่จัดสรรให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br>จำนวน 3 แหล่งทุน ได้แก่<br>1. ทุนโครงการพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์<br>เทคโนโลยี สวทช. และ มจพ. จำนวน 15 คน เป็นเงิน<br>จำนวน 21,000,000 บาท<br>2. ทุนโครงการทุนวิจัยบัณฑิตศึกษาด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร<br>จาก สวท. จำนวน 1 คน เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท<br>3. ทุนอุดหนุนการวิจัยการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย<br>และนวัตกรรม ประเภทบัณฑิตศึกษา จาก วช. จำนวน 2 คน<br>เป็นเงินจำนวน 524,000 บาท |                                        |                                                             |                                            |                | -                                     | บัณฑิตวิทยาลัย |                          |
| โครงการส่งเสริมและจัดหาแหล่งทุนภายนอก<br>ให้นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการที่ส่งเสริมและจัดหาแหล่งทุน<br>ภายนอกให้นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา                                 |                           |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการบรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง “เทคนิคการเขียน<br>ข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอทุนสำนักงาน วช. ปี 2564 ผ่านระบบ NRIS”<br>เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 63 เวลา 09.00 - 15.00 น. เนื่องด้วยสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงจัด<br>แบบให้คำปรึกษากลุ่มย่อย มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 8 คน                                                                                                                                                    |                                        | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง (-)<br>(สำนักงาน วช.<br>และ สวท.) |                                            | -              | บัณฑิตวิทยาลัย                        |                |                          |
| โครงการสมทบทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง<br>ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน                                                                        |                           |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 8        | 8              | ✓               | - มีการดำเนินการโครงการสมทบทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง<br>ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่าง มจพ. - สวทช. ร่วมกับ<br>บัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักวิจัยฯ<br>จำนวน 8 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการการเรียนรู้แบบการตรวจจับและจำแนกวัตถุเชิงลึก<br>สำหรับระบบการขับข้ออัตโนมัติ<br>2. โครงการการออกแบบที่เหมาะสมสำหรับบรรจุภัณฑ์แบตเตอรี่<br>ยานยนต์ไฟฟ้าโดยการบูรณาการการเรียนรู้ของเครื่องจักรเข้ากับการ<br>จำลองไฟในต่ออิเล็กทรอนิกส์                           | ตั้งไว้ 1,200,000<br>ใช้จริง 1,200,000 |                                                             |                                            | -              | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |                |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.            |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                           |
| โครงการสมทบทุนพัฒนานักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 3. โครงการการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางชีวเวชด้วยสัญญาณคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า<br>4. โครงการการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบไฮบริดเซลล์เชื้อเพลิงแบบป้อนเอทานอลโดยตรงและซูเปอร์คาปาซิเตอร์ผ่านตัวรองรับตัวเร่งปฏิกิริยาที่นำไฟฟ้าจากชีวมวล<br>5. โครงการพัฒนาระบบเรดาร์การตรวจจับอากาศยานไร้คนขับเพื่อการป้องกันภัยทางอากาศ<br>6. โครงการส่งเสริมกระบวนการแอนแอโรบิคแอมโมเนียมออกซิเดชันซัลไฟโดเจนซิสและเมทาโนเจนซิสในถังปฏิกรณ์ชีวภาพแบบไมใช้อากาศด้วยการเติมเหล็กประจุศูนย์<br>7. โครงการการเพิ่มมูลค่าขยะอินทรีย์จากการเพาะปลูกผักในพื้นที่จังหวัดนันทบุรีด้วยกระบวนการทางเคมีชีวภาพ<br>8. วิธีการใช้กระบวนการแคทาลิติกคอนเวอร์เตอร์แบบสืทางในการลดฝุ่นพิษ PM 2.5 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดไอเสียในเครื่องยนต์ดีเซล |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                           |
| โครงการสร้างเครือข่ายการวิจัยและการแสวงหาแหล่งทุนจากภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ<br><br>- จำนวนงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากภายนอก                                       |                    |                      |                   |                        | โครงการ<br>ล้านบาท                                | 5<br>40  | 7<br>23        | ✓<br>×                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - สำนักฯ มีรายได้จากงานวิจัย จำนวน 7 โครงการ<br>จำนวนเงิน 23,174,900 บาท ดังนี้<br>1. งานวิจัย เรื่อง พัฒนาระบบฝึกทักษะพื้นฐานวิชาคณิตศาสตร์เพื่อ<br>การคิดแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ สำหรับสถานศึกษาในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 3,444,900 บาท<br>หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ปิติรัตน์ ตรึงศ์<br>2. งานวิจัย เรื่อง พื้นฟูประสิทธิภาพการผลิตหลังวิกฤตโควิด-19 ด้วยเทคโนโลยีอัตโนมัติผ่านกระบวนการ Lean Automation Simulation งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 5,500,000 บาท<br>หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.วิรัช ธรรมศิริโรจน์ |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                |  |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                               |  |
| โครงการสร้างเครือข่ายการวิจัยและการแสวงหา<br>แหล่งทุนจากภายนอก<br><br>- ต่อ -                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | 3. งานวิจัย เรื่อง กิจกรรมพัฒนาสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง (Lean Atutomation Simulation) งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 5,000,000 บาท หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร.เชษฐวุฒิ ภูมิพิพัฒน์พงศ์<br>4. งานวิจัย เรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) : ระบบจดทะเบียนชาวไร่ร้อยละแบบดิจิทัล ระยะที่ 2 งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 7,600,000 บาท<br>หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ปิณิตต์ ตริวงศ์<br>5. งานวิจัย เรื่อง กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมแก่สถานประกอบการ งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 500,000 บาท หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ฐิติมา ช่างชัย<br>6. งานวิจัย เรื่อง โครงการกิจกรรมการส่งเสริมการต่อยอดผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่ภาคอุตสาหกรรม ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพและเชื่อมโยงอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 630,000 บาท หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ฐิติมา ช่างชัย<br>7. งานวิจัย เรื่อง บริการทางวิชาการบูรณาการความร่วมมือทางวิชาการในการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 500,000 บาท หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ปิณิตต์ ตริวงศ์ |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |  |
| โครงการสนับสนุนทุนวิจัยให้กับบุคลากร<br>สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนภายใน                                         |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 2              | ✓              | - สถาบันฯ ให้ทุนสนับสนุนการพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br>จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. การพัฒนาระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| - จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนภายนอก                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 7              | ✓              | ผ่านแอปพลิเคชันมือถือ ของนายจามิกร ไตวัลย์<br>ทุนสนับสนุน จำนวน 20,000 บาท<br>2. การออกแบบและสร้างอุปกรณ์ควบคุมอัตราการไหลของไฮโดรเจน<br>ในระบบทดสอบประสิทธิภาพ ของนางสาวเยาวเรศ ไม่เกตุ<br>ทุนสนับสนุน จำนวน 20,000 บาท<br>- มีโครงการที่ได้รับการสนับสนุนภายนอก จำนวน 7 โครงการ ดังนี้<br>1. แหล่งทุนสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ.<br>ทุนอุดหนุนการวิจัยจากทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนอง<br>อุตสาหกรรมเป้าหมาย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br>เรื่อง ศึกษาเสถียรภาพของระบบคิซีไมโครกริดแบบไฮบริด<br>โดยใช้ตัวควบคุมแบบไม่เป็นเชิงเส้น<br>ได้รับทุนสนับสนุน จำนวน 450,000 บาท<br>2. แหล่งทุนบริษัท บลูซิงค์ จำกัด เรื่อง โครงการพัฒนาดันแบบ<br>โครงสร้างเหล็กกึ่งสำเร็จรูปเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน<br>(Passive Design-PEB) การทดสอบความแข็งแรง และศึกษา<br>การถ่ายเทอุณหภูมิเพื่อลดการใช้พลังงานในตัวอาคาร<br>ได้รับทุนสนับสนุน จำนวน 550,000 บาท<br>3. แหล่งทุนบริษัท เข้มเหล็ก อินโนวิชั่น เทคโนโลยี จำกัด<br>เรื่อง โครงการศึกษาและพัฒนานวัตกรรมฐานรากเข็มเหล็ก<br>สำหรับเสาไฟถนนแบบสูง โดยการวิเคราะห์โครงสร้างด้วยวิธี<br>ไฟไนต์อีลิเมนต์ และทดสอบความแข็งแรงภาคสนามตาม<br>มาตรฐานสากล ได้รับทุนสนับสนุน จำนวน 500,000 บาท<br>4. แหล่งทุนบริษัท ปันท์ เทคโนโลยี จำกัด เรื่อง โครงการนวัตกรรม<br>ระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนที่พร้อมระบบกรองน้ำแบบ<br>อัตโนมัติ Water Tech ด้วยการพัฒนาระบบ ECU-WT01<br>เพื่อควบคุมระบบการผลิตน้ำประปาให้ได้มาตรฐาน และการ<br>ออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างตามมาตรฐานสากล |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                            | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                       |
| - จำนวนทุนวิจัยที่ได้รับจากหน่วยงานภายใน<br>และภายนอก                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                      |                   |                          | ล้านบาท                                           | 1        | 4              | ✓               | ได้รับทุนสนับสนุน จำนวน 800,000 บาท<br>5. แหล่งทุนบริษัท ศรีกรุง โล่ที่ตั้ง จำกัด เรื่อง โครงการนวัตกรรม<br>คอมพิวเตอร์พร้อมเลนส์ LED แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง<br>โดยใช้ไฟกระแสดตรง สำหรับเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนบัญชี<br>นวัตกรรมไทย ได้รับทุนสนับสนุน จำนวน 660,000 บาท<br>6. แหล่งทุนบริษัท ศรีกรุง โล่ที่ตั้ง จำกัด เรื่อง โครงการพัฒนา<br>นวัตกรรมเสาไฟส่องสว่างแบบพับได้และ อุปกรณ์ติดตั้งเสาไฟฟ้า<br>เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุง สำหรับเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียน<br>บัญชีนวัตกรรมไทย ได้รับทุนสนับสนุน จำนวน 540,000 บาท<br>7. แหล่งทุนบริษัท โรงพิมพ์นิยมกิจ (1994) จำกัด เรื่อง โครงการ<br>การพัฒนากระบวนการผลิตด้วยกระดาดขันทันน้ำ โดยดำเนินการ<br>Automation System Integration and PLC Control<br>ได้รับทุนสนับสนุน จำนวน 500,000 บาท<br>- ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายในและภายนอก<br>จำนวน 4,040,000 บาท |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                       |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                         |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                       |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                      |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                       |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) กลยุทธ์ 6 ส่งเสริมแนวทางเชิงรุกในการสร้างเครือข่ายกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อตอบสนองการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศ |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                       |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.1 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์<br>กลยุทธ์ 3.1.3 ส่งเสริมให้ศูนย์วิจัยเฉพาะทางหาแหล่งทุนวิจัยจากภายนอกหรือภาคอุตสาหกรรม                  |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                       |
| โครงการเงินสนับสนุนการดำเนินงานแก่ศูนย์วิจัย<br>เฉพาะทาง<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของงบประมาณที่เพิ่มขึ้นจากทุนภายนอก<br>ของศูนย์วิจัยเฉพาะทาง                                                                                                                                          |                             |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 5        | 10             | ✓               | - มีการดำเนินงานโครงการเงินสนับสนุนการดำเนินงานแก่ศูนย์วิจัย<br>เฉพาะทาง ซึ่งจากรายงานผลการดำเนินงานมีรายรับจากทุนภายนอก<br>ในปี พ.ศ. 2563 จำนวน 170,485,652 บาท และในปี พ.ศ. 2562<br>จำนวน 153,385,405 บาท โดยพบว่างบประมาณที่ได้รับจากทุน<br>ภายนอกเพิ่มขึ้น จำนวน 17,100,247 บาท คิดเป็นร้อยละ 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้ 1,600,000<br>ใช้จริง (-) |                                     |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | ไม่ใช้<br>งบม.<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                     |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                     |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                     |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม(Research, Invention and Innovation Excellence) กลยุทธ์ 4 พัฒนาระบบการจัดการและบริหารภาระงานสนับสนุนงานวิจัยและบุคลากรเพื่อให้งานวิจัยดำเนินได้อย่างคล่องตัวมากขึ้น กลยุทธ์ 7 ส่งเสริมระเบียบและการจัดการในการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัย |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                     |
| แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.1 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                     |
| กลยุทธ์ 3.1.4 ปรับปรุงระเบียบการดำเนินงานสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยให้มีความทันสมัยและคล่องตัว                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                     |
| โครงการพัฒนาการดำเนินงานสนับสนุน<br>ด้านการวิจัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 170            | ✓              | - ดำเนินการจัดอบรม เรื่อง ขั้นตอนการขอพิจารณารับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ เมื่อวันที่ 19 มิ.ย. 64 ในลักษณะการบรรยายในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ ZOOM ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นบุคลากรคณะ<br>จำนวน 34 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 20 คน คิดเป็นร้อยละ 170<br>✓ เป็นการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการขอพิจารณารับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ให้แก่บุคลากรของคณะ และเป็นแนวทางสำหรับการขอพิจารณารับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สำหรับงานวิจัยของบุคลากร |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 3,000<br>(กองทุนวิจัย) |                                            | - เนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมในมนุษย์มีจำนวนมาก การกำหนดระยะเวลาการฝึกอบรมเพียงแค่วัน อาจทำให้ไม่สามารถเข้าใจเนื้อหาได้อย่างลึกซึ้ง รวมทั้งผู้เข้าอบรมบางส่วนอาจไม่มีความรู้เกี่ยวกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์เบื้องต้น ทำให้ยังไม่เข้าใจขั้นตอนการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ที่ชัดเจน | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์    |                                     |
| กิจกรรมจัดทำระเบียบงานวิจัยและการบริการวิชาการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการกิจกรรมจัดทำระเบียบงานวิจัยและการบริการวิชาการระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 โดยมีการจัดทำระเบียบวิจัยเรื่อง "ขั้นตอนการรับงานบริการวิชาการประเภททดสอบ ตรวจสอบ"                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี       |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                         | จัด<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                           |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                           | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)       |                                            |               |                          |                                             |  |
| โครงการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ<br>เข้าสู่มาตรฐาน ESPReL<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                        |                           |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥ 3.51 | -<br>-         | ×<br>×         | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการเข้าสู่มาตรฐาน ESPReL ระหว่างวันที่ 5 พ.ค. - 4 มิ.ย. 64 โดยมีการลงทะเบียนห้องปฏิบัติการ การปรับปรุงและจัดทำ Check list ตามมาตรฐานของ ESPReL จำนวน 6 ห้อง ซึ่งเป็นการจัดเก็บข้อมูลและวางแผนปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยที่ ESPReL กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)             |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                           |                                            |               |                          |                                             |  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                           |                           |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                           |                                            |               |                          |                                             |  |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <u>กลยุทธ์ 1</u> ส่งเสริมทักษะและองค์ความรู้ของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร<br><u>กลยุทธ์ 2</u> ส่งเสริมแรงจูงใจของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร |                           |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                           |                                            |               |                          |                                             |  |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 3.1</u> เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์ <u>กลยุทธ์ 3.1.5</u> ส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ                                                                                       |                           |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                           |                                            |               |                          |                                             |  |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่บนฐานข้อมูล WoS, SCOPUS<br>- จำนวนบทความที่อยู่ในฐานข้อมูล WoS, SCOPUS ที่มีชาวต่างชาติเป็นผู้แต่งร่วม                                                                                                         |                           |                      |                   |                          | บทความ                                            | 50<br>5      | 67<br>18       | ✓<br>✓         | - คณะมีบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่บนฐานข้อมูล WoS, SCOPUS/ ที่มีชาวต่างชาติเป็นผู้แต่งร่วมจำนวน 67 บทความ ดังนี้<br>1. Natural rubber latex foam production using air microbubbles: Microstructure and physical properties<br><u>ตีพิมพ์ในวารสาร</u> MATERIALS LETTERS, Volume: 260, Article Number: 126916, 2020 จำนวนเงิน 13,333.33 บาท<br>2. Photocatalytic activity enhancement of Dy-doped TiO2 nanoparticles hybrid with TiO2 (B) nanobelts under UV and fluorescence irradiation <u>ตีพิมพ์ในวารสาร</u> CURRENT APPLIED PHYSICS, Volume: 20, Issue: 2, Pages: 249-254, 2020 จำนวนเงิน 10,000 บาท<br>3. Vibration of size-dependent functionally graded sandwich microbeams with different boundary conditions based on the modified couple stress theory <u>ตีพิมพ์ในวารสาร</u> |                                  | ตั้งไว้ 3,000,000<br>ใช้จริง 1,198,357.04 |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                           |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>เหลืออื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งปม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS,<br>Volume: 22, Issue: 2, Pages: 220-247, 2020<br>จำนวนเงิน 13,333.33 บาท<br>4. Vibration of size-dependent functionally graded sandwich microbeams with different boundary conditions based on the modified couple stress theory ตีพิมพ์ในวารสาร INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY,<br>Volume: 45, Issue: 3, Pages: 1477-1491, 2020 (*)<br>จำนวนเงิน 6,666.66 บาท<br>5. Understanding the role of surface basic sites of catalysts in CO2 activation in dry reforming of methane: a short review ตีพิมพ์ในวารสาร CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY,<br>Volume: 10, Issue: 1, Pages: 35-45, JAN 2020 (*)<br>จำนวนเงิน 40,000 บาท<br>6. Hydrogen production via chemical looping steam reforming of ethanol by Ni-based oxygen carriers supported on CeO2 and La2O3 promoted Al2O3 ตีพิมพ์ในวารสาร INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY,<br>Volume: 45, Issue: 3, Pages: 1477-1491, 2020 (*)<br>จำนวนเงิน 6,666.66 บาท<br>7. Understanding the role of surface basic sites of catalysts in CO2 activation in dry reforming of methane: a short review ตีพิมพ์ในวารสาร CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY,Volume : 10, Issue: 1, Pages: 35-45, 2020 (*) จำนวนเงิน 40,000 บาท<br>8. Safety impacts of electric potential and electromagnetic fields as result of faults in electric distribution system ตีพิมพ์ในวารสาร JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                             |                    |           |           |           |                                                   |          |                | ENGINEERS, Volume: 43, Issue: 3, Pages: 269-278, 2020<br>จำนวนเงิน 20,000 บาท<br>9. Effect of fatty acids on the accelerated sulfur vulcanization of rubber by active zinc/carboxylate complexes ตีพิมพ์ในวารสาร RSC Advances, Volume 10, Issue 8, 2020, Pages 4772-4785 (*) จำนวนเงิน 20,000 บาท<br>10. Finite-time synchronization of hyperchaotic systems based on feedback passivation ตีพิมพ์ในวารสาร Chaos, Solitons and Fractals, Volume 132, 2020, Article number 109605 จำนวนเงิน 40,000 บาท<br>11. Kinetics of Gaseous Species Formation During Steam Gasification of Municipal Solid Waste in a Fixed Bed Reactor ตีพิมพ์ในวารสาร JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, Volume: 142, Article Number: 011401, 2020 จำนวนเงิน 13,333.33 บาท<br>12. Glycerol electro-oxidation to dihydroxyacetone on phosphorous-doped Pd/CNT nanoparticles in alkaline medium ตีพิมพ์ในวารสาร Catalysis Communications, Volume 139, 2020, Article number 105964 (*) จำนวนเงิน 40,000 บาท<br>13. Permittivity estimation of a shallow-layered medium using high-resolution ground-penetrating radar ตีพิมพ์ในวารสาร INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, Issue: 12, Pages: 4624-4641, 2020 จำนวนเงิน 26,666.66 บาท<br>14. High-Performance Bimetallic Catalysts for Low-Temperature Carbon Dioxide Reforming of Methane ตีพิมพ์ในวารสาร CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |           |           |           | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |           |           |           |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                 |                    |           |           |           |                                                   |          |                | Volume:43, Issue: 4, Pages: 661-671, 2020 (*)<br>จำนวนเงิน 40,000 บาท<br>15. SDS modified mesoporous silica MCM-41 for the<br>adsorption of Cu2+, Cd2+, Zn2+ from aqueous systems<br>ตีพิมพ์ในวารสาร JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL<br>ENGINEERING, Volume:8, Issue: 1, Article Number: UNSP<br>102920, 2020 (*) จำนวนเงิน 10,000 บาท<br>16. Dual-Band Metamaterial Based on Jerusalem Cross<br>Structure With Interdigital Technique for LTE and WLAN<br>Systems ตีพิมพ์ในวารสาร IEEE ACCESS, Volume : 8, Pages :<br>21565-21572, 2020 จำนวนเงิน 10,000 บาท<br>17. Performance Study of a MIMO Mobile Terminal With<br>Upto 18 Elements Operating in the Sub-6 GHz 5G Band<br>With User Hand ตีพิมพ์ในวารสาร IEEE ACCESS, Volume : 8,<br>Pages: 28164-28177, 2020 (*) จำนวนเงิน 40,000 บาท<br>18. Series expansion for shear stress in large-amplitude<br>oscillatory shear flow from oldroyd 8-constant framework<br>ตีพิมพ์ในวารสาร CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL<br>ENGINEERING, Volume : 97, Pages: 1655-1675, JUN 2019 (*)<br>จำนวนเงิน 20,000 บาท<br>19. Effect of Deep Cryogenic Treatment on the Properties<br>of TIN Coated 316L Stainless Steel ตีพิมพ์ในวารสาร<br>CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE, Volume:47, Issue:2,<br>Pages: 349-361, 2020 จำนวนเงิน 10,000 บาท<br>20. In Situ Assembly of LDPE/PA6 Multilayer Structure by<br>Stirring ตีพิมพ์ในวารสาร INTERNATIONAL POLYMER<br>PROCESSING, Volume:35, Issue:, Pages: 58-69, 2020 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | จำนวนเงิน 20,000 บาท<br>21. Field analysis of PSA O-2-ozone production process for water recycling ตีพิมพ์ในวารสาร WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, Volume:34, Issue:2, Pages: 223-231, 2020<br>จำนวนเงิน 20,000 บาท<br>22. An Energy Prediction Approach for a Nonintrusive Load Monitoring in Home Appliances ตีพิมพ์ในวารสาร IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS, Volume:66, Issue:1, Pages: 96-105, 2020 จำนวนเงิน 13,333.33 บาท<br>23. Modeling and Control of Multiphase Interleaved Fuel-Cell Boost Converter Based on Hamiltonian Control Theory for Transportation Applications ตีพิมพ์ในวารสาร IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION, Volume:6, Issue:2, Pages: 519-529, 2020 จำนวนเงิน 5,000 บาท<br>24. A solar powered direct current electrocoagulation system with hydrogen recovery for wastewater treatment ตีพิมพ์ในวารสาร SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume:55, Issue:13, Pages: 2353-2361, 2020<br>จำนวนเงิน 13,333.33 บาท<br>25. Effect of fly ash/silica fume ratio and curing condition on mechanical properties of fiber-reinforced geopolymers ตีพิมพ์ในวารสาร JOURNAL OF SUSTAINABLE CEMENT-BASED MATERIALS, DOI: 10.1080/21650373.2019.1709999, 2020 (*)<br>จำนวนเงิน 8,000 บาท<br>26. Thermal and sound properties of concrete mixed with high porous aggregates from manufacturing waste impregnated with phase change material ตีพิมพ์ในวารสาร |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |           |           |           | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |           |           |           |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                 |                    |           |           |           |                                                   |          |                | JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, Volume: 29, Article Number: 101111, MAY 2020 จำนวนเงิน 6,666.66 บาท<br>27. Autogenous and drying shrinkages of mortars and pore structure of pastes made with activated binder of calcium carbide residue and fly ash ตีพิมพ์ในวารสาร CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Volume: 230, Article Number: UNSP 116962, JAN 2020 จำนวนเงิน 8,000 บาท<br>28. Investigation of compressive strength and microstructures of activated cement free binder from fly ash - calcium carbide residue mixture ตีพิมพ์ในวารสาร JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, Volume: 8, Issue : 5, Pages 4757-4765,SEP-OCT 2019 จำนวนเงิน 8,000 บาท<br>29. Use of recycled aggregates in pressed fly ash geopolymer concrete ตีพิมพ์ในวารสาร ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, Volume: 39, Issue : 2, Article Number: UNSP e13327,2020 จำนวนเงิน 6,666.66 บาท<br>30. Multiscale laboratory investigation of the mechanical and microstructural properties of dredged sediments stabilized with cement and fly ash ตีพิมพ์ในวารสาร ENGINEERING GEOLOGY, Volume: 267, Article Number: 105491, 2020 จำนวนเงิน 16,000 บาท<br>31. Sustainable reuse of dredged sediments as pavement materials by cement and fly ash stabilization ตีพิมพ์ในวารสาร JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, DOI: 10.1007/s11368-020-02635-x, 2020 จำนวนเงิน 16,000 บาท<br>32. Laboratory investigation of the properties of cement |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | fly ash gravel for use as a column-supported embankment<br>ตีพิมพ์ในวารสาร CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS,<br>Volume: 257, Article Number: UNSP 119493, OCT 2020<br>จำนวนเงิน 16,000 บาท<br><br>33. Mechanical and microstructural properties of dredged<br>sediments treated with cement and fly ash for use as road<br>materials ตีพิมพ์ในวารสาร ROAD MATERIALS AND PAVEMENT<br>DESIGN, DOI: 10.1080/14680629.2020.1772349, 2020<br>จำนวนเงิน 8,000 บาท<br><br>34. Mapping the Physical and Dielectric Properties of<br>Layered Soil Using Short-Time Matrix Pencil Method-Based<br>Ground-Penetrating Radar ตีพิมพ์ในวารสาร IEEE ACCESS,<br>Volume 8, Pages 105610-105621, 2020 จำนวนเงิน 16,000 บาท<br><br>35. Biological Pest Control Based on Tensor Product<br>Transformation Method ตีพิมพ์ในวารสาร ACTA POLYTECHNICA<br>HUNGARICA, Volume:17, Issue:6, Pages: 25-40- 2020<br>จำนวนเงิน 16,000 บาท<br><br>36. High temperature oxidation of AISI 430 stainless steel<br>in Ar-H2O at 800 degrees C ตีพิมพ์ในวารสาร CORROSION<br>SCIENCE, Volume: 167, Article Number: 108489, 2020<br>จำนวนเงิน 13,333.33 บาท<br><br>37. Performance comparison among different multifunctional<br>reactors operated under energy self-sufficiency for<br>sustainable hydrogen production from ethanol ตีพิมพ์<br>ในวารสาร INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY,<br>Volume: 45, Issue: 36, Pages: 18309-18320, 2020<br>จำนวนเงิน 5,000 บาท |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                   |                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบปม. |
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | งบปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                 |
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                   |                                      |                                            |               |                          |                 |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 38. Effect of calcium hydroxy phosphate as a crystallinity enhancer in nion membrane for direct methanol fuel cell<br>ตีพิมพ์ในวารสาร Chemical Engineering Transactions, Volume:78, Pages: 343-348, 2020 จำนวนเงิน 5,000 บาท<br><br>39. Optimization of operating conditions of bio-hydrogenated diesel production from fatty acid ตีพิมพ์ในวารสาร Chemical Engineering Transactions, Volume:78, Pages: 397-402, 2020<br>จำนวนเงิน 2,857.14 บาท<br><br>40. Sustainable unglazed and low sintering temperature wall tiles by reutilizing sediment soil from the water supply treatment process and glass cullet ตีพิมพ์ในวารสาร Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume:42, Issue:5, Pages: 1117-1124, 2020<br>จำนวนเงิน 20,000 บาท<br><br>41. Design and experimental evaluation of a travelling wave therm+B2:E10oacoustic engine ตีพิมพ์ในวารสาร ENERGY REPORTS, Volume 6, Pages 1456-1461, DEC 2020<br>จำนวนเงิน 20,000 บาท<br><br>42. The effect of phase-adjuster on the performance of a thermoacoustic Stirling heat engine ตีพิมพ์ในวารสาร Thermal Science and Engineering Progress, Volume 20, Article Number : 100665, DEC 2020 จำนวนเงิน 20,000 บาท<br><br>43. Environmental impact assessment of bio-hydrogenated diesel from hydrogen and co-product of palm oil industry ตีพิมพ์ในวารสาร International Journal of Hydrogen Energy, Volume 46,Issue 17, Pages 10570-10585, MAR 2021<br>จำนวนเงิน 8,000 บาท |                          |                                   |                                      |                                            |               |                          |                 |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                             |                    |           |           |           |                                                   |          |                | 44. Novel disturbance and observation based active islanding detection for three-phase grid-connected inverters<br>ตีพิมพ์ในวารสาร International Journal of Hydrogen Energy, Volume 21, Issue 2, Pages 438-450, JAN 2021<br>จำนวนเงิน 6,666.66 บาท<br>45. Condition monitoring of worm gear wear and wear particle analysis of industrial worm gear sets ตีพิมพ์ในวารสาร Wear, Article number 203687, 2021 จำนวนเงิน 40,000 บาท<br>46. Slurry - erosive wear and wear product analysis using a SS430 propeller ตีพิมพ์ในวารสาร Wear, Article number 203659, 2021 จำนวนเงิน 40,000 บาท<br>47. Impact of users’ finger on the amount and direction of radiated power from a 28 ghz 4-element mimo antenna mobile terminal ตีพิมพ์ในวารสาร Progress In Electromagnetics Research C, Volume 104, Pages 85-97, 2020 (*)<br>จำนวนเงิน 20,000 บาท<br>48. Route selection in multimodal transportation networks: a hybrid multiple criteria decision-making approach<br>ตีพิมพ์ในวารสาร JOURNAL OF INDUSTRIAL AND PRODUCTION ENGINEERING , Volume 38, Issue3, Pages 171-185, FEB 2021<br>จำนวนเงิน 20,000 บาท<br>49. An integrated approach of fuzzy risk assessment model and data envelopment analysis for route selection in multimodal transportation networks ตีพิมพ์ในวารสาร Expert Systems with Applications, Volume 171, Article number 114342, June 2021 จำนวนเงิน 20,000 บาท |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                             |                    |           |           |           |                                                   |          |                | 50. 3D Rapid-Prototyped 21-31-GHz Hollow SIWs for Low-Cost 5G IoT and Robotic Applications ตีพิมพ์ในวารสาร IEEE ACCESS, Volume 9, Pages 11750-11760, 2021 (*)<br>จำนวนเงิน 13,333.33 บาท<br>51. Gain Optimization of Low-Profile Textile Antennas Using CMA and Active Mode Subtraction Method ตีพิมพ์ในวารสาร IEEE ACCESS, Volume 9, Pages 23691-23704, 2021 (*) จำนวนเงิน 40,000 บาท<br>52. Comparison of dry sliding tribological behavior of SS 316L impregnated with MoS2 vs h-BN solid lubricants: A statistical point of view ตีพิมพ์ในวารสาร Wear, Article number 203676, 2021 จำนวนเงิน 16,000 บาท<br>53. Risk Analysis Using Failure Modes, Effects, and Criticality Analysis for Transmission Network Assets ตีพิมพ์ในวารสาร ENERGIES, Volume: 14, Issue: 4, Article Number: 977, FEB 2021 จำนวนเงิน 7,500 บาท<br>54. Dynamic behaviors and protection mechanisms of sulcata tortoise carapace ตีพิมพ์ในวารสาร COMPUTER METHODS IN BIOMECHANICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING, FEB 2021 จำนวนเงิน 10,000 บาท<br>55. Process intensification of biodiesel production with integrated microscale reactor and separator ตีพิมพ์ในวารสาร Chemical Engineering and Processing - Process Intensification, Volume 164, July 2021, Article number 108422<br>จำนวนเงิน 26,666.64 บาท<br>56. The d and q Axes Technique for Suppression Zero-Sequence Circulating Current in Directly Parallel Three-Phase |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ขอเลือก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |                         | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>เหลืออื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |                         |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                             |                    |           |                         |                                                   |          |                |                 | PWM Converters ตีพิมพ์ในวารสาร IEEE Access, Volume 9, 2021, Pages 52213-52224 จำนวนเงิน 20,000 บาท<br>57. Effect of Morphologically Controlled Hematite Nanoparticles on the Properties of Fly Ash Blended Cement ตีพิมพ์ในวารสาร NANOMATERIALS, Volume 11, Issue: 4, Article Number: 1003, APR 2021 (*) จำนวนเงิน 13,333.33 บาท<br>58. Computational investigation of thermal behavior and molten metal flow with moving laser heat source for selective laser melting process ตีพิมพ์ในวารสาร CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, Volume 24, Article Number: 100860, APR 2021 จำนวนเงิน 8,000 บาท<br>59. Adaptive Multicriteria Thresholding for Cooperative Spectrum Sensing in Cognitive Radio Ad Hoc Smart Grid Networks under Shadowing Effect ตีพิมพ์ในวารสาร Energies, Volume 14, Issue 8, Article number 2259, APR 2021 จำนวนเงิน 20,000 บาท<br>60. A Decoupling Network for Resonant and Non-Resonant Sub-1 GHz MIMO Mobile Terminal Antennas With Improved Compactness and Efficiency ตีพิมพ์ในวารสาร IEEE ACCESS, Volume 2, Pages: 59475-59485, 2021 (*) จำนวนเงิน 40,000 บาท<br>61. A Dual-Band Metasurface Reflector Using Ring Resonator With Interdigital Capacitor ตีพิมพ์ในวารสาร IEEE ACCESS, Volume 9, Pages: 62074-62083, 2021 จำนวนเงิน 8,000 บาท<br>62. Bandwidth Optimization of a Textile PIFA with DGS Using Characteristic Mode Analysis ตีพิมพ์ในวารสาร SENSORS, Volume 21, Issue: 7, Article Number: 2516, APR 2021 (*) จำนวนเงิน 40,000 บาท |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษา<br>ระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบปม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                 |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ<br>ระดับนานาชาติที่อยู่บนฐานข้อมูล WoS/SCOPUS                                    |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 5        | 67             | ✓              | - คณะมีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ<br>ที่อยู่บนฐานข้อมูล WOS จำนวน 67 เรื่อง ดังนี้<br>ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล จำนวน 2 เรื่อง<br>1. เรื่อง Experimental investigation of vapour compression<br>chiller based on transient cooling performance influenced<br>by expansion devices<br>2. เรื่อง Real Air-Conditioning Performance of Ejector<br>Refrigerator Based Air-Conditioner Powered by Low<br>Temperature Heat Source<br>ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า จำนวน 62 เรื่อง<br>1. เรื่อง Meshless Technique for the Solution of Time-<br>Fractional Partial Differential Equations Having Real-World<br>Applications<br>2. เรื่อง Lorentz Forces Effects on the Interactions of<br>Nanoparticles in Emerging Mechanisms with Innovative Approach<br>3. เรื่อง Utilization of hall current and ions slip effects for<br>the dynamic simulation of peristalsis in a compliant channel<br>4. เรื่อง Magnetohydrodynamic mixed convective peristaltic<br>slip transport of carbon nanotubes dispersed in water through<br>an inclined channel with Joule heating<br>5. เรื่อง A comprehensive study to the assessment of Arrhenius<br>activation energy and binary chemical reaction in swirling flow<br>6. เรื่อง Adaptive Control of Fuel Cell Converter Based on<br>a New Hamiltonian Energy Function for Stabilizing the DC<br>Bus in DC Microgrid Applications<br>7. เรื่อง Improving the Fuel Economy and Battery Lifespan<br>in Fuel Cell/Renewable Hybrid Power Systems Using the | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)     |                                      |                                            | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                 |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Power-Following Control of the Fueling Regulators<br>8. เรื่อง Efficient Operation of the Hybrid Power System Using an Optimal Fueling Strategy and Control of the Fuel Cell Power Based on the Required Power Tracking Algorithm<br>9. เรื่อง Generalized thermoviscoelastic model with memory dependent derivatives and multi-phase delay for an excited spherical cavity<br>10. เรื่อง Radiative heat transfer enhancement in MHD porous channel flow of an Oldroyd-B fluid under generalized boundary conditions<br>11. เรื่อง Novel insights into the computational techniques in unsteady MHD second-grade fluid dynamics with oscillatory boundary conditions<br>12. เรื่อง On error estimations of Simpson's second type quadrature formula<br>13. เรื่อง Lyapunov function-based improved switching command for a boost converter with an inductor-capacitor input filter<br>14. เรื่อง Computational Approach to Dynamic Systems through Similarity Measure and Homotopy Analysis Method for Renewable Energy<br>15. เรื่อง Analysing time-fractional exotic options via efficient local meshless method<br>16. เรื่อง Construction of exact traveling wave solutions of the Bogoyavlenskii equation by (G 'G,1/G)-expansion and (1/G ')-expansion techniques |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | 17. เรื่อง Theoretical and numerical investigation of entropy for the variable thermophysical characteristics of couple stress material: Applications to optimization<br>18. เรื่อง Generalized Unsteady MHD Natural Convective Flow of Jeffery Model with ramped wall velocity and Newtonian heating; A Caputo-Fabrizio Approach<br>19. เรื่อง A novel algorithm for the computation of systems containing different types of integral and integro-differential equations<br>20. เรื่อง Magnetic field promoted irreversible process of water based nanocomposites with heat and mass transfer flow<br>21. เรื่อง Fuel Cell Electric Vehicles-A Brief Review of Current Topologies and Energy Management Strategies<br>22. เรื่อง An exact analysis of radiative heat transfer and unsteady MHD convective flow of a second-grade fluid with ramped wall motion and temperature<br>23. เรื่อง Design and control of multiphase interleaved boost converters-based on differential flatness theory for PEM fuel cell multi-stack applications<br>24. เรื่อง Real Air-Conditioning Performance of Ejector Refrigerator Based Air-Conditioner Powered by Low Temperature Heat Source<br>25. เรื่อง One-Sixteenth Spherical Homogeneous Dielectric Lens Antenna Using Partially Reflective Surface for Size Reduction and High-Gain Radiation<br>26. เรื่อง Inverted L-Shaped CP Patch Antenna with Corner-Truncated Partial Ground Plane Diagonally Adjoined with |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           | หน่วยงาน                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                             |                    |           |           |           |                                                   |          |                | Square Branch for L-Band Applications<br><br>27. เรื่อง Modelling of vibrations of rotating nanoscale beams surrounded by a magnetic field and subjected to a harmonic thermal field using a state-space approach<br><br>28. เรื่อง Exploration of Temperature-Dependent Thermal Conductivity and Diffusion Coefficient for Thermal and Mass Transportation in Sutterby Nanofluid Model over a Stretching Cylinder<br><br>29. เรื่อง Utilization of updated version of heat flux model for the radiative flow of a non-Newtonian material under Joule heating: OHAM application<br><br>30. เรื่อง Proton Exchange Membrane Electrolyzer Emulator for Power Electronics Testing Applications<br><br>31. เรื่อง A Simple and Safe Strategy for Improving the Fuel Economy of a Fuel Cell Vehicle<br><br>32. เรื่อง Load Frequency Control Using Hybrid Intelligent Optimization Technique for Multi-Source Power Systems<br><br>33. เรื่อง Hybrid Gravitational-Firefly Algorithm-Based Load Frequency Control for Hydrothermal Two-Area System<br><br>34. เรื่อง A New Active Control Driver Circuit for Satellite's Torquer System Using Second Generation Current Conveyor<br><br>35. เรื่อง Multiband asymmetric radio frequency to direct current converter circuit for wireless power transfer<br><br>36. เรื่อง Impact of primary nozzle area ratio on the performance of ejector refrigeration system<br><br>37. เรื่อง Thermal analysis of MHD convective slip transport of fractional Oldroyd-B fluid over a plate |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 38. เรื่อง Effect of rotational slip on the physical parameter in a micropolar fluid flow past a stretching sheet<br>39. เรื่อง Rotating flow assessment of magnetized mixture fluid suspended with hybrid nanoparticles and chemical reactions of species<br>40. เรื่อง Wideband dielectric properties of silicon and glass substrates for terahertz integrated circuits and microsystems<br>41. เรื่อง Analyzing the Effect of Parasitic Capacitance in a Full-Bridge Class-D Current Source Rectifier on a High Step-Up Push-Pull Multiresonant Converter<br>42. เรื่อง fractional magnetohydrodynamic flow of a second grade fluid in a porous medium with variable wall velocity and newtonian heating<br>43. เรื่อง Bioconvection phenomenon for the boundary layer flow of magnetohydrodynamic Carreau liquid over a heated disk<br>44. เรื่อง Computational optimization for the deposition of bioconvection thin Oldroyd-B nanofluid with entropy generation<br>45. เรื่อง Numerical Solution of the Multiterm Time-Fractional Model for Heat Conductivity by Local Meshless Technique<br>46. เรื่อง Exploring the nanomechanical concepts of development through recent updates in magnetically guided system<br>47. เรื่อง A Framework for the Magnetic Dipole Effect on the Thixotropic Nanofluid Flow Past a Continuous Curved Stretched Surface<br>48. เรื่อง Feasibility study and in-depth performance assessment of needle valve using as expansion device in refrigeration system |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 49. เรื่อง Series hybrid fuel cell/supercapacitor power source<br>50. เรื่อง Multi-Objective Energy Management Strategy for PV/FC Hybrid Power Systems<br>51. เรื่อง Robust Hamiltonian Energy Control Based on Lyapunov Function for Four-Phase Parallel Fuel Cell Boost Converter for DC Microgrid Applications<br>52. เรื่อง Improved Adaptive Hamiltonian Control Law for Constant Power Load Stability Issue in DC Microgrid : Case Study for Multiphase Interleaved Fuel Cell Boost Converter<br>53. เรื่อง Mechanical aspects of Maxwell nanofluid in dynamic system with irreversible analysis<br>54. เรื่อง Nanoparticles shape effects on thermal performance of Brinkman-type ferrofluid under heat injection/consumption and thermal radiation : A fractional model with non-singular kernel and non-uniform temperature and velocity conditions<br>55. เรื่อง A Three-Phase Resonant Boost Inverter Fed Brushless DC Motor Drive for Electric Vehicles<br>56. เรื่อง Significant Involvement of Double Diffusion Theories on Viscoelastic Fluid Comprising Variable Thermophysical Properties<br>57. เรื่อง Performance improvement of ejector refrigerator-based water chiller working with different mixing chamber profiles<br>58. เรื่อง Intelligent charging station in 5G environments : Challenges and perspectives<br>59. เรื่อง Fractional Modeling and Exact Solutions to Analyze Thermal Performance of Fe3O4-MoS2-Water Hybrid Nanofluid |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small>     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                  |                                            |               |                          |                            |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | Flow Over an Inclined Surface With Ramped Heating and Ramped Boundary Motion<br><br>60. เรื่อง S-Shaped Metasurface-Based Wideband Circularly Polarized Patch Antenna for C-Band Applications<br>61. เรื่อง Switched Beam Multi-Element Circular Array Antenna Schemes for 2D Single-Anchor Indoor Positioning Applications<br>62. เรื่อง Quadri-Cluster Broadband Circularly-Polarized Sequentially-Rotated Metasurface-Based Antenna Array for C-Band Satellite Communications<br><u>ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยีและสารสนเทศ</u> จำนวน 2 เรื่อง<br><br>1. เรื่อง Design on Big data Platform-based in Higher Education<br>2. เรื่อง The Architecture of Intelligent Career Prediction System based on the Cognitive Technology for Producing Graduates to the Digital Manpower<br><u>ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา</u> จำนวน 1 เรื่อง<br><br>1. เรื่อง Developing an operational approach to educational quality assurance in colleges under the office of the vocational education commission in Thailand |                                  |                                                      |                                            |               |                          |                            |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์บทความวิจัย<br>ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่<br>บนฐานข้อมูล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ<br>ระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS |                    |                      |                   |                          | บทความ                                            | 20       | 53             | ✓              | - มีบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน<br>ฐานข้อมูล Scopus จำนวน 53 บทความ ได้แก่<br><br>1. Comparing medical care costs using bayesian credible intervals for the ratio of means of delta-lognormal distributions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 2,000,000<br><u>ใช้จริง</u> 2,000,000 |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ                       |               |                          | ไม่ใช้ |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | งปม.   |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์บทความวิจัย<br>ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่<br>บนฐานข้อมูล<br><br>- ต่อ -                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 2. Influence of Titanium Dioxide Particles on the Filtration of 1,4-Dioxane and Antibacterial Properties of Electrospun Cellulose Acetate and Polyvinylidene Fluoride Nanofibrous Membranes<br><br>3. The effect of hydrolysis of cassava starch on the characteristics of microspheres prepared by an emulsification-crosslinking method<br><br>4. Mass Transfer Correlation and Optimization of Carbon Dioxide Capture in a Microchannel Contactor: A Case of CO2 Rich Gas<br><br>5. In-situ self-aligned NaCl-solution fluidic-integrated microwave sensors for industrial and biomedical applications<br><br>6. Bayesian confidence intervals for the difference between variances of delta-lognormal distributions<br><br>7. Mushroom spawn quality classification with machine learning<br><br>8. Odds Ratio Estimation for Small Count in Zero-Inflated Poisson<br><br>9. A New Nonparametric Tukey MA-EWMA Control Charts for Detecting Mean Shifts<br><br>10. Convergence and Applications of the Implicit Finite Difference Method for Advection-Diffusion-Reaction Equations<br><br>11. The Effects of CeO2 and Co Doping on the Properties and the Performance of the Ni/Al2O3-MgO Catalyst for the Combined Steam and CO2 Reforming of Methane Using Ultra Low Steam to Carbon Ratio<br><br>12. Comparing particulate matter dispersion in Thailand using the Bayesian Confidence Intervals for ratio of coefficients of |                                  |                                     |                                |               |                          |        |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์บทความวิจัย<br>ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่<br>บนฐานข้อมูล<br><br>- ต่อ -                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | variation<br><br>13. Influence of natural colour blends of freeze-dried Gac aril and pulp on the quality of whey protein-mixed gelatin-based chewables<br><br>14. Exact run length evaluation on a two-sided modified exponentially weighted moving average chart for monitoring process mean<br><br>15. Bioenergy from dairy manure: technologies, challenges and opportunities<br><br>16. Tropical and temperate wastewater treatment plants assemble different and diverse microbiomes<br><br>17. Productivity of Pseudomonas putida TISTR 1522 in polyhydroxyalkanoates (PHAs) production from saponified palm oil<br><br>18. Immobilized laccase on zinc oxide nanoarray for catalytic degradation of tertiary butyl alcohol<br><br>19. A Bayesian Approach for Estimation of Coefficients of Variation of Normal Distributions<br><br>20. Estimating the average daily rainfall in Thailand using confidence intervals for the common mean of several delta lognormal distributions<br><br>21. Enhancement of biogas production from sunnhemp using alkaline pretreatment<br><br>22. 3D Rapid-Prototyped 21-31-GHz Hollow SIWs for Low-Cost 5G IoT and Robotic Applications<br><br>23. Ethanol production from waste glycerol using glucose as co-carbon source |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           | หน่วยงาน                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์บทความวิจัย<br>ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่<br>บนฐานข้อมูล<br><br>- ต่อ -                                                                                         |                    |           |           |           |                                                   |          |                | 24. Requirements for efficient plantlet regeneration using cotyledonary nodal explants of purple coral tree (Erythrina fusca Lour.)<br><br>25. Biometric user identification based on human activity recognition using wearable sensors: An experiment using deep learning models<br><br>26. One-Sixteenth Spherical Homogeneous Dielectric Lens Antenna Using Partially Reflective Surface for Size Reduction and High-Gain Radiation<br><br>27. Increasing Lignification in Translucent Disorder Aril of Mangosteen Related to the ROS Defensive Function<br><br>28. Heterogeneous Network Model to Identify Potential Associations Between Plasmodium vivax and Human Proteins<br><br>29. Lstm networks using smartphone data for sensor-based human activity recognition in smart homes<br><br>30. IoT Telemonitoring System for COVID-19 Quarantine<br><br>31. Investigation on dynamics of an impulsive predator-prey system with generalized Holling type IV functional response and anti-predator behavior<br><br>32. Meta-Path Based Gene Ontology Profiles for Predicting Drug-Disease Associations<br><br>33. An application of optimal control to sugarcane harvesting in thailand<br><br>34. Bayesian confidence intervals for variance of delta lognormal distribution with an application to rainfall dispersion<br><br>35. Characterization of spray-dried Gac aril extract and estimated shelf life of β-carotene and lycopene |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์บทความวิจัย<br>ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่<br>บนฐานข้อมูล<br><br>- ต่อ -                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 36. Multi-Data Aspects of Protein Similarity with a Learning<br>Technique to Identify Drug-Disease Associations<br>37. Network diffusion with centrality measures to identify<br>disease-related genes<br>38. Harvesting Time And Viability Of Ixora Coccinea 'Dwarf<br>Red Coccinea' Pollen<br>39. Experimental confirmation of proton conductivity<br>predicted from intermolecular hydrogen-bonding in spatially<br>confined novel histamine derivatives<br>40. Target Identification Using Homopharma and Network<br>Based Methods for Predicting Compounds Against Dengue<br>Virus-Infected Cells<br>41. A mathematical model of optimal control for addictive<br>buying: Predicting the population behavior<br>42. Determination of an optimal control strategies for the<br>discrete time addictive buying model with the consumer<br>confidence index<br>43. Application of the exp-function and generalized kudryashov<br>methods for obtaining new exact solutions of certain nonlinear<br>conformable time partial integro-differential equations<br>44. Structure and properties of in situ reactive blend of<br>polylactide and thermoplastic starch<br>45. Glycidyl methacrylate functionalized star-shaped<br>polylactide for electron beam modification of polylactic acid:<br>Synthesis, irradiation effects and microwave-resistant studies<br>46. Simultaneous confidence intervals for all pairwise differences<br>between the coefficients of variation of rainfall series in Thailand |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| - จำนวนบทความที่มีชาวต่างชาติเป็นผู้แต่งร่วม                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | เรื่อง                                            | 5        | 18             | ✓              | 47. The effects of constructed bivariate copulas on multivariate control charts effectiveness<br>48. R Package for the Two-Parameters Crack Distribution<br>49. Optimization of Bio-succinic Fermentation Process from Crude Glycerol by Actinobacillus succinogenes<br>50. Quantum Hermite-Hadamard type integral inequalities for convex stochastic processes<br>51. Some New Simpson’s and Newton’s Formulas Type Inequalities for Convex Functions in Quantum Calculus<br>52. Analysis of a discrete mathematical COVID-19 model<br>53. On Some New Fractional Ostrowski- and Trapezoid-Type Inequalities for Functions of Bounded Variations with Two Variables<br><br>- มีบทความที่มีชาวต่างชาติเป็นผู้แต่งร่วม จำนวน 18 เรื่อง ได้แก่<br>1. The Demonstration of the Superiority of the Dual Ni-Based Catalytic System for the Adjustment of the H2/CO Ratio in Syngas for Green Fuel Technologies<br>2. Biosynthesis of medium chain length polyhydroxyalkanoates (mcl-PHAs) from palm oil<br>3. Influence of Titanium Dioxide Particles on the Filtration of 1,4 Dioxane and Antibacterial Properties of Electrospun Cellulose Acetate and Polyvinylidene Fluoride Nanofibrous Membranes<br>4. In-situ self-aligned NaCl-solution fluidic-integrated microwave sensors for industrial and biomedical applications<br>5. The Effects of CeO2 and Co Doping on the Properties and the Performance of the Ni/Al2O3-MgO Catalyst for the |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                   |                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบปม. |  |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                 |  |  |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์บทความวิจัย<br>ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่<br>บนฐานข้อมูล<br><br>- ต่อ -                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Combined Steam and CO2 Reforming of Methane Using Ultra Low Steam to Carbon Ratio<br><br>6. Bioenergy from dairy manure: technologies, challenges and opportunities<br><br>7. Tropical and temperate wastewater treatment plants assemble different and diverse microbiomes<br><br>8. 3D Rapid-Prototyped 21-31-GHz Hollow SIWs for Low-Cost 5G IoT and Robotic Applications<br><br>9. Requirements for efficient plantlet regeneration using cotyledonary nodal explants of purple coral tree (Erythrina fusca Lour.)<br><br>10. One-Sixteenth Spherical Homogeneous Dielectric Lens Antenna Using Partially Reflective Surface for Size Reduction and High-Gain Radiation<br><br>11. Characterization of spray-dried Gac aril extract and estimated shelf life of β-carotene and lycopene<br><br>12. Harvesting Time And Viability Of Ixora Coccinea 'Dwarf Red Coccinea' Pollen<br><br>13. Experimental confirmation of proton conductivity predicted from intermolecular hydrogen-bonding in spatially-confined novel histamine derivatives<br><br>14. Target Identification Using Homopharma and Network-Based Methods for Predicting Compounds Against Dengue Virus-Infected Cells<br><br>15. Quantum Hermite-Hadamard type integral inequalities for convex stochastic processes |                          |                                   |                                      |                                            |               |                          |                 |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |   |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|---|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |   |                                        |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |   |                                        |
| โครงการส่งเสริมการตีพิมพ์บทความวิจัย<br>ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่<br>บนฐานข้อมูล<br><br>- ต่อ -                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 | 16. Some New Simpson's and Newton's Formulas Type Inequalities for Convex Functions in Quantum Calculus<br>17. Analysis of a discrete mathematical COVID-19 model<br>18. On Some New Fractional Ostrowski- and Trapezoid-Type Inequalities for Functions of Bounded Variations with Two Variables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |   |                                        |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ของบุคลากรในระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ<br>ระดับนานาชาติ                    |                    |                      |                   |                        | บทความ                                            | 3        | 3              | ✓               | - มีบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ<br>จำนวน 3 บทความ ดังนี้<br>1. "Advanced loop thermosiphon with check valve (ALT/CV): Thermal performance and behavior" ผลงานของ<br>ผศ.ดร.กฤษฎากร บุตดาจันทร์, รศ.ดร.นิพนธ์ ภูวเกียรติกิจาร<br>และ รศ.ดร.ัญญา ประเมษฐานุวัฒน์. ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ<br>International Journal of Renewable Energy Development<br>(ISSN:2252-4940). Volume 10, Issue 2, Pages 283 - 295,<br>May 2021. ส่วนงานที่จัดพิมพ์ : Diponegoro university<br>Indonesia Center of Biomass and Renewable Energy<br>(CBIORÉ).<br>2. "Heat transfer characteristics of closed-end<br>thermosyphon (CE-TPCT)" ผลงานของ <u>Thanya<br/>Parametthanuwat, Nipon Bhuwakietkumjohn,<br/>Surachet Sichamnan, Namphon Pipatpaiboon</u> ตีพิมพ์<br>ในวารสารวิชาการ Engineering Science and Technology,<br>an International Journal. (ISSN: 22150986)<br>Open Access 2021. ส่วนงานที่จัดพิมพ์ : Elsevier B.V.<br>3. "Automated point cloud classification using an image-<br>based instance segmentation for structure from motion. |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  | - | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                             |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                              | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                        |                |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัย<br>ของบุคลากรในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | ผลงานของ <u>Natthapol Saovana</u> , Nobuyoshi Yabuki, Tomohiro Fukuda. ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Automation in Construction (ISSN:0926-5805). Volume 129, September 2021. ส่วนงานที่จัดพิมพ์ : Elsevier B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                     |                                            |               |                                        |                |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนวิจัยและการไปนำเสนอ<br>ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนภาควิชาที่มีการเผยแพร่ผลงานตีพิมพ์                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   | ภาควิชา  | 3              | 3              | ✓<br><br>- คณะได้จัดสรรทุนวิจัยและการไปนำเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ครบทั้ง 3 ภาควิชา จำนวน 28 ผลงาน ดังนี้<br><u>ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ</u> จำนวน 8 ผลงาน ได้แก่<br><br>1. ผลงาน Opinion Mining using TRC Techniques งานประชุมวิชาการ 10 <sup>th</sup> International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM 2021) ระหว่างวันที่ 4 - 6 ก.พ. 64 อยู่ในฐานะข้อมูล IEEE, SCOPUS โดยได้รับทุนสนับสนุน จำนวน 17,580 บาท<br><br>2. ผลงาน Feature Distillation of High Dimension Datasets: Dimension Contraction and Component Dilation งานประชุมวิชาการ 17 <sup>th</sup> International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) ระหว่างวันที่ 4 - 6 พ.ย. 63<br><br>3. ผลงาน Augmented Reality with Mask R-CNN (ARR-CNN) inspection for Intelligent Manufacturing งานประชุมวิชาการ The 12 <sup>th</sup> International Conference on Advances in Information Technology (IAIT2021) ระหว่างวันที่ 29 มิ.ย. - 1 ก.ค. 64<br><br>4. ผลงาน Overmind: A collaborative decentralized machine learning framework ชื่อวารสาร Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal วันที่ตีพิมพ์ 1 พ.ย. 64 | <u>ตั้งไว้</u> 320,000<br><u>ใช้จริง</u> 81,385<br><br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนวิจัยและการไปนำเสนอ<br>ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Internet of Thing, ระหว่างวันที่ 18 - 20 พ.ย. 63<br><br>2. ผลงาน Face Detection System for Public Transport Service Based on Scale-Invariant Feature Transform<br><br>งานประชุมวิชาการ 15 <sup>th</sup> International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (ISAI-NLP) ระหว่างวันที่ 18 - 20 พ.ย. 63<br><br>3. ผลงาน Developed Credit Card Fraud Detection Alert Systems via Notification of LINE Application<br><br>งานประชุมวิชาการ The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing and International Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing, ระหว่างวันที่ 18 - 20 พ.ย. 63<br><br>4. ผลงาน Face Recognition System for Financial Identity Theft Protection<br><br>งานประชุมวิชาการ 15 <sup>th</sup> International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (ISAI-NLP) ระหว่างวันที่ 18 - 20 พ.ย. 63<br><br>5. ผลงาน Image Classification of Forage Plants in Fabaceae Family Using Scale Invariant Feature Transform Method<br><br>งานประชุมวิชาการ The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing and International Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing ระหว่างวันที่ 18 - 20 พ.ย. 63<br><br>6. บทความ Mushroom Classification by Physical Characteristics by Technique of k-Nearest Neighbor<br><br>งานประชุมวิชาการ 15 <sup>th</sup> International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนวิจัยและการไปนำเสนอ<br>ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (ISAI-NLP) ระหว่างวันที่ 18 - 20 พ.ย. 63<br><br>7. บทความ Development a home electrical equipment control device via voice commands for elderly assistance<br><br>งานประชุมวิชาการ ISAI-NLP-AIoT2020-0145<br><br>ระหว่างวันที่ 18 - 20 พ.ย. 63<br><br>8. บทความ An Efficiency Random Forest Algorithm for Classification of Patients with Kidney Dysfunction<br><br>งานประชุมวิชาการ 15 <sup>th</sup> International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing<br>(ISAI-NLP) ระหว่างวันที่ 18 - 20 พ.ย. 63<br><u>ภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย</u> จำนวน 12 ผลงาน ดังนี้<br><br>1. บทความ Quality of Service as a Baseline for 5G: A Recent Study of 4G Network Performance in Thailand<br><br>งานประชุมวิชาการ 2020 IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (Commnetsat)<br><br>ระหว่างวันที่ 17 - 18 ธ.ค. 63<br><br>2. บทความ Environment Monitoring System through LoRaWAN for Smart Agriculture<br><br>งานประชุมวิชาการ 2020 - 5 <sup>th</sup> International Conference on Information Technology (InCIT)<br><br>ระหว่างวันที่ 21 - 22 ต.ค. 63<br><br>3. บทความ Analysis of spammers' behavior on a live streaming chat<br><br>วารสาร IAES International Journal of Artificial Intelligence (IJ-AI) วันที่ตีพิมพ์ 31 มี.ค. 64 Volume 10 Number 1<br><br>4. บทความ Secure Password Storing Using Prime Decomposition |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>เหลืออื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนวิจัยและการไปนำเสนอ<br>ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | วารสาร IAENG International Journal of Computer Science<br>วันที่ตีพิมพ์ 1 มี.ค. 64 Volume 48 Number 1 หน้าที่ตีพิมพ์ 152-160<br><br>5. บทความ Abnormal Activity Detection and Notification<br>Platform for Real-Time Ad Hoc Network<br><br>วารสาร International Journal of Online and Biomedical<br>Engineering วันที่ตีพิมพ์ 15 ธ.ค. 63 Volume 16 Number 15<br>หน้าที่ตีพิมพ์ 45-63<br><br>6. บทความ Authentication and Password Storing Improvement<br>using SXR algorithm with a hash function<br><br>วารสาร International Journal of Electrical and Computer<br>Engineering (IJECE) วันที่ตีพิมพ์ 1 ธ.ค. 63 Volume 10 Number 6<br><br>7. บทความ Algorithm for extracting product feature from<br>e-commerce comment<br><br>วารสาร Indonesian Journal of Electrical Engineering and<br>Computer Science วันที่ตีพิมพ์ 1 พ.ค. 64 Volume 22 Number 2<br><br>8. บทความ QoS Measurement: A Comparative Study<br>of Speeds and Latency for 5G Network Using Different<br>Speed Test Applications for Mobile Phones<br><br>งานประชุมวิชาการ 2021 IEEE 7 <sup>th</sup> International Conference<br>on Smart Instrumentation ระหว่างวันที่ 24 - 26 ส.ค. 64<br><br>9. บทความ Sustainable Development of a Prototype<br>of Air Mattress from Re-Used Materials for Pressure<br>Ulcer Prevention<br><br>งานประชุมวิชาการ International Conference on Green<br>Energy, Computing and Sustainable Technology<br>(GECOST 2021) ระหว่างวันที่ 7 - 9 ก.ค. 64 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                              | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                                                                            |                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนวิจัยและการไปนำเสนอ<br>ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                | 10. บทความ Comparison of TTS System Efficiency: a Pilot Study of Word Intelligibility Between Siri and Google Translate with Thai Words<br><br>งานประชุมวิชาการ The 2021 International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science Technology (ICAICST) ระหว่างวันที่ 29 - 30 มิ.ย. 64<br><br>11. บทความ A Study of 5G Network Performance: a Pilot Field Trial at the Main Skytrain Stations in Bangkok<br><br>งานประชุมวิชาการ The 2021 International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science Technology (ICAICST) ระหว่างวันที่ 29 - 30 มิ.ย. 64<br><br>12. บทความ Drowsiness/Sleep Detection and Alert System: Development of A Prototype Using Raspberry PI Raspberry PI<br><br>งานประชุมวิชาการ the IEEE 2 <sup>nd</sup> International Conference Of Emerging Technologie 2021 (2nd INCET 2021) ระหว่างวันที่ 17 - 18 พ.ค. 64 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                |
| โครงการจัดทำวารสารวิชาการศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนวารสารที่ตีพิมพ์<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของคณาจารย์<br>เจ้าหน้าที่ นักศึกษาและผู้สนใจที่มีต่อวารสารฯ        |                    |                      |                   |                          | เล่ม<br><br>คะแนนเฉลี่ย                           | 2<br><br>3.51 | 2<br><br>4.53  | ✓<br><br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - ดำเนินการจัดโครงการจัดทำวารสารวิชาการศิลปศาสตร์ประยุกต์<br>จำนวน 2 เล่ม มีบทความวิจัย รวมทั้งหมด 20 บทความ ดังนี้<br><br>* ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 เดือน ก.ค. - ธ.ค. 63 ตีพิมพ์ จำนวน 10 บทความ<br><br>* ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 เดือน ม.ค. - มิ.ย. 64 ตีพิมพ์ จำนวน 10 บทความ<br><br>เป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัย พัฒนา และผลงานวิชาการด้านภาษาศาสตร์<br>สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ของคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา<br>ของ มจพ. รวมทั้งนักวิจัยจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ/เอกชน<br>ภายในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงเป็นศูนย์รวมแลกเปลี่ยน<br>และเผยแพร่ความรู้ และเป็นการบริการวิชาการแก่สังคม | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 57,674 |                                     |                                            | - การปรับเปลี่ยนรูปแบบ<br>ของวารสารในปัจจุบัน<br>ทั้งการเผยแพร่บทความ<br>ในรูปแบบออนไลน์เท่านั้น<br>การเปลี่ยน Format<br>ของบทความ การเก็บ<br>ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์<br>การเปลี่ยนฐานข้อมูล<br>จากระบบ OJS มาเป็น<br>ระบบ ThaiJO 2.0 ทำให้ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                 |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน  | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                    | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                                                    |                                            |
| โครงการจัดทำวารสารวิชาการศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                     |                                            |               | พบปัญหาในการบริหารจัดการในระยะแรก เช่น<br>ยังพบว่าผู้สนใจส่งบทความ<br>ยังคงเตรียมบทความ<br>ในลักษณะเดิม การเข้าสมัคร<br>และส่งบทความผ่าน<br>ช่องทางเดิมทางระบบ OJS |                                            |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคการเขียน<br>บทความเพื่อให้ได้รับทุนวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม                            |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>3.51 | 223<br><br>4.58 | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ (แบบออนไลน์)<br>เรื่อง เทคนิคการเขียนบทความเพื่อให้ได้รับทุนวิจัย เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 64<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 67 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 223 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้ารับ<br>การอบรมเท่ากับ 4.58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 13,340 |                                     |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร                                                                                                                                             |                                            |
| โครงการติดตามผลการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือ<br>งานสร้างสรรค์ของบุคลากรภาควิชาทั้งใน<br>ระดับชาติและระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่หรือตีพิมพ์<br>ในระดับชาติและระดับนานาชาติ |                    |                      |                   |                        | บทความ                                            | 2              | 4               | ✓              | - มีงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่หรือตีพิมพ์ในระดับชาติและระดับ<br>นานาชาติ จำนวน 4 บทความ ได้แก่<br>1. การตัดสินใจเลือกซื้อบ้านจัดสรรของผู้บริโภคกลุ่มเจนเนอร์เรชันวาย<br>ใน จ.ปราจีนบุรี (บทความวิจัย) นำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติ ภาครธุรกิจและอุตสาหกรรมในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก<br>ครั้งที่ 8 วิทยาลัยพาณิชยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 63<br>โดย ผศ.ดร.ไพโรจน์ พิภพเอกสิทธิ์<br>2. ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานไลน์<br>บรรจุแห่งหนึ่งใน จ.พระนครศรีอยุธยา (บทความวิจัย) การประชุม<br>วิชาการระดับชาติ "การจัดการในยุคเทคโนโลยีกับการเปลี่ยนแปลง"<br>ครั้งที่ 3 ประจำปี 2564 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เมื่อวันที่ 28 พ.ค. 64 โดย<br>ผศ.ดร.สรวงอัยย์ อนันท์วิจักขณ์ |                                                |                                     |                                            |               | -                                                                                                                                                                  | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                           |                                   | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                           |                                   |                |
| โครงการติดตามผลการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือ<br>งานสร้างสรรค์ของบุคลากรภาควิชาทั้งใน<br>ระดับชาติและระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 3. การวิเคราะห์ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดออนไลน์ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์ผ่านช่องทางตลาดกลางพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านการบริหารและการจัดการ ครั้งที่ 9 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เมื่อวันที่ 25 ม.ค. 64 โดยอาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ พุ่มอัม<br>4. โมเดลเชิงสาเหตุของการสื่อสารแบบปากต่อปาก และสื่อสังคมออนไลน์ที่ส่งผลต่อการตัดสินใจใช้บริการสถานบันเทิงยามค่ำคืนในเขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา (ISSN 1905-2383) ตั้งแต่เดือน ม.ค. - เม.ย. 64 TCI (กลุ่ม 1)<br>โดย ผศ.ดร.ทิชากร เกษรบัว                                            |                          |                                    |                                     |                                            |                                           |                                   |                |
| โครงการจัดทำวารสารวิชาการและงานวิจัย<br>คณะบริหารธุรกิจ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนวารสารที่เผยแพร่                                                                                            |                    |                      |                   |                          | ฉบับ                                              | 1        | 2              | ✓<br><br>1. เดือน ก.ค. - ธ.ค. 63<br>2. เดือน ม.ค. - มิ.ย. 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง (-)     |                                     |                                            | - มีการเบิกจ่ายในปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2565 | คณะบริหารธุรกิจ                   |                |
| โครงการรางวัลนักวิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล                                                                                               |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 3        | 7              | ✓<br><br>- มีการดำเนินงานโครงการรางวัลนักวิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งมีการประกาศผลรางวัล เมื่อวันที่ 19 ม.ค. 64 มีนักวิจัยที่ได้รับรางวัลจำนวน 7 คน ได้แก่<br>1. ศ.ดร.ปิติ สุคนธสุขกุล นักวิจัยดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ฯ<br>2. รศ.ดร.อุบลรัตน์ หวังรักษาศิสุกุล นักวิจัยดีเด่นด้านนวัตกรรม<br>3. Dr.Sanjay Mavinkere Rangappa นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ฯ<br>4. ผศ.ดร.พรณราย ละตา นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นด้านสังคมศาสตร์<br>5. อ.ดร.สายชล ศรีแป้น ชมเชยรุ่นใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ฯ<br>6. อ.ดร.ภาดย์ สังข์แก้ว ชมเชยรุ่นใหม่ด้านสังคมศาสตร์<br>7. ผศ.ดร.พฤทธิ์ โกวิทวรารุณ ชมเชยรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรม |                          | ตั้งไว้ 205,000<br>ใช้จริง 138,430 |                                     |                                            | -                                         | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                       |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   |                                            |                |               |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                       |                                            |                |               |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                       |                                            |                |               |                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) กลยุทธ์ 1 ส่งเสริมทักษะและองค์ความรู้ของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                       |                                            |                |               |                            |
| กลยุทธ์ 2 ส่งเสริมแรงจูงใจของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                       |                                            |                |               |                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.1 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                       |                                            |                |               |                            |
| กลยุทธ์ 3.1.6 ส่งเสริมการเผยแพร่หรือนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                       |                                            |                |               |                            |
| กิจกรรมสนับสนุนให้บุคลากรนำเสนอ<br>ผลงานวิจัย ณ ต่างประเทศ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับทุนสนับสนุน                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 25         | -              | -                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 1,500,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |                |               | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| โครงการจัดประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>ระดับชาติและนานาชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบทความ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                          |                    |                      |                   |                        | บทความ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 40<br>3.75 | 62<br>4.39     | ✓<br>✓            | - คณะได้จัดทำโครงการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติครั้งที่ 13 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 8 ภายใต้หัวข้อ "Transitioning to the New Normal in Engineering and Education" ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 8 ก.ค. 64 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ.<br>มีบทความทั้งหมด จำนวน 62 บทความ งบประมาณที่ใช้ไปจำนวน 248,844.50 บาท                 |                                  | ตั้งไว้ 250,000<br>ใช้จริง 248,844.50 |                                            | -              |               | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการสนับสนุนการเผยแพร่/นำเสนอผลงาน<br>วิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ใน proceeding<br>ระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS                                                               |                    |                      |                   |                        | เรื่อง                                            | 10         | 5              | ×                 | - มีบทความวิจัยที่มีการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 5 เรื่อง ดังนี้<br>1. ชื่อผลงานวิจัย : Double Moving Average Control Chart for Zero-Truncated Poisson Distribution<br>ผู้จัดทำ : Yupaporn Areepong, Chanaphun Chananet<br>ชื่องานประชุม : The 10 <sup>th</sup> International Conference on |                                  | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง 56,808     |                                            | -              |               | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบป.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบป.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| โครงการสนับสนุนการเผยแพร่/นำเสนอผลงาน<br>วิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | Engineering Mathematics and Physics (ICEMP2021)<br>สถานที่ : ณ เมืองบาร์เซโลนา ประเทศสเปน<br>วันที่จัด : July 16-19, 2021<br>2. ชื่อผลงานวิจัย : Optimal parameters of EWMA Processes<br>Control Chart for Seasonal and Non-Seasonal Moving Average<br>ผู้จัดทำ : Yupaporn Areepong, Chanaphun Chananet<br>ชื่องานประชุม : The 10 <sup>th</sup> International Conference on<br>Engineering Mathematics and Physics (ICEMP2021)<br>สถานที่ : ณ เมืองบาร์เซโลนา ประเทศสเปน<br>วันที่จัด : July 16-19, 2021<br>3. ชื่อผลงานวิจัย : Efficiency Comparison of the Parameters<br>Estimation by a Fuzzy Linear Regression Model Processes<br>Parameters Estimation by a Fuzzy Linear Regression Model<br>ผู้จัดทำ : Suvimol Phanyaem<br>ชื่องานประชุม : The 10 <sup>th</sup> International Conference on<br>Engineering Mathematics and Physics (ICEMP2021)<br>สถานที่ : ณ เมืองบาร์เซโลนา ประเทศสเปน<br>วันที่จัด : July 16-19, 2021<br>4. ชื่อผลงานวิจัย : Nonparametric Double EWMA Processes<br>Control Charts based on Mood Statistic for Process Variability<br>ผู้จัดทำ : Kanita Petcharat<br>ชื่องานประชุม : The 10 <sup>th</sup> International Conference on<br>Engineering Mathematics and Physics (ICEMP2021)<br>สถานที่ : ณ เมืองบาร์เซโลนา ประเทศสเปน<br>วันที่จัด : July 16-19, 2021<br>5. ชื่อผลงานวิจัย : Computation of ARL on a CUSUM Processes<br>Control Chart for a Long-Memory Seasonal Autoregressive |                          |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| - ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่มีผลงานตีพิมพ์<br>ระดับนานาชาติบนฐานข้อมูล WoS ต่อบุคลากร<br>สายวิชาการทั้งหมด                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 5        | 2.79           | ✗               | Fractionally Integrated Process with Exogenous Variables<br>ผู้จัดทำ : Wilasinee Peerajit<br>ชื่องานประชุม : The 10 <sup>th</sup> International Conference on<br>Engineering Mathematics and Physics (ICEMP2021)<br>สถานที่ : ณ เมืองบาร์เซโลนา ประเทศสเปน<br>วันที่จัด : July 16-19, 2021<br>- บุคลากรสายวิชาการทั้งหมด 179 คน มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับ<br>นานาชาติบนฐานข้อมูล WoS จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 2.79 ดังนี้<br>1. ชื่อผลงานวิจัย : Confidence intervals for the common<br>Processes coefficient of variation of rainfall in Thailand<br>ผู้จัดทำ : (1) ศ.ดร.สอาด นีวิศพงศ์ (2) รศ.ดร.สุภารัตน์ นีวิศพงศ์<br>2. ชื่อผลงานวิจัย : Enhanced Hand-Oriented Activity Recognition<br>Based on Smartwatch Sensor Data Using LSTMs<br>ผู้จัดทำ : (1) รศ.ดร.อนุชิต จิตพัฒนกุล<br>3. ชื่อผลงานวิจัย : Mass Transfer Correlation and Optimization<br>of Carbon Dioxide Capture in a Microchannel Contactor:<br>A Case of CO2-Rich Gas<br>ผู้จัดทำ : (1) ผศ.ดร.อมรภรณ์ แก้วชนะ (2) ดร.วรรณรัก นพเจริญกุล |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยของบุคลากรในระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง<br>การประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ<br>ที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS |                    |                      |                   |                        | บทความ                                            | 5        | 12             | ✓               | - มีบทความที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง ในการประชุมวิชาการ<br>(Proceeding) ระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS<br>จำนวน 12 บทความ ดังนี้<br>1. "Integration of Cloud Computing with Internet of<br>Things for Network Management and Performance<br>Monitoring." Khanista Namee, Chanidapa Vantaneeyakul,<br>Jantima Polpinij, Ghadeer Mohsen Albadrani, Sanya Namee.<br>The 18th International Conference on ICT and Knowledge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           | หน่วยงาน                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>เหลืออื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |           |           |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยของบุคลากรในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                          |                    |           |           |           |                                                   |          |                | Engineering (ICT & Knowledge Engineering 2020)<br>ณ มหาวิทยาลัยสยาม กรุงเทพมหานคร. November 18-20, 2020<br>2. "Applying CMX Tracking for Identifying the Indoor<br>Positioning of Wireless Devices" <u>Khanista Namee</u> ,<br><u>Nimit Srikamta</u> , Somchoke Kittisitthipong, Jantima Polpinij<br>The 2020 3rd International Conference on Cyber Physical<br>Systems and IoT (CPSIoT 2020) Bangkok, Thailand<br>December 14-16, 2020 (Online Conference Presentation)<br>3. "Monitoring and Controlling Electrical Appliances<br>through Rule Engine in the Smart Office" <u>Khanista Namee</u> ,<br>Rudsada Kaewsang-On, Jantima Polpinij, Ghadeer<br>Mohsen Albadrani. The 2021 7th International Conference<br>on Computing and Data Engineering (ICCDE2021)<br>Phuket, Thailand. January 15-17, 2021 (Online Conference<br>Presentation)<br>4. "Characterization of Riceberry Ice Cream Enriched with<br>Jerusalem Artichoke." (Helianthus tuberosus) Extract.<br><u>Sawanit</u> Aichayawanich, <u>Jittimon</u> Wongs. The 7th<br>International Conference on Engineering, Applied<br>Sciences and Technology (ICEAST 2021) โรงแรม Holiday<br>Inn Pattaya จ.ชลบุรี. April 1-3, 2021 (Online Conference<br>Presentation)<br>5. "The Properties of Karanda Extract and Chitosan<br>Coating Incorporated with Karanda." (Carissa carandas<br>Linn.) Extract. <u>Sawanit</u> Aichayawanich, <u>Montol</u> Seangprapaitip,<br><u>Jittimon</u> Wongs. The 7th International Conference on<br>Engineering, Applied Sciences and Technology (ICEAST 2021) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยของบุคลากรในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   | โรงแรม Holiday Inn Pattaya จ.ชลบุรี. April 1-3, 2021.<br><br>Online Conference Presentation<br><br>6. "Automatically Retrieving of Software Specification Requirements Related to Each Actor" Jantima Polpinij, <u>Khanista Namee</u> . The 17th International Conference on Computing and Information Technology (IC2IT2021). Bangkok, Thailand. May 13-14, 2021. (Online Conference Presentation)<br><br>7. "Constraint-based Clustering Approach for Retrieving of Relevant Decided Civil Cases in Thai" Jantima Polpinij, <u>Khanista Namee</u> . 2021 IEEE 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2021). The Empress Hotel and Convention Centre, Chiang Mai, Thailand. May 19-22, 2021 (Online Conference Presentation)<br><br>8. Improving of Imbalanced Data in Multiclass Classification for Sentiment Analysis using Supervised Term Weighting. Jantima Polpinij, <u>Khanista Namee</u> . 2021 Research, Invention, and Innovation Congress (RI2C 2021) Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand. September 1-3, 2021.<br><br>9. Smart Label Reader: The Prototype of Reading Aid for Thai Elderly. <u>Nopphagaw</u> Thongbai, <u>Yupin</u> Sappakhun. 2021 Research, Invention, and Innovation Congress (RI2C 2021) Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand. September 1-3, 2021<br><br>10. The Mechanical Properties of Oil Palm by Using Semi-Damp Dryer. <u>Sakultala</u> Wannapakhe, <u>Khidsadakhon</u> |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                                     |                                                                                                            | ปัญหา/อุปสรรค             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                   |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                 |                           |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                    | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                            |                           |                                        |                |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมการเผยแพร่<br>ผลงานวิจัยของบุคลากรในระดับนานาชาติ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | Booddachan. 2021 Research, Invention, and Innovation Congress (RI2C 2021) Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand. September 1-3, 2021. Online Conference Presentation<br>11. Location of the Automated External Defibrillators (AEDs) through Spatial Distribution. <u>Ormurai Sangsawang, Sunarin Chanta</u> . 2021 8th International Conference on Frontiers of Industrial Engineering (ICFIE 2021) Metropolitan YMCA Singapore, Singapore. September 16-18, 2021. Online Conference Presentation<br>12. “Drying Kinetics of Osmotically Dehydrated Lime Slices” Virtual Conference on Engineering and Technology 2021 (2nd VICET 2021) on the 29th September 2021. <u>Thanutyot Somjai</u> Online Conference Presentation |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |                                     |                                                                                                            |                           |                                        |                |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์การจัดโครงการ<br>ประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติด้าน<br>คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IC <sup>2</sup> IT)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเล่ม Proceeding ที่มี Indexed in SCOPUS |                    |                      |                   |                        | เล่ม                                              | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - คณะมีการประชาสัมพันธ์การจัดโครงการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ IC <sup>2</sup> IT 2021 และมีการจัดทำเล่ม Proceeding ที่มี indexed in SCOPUS จำนวน 1 เล่ม                                                                                                                                                                   |                                                                     |                                     |                                                                                                            | -                         | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |                |
| โครงการให้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่และ<br>นำเสนอผลงานวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์และไปนำเสนอ                                                                                    |                    |                      |                   |                        | เรื่อง                                            | 2        | 16             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - คณะสนับสนุนทุนนำเสนอผลงานวิจัยและเงินสมนาคุณการเขียนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ฐานข้อมูล SCOPUS และ TCI โดยมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์และไปนำเสนอ จำนวน 16 เรื่อง ได้แก่<br>1. บทความวิจัย เรื่อง Genre analysis of minutes of meetings conducted in English by Thai engineers (วารสารนานาชาติ)<br>2. บทความวิจัย เรื่อง Health promotion with a web application | <u>ตั้งไว้</u> 228,500<br><u>ใช้จริง</u> 93,595.10<br>(กองทุนวิจัย) |                                     | - สาระสำคัญของประกาศที่ใช้เป็นแนวทางในการจ่ายเงินสมนาคุณ มีบางประเด็นที่ทำให้เกิดความไม่มั่นใจในการปฏิบัติ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |                                        |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการให้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่และ<br>นำเสนอผลงานวิจัย<br><br>- ต่อ -                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | of 100 days 100 km (วารสารนานาชาติ)<br>3. บทความวิจัย เรื่อง การวิจัยเชิงเอกสารเพื่อสังเคราะห์องค์ประกอบทางทฤษฎีและองค์ประกอบทางปฏิบัติเพื่อการพัฒนาทักษะการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาไทย (วารสารระดับชาติ)<br>4. บทความวิจัย เรื่อง การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมหัวหน้างานธุรกิจขนส่งสินค้าในประเทศ (วารสารระดับชาติ)<br>5. บทความวิจัย เรื่อง การประเมินผลของกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ ภายใต้โครงการยกระดับขีดความสามารถอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ ปีงบประมาณ 2553-2554 (วารสารระดับชาติ)<br>6. บทความวิจัย เรื่อง THE FACTORS OF DIGITAL HUMAN RESOURCE MANAGEMENT IN THAI AUTOMOTIVE PARTS MANUFACTURES (วารสารระดับชาติ)<br>7. บทความวิจัย เรื่อง Confirmatory Factor Analysis of Organizational Citizenship Behavior of Generation Y Teachers in Thailand (วารสารระดับชาติ)<br>8. บทความวิจัย เรื่อง Job Motivation and Organizational Trust Predicting Organizational Commitment of Employees Working at an Electrical State Enterprise (วารสารระดับชาติ)<br>9. บทความวิจัย เรื่อง Transformational Leadership and Effective Communication Predicting Team Effectiveness of Employees in the Retail Business (วารสารระดับชาติ)<br>10. บทความวิจัย เรื่อง Emotional Intelligence and Job Characteristics Predicting Happiness at Work of Maintenance Real Technicians in Estate Business (วารสารระดับชาติ)<br>11. บทความวิจัย เรื่อง The Development of the Transformational Leadership Measurement Model of Employees in the Retail Business (วารสารระดับชาติ) |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม                      |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                                               | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                                        |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| โครงการให้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่และ<br>นำเสนอผลงานวิจัย<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                                        |            |                |                | 12. บทความวิจัย เรื่อง Positive Psychological Capital and Self-Directed Learning Prediction Job Performance in Physiotherapists (วารสารระดับชาติ)<br><br>13. บทความวิจัย เรื่อง Optimism and Perceived Organization Support Predicting Job Performance of Physiotherapists in Private Clinics and Hospitals in Bangkok, Thailand (วารสารระดับชาติ)<br><br>14. บทความวิจัย เรื่อง โมเดลเชิงสาเหตุของผลการปฏิบัติงานของพนักงานต้อนรับภาคพื้น (วารสารระดับชาติ)<br><br>15. บทความวิจัย เรื่อง การศึกษาพฤติกรรมผลัดวันประกันพรุ่งที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของพนักงานเทศบาล (วารสารระดับชาติ)<br><br>16. บทความวิจัย เรื่อง The Development of Innovative Work Behavior Measurement Model of Research and Development Personnel in Thailand (วารสารระดับชาติ) |                                  |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติผลงานที่ยั่งยืนและสถาปัตยกรรมสีเขียว ครั้งที่ 9<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบทความวิชาการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ            |                    |                      |                   |                          | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ตั้งไว้ 350,000<br>ใช้จริง (-)   |                                     |                                            |               | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ |                |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | บทความ<br>ระดับ                                                        | 30<br>3.51 | -<br>-         | -<br>-         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |               |                            |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                            |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                            | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม.                                                       |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                        |                                            |                                                                                                                                                               |                                             |                                                                      |
| โครงการสนับสนุนการนำเสนอผลงานทางวิชาการ<br>ของบุคลากรในระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบุคลากรที่ไปนำเสนอผลงานวิชาการ<br>ในระดับนานาชาติ                            |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 2        | 2              | ✓                 | - มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่<br>1. รองศาสตราจารย์ ดร.มาลินี ศรีอรียนันท์ เข้าร่วมประชุมวิชาการ<br>ระดับนานาชาติ 2021 The 10th International Conference on<br>Informatics, Environment, Energy and Applications ระหว่าง<br>วันที่ 12 - 14 มี.ค. 64 ณ เมือง Xian ประเทศจีน ในหัวข้อ Effects<br>of Inorganic Salts on Enzymatic Saccharification Kinetics of<br>Lignocellulosic Biomass for Biofuel Production โดยเข้าร่วม<br>ในรูปแบบออนไลน์<br>2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย โคจิพันธุ์ เข้าร่วมประชุมวิชาการ<br>ระดับนานาชาติ ภายในประเทศ The 5th International Conference<br>on Smart Materials and Nanotechnology (SmartMat@2020)<br>ระหว่างวันที่ 1 - 4 ธ.ค. 63 ณ จ.ชลบุรี ในหัวข้อ Investigation of<br>Mechanical Properties of 3D-Printed Pla Plastic Parts By<br>Fused Deposition Modeling Process |                                  | ตั้งไว้ 80,000<br>ใช้จริง 38,764<br>(โครงการหลักสูตรพิเศษ) |                                            |                                                                                                                                                               | -                                           | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |
| กิจกรรมสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย<br>ทั้งในและต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผลงานที่นำเสนอในการประชุมระดับ<br>นานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล                        |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 5        | -              | ✗                 | - ขอยกเลิก -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง (-)                             |                                            | - เนื่องจากการแพร่ระบาด<br>ของโรคติดเชื้อไวรัส<br>โคโรนา 2019 (COVID-19)<br>ทำให้ไม่มีบุคลากรขอทุน<br>สนับสนุนการนำเสนอ<br>ผลงานวิจัย ทั้งในและ<br>ต่างประเทศ | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                                                                      |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการ/<br>เผยแพร่/ตีพิมพ์ งานวิจัยทั้งในประเทศและ<br>ต่างประเทศ<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์                                 |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 1        | 12             | ✓                 | - คณะส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการ/เผยแพร่/ตีพิมพ์งานวิจัย<br>จำนวน 12 เรื่อง ดังนี้<br><br>1. ความต้องการและความพึงพอใจต่อการเรียนการสอนไวการณ์<br>ภาษาอังกฤษของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง<br>โดยอาจารย์กาญจนา จันทพรพราหมณ์<br><br>2. ความต้องการในการใช้ภาษาอังกฤษของพนักงานระดับปฏิบัติการ<br>ในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี<br>โดยอาจารย์กาญจนา จันทพรพราหมณ์<br><br>3. MEDIATION ROLE OF INTRINSIC MOTIVATION IN<br>TRANSMITTING THE EFFECT OF SELF-EFFICACY TO PROACTIVE<br>WORK BEHAVIOR OF GENERATION Y OPERATION STAFFS IN<br>THE AUTOMOTIVE INDUSTRY IN RAYONG PROVINCE, THAILAND<br>โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ศักรระภีร์ วรวัฒนะปริญญา<br><br>4. การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของพนักงานในเขตนิคมอุตสาหกรรม<br>เหมราช จังหวัดระยอง โดยอาจารย์ ดร.ประเพศ ไกรจันทร์<br><br>5. แนวทางการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษของพนักงานในองค์กร<br>ข้ามชาติ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง<br>โดยอาจารย์ ดร.ประเพศ ไกรจันทร์<br><br>6. ผลกระทบของความสามารถในการจัดการความเครียดและทักษะ<br>การติดต่อสื่อสารระหว่างบุคคลต่อประสิทธิภาพการทำงานของนักบัญชี<br>โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา ถาพยอม<br><br>7. The influences of participatory management and corporate<br>governance on the reduction of financial information<br>asymmetry: Evidence from Thailand<br>โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณราย ละตา | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 89,000 |                                     |                                            | -             | คณะบริหารธุรกิจ          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ              |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                      |                                       | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                      |                                       |                |
| โครงการส่งเสริมการนำเสนอผลงานทางวิชาการ/<br>เผยแพร่/ตีพิมพ์ งานวิจัยทั้งในประเทศและ<br>ต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 8. ผลกระทบของการควบคุมภายในที่มีต่อคุณภาพรายงานทางการเงิน<br>ของธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ในจังหวัดระยอง<br>โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทรา เตชะธนเศรษฐ์<br>9. Strategic Cost Management as a Valuable Approach for<br>Achieving Organizational Sustainability: Evidence from<br>Industrial Businesses in Rayong<br>โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา ถาพยอม<br>10. The effect of guidelines on reducing logistics costs<br>โดยรองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ วรรณโณมล<br>11. Accounting Information Systems Implementation under<br>Enterprise Resource Planning (ERP) and Successful Decision<br>Making โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณราย ละตา<br>12. อิทธิพลของการป้องกันการทุจริตและการทุจริตโดยให้ผลประโยชน์<br>ที่ส่งผลกระทบต่อความไม่สมมาตรของข้อมูลทางการเงิน : หลักฐานเชิงประจักษ์<br>บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย<br>โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณราย ละตา |                                  |                                     |                                            |                                                      |                                       |                |
| โครงการทุน Review Paper<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 10       | -              | ×              | - มีประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงิน<br>สมนาคุณการเขียนบทความวิจัย บทความปริทัศน์ และบทความใน<br>หนังสือที่ได้รับการตีพิมพ์ ประกาศ ณ วันที่ 20 ก.ย. 64 เพื่อใช้<br>ในการเบิกจ่ายแล้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ตั้งไว้ 1,000,000<br>ใช้จริง (-) |                                     |                                            | - เนื่องจากเป็นการ<br>ดำเนินงานตามประกาศ<br>ของ มจพ. | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |                |



| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มพ.                                                                                                                                                                                                                       | ดำเนินการแล้วเสร็จ<br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/ปีประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการระหว่างดำเนินการ | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                    |                           |                    |                    | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | งบประมาณ<br>เหลืออื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                    |                           |                    |                    |                                                   |          |                |                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                    |                           |                    |                    |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                            |                |               |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                     |                                                                                       |                    |                           |                    |                    |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                            |                |               |                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) กลยุทธ์ 6 ส่งเสริมแนวทางเชิงรุกในการสร้างเครือข่ายกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อตอบสนองการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศ |                                                                                       |                    |                           |                    |                    |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                            |                |               |                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.1 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์ กลยุทธ์ 3.1.7 ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ                                 |                                                                                       |                    |                           |                    |                    |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                            |                |               |                            |
| โครงการสนับสนุนการสร้างเครือข่ายการวิจัย<br>ทั้งในประเทศและต่างประเทศ<br>ตัวชี้วัดโครงการ                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                    |                           |                    |                    |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |
| - จำนวนหน่วยงานที่มีการทำวิจัยร่วมกัน                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                    |                           |                    |                    | หน่วยงาน                                          | 3        | 3              | ✓              | - ส่วนงานมีเครือข่ายที่ทำวิจัยร่วมกัน จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่<br>1. มหาวิทยาลัยมหิดล<br>2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>3. วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                            |                |               |                            |
| - จำนวนบทความที่มีชาวต่างชาติเป็นผู้แต่งร่วม                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                    |                           |                    |                    | เรื่อง                                            | 5        | 16             | ✓              | - บทความที่มีชาวต่างชาติเป็นผู้แต่งร่วม จำนวน 16 เรื่อง ได้แก่<br>1. Influence of Titanium Dioxide Particles on the Filtration of 1,4-Dioxane and Antibacterial Properties of Electrospun Cellulose Acetate and Polyvinylidene Fluoride Nanofibrous Membranes<br>2. In-situ self-aligned NaCl-solution fluidic-integrated microwave sensors for industrial and biomedical applications<br>3. The Effects of CeO2 and Co Doping on the Properties and the Performance of the Ni/Al2O3-MgO Catalyst for the Combined Steam and CO2 Reforming of Methane Using Ultra-Low Steam to Carbon Ratio<br>4. Bioenergy from dairy manure: technologies, challenges and opportunities<br>5. Tropical and temperate wastewater treatment plants assemble different and diverse microbiomes |                                     |                                            |                |               |                            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการสนับสนุนการสร้างเครือข่ายการวิจัย<br>ทั้งในประเทศและต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 6. 3D Rapid-Prototyped 21-31-GHz Hollow SIWs for Low-Cost<br>5G IoT and Robotic Applications<br>7. Requirements for efficient plantlet regeneration using<br>cotyledonary nodal explants of purple coral tree<br>(Erythrina fusca Lour.)<br>8. One-Sixteenth Spherical Homogeneous Dielectric Lens<br>Antenna Using Partially Reflective Surface for Size Reduction<br>and High-Gain Radiation<br>9. Characterization of spray-dried Gac aril extract and<br>estimated shelf life of β-carotene and lycopene<br>10. Harvesting Time And Viability Of Ixora Coccinea<br>Dwarf Red Coccinea' Pollen<br>11. Experimental confirmation of proton conductivity<br>predicted from intermolecular hydrogen-bonding in<br>spatially-confined novel histamine derivatives<br>12. Target Identification Using Homopharma and Network-<br>Based Methods for Predicting Compounds Against Dengue<br>Virus-Infected Cells<br>13. Quantum Hermite-Hadamard type integral inequalities<br>for convex stochastic processes<br>14. Some New Simpson’s and Newton’s Formulas Type<br>Inequalities for Convex Functions in Quantum Calculus<br>15. Analysis of a discrete mathematical COVID-19 model<br>16. On Some New Fractional Ostrowski- and Trapezoid-Type<br>Inequalities for Functions of Bounded Variations with Two<br>Variables |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษา<br>ระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                     |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|----------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                         |                                            |                |   |                                        |                          |
| โครงการประชุมทางวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | ไม่น้อยกว่า 2 | 3              | ✓                 | - ดำเนินการจัดโครงการประชุมทางวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ จำนวน 3 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 17 NCCIT2021 ระหว่างวันที่ 13 - 14 พ.ค. 64<br>2. โครงการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 17 IC <sup>2</sup> IT2021 ระหว่างวันที่ 13 - 14 พ.ค. 64<br>3. โครงการประชุมวิชาการระดับประเทศทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 13 NCIT2021 ระหว่างวันที่ 28 - 29 ต.ค. 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 1,300,000<br><u>ใช้จริง</u> 528,190<br>(ค่าลงทะเบียนและสนับสนุนการดำเนินงาน) |                                            |                | - | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |                          |
| กิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยแบบสหวิทยาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงาน/สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีรูปแบบสหวิทยาการ                                                                          |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 3             | 6              | ✓                 | - มีงานวิจัยแบบสหวิทยาการ จำนวน 6 ผลงาน ดังนี้<br>1. โครงการงาน เรื่อง "การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในกระบวนการฉีดพลาสติกเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติเชิงกลของโพลีพรอพิลีน ด้วยวิธีทางสถิติ" (Optimization of Injection Molding Parameters for Mechanical Properties of Polypropylene Improvement : A Statistic Approach) โดยมีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์กับสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต<br>2. โครงการงาน เรื่อง "การจัดทำข้อเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงสถานที่ทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ" (Guidelines for Improving Safety in The Workplace, a Metal Products Factory) โดยมีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ ร่วมกับ บริษัท ประสิทธิ์ผล แม่ชชีนเนอร์ จำกัด<br>3. โครงการงาน เรื่อง "การปรับปรุงกระบวนการขนส่งภายในแผนกบรรจุภัณฑ์โดยใช้แบบจำลองสถานการณ์ ของบริษัท ออนเนสต์ |                                  |                                                                                             |                                            |                | - | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี          |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                   | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                   |                |
| กิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยแบบสหวิทยาการ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | โปรดักส์ จำกัด กรณีศึกษา" (An Improvement of Transportation in Packaging Department with Simulation : A Case Study)<br><br>โดยมีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ ร่วมกับ บริษัท ออนเนสส์ โปรดักส์ จำกัด<br><br>4. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิตมีการบูรณาการกับงานทดสอบ ดังนี้<br><br>4.1 เรื่อง "การวิเคราะห์โดยใช้เทคนิค FTIR"<br>4.2 เรื่อง "Tempered Glass"<br>4.3 เรื่อง "การขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเครื่อง Compression และทดสอบ Melt Flow Index"<br>4.4 เรื่อง "ทดสอบแรงดึงที่อุณหภูมิสูง"<br>5. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์มีการบูรณาการกับงานวิจัย ดังนี้<br><br>5.1 เรื่อง "Mixture Density Networks-based Knock Simulator"<br>5.2 เรื่อง "Influence of Melamine Formaldehyde Waste on Retardation of Gypsum Rehydration Reaction"<br>6. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมการวัดคุมและอัตโนมัติมีการบูรณาการกับงานวิจัย เรื่อง "The Structural Equation Model of Actual Use of Cloud Learning for Higher Education Students in the 21st Century" |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                     |                                            |               |                                   |                |
| โครงการศูนย์วิจัยความร่วมมือวิศวกรรมไฟฟ้า<br>ไทย - ฝรั่งเศส<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์บนฐานข้อมูล SCOPUS                                                         |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 10       | 41             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - มีการดำเนินงานโครงการศูนย์วิจัยความร่วมมือวิศวกรรมไฟฟ้าไทย-ฝรั่งเศส ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 โดยในปี พ.ศ. 2564 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์บนฐานข้อมูล SCOPUS จำนวน 41 เรื่อง (สามารถดูข้อมูลได้จากระบบฐานข้อมูลเว็บไซต์เพื่องานวิจัย ของ มจพ.) | ตั้งไว้ 760,800<br>ใช้จริง 655,649 |                                     |                                            | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายในแผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการเสริมสร้างเครือข่ายการวิจัยระหว่าง<br>ประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการวิจัย                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 1        | 1              | ✓              | - มีการดำเนินโครงการ จำนวน 1 โครงการ คือ โครงการ UL<br>International Research Partnerships Electrical Engineering<br>Thai-French Research Center (EE-TFRC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <u>กลยุทธ์ 1</u> ส่งเสริมทักษะและองค์ความรู้ของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 3.1</u> เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์ <u>กลยุทธ์ 3.1.8</u> เพิ่มจำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีศักยภาพในการเขียนบทความ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการส่งเสริมให้คณาจารย์มีบทความ<br>ทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ<br>ระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ<br>ระดับนานาชาติที่อยู่บนฐานข้อมูล SCOPUS/WoS                                                                   |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 1        | 67             | ✓              | - คณะมีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ<br>ที่อยู่บนฐานข้อมูล WOS จำนวน 67 เรื่อง<br>(ใช้ข้อมูลรวมกันกับกลยุทธ์ 3.1.5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> | 10,000<br>(-)                       |                                            |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม                    |
| โครงการเพิ่มศักยภาพในการเขียนบทความวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนนักวิจัยรุ่นใหม่                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 2        | 3              | ✓              | - ส่วนงานมีนักวิจัยรุ่นใหม่ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br>จำนวน 3 คน ดังนี้<br>1. อาจารย์จิราภรณ์ ยงพิศาลภพ<br>ชื่อผลงาน : การค้นหาสารสกัดธรรมชาติที่ใช้เป็นสารกำจัดวัชพืช<br>ด้วยเทคนิคทางคอมพิวเตอร์<br>2. ดร.นันทพล อัมอารีย์รัตน์<br>ชื่อผลงาน : ผลเฉลยเชิงวิเคราะห์สำหรับตัวแบบเชิงเศษส่วนแบบ<br>คอนฟอร์มเมเบิลของการเจริญเติบโตของเนื้องอกโดยใช้วิธีอนุกรม<br>กำลังตกค้าง<br>3. ดร.เอกภักดิ์ เจริญเลิศมงคล<br>ชื่อผลงาน : การจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อแสดงประสิทธิภาพเซลล์<br>พลังงานของกลูโคส โดยผ่านสมการการแพร่อนุพันธ์ย่อยอันดับเศษส่วน |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                    |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                      |                                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                      |                                                |                |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมการวิจัยของบุคลากร<br>ภายในหน่วยงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักวิจัยหน้าใหม่ของส่วนงานในรอบปี                                                                |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 1        | 2              | ✓<br><br>- คณะมีนักวิจัยหน้าใหม่เกิดขึ้น จำนวน 2 คน ดังนี้<br>1. วัสดุคอมพอลิทย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากพอลิบูทิลีนซัคซินเนต<br>เสริมแรงด้วยเส้นใยผักตบชวา ของ ผศ.ดร.จักรพันธ์ เกาทอง (60%)<br>และ อ.ดร.นฤมล สัมฤทธิ์ (40%) ทุนวิจัยเฉพาะทาง 2564<br>จำนวน 120,000 บาท<br>2. ชุดรางจับยึดขาแขวนโปรเจคเตอร์แบบปรับระยะ<br>ของนายฤกษ์ชัย เนื่องงาม และนายไกรมิตร พงษ์นิยะกุล<br>ทุนวิจัยรุ่นใหม่ 2564 จำนวน 50,000 บาท                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                  |                                     |                                            | -                                                                    | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม         |                |
| กิจกรรมการให้พี่เลี้ยงช่วยให้คำแนะนำกับ<br>นักวิจัยหน้าใหม่<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความของนักวิจัยหน้าใหม่ที่ตีพิมพ์                                                              |                    |                      |                   |                          | บทความ                                            | 1        | 1              | ✓<br><br>- คณะมีกิจกรรมการให้พี่เลี้ยงในภาควิชาช่วยให้คำแนะนำกับ<br>นักวิจัยหน้าใหม่ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นักวิจัยหน้าใหม่<br>ของคณะ คือ อาจารย์ ดร.วีรวิพรรณ จิตต์สกุล ทำวิจัยเรื่อง Generating<br>the Employment Predictive Model Using Data Mining<br>Technique ในงานประชุมวิชาการ ICSEC2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                  |                                     |                                            | -                                                                    | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                |
| โครงการทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนการเข้าร่วมโครงการของบุคลากรที่ยื่น<br>ข้อเสนอโครงการ                                                                     |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 1        | 2              | ✓<br><br>- มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 2 คน ได้แก่<br>1. อาจารย์ ดร.เอกพจน์ เจริญวานิช ดำเนินงานโครงการวิจัยเรื่อง<br>การคำนวณหาอนุพันธ์แบบย้อนกลับที่ใช้ทรัพยากรหน่วยความจำ<br>อย่างมีประสิทธิภาพด้วยเทคนิคการประมวลผลแบบหลายเธรดการทำงาน<br>(Memory-Efficient Adjoints using Multithreading)<br>2. อาจารย์ ดร.อัมพล ลิขิตซ์ชาลกุล ดำเนินงานโครงการวิจัยเรื่อง<br>การศึกษาในด้านการเกิดตัวของความร้อนและการเสื่อมของตัวเก็บประจุ<br>ยิ่งยวดโดยใช้เครื่องวัดความร้อนด้วยระบบเซ็นเซอร์ความร้อนไหล<br>(Investigation for heat generation and degradation in<br>electrochemical capacitors and systems using operando<br>calorimeter) | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 200,000 |                                  |                                     | -                                          | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |                                                |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                           |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                    | ไม่ใช้<br>งบม.                            |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                    |                                           |
| โครงการ Young Researchers Forum<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้นำเสนอผลงานวิจัย                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 30       | 16             | ×              | - มีการดำเนินการจัดประชุมวิชาการ Young Researchers Forum ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 ก.ย. 63 มีผู้นำเสนอผลงาน จำนวน 16 คน โดยการจัดงานในครั้งที่ 2 มีบัณฑิตวิทยาลัย เป็นผู้รับผิดชอบและมีกำหนดการจัดงาน เมื่อวันที่ 22 เม.ย. 64 ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้บัณฑิตวิทยาลัย และ TGGS เป็นหน่วยงานดำเนินการดังกล่าว โดยให้สำนักวิจัยฯ เป็นหน่วยงานสนับสนุน                                                                                                                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 14,000    |                                            |               | - เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลง<br>ผู้รับผิดชอบโครงการ | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี         |
| โครงการสนับสนุนนักวิจัยหน้าใหม่ที่มีศักยภาพ<br>ในการเขียนบทความ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักวิจัยหน้าใหม่ที่เขียนบทความ                                                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 1        | 2              | ✓              | - มีบุคลากรที่ไม่ได้ดำรงตำแหน่งนักวิจัยที่เขียนบทความวิจัย จำนวน 2 คน ดังนี้<br>1. นายสุวัจน์ ลิปตพัลลภ เขียนบทความเรื่อง Control Algorithm of Hybrid Source for Photovoltaic and supercapacitor Power Plant ในการประชุมวิชาการนานาชาติ 2020 International Conference on Power, Energy and Innovations (ICPEI 2020)<br>2. น.ส.เยาวเรศ ไหมเกตุ เขียนบทความเรื่อง Metal-insert technique for polypropylene composite bipolar plate manufacturing ในวารสาร Journal of Polymer Engineering Vol. 40, P.1-11./ฐานข้อมูล ISI (วารสารออนไลน์ ฉบับที่ 40 เดือน พ.ย. 63) |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                                                  | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเสนอดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                             |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                 |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                      | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                 |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                 |                                            |               |                                                                                      |                                                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                 |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                     |                                            |               |                                                                                      |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                     |                    |                      |                 |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                     |                                            |               |                                                                                      |                                                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <u>กลยุทธ์ 3</u> ส่งเสริมการเผยแพร่ชื่อเสียงด้านงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง                                |                    |                      |                 |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                     |                                            |               |                                                                                      |                                                |
| แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 3.1</u> เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์<br><u>กลยุทธ์ 3.1.9</u> เป็นเจ้าภาพการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล WoS หรือ SCOPUS |                    |                      |                 |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                     |                                            |               |                                                                                      |                                                |
| โครงการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ<br>The 17th International Joint Conference<br>on Computer Science and Software<br>Engineering (JCSSE 2020)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                   |                    |                      |                 |                          | คน                                                | 100      | 78             | ×              | - ดำเนินการจัดการประชุมวิชาการ The 17th International Joint Conference on Computer ระหว่างวันที่ 4 - 6 พ.ย. 63 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 78 คน                                                                                                             |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 150,000<br><u>ใช้จริง</u> 507,972.59 |                                            |               | -                                                                                    | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| โครงการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ<br>ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (IC <sup>2</sup> IT)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการ                                                                                                                                                           |                    |                      |                 |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 17 The 17 <sup>th</sup> International Conference on Computing and Information Technology (IC <sup>2</sup> IT2021) รูปแบบออนไลน์เป็น Virtual Conference ผ่านโปรแกรม Webex ระหว่างวันที่ 13 - 14 พ.ค. 64 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 350,000<br><u>ใช้จริง</u> 317,900    |                                            |               | -                                                                                    | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการ<br>ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนประกาศกำหนดการและตาราง<br>การนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ                                                                                                                                          |                    |                      |                 |                          | ประกาศ                                            | 1        | -              | ×              | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 1,000,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)      |                                            |               | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                          |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                          | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                 |                                   | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)      |                                            |                                                                                                                                 |                                   |                                        |
| โครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 150      | 148            | ×              | - มีการดำเนินโครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติในรูปแบบ VIRTUAL Conference ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Zoom จำนวน 2 วัน ระหว่างวันที่ 1 - 2 ก.ย. 64 มีผลงานเข้าร่วมนำเสนอทั้งสิ้น 148 ผลงาน ทั้งนี้ไม่ได้มีการใช้จ่ายงบประมาณจากโครงการ เนื่องจากมีรายรับจากค่าลงทะเบียนของผู้นำเสนอผลงานที่ครอบคลุมรายจ่ายทั้งหมดแล้ว                      |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง (-)           |                                            | - เนื่องจากเป็นช่วงเวลา<br>ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงปรับรูปแบบการดำเนินกิจกรรมเป็นรูปแบบออนไลน์ | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                          |                                            |                                                                                                                                 |                                   |                                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                          |                                            |                                                                                                                                 |                                   |                                        |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) กลยุทธ์ 1 ส่งเสริมทักษะและองค์ความรู้ของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                          |                                            |                                                                                                                                 |                                   |                                        |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.1 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์ กลยุทธ์ 3.1.10 สนับสนุนการเขียนบทความปริทัศน์ (Review Paper)                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                          |                                            |                                                                                                                                 |                                   |                                        |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์การให้ความรู้ในการเขียนบทความปริทัศน์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบทความปริทัศน์ที่ได้ตีพิมพ์                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | บทความ                                            | 1        | 1              | ✓              | - คณะมีบทความปริทัศน์ที่ได้ตีพิมพ์ จำนวน 1 บทความ ดังนี้<br>1. เรื่อง Online Dictionaries' Applications and Associated Linguistic Topology Categorized to Support Users: Systematic Review โดย Asst. Prof. Dr.Nathaporn Utakrit and Peter Farma ลงตีพิมพ์ในวารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ ปีที่ 16 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2563 หน้า 38-50 |                                  |                                          |                                            |                                                                                                                                 | -                                 | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                          |                                            |                                                                                                                                 |                                   |                                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                          |                                            |                                                                                                                                 |                                   |                                        |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) กลยุทธ์ 2 ส่งเสริมแรงจูงใจของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                          |                                            |                                                                                                                                 |                                   |                                        |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.1 เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์ กลยุทธ์ 3.1.11 ส่งเสริมทุนวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาและหลังปริญญาเอก (Post Doctor) |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                          |                                            |                                                                                                                                 |                                   |                                        |
| โครงการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษาที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนในการทำวิจัยจากภายในมหาวิทยาลัย                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 1        | 1              | ✓              | - วิทยาลัยสนับสนุนการทำวิจัยให้กับนักศึกษา สาขาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องต้นกำลัง จำนวน 1 คน ได้แก่ นายณัฐภัทร อาศัยผล                                                                                                                                                                          |                                  | ตั้งไว้ 6,954,700<br>ใช้จริง (6,287,148) |                                            | -                                                                                                                               | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม       |                                        |

[illegible]

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                           |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา/อุปสรรค     | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม.                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม(Research, Invention and Innovation Excellence) <i>กลยุทธ์ 7</i> ส่งเสริมระเบียบและการจัดการในการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัย          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                          |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <i>เป้าประสงค์ที่ 3.2</i> เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม <i>กลยุทธ์ 3.2.1</i> ส่งเสริมการนำผลงานไปขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                          |
| โครงการส่งเสริมการจดทะเบียนสิทธิบัตรและ<br>อนุสิทธิบัตร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผลงานที่ได้ยื่นขอขึ้นทะเบียนทรัพย์สิน<br>ทางปัญญา                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 8        | 8              | ✓              | - มีผลงานที่ได้ยื่นขอขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา<br>จำนวน 8 ผลงาน ดังนี้<br>1. เครื่องเติมอากาศทอถิตแบบสกรูชนิดที่ติดตั้งบนฐานสปริง<br>วงเงิน 15,000 บาท<br>2. กรรมวิธีการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลโดยใช้หยดแอลกอฮอล์ขนาด<br>ไมโครเมตร วงเงิน 15,000 บาท<br>3. โมลด์สำหรับขึ้นรูปเม็ดซีโอไลต์แบบแรงอัดต่ำ วงเงิน 15,000 บาท<br>4. สูตรส่วนผสมกระเบื้องปูพื้นจากเถ้าขาน้อย แคลเซียมคาร์บอเนต<br>ดินตะกอนน้ำประปา และเศษแก้วสีชา วงเงิน 15,000 บาท<br>5. กรรมวิธีการเตรียมและส่วนผสมผงสกัดสนิมร้อนเพื่อใช้เสริมแรง<br>เส้นฟิลาเมนต์พอลิเมอร์คอมโพสิตสำหรับเทคโนโลยีการพิมพ์วัสดุ<br>แบบสามมิติ วงเงิน 15,000 บาท<br>6. ชุดปฏิบัติการทดสอบการร่วมศูนย์เพลากับมอเตอร์<br>วงเงิน 9,000 บาท<br>7. ผงไตรแคลเซียมฟอสเฟตผลิตจากกระดูกปลาหมึกและ<br>กระบวนการผลิต วงเงิน 9,000 บาท<br>8. ผลของสารเชื่อมประสานต่อประสิทธิภาพของวัสดุนาโนไฮบริด<br>ไทเทเนียมไดออกไซด์เพื่อสิ่งทอทางเทคนิค วงเงิน 9,000 บาท | ตั้งไว้ 465,000<br>ใช้จริง 102,000<br>(เหลือจ่าย) |                                     |                                            | - เนื่องจากผลงานที่ยื่น<br>ขอขึ้นทะเบียนทรัพย์สิน<br>ทางปัญญา 3 ผลงาน<br>(โครงการที่ 6 - 8)<br>อยู่ในช่วงปิดงบประมาณ<br>ประจำปี ทำให้ยังไม่<br>สามารถเบิกเงินทุน<br>งวดสุดท้ายให้หัวหน้า<br>โครงการได้ทัน<br>โครงการได้ทัน<br>โครงการละ 3,000 บาท | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการสนับสนุนผลงานที่ได้รับการจดทะเบียน<br>ทรัพย์สินทางปัญญา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ และ/หรือนวัตกรรม<br>ที่ยื่นขอรับการจดทะเบียนสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์และลิขสิทธิ์                                               |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 3        | -              | ×              | - ไม่มีผลงานสิ่งประดิษฐ์ และ/หรือนวัตกรรม ที่ยื่นขอรับการจดทะเบียนสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์และลิขสิทธิ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์             |
| โครงการส่งเสริมการจดสิทธิบัตรจากผลงานวิจัย<br>หรืองานสร้างสรรค์ของนักวิจัยภายในหน่วยงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผลงานนวัตกรรม งานสร้างสรรค์หรือ<br>สิ่งประดิษฐ์ ที่ยื่นหรือได้รับการจดสิทธิบัตร/<br>อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ ในรอบปี |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 1        | 4              | ✓              | - คณะมีผลงานนวัตกรรม งานสร้างสรรค์ หรือสิ่งประดิษฐ์<br>ที่ยื่นหรือได้รับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ ในรอบปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 4 ผลงาน ดังนี้<br>1. อุปกรณ์ฝักระวังอุณหภูมิร่างกายแบบไร้สาย ผลงานของ<br>รศ.ดร.ยุพิน สรรพคุณ ได้รับอนุมัติสิทธิบัตร วันที่ 16 ธ.ค. 63<br>เลขทะเบียน 17065<br>2. ผลงาน "สูตรและกรรมวิธีการผลิตภาชนะบรรจุอาหารชีวภาพ<br>จากกระดาษเส้นใยเปลือกหน่อไม้ไผ่ดงเคลือบด้วยพลาสติกชีวภาพ"<br>ผลงานของ ผศ.ดร.ธัญญ์ศ สมใจ ซึ่งยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรแล้ว<br>3. "ผลิตภัณฑ์ข้าวพองเคลือบผงใบชา และกรรมวิธีการผลิต"<br>ร่วมกับมหาวิทยาลัยบูรพา โดยอยู่ระหว่างการยื่นขอการจดทะเบียนสิทธิบัตร<br>ผลงานของ<br>ผศ.ดร.นรินทร์ เจริญพันธ์ (ม.บูรพา)<br>ผศ.ดร.จิตติเมณฑน์ วงศ์ษา (คณะเทคโนโลยีฯ)<br>รศ.ดร.ธัญญา ปรมะฐานวัฒน์ (คณะเทคโนโลยีฯ)<br>4. ผลงานสิทธิบัตร "เครื่องปอกเยื่อหุ้มเมล็ดถั่วลิสง"<br>เลขที่สิทธิบัตร 81077 ผลงานของ ผศ.ดร.กฤษฎากร บุตตาจันทร์<br>และ รศ.ดร.นิพนธ์ ภูวเกียรติกำจร |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมโครงการ<br>ประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของ<br>มหาวิทยาลัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผลงานที่มีการยื่นขอจดลิขสิทธิ์/<br>อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร                     |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | อย่างน้อย 1 | 5              | ✓              | - คณะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้บุคลากรเข้าร่วมโครงการประกวด<br>สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย และมีผลงานที่ได้ยื่นขอ<br>จดอนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br>จำนวน 5 เรื่อง ดังนี้<br>1. ระบบพยากรณ์น้ำท่วมเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย<br>บริเวณท้ายเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์<br>โดย : อาจารย์ ดร.วัชวีรธรณ จิตต์สกุล<br>ยื่นขอจด/เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 63 เลขที่คำขอ 386706<br>2. การพัฒนาหุ่นยนต์สนทนาสำหรับแนะนำคุณแม่มือใหม่<br>โดย : อาจารย์ ดร.วัชวีรธรณ จิตต์สกุล<br>ยื่นขอจด/เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 64 เลขที่คำขอ 394682<br>3. การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์กับหุ่นยนต์สนทนาบนระบบไลน์<br>เพื่อช่วยในการบริหารงาน IT<br>โดย : อาจารย์ ดร.วัชวีรธรณ จิตต์สกุล<br>ยื่นขอจด/เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 64 เลขที่คำขอ 394681<br>4. ระบบวิเคราะห์ดินสำหรับการปลูกผลไม้เศรษฐกิจ<br>โดย : อาจารย์ ดร.วัชวีรธรณ จิตต์สกุล<br>ยื่นขอจด/เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 64 เลขที่คำขอ 394677<br>5. ระบบการพยากรณ์จำนวนผู้มีงานทำโดยเทคนิคเหมืองข้อมูล<br>โดย : อาจารย์ ดร.วัชวีรธรณ จิตต์สกุล<br>ยื่นขอจด/เมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 64 เลขที่คำขอ 394678 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค          | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                        |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                        |                          |
| โครงการสนับสนุนค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับ<br>การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนของผลงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน<br>ทรัพย์สินทางปัญญา                                          |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 1        | 13             | ✓               | - มีผลงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 13 เรื่อง ดังนี้<br>1. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 16344 เรื่อง กรรมวิธีการผลิตปลาตุกรมคว้น<br>จำนวน 5,000 บาท<br>2. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 16345 เรื่อง สูตรชุปก้อนหน่อไม้ไผ่ย่างนาง<br>และกรรมวิธีการผลิต จำนวน 5,000 บาท<br>3. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 16346 เรื่อง สูตรส่วนผสมและกรรมวิธีการผลิต<br>ผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตกรอบ จำนวน 5,000 บาท<br>4. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 16539 เรื่อง สูตรเครื่องดื่มจากปลายข้าว<br>และกรรมวิธีการผลิต จำนวน 5,000 บาท<br>5. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 16732 เรื่อง สูตรผลิตภัณฑ์นมกระบอกและ<br>กรรมวิธีการผลิต จำนวน 5,000 บาท<br>6. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 16858 เรื่อง สูตรเครื่องดื่มน้ำหยวกกล้วยน้ำว้า<br>พาสเจอร์ไรส์และกรรมวิธีการผลิต จำนวน 5,000 บาท<br>7. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 16891 เรื่อง สูตรผงปรุงรสซอสพริกเสริมไลโคปีน<br>จากมะละกอและกรรมวิธีการผลิต จำนวน 5,000 บาท<br>8. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 16892 เรื่อง สูตรทุตติงกรอบข้าวไรซ์เบอร์รี<br>เสริมโปรไบโอติกที่ลูกห่อหุ้ม จำนวน 5,000 บาท<br>9. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 16950 เรื่อง สูตรแผ่นห่ออาหารจากเนื้อมะพร้าว<br>และกรรมวิธีการผลิต จำนวน 5,000 บาท<br>10. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 17317 เรื่อง สูตรและกรรมวิธีการผลิตเบะหมี่<br>ที่มีส่วนผสมของมันม่วง จำนวน 5,000 บาท<br>11. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 17318 เรื่อง สูตรและกรรมวิธีการผลิตเครื่องต้ม<br>ที่มีส่วนผสมของดาวอินคา จำนวน 5,000 บาท<br>12. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 17449 เรื่อง สูตรลิปบาล์มผสมสารสกัดสี<br>จากข้าวไรซ์เบอร์รีและกรรมวิธีการผลิต จำนวน 5,000 บาท<br>13. อนุสิทธิบัตรเลขที่ 17450 เรื่อง กรรมวิธีการผลิตแผ่นห่ออาหาร<br>จากมะพร้าว จำนวน 5,000 บาท | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 65,000 |                                     |                                            | -              | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                                                  | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |                                            |               |                                                                                                                                                                                                  |                                             |
| กิจกรรมสนับสนุนบุคลากรที่มีผลงานขึ้นทะเบียน<br>ทรัพย์สินทางปัญญา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร                                                      |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 2        | -              | ×                 | - ขอยกเลิก -                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                      |                                            |               | - เนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส<br>โคโรนา 2019 (COVID-19)<br>ทำให้บุคลากรไม่มีผลงาน<br>นวัตกรรม งานสร้างสรรค์<br>หรือสิ่งประดิษฐ์ที่ยื่น<br>หรือได้รับการจดอนุสิทธิบัตร/<br>สิทธิบัตร | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม มจพ.<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                               |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 50       | 203            | ✓                 | - มีการดำเนินงานโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม มจพ.<br>ประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. 64 ในรูปแบบ online มีผลงาน<br>ที่ส่งเข้าร่วมประกวดทั้งสิ้น 203 ผลงาน และเข้ารอบตัดสิน จำนวน<br>12 ผลงาน ทั้งนี้ ณ วันที่ 7 มิ.ย. 64 มีผู้เข้าชมผลงานผ่านระบบ online<br>จำนวน 86,450 view |                                  | ตั้งไว้ 1,150,000<br>ใช้จริง 817,720 |                                            | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี                                                                                                                                                            |                                             |
| โครงการส่งเสริมการนำผลงานไปขึ้นทะเบียน<br>ทรัพย์สินทางปัญญา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานนวัตกรรมที่นำไปขึ้นทะเบียน<br>ทรัพย์สินทางปัญญา                                                |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 2        | 3              | ✓                 | - มีผลงานนวัตกรรมที่นำไปขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา<br>จำนวน 3 ผลงาน ดังนี้<br>1. เรื่อง อุปกรณ์ควบคุมอัตราการไหลของก๊าซแบบอัตโนมัติ<br>2. เรื่อง อุปกรณ์วัดค่าการนำไฟฟ้าเชิงพื้นที่ผิวและเชิงปริมาตร<br>3. เรื่อง อุปกรณ์ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเมมเบรน                |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)        |                                            | -             | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส                                                                                                                                                    |                                             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | หน่วยงาน                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                   | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                   |                                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                   |                                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                   |                                        |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) กลยุทธ์ 7 ส่งเสริมระเบียบและการจัดการในการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัย |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                   |                                        |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.2 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม                                                               |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                   |                                        |
| กลยุทธ์ 3.2.2 ส่งเสริมการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และ/หรือเชิงสังคม                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                   |                                        |
| โครงการสนับสนุนการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่นำไปใช้ประโยชน์                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 1           | -              | ×              | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               | -                                 | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์สนับสนุนให้ผู้ขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญานำผลงานไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์/สังคม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผลงานที่ได้ขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา                                                                         |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | อย่างน้อย 1 | -              | ×              | - คณะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนให้ขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา แต่ยังไม่มียผลงานที่ได้ขึ้นทะเบียนและนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์/สังคม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               | -                                 | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการส่งเสริมการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | 1           | 4              | ✓              | - มีการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ โดยมีผู้ขอใช้สิทธิผลงานเพื่อนำไปผลิตและจำหน่าย จำนวน 4 ผลงาน ได้แก่<br>1. ผลงาน เรื่อง กรรมวิธีการผลิตแมงกระพรุนแช่เยือกแข็งอบแห้ง<br>2. ผลงาน เรื่อง กรรมวิธีการผลิตแผ่นนำไฟฟ้าสองขั้วพอลิพรอทีลีนเชิงประกอบแทรกด้วยแผ่นเงิน<br>3. ผลงาน เรื่อง อุปกรณ์ลดแรงกระแทกสำหรับปืนยิงกระสุนน้ำ (โครงการ DYNA-T EOD ROBOT หุ่นยนต์ควบคุมระยะไกลติดตั้งชุดปืนยิงน้ำแรงดันสูง)<br>4. ผลงาน เรื่อง อุปกรณ์ลดแรงกระแทกสำหรับปืนยิงกระสุนน้ำ (โครงการ DYNA-T EOD ROBOT ชุดปืนยิงน้ำแรงดันสูง) | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                                        |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                |                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                         | ไม่ใช้<br>งบม.                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                                         |                                       |  |
| โครงการส่งเสริมการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผลงานนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 1        | 4              | ✓              | - มีผลงานนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 4 ผลงาน ดังนี้<br>1. แผ่นตรวจเช็คทิศทางสนามแม่เหล็ก (ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม)<br>2. แผ่นตรวจสอบความไวของน้ำยาแทรกซึม (ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม)<br>3. กรรมวิธีการผลิตชิ้นงานพลาสติกสำหรับตรวจสอบงานเชื่อมด้วยสายตาและชิ้นงานที่ได้จากกรรมวิธีดังกล่าว (ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม)<br>4. ชิ้นงานเชื่อมสำหรับตรวจสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม) |                                   |                                     |                                            |               | -                                                                                                                                                       | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย - ฝรั่งเศส |  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                         |                                       |  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                         |                                       |  |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม(Research, Invention and Innovation Excellence) กลยุทธ์ 7 ส่งเสริมระเบียบและการจัดการในการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัย                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                         |                                       |  |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.2 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม<br>กลยุทธ์ 3.2.3 สร้างระเบียบในการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และ/หรือเชิงสังคม |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                         |                                       |  |
| ไม่มีโครงการ/กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                         |                                       |  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                         |                                       |  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                         |                                       |  |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม(Research, Invention and Innovation Excellence) กลยุทธ์ 3 ส่งเสริมการเผยแพร่ชื่อเสียงด้านงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                         |                                       |  |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.2 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม กลยุทธ์ 3.2.4 ส่งเสริมการนำผลงานไปเผยแพร่และ/หรือประกวด                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                         |                                       |  |
| โครงการประชาสัมพันธ์งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของบุคลากรและนักศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผลงานที่ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางออนไลน์                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 9        | 9              | ✓              | - มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเผยแพร่ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์จากการออกบูธเพื่อประชาสัมพันธ์ เป็นการจัดทำเป็นคลิปวิดีโอเผยแพร่ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นช่องทางออนไลน์ จำนวน 9 ผลงาน                                                                                                                                                                                                                  | ตั้งไว้ 115,000<br>ใช้จริง 45,000 |                                     |                                            |               | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถนำผลงานไปออกบูธได้ จึงได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานวิจัยฯ | คณะวิศวกรรมศาสตร์                     |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายในแผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                  | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |  |   |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|--|---|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |  |   |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |  |   |                                        |
| โครงการส่งเสริมและเผยแพร่งานสิ่งประดิษฐ์/<br>นวัตกรรมในระดับชาติหรือนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผลงานที่ประกวด<br>- จำนวนผลงานที่ได้รับรางวัล                                                                   |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |  | - | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม             |
| โครงการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงาน/<br>ประกวดผลงานในระดับประเทศและต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผลงานที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ                                                                           |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                        |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |  | - | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์             |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมการนำผลงานไป<br>เผยแพร่และ/หรือประกวดในระดับประเทศ<br>และต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผลงานนวัตกรรม/ผลงานเชิงนวัตกรรม<br>หรือสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือ<br>ระดับนานาชาติ |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                        |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |  | - | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจร. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจร.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                                             |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                           |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                            | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                |                |
| โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมการนำผลงานไป<br>เผยแพร่และ/หรือประกวดในระดับประเทศ<br>และต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                | วิศวกรรมอาหาร ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 9 เม.ย. 64 จัดในรูปแบบ<br>ออนไลน์ โดยมีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง ดำเนินการ<br><br>ทั้งนี้ ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน คือ ผศ.ดร.จิตติมนนท์ วงศ์ษา<br>สังกัดภาควิชาวิศวกรรมเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                             |                                     |                                            |               |                                                |                |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการไป<br>นำเสนอผลงานในระดับประเทศและต่างประเทศ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานวิจัยที่ได้ไปเผยแพร่ในระดับประเทศ<br>และต่างประเทศ                          |                    |                      |                   |                        | ผลงาน                                             | อย่างน้อย 1 | 30             | ✓<br><br>1. การปรับปรุงคุณภาพสำหรับภาพจากกล้องวงจรปิดโดยใช้เทคนิค BPE<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลีรัตน์ มะลิแย้ม<br>ตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี) ฉบับที่ 13 วันที่ 1 ก.ค. 64<br><br>2. Online Dictionaries' Applications and Associated Linguistic<br>Topology Categorized to Support Users: Systematic Review<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร อุตกฤษฎ์ และ Peter Fama<br>ตีพิมพ์ใน Information Technology Journal ฉบับที่ 2 ก.ค. - ธ.ค. 64<br><br>3. Using Technology Acceptance Model to Investigate the<br>Adoption of Information System for the Qualification of<br>Curriculum Standard and Teacher Professional Production<br>of Faculty of Education, Bansomdejchaopraya Rajabhat<br>University โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์<br>และนายวรุตม์ พลอยสวยงาม ตีพิมพ์ในวารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>ฉบับที่ 2 ก.ค. - ธ.ค. 63<br><br>4. Opinion Mining using TRC Techniques<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลีรัตน์ มะลิแย้ม,<br>อาจารย์ ดร.กาญจนา วีระยะพันธ์, อาจารย์ทองพูล หีบโธสง |                          | ตั้งไว้ 240,000<br>ใช้จริง 254,440<br><small>(โครงการหลักสูตรพิเศษ)</small> |                                     |                                            | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ขอเลือก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |                         | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>เหลืออื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |           |                         |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการไป<br>นำเสนอผลงานในระดับประเทศและต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                     |                    |           |                         |                                                   |          |                | และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผุสดี บุญรอด<br>ตีพิมพ์ใน 10 <sup>th</sup> International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM 2021) 4 - 6 ก.พ. 64<br>5. Quality of Service as a Baseline for 5G: A Recent Study of 4G Network Performance in Thailand ตีพิมพ์ใน 2020 IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT 2021) 17 - 18 ธ.ค. 63<br>6. Development a home electrical equipment control device via voice commands for elderly assistance<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์,<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ,<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนเฑียร รัตนศิริวงศ์วุฒิ<br>ตีพิมพ์ใน The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing and International Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing, (ISAI-NLP) 18 - 20 พ.ย. 63<br>7. Face Detection System for Public Transport Service Based on Scale-Invariant Feature Transform<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ,<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เจนนสุธิเวชกุล<br>ตีพิมพ์ใน The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing and International Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing, (ISAI-NLP) 18 - 20 พ.ย. 63<br>8. Developed Credit Card Fraud Detection Alert Systems via Notification of LINE Application<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์, |                          |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการไป<br>นำเสนอผลงานในระดับประเทศและต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ<br>ตีพิมพ์ใน The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial<br>Intelligence and Natural Language Processing and International<br>Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing,<br>(ISAI-NLP) 18 - 20 พ.ย. 63<br><br>9. Face Recognition System for Financial Identity<br>Theft Protection โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ<br>ตีพิมพ์ใน The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial<br>Intelligence and Natural Language Processing and International<br>Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing,<br>(ISAI-NLP) 18 - 20 พ.ย. 63<br><br>10. Image Classification of Forage Plants in Fabaceae<br>Family Using Scale Invariant Feature Transform Method<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวี อุดกฤษฎ์,<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ<br>ตีพิมพ์ใน The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial<br>Intelligence and Natural Language Processing and International<br>Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing,<br>(ISAI-NLP) 18 - 20 พ.ย. 63<br><br>11. Mushroom Classification by Physical Characteristics<br>by Technique of k-Nearest Neighbor<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ<br>ตีพิมพ์ใน The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial<br>Intelligence and Natural Language Processing and International<br>Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing,<br>(ISAI-NLP) 18 - 20 พ.ย. 63 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มานา 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการไป<br>นำเสนอผลงานในระดับประเทศและต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 12. Development a home electrical equipment control device via voice commands for elderly assistance<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณเฑียร รัตนศิริวงศ์วุฒิ,<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ,<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์<br>ตีพิมพ์ใน The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing and International Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing, (ISAI-NLP) 18 - 20 พ.ย. 63<br>13. An Efficiency Random Forest Algorithm for Classification of Patients with Kidney Dysfunction<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ<br>ตีพิมพ์ใน The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing and International Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing, (ISAI-NLP) 18 - 20 พ.ย. 63<br>14. A Development Heat Stroke Detection System Integrated with Infrared Camera<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณเฑียร รัตนศิริวงศ์วุฒิ,<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิ อดกฤษฎ์,<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ<br>ตีพิมพ์ใน The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing and International Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing, (ISAI-NLP) 18 - 20 พ.ย. 63<br>15. Enhancing and Evaluating an Impact of OCR and Ontology on Financial Document Checking Process |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |           |           |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |           |           |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการไป<br>นำเสนอผลงานในระดับประเทศและต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                         |                    |           |           |           |           | โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ,<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เจนสุทธิเวชกุล<br>ตีพิมพ์ใน The 15 <sup>th</sup> International Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing and International Conference on Artificial Intelligence & Internet of Thing, (ISAI-NLP) 18 - 20 พ.ย. 63<br>16. Feature Distillation of High Dimension Datasets: Dimension Contraction and Component Dilation<br>โดย : อาจารย์ ดร.กาญจนา วิริยะพันธ์,<br>Sabari Vishnu Jayanthan Jaikrishnan<br>ตีพิมพ์ใน 17 <sup>th</sup> International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE) 4 - 6 พ.ย. 63<br>17. Combining Natural Language Annotation with Transformer for Thai Sentence Classification<br>โดย : รองศาสตราจารย์ ดร.พยุ่ง มีสัจ<br>ตีพิมพ์ใน InCIT 2020 - 5 <sup>th</sup> International Conference on Information Technology 21 - 22 ต.ค. 63<br>18. Environment Monitoring System through LoRaWAN for Smart Agriculture<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศรีณย์ บุญโญกรณ์<br>ตีพิมพ์ใน InCIT 2020 - 5 <sup>th</sup> International Conference on Information Technology 21 - 22 ต.ค. 63<br>19. Analysis of spammers’ behavior on a live streaming chat<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวพร วิสิฐพงศ์พันธ์<br>ตีพิมพ์ใน IAES International Journal of Artificial Intelligence (IJ-AI) Volume 10 Issue 1 Page 139-150 |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการไป<br>นำเสนอผลงานในระดับประเทศและต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                     |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 20. Secure Password Storing Using Prime Decomposition<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวพร วิสิฐพงศ์พันธ์<br>ตีพิมพ์ใน IAENG International Journal of Computer<br>Science Volume 48 Issue 1<br>21. Abnormal Activity Detection and Notification<br>Platform for Real-Time Ad Hoc Network<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวพร วิสิฐพงศ์พันธ์<br>ตีพิมพ์ใน International Journal of Online and Biomedical<br>Engineering Volume 16 Issue 15 Page 45-63<br>22. Possible Attempts to Identify E-mail Header of<br>the Sender for Academic Qualification Fraud<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร อุดกฤษฎ์,<br>รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิตะชูโชติ<br>ตีพิมพ์ใน International Journal of Electronic Security<br>and Digital Forensics Volume 13 Issue 1 Page 28-52<br>23. Authentication and Password Storing Improvement<br>using SXR algorithm with a hash function<br>โดย : รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิตะชูโชติ<br>ตีพิมพ์ใน International Journal of Electrical and Computer<br>Engineering (IJECE) Volume 10 Issue 6<br>24. The effect of technology-organization-environment<br>on adoption decision of big data technology in Thailand<br>โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชาย ตั้งวรรณวิทย์,<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เจนสุทธิเวชกุล<br>ตีพิมพ์ใน International Journal of Electrical and Computer<br>Engineering (IJECE) Volume 10 Issue 6 Page 6412 - 6422 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการไป<br>นำเสนอผลงานในระดับประเทศและต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 25. Intelligent Fruit Recognition System Using Deep Learning<br>โดย : Assoc. Prof. Dr. Phayung Meesad, Ha Huy Cuong<br>Nguyen, Anh Tuan Luong, Trung Hai Trinh, Pha Hieu Ho,<br>and Thanh Thuy Nguyen ตีพิมพ์ใน The 17th International<br>Conference on Computing and Information Technology<br>(IC2IT2021) 13 - 14 พ.ค. 64<br><br>26. Natural Language Processing with "More Than<br>Words – BERT" โดย : Assoc. Prof. Dr. Phayung Meesad,<br>and Saranlita Chotirat ตีพิมพ์ใน The 17th International<br>Conference on Computing and Information Technology<br>(IC <sup>2</sup> IT2021) 13 - 14 พ.ค. 64<br><br>27. English-Vietnamese Machine Translation using Deep<br>Learning โดย : Assoc. Prof. Dr. Phayung Meesad, Tuan<br>Nguyen Minh and Huy Cuong Nguyen Ha<br>ตีพิมพ์ใน The 17 <sup>th</sup> International Conference on Computing<br>and Information Technology (IC <sup>2</sup> IT2021) 13 - 14 พ.ค. 64<br><br>28. A Sequenced Edge Grid Image Technique for Sign<br>Language Recognition โดย : Assoc. Prof. Dr. Phayung<br>Meesad, and Supatthep Satiman<br>ตีพิมพ์ใน The 17 <sup>th</sup> International Conference on Computing<br>and Information Technology (IC <sup>2</sup> IT2021) 13 - 14 พ.ค. 64<br><br>29. Object Detection with Convolutional Neural<br>Networks and Custom-SmallerVGGNet<br>โดย : Asst. Prof. Dr. Siranee Nuchitprasitchai and<br>Quang Nhat Tran<br>ตีพิมพ์ใน The 17 <sup>th</sup> International Conference on Computing<br>and Information Technology (IC <sup>2</sup> IT2021) 13 - 14 พ.ค. 64 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                               |                                  |                                          |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                       | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ    |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย              | ผลการดำเนินงาน      | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                          | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                     |                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |                       |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)      |                                            |                                                                                     |                             |                |
| กิจกรรมการจัดสรรทุนเพื่อสนับสนุนการไป<br>นำเสนอผลงานในระดับประเทศและต่างประเทศ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |                       |                     | 30. Enchanting Forex Rates Prediction with Machine Learning on EUR to USD with Moving Average Methods and Financial Factors<br><br>โดย : Asst. Prof. Dr. Siranee Nuchitprasitchai and Orawan Chantarakasemchit<br><br>ตีพิมพ์ใน The 17 <sup>th</sup> International Conference on Computing and Information Technology (IC <sup>2</sup> IT2021) 13 - 14 พ.ค. 64 |                                                                                       |                                  |                                          |                                            |                                                                                     |                             |                |
| โครงการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานเชิงนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 2                     | -                   | ×                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ไม่ได้ดำเนินการตามตัวชี้วัด "ผลงานเชิงนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ" |                                  | ตั้งไว้ 6,954,700<br>ใช้จริง (6,287,148) |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)           | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |                |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เชิงปฏิบัติการ<br>ในกลุ่มประเทศ AEC<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>กิจกรรมที่ 1 เข้าร่วมกิจกรรมปฏิบัติการ<br>"Hanoi Art Connecting 5th - International Art Exhibition and Workshop 2020<br><br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมแสดง<br>- จำนวนผลงานจากการเข้าร่วมปฏิบัติการ Workshop<br>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเชิงปฏิบัติการระหว่างนักศึกษาทั้งสองมหาวิทยาลัย<br><br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมแสดง |                    |                      |                   |                          | ชิ้น<br>ชิ้น<br><br><br>ชิ้น                      | 5<br>10<br><br><br>14 | -<br>-<br><br><br>- | ×                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง (-)           |                                            | - ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ  |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                             | จัด<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่<br>ระหว่างดำเนินการ | ขอ<br>เลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/<br>ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                          |                       |                              | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                          |                       |                              |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                          |                                                                      |
| - ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจการเข้าร่วม<br>ปฏิบัติการ Workshop<br><u>กิจกรรมที่ 3</u> กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเชิง<br>ปฏิบัติการและจัดแสดงผลงานร่วมกันระหว่าง<br>นักศึกษาทั้งสองมหาวิทยาลัย<br>ณ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมแสดง<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจการเข้าร่วม<br>ปฏิบัติการ Workshop |                           |                          |                       |                              | ระดับ                                             | 3.51       | -              | ✗               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                  |                                            |               |                          |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                          |                       |                              | ชิ้น                                              | 32         | -              | ✗               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                  |                                            |               |                          |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                          |                       |                              | ระดับ                                             | 4.00       | -              | ✗               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                  |                                            |               |                          |                                                                      |
| โครงการปฏิบัติการ KMUTNB 7th International<br>Art and Design Workshop 2021 และ<br>นิทรรศการภายใต้ความร่วมมือ KMUTNB<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนผลงานที่เข้าร่วมแสดง<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                           |                           |                          |                       |                              | ชิ้น<br>ระดับ                                     | 90<br>3.51 | 109<br>4.85    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการปฏิบัติการ KMUTNB 7th International<br>Art and Design Workshop 2021 และนิทรรศการภายใต้ความร่วมมือ<br>KMUTNB ระหว่างวันที่ 17 - 20 พ.ค. 64 ณ ศูนย์ริเริ่มเครือข่าย<br>ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมชุมชนและจัดแสดงผลงาน ชั้น 1 อาคาร 41<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 94 คน ซึ่งมีผลงานจากผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 109 ชิ้น ทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้ฝึกฝนการทำงานศิลปะกับ<br>ศิลปินแห่งชาติ ศิลปินนานาชาติทำให้เกิดทักษะในการสร้างสรรค์ศิลปะ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> 225,652 |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ                                       |
| โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยในเวทีระดับสากล<br>โดยบุคลากร TGGS<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบุคลากรที่ไปเผยแพร่ผลงานวิจัย                                                                                                                                                                                                     |                           |                          |                       |                              | คน                                                | 2          | 25             | ✓               | - มีบุคลากรของหน่วยงานได้รับการตอบรับให้ร่วมเผยแพร่ผลงานวิจัย<br>จำนวน 25 คน โดยข้อมูลอยู่ในฐาน Scopus และ WoS ดังนี้<br>* บทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 153 บทความ<br>สืบค้นได้จาก https://www.scopus.com<br>* บทความที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล WoS จำนวน 48 บทความ<br>สืบค้นได้จาก https://access.clarivate.com<br>เนื่องจากอาจารย์แต่ละท่านใช้งบประมาณภายใต้โครงการวิจัย<br>และบริการของตนเอง จึงไม่ได้ใช้เงินภายใต้โครงการนี้                       |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)     |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.  |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                 |                                            |               |                          |                 |
| โครงการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานนวัตกรรมที่ประกวด                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 10       | 12             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ (X-MBA) เมื่อวันที่ 25 เม.ย. 64 ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 อาคารคณะบริหารธุรกิจ มจพ.วิทยาเขตระยอง มีผลงานนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 12 ผลงาน ดังนี้<br>1. Individual Air Comfort Machine<br>2. Warm Light Drying for Baby<br>3. Enerlife Station<br>4. Specialty Coffee<br>5. Go Green<br>6. Dry-Night Solar Pump<br>7. Oil Smart Application<br>8. ชุดรดน้ำอัจฉริยะ (Smart Farm)<br>9. เครื่องยกเครื่องปรับอากาศ (Lifting Machine)<br>10. กล่องเก็บรักษาความเย็น (Keep Cool)<br>11. PM 2.5 Sensor Application<br>12. กระเป๋าย้ายผู้ป่วย |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 54,250     |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ |
| โครงการจัดสรรทุนสนับสนุนการเผยแพร่<br>ผลงานวิชาการ ระดับนานาชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนทุนที่จัดสรรให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา                                      |                    |                      |                   |                          | ทุน                                               | 40       | 37             | ✓              | - ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน 500,000 บาท โดยจัดสรรให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 37 ทุน จำนวนเป็น<br><br>* ระดับปริญญาโท จำนวน 17 ทุน<br>* ระดับปริญญาเอก จำนวน 20 ทุน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> 499,882.68 |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                      |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |               |                          |                                                                     |
| โครงการประกวดผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการสหกิจศึกษา/จำนวนผลงาน<br>ที่ได้รับรางวัล/ใบประกาศ                                                                  |                    |                      |                   |                          | เรื่อง                                            | 3        | 7              | ✓                 | - ดำเนินการจัดโครงการประกวดผลงานสหกิจศึกษาผ่านระบบออนไลน์<br>เมื่อวันที่ 9 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 คน<br>โดยมีผลงานที่ได้รับรางวัล ดังนี้<br>1. ประเภทนวัตกรรมสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับ<br>การทำงานดีเด่น<br><u>รางวัลชนะเลิศ</u><br>ผลงาน "การลดเปอร์เซ็นต์การป้องกันเกินมาตรฐานที่จุดเช็คกระป๋อง"<br>โดย : คุณพิมพ์กานต์ แก้วไธเลิศ สังกัดคณะอุตสาหกรรมเกษตร<br>2. ประเภทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดีเด่น<br><u>รางวัลชนะเลิศ</u><br>ผลงาน "การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการสุ่ม กรณีศึกษาผลิตภัณฑ์<br>Pouch" โดย : คุณณัฐธิดา โสแสง สังกัดคณะอุตสาหกรรมเกษตร<br>วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>3. สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการจัดการดีเด่น<br><u>รางวัลชนะเลิศ</u><br>ผลงาน "การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภายในองค์กรด้วยระบบ TPS"<br>โดย : คุณอดิสรณ์ จักรแก้ว และคุณรามวิรุฬ หล้าปวงคำ<br>สังกัดคณะบริหารธุรกิจ<br>4. นานาชาติดีเด่น<br><u>รางวัลชนะเลิศ</u><br>ผลงาน "IMPROVING DOMESTICS NETWORK AND CUSTOMER<br>STATION BY APPYING INTERNAL VALUE CHAIN AND VALUE<br>STREAM : THE CASE STUDY OF CEVA LOGISTICS"<br>โดย : Mr.Bui Vuong Binh สังกัดวิทยาลัยนานาชาติ<br>5. คณาจารย์นี้เทศดีเด่น<br>ได้แก่ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทิมา ภูงามเงิน |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 60,000<br><u>ใช้จริง</u> 34,505 |                                            |               | -                        | สถาบันสหกิจศึกษา<br>และพัฒนา<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ              |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                       | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                       |                |
| โครงการประกวดผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                     |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 | 6. ผู้ปฏิบัติงานในสถานศึกษาดีเด่น<br>ได้แก่ : นางสาวสิทธาวีร์ นิธินันท์ธัญกุล<br>7. สถานประกอบการดีเด่น<br>ได้แก่ : บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด<br>ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับรางวัลและได้เป็นตัวแทนมหาวิทยาลัยเข้าประกวด<br>ระดับเครือข่าย ได้รับรางวัล จำนวน 4 รางวัล และเป็นตัวแทนระดับ<br>เครือข่าย ได้รับรางวัลระดับชาติ จำนวน 1 รางวัล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                     |                                            |               |                                       |                |
| โครงการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัย<br>สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผลงานที่มีการนำไปเผยแพร่                                                                           |                             |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 10       | 11             | ✓               | - มีการนำผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม เข้าร่วมจัดแสดง<br>นิทรรศการเพื่อการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ ทั้งภายในและภายนอก<br>หน่วยงาน ดังนี้<br>1. งาน "มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี 2563"<br>ระหว่างวันที่ 13 - 23 พ.ย. 63 ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุม<br>อิมแพ็ค เมืองทองธานี มีผลงานเข้าร่วม จำนวน 1 ผลงาน<br>2. งาน "วันนิทรรศการวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า 2563"<br>ระหว่างวันที่ 23 - 24 พ.ย. 63 ณ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า<br>ต.พรหมณี อ.เมือง จ.นครนายก มีผลงานเข้าร่วมจำนวน 2 ผลงาน<br>3. งาน "Thailand Tech Show 2020" ในรูปแบบออนไลน์<br>ระหว่างวันที่ 2 - 4 ธ.ค. 63 โดยมีผลงานเข้าร่วม จำนวน 6 ผลงาน<br>4. งาน "The 48th International Exhibition of Inventions<br>Geneva" ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 10 - 14 มี.ค. 64<br>มีผลงานเข้าร่วม จำนวน 2 ผลงาน | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 43,520 |                                     |                                            | -             | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                                                |                                               |
| โครงการส่งเสริมการนำผลงานไปเผยแพร่และ/<br>หรือประกวดในระดับประเทศและต่างประเทศ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผลงานนวัตกรรมที่นำไปเผยแพร่และ/<br>หรือประกวดในระดับประเทศและต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | ผลงาน                                             | 1        | 2              | ✓              | - มีผลงานเข้าร่วมงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ ประจำปี 2564 จำนวน 2 ผลงาน ดังนี้<br>1. เรื่อง ระบบโฟลว์แบตเตอรี่และโซลาร์เซลล์ ไฮบริดโคเซชัน<br>ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภท Innovative Ideas<br>2. เรื่อง อุปกรณ์ควบคุมอัตราการไหลของก๊าซแบบอัตโนมัติ<br>สำหรับยานยนต์ไฟฟ้าเซลล์เชื้อเพลิง |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                                                                                                              | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 8 ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม เป้าประสงค์ที่ 3.2 เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม กลยุทธ์ 3.2.5 ส่งเสริมให้เกิดผู้ประกอบการใหม่และบรรยากาศความเป็นผู้ประกอบการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                |                                               |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ เรื่อง<br>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเพื่อประยุกต์<br>ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางค์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | -              | ×              | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | - เนื่องจากเป็นโครงการ<br>ที่ต้องมีการฝึกปฏิบัติ<br>และทำงานร่วมกับชุมชน<br>จึงไม่สามารถปรับเป็น<br>การอบรมแบบออนไลน์ได้<br>จึงขอยกเลิกการดำเนินงาน<br>โครงการ | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                    |
| โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการใหม่<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมและ<br>พัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | ราย                                               | 1        | 1              | ✓              | - ส่วนงานได้ส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการ จำนวน 1 ราย ได้แก่<br>วิสาหกิจชุมชนบ้านดงโสมสเคย์ โดยได้เข้าร่วมในหลักสูตรยกระดับฝีมือ<br>สาขาการท่องเที่ยววิถีไทยในชุมชนยุค Thailand 4.0 (Local Living<br>Tourism in Thailand) ระหว่างวันที่ 10 - 14 ก.ย. 64                                                                      |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                                                                                                              | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ    |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                            |                                  |                                             |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                               |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                        | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)         |                                            |               |                                                                        |                                               |
| โครงการสร้างผู้ประกอบการภายใต้สถาบัน<br>นวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ             |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 20       | -              | ×              | - ไม่สามารถดำเนินโครงการตามแผนได้ เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> (-) |                                            |               | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |



## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ

---

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                  |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                               |                                              |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย         | ผลการดำเนินงาน    | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                               | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |                  |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)           |                                              |                |               |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |                  |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                               |                                              |                |               |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |                  |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                               |                                              |                |               |                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <i>กลยุทธ์ 3</i> พัฒนาโครงสร้างการบริหารบุคลากร เพื่อรองรับการให้บริการวิชาการ                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |                  |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                               |                                              |                |               |                            |
| <i>กลยุทธ์ 8</i> ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืนโดยการปลูกจิตสำนึกองค์กร                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |                  |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                               |                                              |                |               |                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</i> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <i>เป้าประสงค์ที่ 4.1</i> ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |                  |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                               |                                              |                |               |                            |
| <i>กลยุทธ์ 4.1.1</i> เพิ่มและพัฒนาศักยภาพบุคลากรและเครื่องมืออุปกรณ์ในการบริการวิชาการให้มีคุณภาพ                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |                  |                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                               |                                              |                |               |                            |
| โครงการบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดความรู้<br>ทางสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่สังคม<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                            |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2                | 1                 | ×              | - ดำเนินการจัดโครงการบรรยายพิเศษ The Somchob Chaiyavej Lecture Series ในรูปแบบออนไลน์ หัวข้อเรื่อง “Robot Intelligence Inspired by Nature: From Nature to Science and Robotics Technology” เมื่อวันที่ 5 ส.ค. 64 เวลา 13.00 - 16.00 น. โดยเรียนเชิญ ศ.ดร.ปรเมษฐ์ มนูญพงศ์ จาก SCHOOL OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY (IST), Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology (VISTEC) มาเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษเพื่อถ่ายทอดความรู้                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <i>ตั้งไว้</i> 25,000<br><i>ใช้จริง</i> 5,000 |                                              |                | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| โครงการบริการวิชาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งกับหน่วยงานภายนอก<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ให้บริการกับหน่วยงานภายนอก<br>- จำนวนการให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก (การอบรม การทดสอบ การสอบเทียบ) |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย<br>โครงการ<br>งาน                     | 4.25<br>5<br>500 | 4.48<br>16<br>752 | ✓<br>✓<br>✓    | - คณะมีโครงการบริการวิชาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งกับหน่วยงานภายนอก จำนวน 16 โครงการ มีรายได้ที่ได้รับจำนวน 2,937,890.50 บาท ดังนี้<br><i>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</i> จำนวน 11 โครงการ<br>1. โครงการบริการวิชาการทดสอบ ตรวจสอบ วัสดุ จำนวน 752 งาน รายได้ที่ได้รับ จำนวน 1,014,012.50 บาท มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.27<br>2. โครงการบริการวิชาการงานวิจัย เรื่อง การทดสอบหาค่ากำลังแรงอัดแบบไม่ถูกจำกัด (Unconfined Compressive Strength) ของกำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มดินซีเมนต์ โครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงฐานรากโดยวิธีดิน-ซีเมนต์ ช่วงที่ 1 สำหรับงานชุดคลองระบายน้ำหลักพร้อมอาคารประกอบ กม.20+500 ถึง กม.22+500 ต.สนมชัย |                                  | <i>ตั้งไว้</i> 60,000<br><i>ใช้จริง</i> (-)   | <i>ตั้งไว้</i> 100,000<br><i>ใช้จริง</i> (-) |                | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| โครงการบริการวิชาการเพื่อเสริมสร้างความ<br>เข้มแข็งกับหน่วยงานภายนอก<br><br>- ต่อ -                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 63 - วันที่ 31 ธ.ค. 63 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 40,000 บาท<br>3. โครงการสำรวจและวิเคราะห์ความสามารถการรับกำลังของสะพานที่ทำจากท่อ PVC ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 14 ธ.ค. 63 - วันที่ 15 มี.ค. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 50,000 บาท<br>4. โครงการบริการวิชาการงานวิจัย เรื่อง การทดสอบหาค่ากำลังแรงอัดแบบไม่ถูกจำกัด (Unconfined Compressive Strength) ของกำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มดินซีเมนต์ โครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงฐานรากโดยวิธีดิน-ซีเมนต์ ช่วงที่ 1 (งานเพิ่มเติม) สำหรับงานชุดคลองระบายน้ำหลาก พร้อมอาคารประกอบ กม.20+500 ถึง กม.22+500 ต.สนามชัย อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 - 28 ก.พ. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 24,000 บาท<br>5. โครงการบริการวิชาการงานวิจัย เรื่อง ระบบติดตั้งหลังคาโปร่งแสงอะคริลิก Shinkolite ระบบเสาแก้ว ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 - 30 เม.ย. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 108,000 บาท<br>6. โครงการสำรวจและวิเคราะห์กำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มดินซีเมนต์ โครงการอาคารกายวิภาคศาสตร์ทางคลินิก สถาบันการแพทย์จักรีนฤบดีรินทร์ โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 - 31 มี.ค. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 43,000 บาท<br>7. โครงการบริการวิชาการงานวิจัย เรื่อง การทดสอบหาค่ากำลังแรงอัดแบบไม่ถูกจำกัด (Unconfined Compressive Strength) โครงการคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา งานปรับปรุง ถึง กม.22+500 ฐานรากโดยวิธีดิน-ซีเมนต์ ช่วงที่ 2 กม.20+100 ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 - 30 เม.ย. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 81,000 บาท<br>8. โครงการบริการวิชาการวิจัย เรื่อง การทดสอบหาอัตราส่วนผสมดินซีเมนต์ในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Mixture Tests) โครงการ |                          |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการบริการวิชาการเพื่อเสริมสร้างความ<br>เข้มแข็งกับหน่วยงานภายนอก<br><br>- ต่อ -                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | คลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา<br>งานปรับปรุงฐานราก โดยวิธีดิน-ซีเมนต์ ช่วงที่ 2 กม.20+100 ถึง<br>กม.22+500 ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 - 30 เม.ย. 64<br>รายได้ที่ได้รับ จำนวน 194,750 บาท<br>9. โครงการงานจ้างสำรวจวิเคราะห์และตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง<br>อาคารร้านขายยา สาขาราชเทวี ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่<br>วันที่ 29 มี.ค. 64 - 27 พ.ค. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 275,000 บาท<br>10. โครงการงานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมในการจัดพื้นที่<br>สำหรับการก่อสร้างอาคารเรียน ภายใต้โครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนา<br>ฝีมือแรงงานไทย-กัมพูชา ราชอาณาจักรกัมพูชา ระยะเวลาดำเนินการ<br>ตั้งแต่วันที่ 27 พ.ค. 64 - 27 ส.ค. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 800,000 บาท<br>11. งานจ้างออกแบบและประดิษฐ์เครื่องผลักดันน้ำพร้อมเติมอากาศ<br>ต้นแบบ สำหรับใช้งานในการเลี้ยงกุ้ง ระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่<br>วันที่ 1 ก.ค. 64 - 30 ก.ย. 64 รายได้ที่ได้รับ จำนวน 308,128 บาท<br><u>ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา</u> จำนวน 4 โครงการ<br>มีผู้เข้าอบรม จำนวน 220 คน คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับ<br>บริการเท่ากับ 4.57 ดังนี้<br>1. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร Canva is Magic<br>ออกแบบง่ายๆ เสกได้เหมือนมีเวทมนต์ เมื่อวันที่ 1 มี.ค. 64<br>อบรมแบบไลน์ผ่านระบบ Zoom มีผู้เข้าอบรม จำนวน 80 คน<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมเท่ากับ 4.82<br>2. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "หลักสูตรพัฒนากล้องวัดคุณภาพ<br>อากาศอัจฉริยะ (IoT Air Measure Box)" เมื่อวันที่ 27 มี.ค. 64<br>อบรมแบบไลน์ผ่านระบบ Zoom มีผู้เข้าอบรม จำนวน 20 คน<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมเท่ากับ 4.26<br>3. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "หลักสูตร Line Bot Designer"<br>เมื่อวันที่ 28 มี.ค. 64 อบรมแบบไลน์ผ่านระบบ Zoom มีผู้เข้าอบรม |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                              |                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                        | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                        |                |
| โครงการบริการวิชาการเพื่อเสริมสร้างความ<br>เข้มแข็งกับหน่วยงานภายนอก<br><br>- ต่อ -                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | จำนวน 60 คน คณะณณเฉลิมความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมเท่ากับ 4.57<br>4. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "หลักสูตร วิดีโอป้องกันด้วย Premiere Pro" เมื่อวันที่ 28 มี.ค. 64 อบรมแบบไลน์ผ่านระบบ Zoom มีผู้เข้าอบรม จำนวน 60 คน คณะณณเฉลิมความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมเท่ากับ 4.61<br><u>ภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา</u> จำนวน 1 โครงการ<br>1. โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาทักษะทางการวิจัย/การวัดและประเมินผลทางการศึกษา สำหรับบุคลากรและบุคคลทั่วไป เรื่อง "การตัดสินใจเลือกใช้เครื่องมือวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับนักวิจัยทางการศึกษา" เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 64 เวลา 9.00 - 12.00 น. บรรยายพิเศษแบบ Online โดยมี ร.ศ.ดร.ชัยวิชิต เขียวชนะ เป็นวิทยากร ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย<br>บุคลากรภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา จำนวน 5 คน<br>นักศึกษาระดับปริญญาเอกภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา จำนวน 10 คน<br>บุคคลภายนอก จำนวน 59 คน<br>โดยมีคณะณณเฉลิมความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.61 |                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                     |                                            |               |                                        |                |
| โครงการบำรุงรักษา Center Lab<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนการให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก<br>(การทดสอบ การปล่อย การสอบเทียบ)<br><br>- คณะณณเฉลิมความพึงพอใจของผู้รับบริการ           |                    |                      |                   |                          | งาน                                               | 100      | 10             | ✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ส่วนงานมีการให้บริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก (การทดสอบ การปล่อย การสอบเทียบ) ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 10 งาน ได้แก่<br>1. บริการทดสอบ/วิเคราะห์ SEM จำนวน 9 งาน<br>2. ใช้เครื่อง Autoclave จำนวน 1 ชิ้นงาน | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 141,077 |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์             |                |
| โครงการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับ<br>ความต้องการของสังคม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการ ตรวจสอบ/ทดสอบวัสดุที่ให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก                               |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - คณะดำเนินการจัดโครงการบริการวิชาการงานทดสอบวัสดุ ลักษณะพิเศษ (งานการค้ำ) ให้กับหน่วยงานภาคเอกชน จำนวน 31 ใบสั่งจ้าง และมีรายได้ที่ได้รับจากงานบริการวิชาการ ประเภทตรวจสอบ/ทดสอบวัสดุ จำนวน รวม 171,850 บาท         |                                    |                                     |                                            |               | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |                                                |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |                                                |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์เครื่องมือ/อุปกรณ์<br>ในการจัดโครงการบริการวิชาการที่คณะ<br>มีให้กับหน่วยงานอื่นทราบ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์                           |                    |                      |                   |                        | ช่องทาง                                           | 3        | 4              | ✓               | - คณะมีการประชาสัมพันธ์เครื่องมือ/อุปกรณ์ ในการจัดบริการ<br>วิชาการให้หน่วยงานอื่นทราบ จำนวน 4 ช่องทาง ดังนี้<br>1. ทางเว็บไซต์คณะ<br>2. ทาง Facebook คณะ<br>3. ทาง Line คณะ<br>4. บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                                                |
| กิจกรรมการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนา<br>บุคลากรของคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา                                                                             |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | ≥ 10     | 100            | ✓               | - มีการจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาบุคลากรของคณะในทุก<br>แหล่งเงินที่บุคลากรนั้นสังกัด และมีการจัดสรรงบประมาณส่วนกลาง<br>ของคณะเพื่อใช้ในการจัดโครงการสัมมนาของคณะ แต่เนื่องจาก<br>สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นี้ คณะไม่สามารถจัดโครงการสัมมนาได้<br>แต่บุคลากรทุกคนของคณะยังได้รับการพัฒนาผ่านทางออนไลน์<br>แทนการเข้าร่วมอบรมในพื้นที่ ซึ่งการอบรมออนไลน์ในหลาย platform<br>จะเป็นการอบรมแบบไม่มีค่าใช้จ่าย ทำให้คณะใช้งบประมาณในการ<br>พัฒนาบุคลากรเป็นจำนวนไม่มากเท่ากับงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ |                                  | ตั้งไว้ 420,000<br>ใช้จริง 39,500   |                                            |               |                          | -                                              | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและเครื่องมือ<br>อุปกรณ์ในการบริการวิชาการให้มีคุณภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                        |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | 4.75           | ✓               | - จากการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีผลงานบริการ<br>วิชาการของส่วนงาน ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวนงาน<br>ทั้งหมด 80 งาน พบว่า ผู้รับบริการมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |                                                |
| โครงการสาธิตการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์<br><u>ตัวชี้วัดกิจกรรม</u><br><br>- จำนวนเครื่องมือวิทยาศาสตร์                                                                                             |                    |                      |                   |                        | เครื่อง                                           | 8        | 11             | ✓               | - ดำเนินการจัดอบรมและสาธิตการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์<br>ทั้งหมด 3 ครั้ง จำนวน 11 เครื่อง ดังนี้<br>1. เครื่องมือในชุดเครื่องวิเคราะห์โครงสร้างของสารด้วยแสงอินฟราเรด<br>โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท เบคไทย กรุงเทพมหานครเคมีภัณฑ์ จำกัด<br>เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 64 จำนวน 1 เครื่อง ได้แก่                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร                         |                                                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.     |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                    |
| โครงการสวัสดิการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 | 1) เครื่อง FTIR Spectrometer<br>2. เครื่องมือในชุดครุภัณฑ์การวิเคราะห์สารพิษเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพในระดับเซลล์ โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท เอสซีพี อาร์ที จำกัด เมื่อวันที่ 24 พ.ค. 64 จำนวน 1 เครื่อง ได้แก่<br>1) เครื่อง microplate reade<br>3. เครื่องมือในชุดครุภัณฑ์เพื่อผลิตเครื่องสำอาง โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท เอสซีพี อาร์ที จำกัด เมื่อวันที่ 31 พ.ค. 64 และวันที่ 1 มิ.ย. 64 จำนวน 9 เครื่อง ได้แก่<br>1) เครื่องวัดความหนืด<br>2) ตู้บ่มเพาะเชื้อควบคุมอุณหภูมิต่ำ<br>3) เครื่องผสมเป็นเนื้อเดียวกัน<br>4) เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง<br>5) อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ<br>6) ชุดกรองระบบสุญญากาศ<br>7) เครื่องกวนสารละลายพร้อมให้ความร้อน<br>8) เครื่องชั่ง 2 และ 4 ตำแหน่ง<br>9) เครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์ |                                  |                                     |                                            |               |                          |                    |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้งานเครื่องวัดเนื้อสัมผัสอาหาร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                         |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 20       | 10             | ✗<br><br>✓      | - ส่วนงานมีการให้ความรู้การใช้งานเครื่องวัดเนื้อสัมผัสอาหารแก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนปรางจินราชกุลอารักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปรางจีนบุรี เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 63 มีนักเรียนเข้าร่วมโครงการ จำนวน 10 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรมเกษตร |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม                      |          |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                                               | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                            |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                                        |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                          |                                                                      |  |
| โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการและพัฒนา<br>กลุ่มวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการวิจัย<br>และการให้บริการวิชาการแก่สังคม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้พัฒนา                                                      |                    |                      |                   |                          | ห้องปฏิบัติการ                                                         | 2        | 3              | ✓                 | - มีห้องปฏิบัติการและพัฒนากลุ่มวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการวิจัยและการให้บริการวิชาการแก่สังคม ได้รับการพัฒนา จำนวน 3 ห้อง ได้แก่<br><br>1. สาขาวิชา ASAE ก่อสร้างอาคารควบคุมอุณหภูมิสำหรับทดสอบการขน<br>2. สาขาวิชา CPE ห้องปฏิบัติการ Biochemical Process Engineering<br>3. จัดตั้งศูนย์วิจัยเฉพาะทาง ณ ชั้น 10 ห้อง 1007 1010 และ 1013 อาคาร TGGS โดย ผศ.ดร.อรรถสิทธิ์ ถวาย |                                              | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 105,650 |                                            |               | -                        | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |  |
| โครงการตรวจเช็คเครื่องมือใจ ปลอดภัยทุกการ<br>เดินทาง<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรถยนต์/รถจักรยานยนต์ที่เข้ารับการตรวจเช็ค<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                |                    |                      |                   |                          | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> (-) |                                                  |                                            |               |                          | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี                                    |  |
| โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ<br>เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ<br>เครือข่าย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ |                    |                      |                   |                          | เครื่อง                                                                | 135      | 135            | ✓                 | - ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ SSD เปลี่ยนให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการ จำนวน 135 เครื่อง โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการเท่ากับ 4.50                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | <u>ตั้งไว้</u> 500,000<br><u>ใช้จริง</u> 488,698 |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                                            | 3.61     | 4.50           | ✓                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                                  |                                            |               |                          |                                                                      |  |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                                 |
| โครงการพัฒนา MOOC ภายในมหาวิทยาลัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชาที่เผยแพร่ในระบบออนไลน์                                                                                            |                    |                      |                   |                          | วิชา                                              | 8        | 9              | ✓               | - ดำเนินการติดตั้งและเปิดรายวิชาในระบบ LMS ของมหาวิทยาลัย<br><a href="https://mooc.kmutnb.ac.th/elearning/">https://mooc.kmutnb.ac.th/elearning/</a> และเผยแพร่สื่อการเรียนการสอนออนไลน์ จำนวน 9 รายวิชา ได้แก่<br>1. เคมีสำหรับวิศวกร<br>2. เทคโนโลยีเซ็นเซอร์และทรานสดิวเซอร์<br>3. ระบบการผลิตอัตโนมัติ<br>4. การควบคุมระบบอัตโนมัติด้วย PLC<br>5. เขียนแบบวิศวกรรม<br>6. การจัดการพลังงาน<br>7. เทคโนโลยีการซ่อมบำรุงโรงงาน<br>8. เทคโนโลยียานยนต์<br>9. เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                | -             | สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนา<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ไทย - เยอรมัน |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์จาก<br>การทำงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้                                                                                         |                    |                      |                   |                          | องค์ความรู้                                       | 6        | 6              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ITDI KM Sharing Day 2021 เมื่อวันที่ 12 มี.ค. 64 ณ ห้อง 814 ชั้น 8 อาคารอเนกประสงค์ ซึ่งเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ให้ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักฯ ทุกคนมีโอกาสได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง และจำเป็นต่อการปฏิบัติงาน โดยมีองค์ความรู้ที่ได้รับจำนวน 6 องค์ความรู้ ได้แก่<br>1. เส้นทางความก้าวหน้าในตำแหน่งสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดย : งานบุคคล สำนักงานผู้อำนวยการ<br>2. การเขียนโครงการฝึกอบรมเพื่อยื่นขออนุมัติ โดย : ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย<br>3. Mild set ในการทำงานวิจัย โดย : ฝ่ายฝึกอบรมและส่งเสริมงานวิจัย<br>4. ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ผ่านสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม โดย : ที่ปรึกษาด้านบริการวิชาการ | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 8,000<br>7,350                      |                                            |                | -             | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม                      |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์จาก<br>การทำงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 | 5. เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการให้ได้รับการพิจารณา<br>โดย : รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการและกิจการพิเศษ สพอ.<br>6. เทคนิคการเขียนรายงานการประชุมให้มีประสิทธิภาพ<br>โดย : หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการวิจัยและพัฒนาภายใต้งบประมาณ<br>สนับสนุนจากภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการที่ได้รับการสนับสนุน<br><br>- จำนวนรายได้ตามสัญญาจ้าง                            |                    |                      |                   |                        | โครงการ<br>ล้านบาท                                | 15<br>17 | 32<br>117,447  | ✓<br>✓          | - มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐและภาคเอกชน<br>จำนวน 32 โครงการ จำแนกได้ดังนี้<br>โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ จำนวน 24 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพ<br>มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 2,400,000 บาท<br>2. โครงการวิจัยเพื่อการศึกษาและออกแบบแนวทางปฏิรูปธุรกิจ<br>ศึกษากันท์พาณิชย์ ในแผนดำเนินการ 5 ปี<br>มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 380,000 บาท<br>3. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลอ้อยจากไร่ผู้โรงงาน<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 4,700,000 บาท<br>4. โครงการจัดทำแผนการพัฒนาสถานีประจวบเตอรืสำหรับ<br>ยานยนต์ไฟฟ้าเพื่อรองรับเป้าหมายการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้าของ<br>ประเทศ มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 14,950,000 บาท<br>5. โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ กิจกรรมยกระดับ<br>ธุรกิจเริ่มต้น (Boost up New Entrepreneurs) ประจำปี 2564<br>มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 9,500,000 บาท<br>6. โครงการยกระดับผู้ประกอบการวิสาหกิจรายย่อยให้ประกอบธุรกิจ<br>อย่างมืออาชีพ กิจกรรมปั้นดาว ปีงบประมาณ 2564 (พื้นที่ กทม.<br>ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวม 26 จังหวัด)<br>มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 8,032,500 บาท<br>7. โครงการค่าใช้จ่ายแปรรูปสินค้าเกษตรอุตสาหกรรม 1 จังหวัด 1 ชุมชน<br>(One Province One Agro-Industrial Community OPOAI-C) |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม |





รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งปม. |               |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |  |
| โครงการวิจัยและพัฒนาภายใต้งบประมาณ<br>สนับสนุนจากภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม<br><br>- ต่อ -                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   | โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชน จำนวน 8 โครงการ ได้แก่<br><br>1. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าแบบเร็วที่ตลาดเพื่อการใช้งานในกริดอัจฉริยะ มีรายได้ตามสัญญาจ้าง<br>จำนวน 5,582,353 บาท<br><br>2. โครงการบริการงานวิจัย เรื่อง การทดสอบค่ากำลังแรงอัดแบบไม่ถูกจำกัด (Unconfined Compressive Strength) ของกำลังรับน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มดินซีเมนต์ โครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงฐานรากโดยวิธีดินซีเมนต์ ช่วงที่ 1 สำหรับงานชุดคลองระบายน้ำหลักพร้อมอาคารประกอบ กม.20+500 ถึง กม.22+500 ต.สนามชัย อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา มีรายได้ตามสัญญาจ้าง<br>จำนวน 40,000 บาท<br><br>3. โครงการวิจัยเรื่อง ศึกษาและพัฒนาเอกสารงานเชื่อมต่อ Stainless Steel (SUS 304) โดยกระบวนการเชื่อม GTAW ตามมาตรฐานสากลและการพัฒนาศักยภาพของช่างเชื่อมในท่าเชื่อม 6G มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 540,000 บาท<br><br>4. โครงการสร้างระบบ Model Based Design สำหรับสวิตช์ชิงเพาเวอร์ชีฟหลาย มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 1,235,000 บาท<br><br>5. โครงการบริการวิชาการวิจัยเรื่อง ระบบติดตั้งหลังคาโปร่งแสงอะคริลิก Shinkolite ระบบเสาค้ำ มีรายได้ตามสัญญาจ้าง<br>จำนวน 108,000 บาท<br><br>6. โครงการบริการวิชาการวิจัย เรื่อง การทดสอบหาค่ากำลังแรงอัดแบบไม่ถูกจำกัด (Unconfined Compressive Strength) ของกำลังรับน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มดินซีเมนต์ โครงการงานก่อสร้างงานปรับปรุงฐานรากโดยวิธีดิน-ซีเมนต์ ช่วงที่ 1 สำหรับงานชุดคลองระบายน้ำหลักพร้อมอาคารประกอบ กม. 20+250 ต.สนามชัย อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 24,000 บาท |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษา<br>ระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                                             |                |   | ปัญหา/อุปสรรค             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|---|---------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                  | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                             |                |   |                           |                          |
| โครงการวิจัยและพัฒนาภายใต้งบประมาณ<br>สนับสนุนจากภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม<br><br>- ต่อ -                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | 7. โครงการบริการวิชาการวิจัย เรื่อง การทดสอบหาอัตราส่วนผสม<br>ดินซีเมนต์ในห้องปฏิบัติการ (Laboratory Mixture Tests)<br>โครงการคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร อ.บางบาล<br>จ.พระนครศรีอยุธยา งานปรับปรุงฐานรากโดยวิธีดิน-ซีเมนต์ ช่วงที่ 2<br>กม.20+100 ถึง กม.22+500 มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 194,750 บาท<br>8. โครงการบริการวิชาการวิจัย เรื่อง การทดสอบหาค่ากำลังแรงอัด<br>แบบไม่ถูกจำกัด (Unconfined Compressive Strength)<br>โครงการคลองระบายน้ำหลากบางบาล-บางไทร อ.บางไทร<br>จ.พระนครศรีอยุธยา งานปรับปรุงฐานรากโดยวิธีดิน-ซีเมนต์ ช่วงที่ 2<br>กม.20+100 ถึง กม.22+500 มีรายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 81,000 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                                             |                |   |                           |                          |
| โครงการความร่วมมือด้านที่ปรึกษา/อบรม/<br>สัมมนา ระหว่างหน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ                                   |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 5              | ✓<br>✓         | - มีโครงการฝึกอบรม จำนวน 5 โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรม<br>โยนรอย สำหรับชิ้นส่วนในระบบขนส่งทางรางในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจ<br>ภาคตะวันออก มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ<br>เท่ากับ 4.68 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 2,000,000 บาท<br>2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์<br>(e-Service) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการเท่ากับ 4.29<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 7,600,000 บาท<br>3. กิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพธุรกิจให้บริการโลจิสติกส์ด้วยเทคโนโลยี<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการเท่ากับ 4.69<br>งบประมาณที่ใช้ จำนวน 940,000 บาท<br>4. โครงการพัฒนาระบบฝึกทักษะพื้นฐานวิชาคณิตศาสตร์เพื่อการคิด<br>แก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มาใช้<br>บริการเท่ากับ 4.45 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 3,444,900 บาท<br>5. โครงการสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 13<br>ประจำปี 2564 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ<br>เท่ากับ 4.84 งบประมาณที่ใช้ จำนวน 500,000 บาท |                                  |                                     | ตั้งไว้ 2,000,000<br>ใช้จริง 14,484,900<br>(หน่วยงานภายนอก) |                | - | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                      |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                  | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                |                                               |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |                                            |                |                                                                                                                                |                                               |
| โครงการความช่วยเหลือทางวิชาการและการเรียนการสอนแก่มูลนิธิพระดาบสเพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรม                                                                 |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 3        | 4              | ✓               | - มีการจัดโครงการ/กิจกรรม จำนวน 4 กิจกรรม ดังนี้<br>1. โครงการสร้างสื่อการเรียนรู้ต้นแบบ<br>1.1 จัดทำคู่มือการสอนวิชาเขียนแบบคอมพิวเตอร์ ด้วยโปรแกรม Autocad<br>2. โครงการผลิตสื่อการสอนสาขาเคหะบริบาล<br>2.1 จัดทำต้นฉบับเอกสารประกอบการสอนวิชา การดูแลเด็กก่อนวัยเรียน<br>2.2 ปรับปรุงชุดใบงานและแบบทดสอบวิชา ภาษาอังกฤษพื้นฐานเฉพาะวิชาชีพ<br>2.3 สอนวิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐาน จำนวน 3 ครั้ง แก่ศิษย์ช่างอิเล็กทรอนิกส์ รุ่น 44<br>3. โครงการสร้างและออกแบบสื่อวีดิทัศน์<br>3.1 ออกแบบและสร้างสื่อ x-stand เรื่อง กฎความปลอดภัยและการป้องกันอุบัติเหตุในฐานฝึก (งานตะโโป)<br>3.2 ออกแบบและสร้างสื่อ x-stand เรื่อง วิธีการลับมีดกลึง<br>3.3 ออกแบบและสร้างสื่อวีดิทัศน์ เรื่อง วิธีการลับมีดกลึง<br>4. โครงการจัดอบรม/สัมมนา<br>4.1 อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนเทคนิคการสอนวิชาชีพให้แก่ครูโรงเรียนพระดาบส จำนวน 23 คน ระหว่างวันที่ 16 - 18 มี.ค. 64 ณ ห้องประชุม 301 สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 95,915.80 |                                            |                | -                                                                                                                              | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา                     |
| โครงการสนับสนุนบริการวิชาการในเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก                        |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ยโครงการ                                | 4.50     | 4.63           | ✓<br>✗          | - มีโครงการบริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก จำนวน 145 โครงการ มีการบริการวิชาการด้านการตรวจสอบและทดสอบ จำนวน 323 งาน 60 โครงการ และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.63<br>รวมถึง การมีรายได้จากงานบริการวิชาการที่ให้บริการแก่หน่วยงานภายนอกทั้งสิ้น 20,155,528.55 บาท จำนวนเป็น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                      |                                            |                | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถจัดงานบริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอกได้เท่าที่ควร | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                            |
| - จำนวนงานที่ให้บริการวิชาการแก่หน่วยงาน<br>ภายนอก (การทดสอบ การตรวจสอบ<br>และการสอบเทียบ)<br>- จำนวนงบประมาณที่ได้รับจากงานบริการวิชาการ<br>ที่ให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก                                                                                         |                    |                      |                   |                          | งาน                                               | 270      | 323            | ✓               | * รายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาครัฐ<br>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นชุมชนและสังคม จำนวน 11,082,600 บาท<br>* รายได้จากงานบริการวิชาการจากหน่วยงานภาคเอกชน<br>จำนวน 9,032,928.55 บาท                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |                |               |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |                |               |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |                |               |                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) กลยุทธ์ 6 สร้างแบรนด์ทางการตลาด (Marketing Brand) และภาพลักษณ์องค์กร (Corporate Image) สำหรับใช้เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |                |               |                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เป้าประสงค์ที่ 4.1 ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย กลยุทธ์ 4.1.2 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการตลาดเชิงรุก |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |                |               |                            |
| โครงการออกบูธประชาสัมพันธ์หลักสูตรนานาชาติ<br>ของคณะวิศวกรรมศาสตร์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนครั้งการออกบูธ                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 1        | 2              | ✓               | - มีการออกบูธ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้<br>1. ประชาสัมพันธ์หลักสูตรในงาน Dek- D's TCAS Fair<br>ประจำปีการศึกษา 2564 เมื่อวันที่ 31 ต.ค. 63 ณ ศูนย์การค้า<br>ยูเนี่ยนมอลล์<br>2. ประชาสัมพันธ์หลักสูตรในงาน STA Thai Universities Fair 2020<br>เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 63 ณ โรงเรียนนานาชาติเซนต์แอนดรูส์กรุงเทพฯ                           |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์          |
| โครงการประชาสัมพันธ์และการตลาดเชิงรุก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ช่องทาง                                           | 4        | 5              | ✓               | - คณะจัดทำโครงการประชาสัมพันธ์และการตลาดเชิงรุก<br>จำนวน 5 ช่องทาง ดังนี้<br>1. แนะนำ/นำเสนอวีดิทัศน์/เผยแพร่<br>2. ประชาสัมพันธ์ข่าวกิจกรรมคณะผ่านหน้าเว็บไซต์<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม<br>3. ลงข่าวกิจกรรมคณะผ่านหน้าเว็บไซต์สื่อประชาสัมพันธ์ภายนอก<br>มหาวิทยาลัย<br>4. ประชาสัมพันธ์ผ่าน FACEBOOK<br>5. ทางวิทยุกระจายเสียง | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 65,000<br>17,720                    |                                            |                | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายในแผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                   |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                   | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               |                                            |               |                          |                                                |
| <b>โครงการบริการวิชาการแก่สังคม</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนงบประมาณที่ได้รับจากงานบริการวิชาการ<br>ที่ให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | บาท                                               | 700,000  | 261,350        | ×              | - ดำเนินการโครงการบริการทางวิชาการให้กับสถาบันการบินพลเรือน<br>งบประมาณที่ได้รับ จำนวน 261,350 บาท                                                                                                                                                                                                    |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> 155,006  |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| <b>กิจกรรมประชาสัมพันธ์การกำหนดราคาค่าเช่า<br/>ห้องประชุมและห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์<br/>ของคณะ</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        | ช่องทาง                                           | 4        | 4              | ✓              | - คณะมีการประชาสัมพันธ์การกำหนดราคาค่าเช่าห้องประชุมและ<br>ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ให้หน่วยงานอื่นทราบ จำนวน 4 ช่องทาง<br>ดังนี้<br>1. ทางเว็บไซต์คณะ<br>2. ทาง Facebook คณะ<br>3. ทาง Line คณะ<br>4. บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคณะ                                                                       |                                  |                                                   |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| <b>โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกและสร้าง<br/>ภาพลักษณ์องค์กร</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร<br>อย่างถูกต้องและเข้าถึงผู้รับสารได้อย่างสะดวก<br>รวดเร็ว<br><br>- จำนวนงบประมาณที่ได้รับจากงานบริการวิชาการ<br>ที่ให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก |                    |                      |                   |                        | ช่องทาง                                           | 4        | 4              | ✓              | - มีช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร จำนวน 4 ช่องทาง ได้แก่<br>1. เว็บไซต์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>2. ประชาสัมพันธ์ผ่านการโบว์ชัวร์<br>3. สื่อออนไลน์ เช่น facebook<br>4. หนังสือพิมพ์<br><br>- งบประมาณที่ได้รับจากงานบริการวิชาการที่ให้บริการแก่หน่วยงาน<br>ภาคเอกชน จำนวน 21,968,729 บาท |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> (50,000) |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |   |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|---|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |   |                        |
|                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |   |                        |
| โครงการประชาสัมพันธ์บริการวิชาการผ่านสื่อออนไลน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์<br><br>- จำนวนเอกสารข้อมูลรายละเอียดและค่าบริการ<br>ของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ |                    |                      |                   |                          | สื่อ                                              | 2        | 6              | ✓               | - ส่วนงานมีการประชาสัมพันธ์บริการวิชาการผ่านสื่อออนไลน์<br>จำนวน 6 สื่อ ผ่านช่องทาง ดังนี้<br>1. เว็บไซต์ <a href="https://prthailand.net/36012/">https://prthailand.net/36012/</a><br>หัวข้อ "การประเมินคุณค่าทางโภชนาการอาหารจัดเลี้ยงผู้ต้องขัง<br>และการฝึกอบรมพัฒนาอาชีพให้ผู้ต้องขังทัณฑสถานเปิดบ้านเนินสูง<br>และเรือนจำ จ.ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 3 ธ.ค. 63<br>2. เว็บไซต์ <a href="https://member.thaipr.net/general/2040994/">https://member.thaipr.net/general/2040994/</a><br>หัวข้อ "ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>ให้บริการวิชาการฝึกอบรมอาชีพ และประเมินคุณค่าทางโภชนาการ<br>จัดเลี้ยงแก่ผู้ต้องขังทัณฑสถาน จ.ปราจีนบุรี" เมื่อวันที่ 3 ธ.ค. 63<br>3. เว็บไซต์ <a href="https://member.thaipr.net/manufacturing/2053237/">https://member.thaipr.net/manufacturing/2053237/</a><br>หัวข้อ "กษ.ศก.9 กสอ. ร่วมกับคณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขต<br>ปราจีนบุรี จัดฝึกอบรม “การใช้เครื่องมือเครื่องจักรเพื่อพัฒนา<br>กระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป” เมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 63<br>4. เว็บไซต์ <a href="https://www.thaipr.net/education/3025967">https://www.thaipr.net/education/3025967</a><br>หัวข้อ "คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ. ร่วมกับสำนักงานพัฒนาฝีมือ<br>แรงงาน จ.ปราจีนบุรี เป็นพี่เลี้ยงให้วิสาหกิจชุมชน" เมื่อวันที่ 5 ก.พ. 64<br>5. เว็บไซต์ <a href="https://www.prnewsthailand.com//view/44350?fbclid=IwAR0pkF-O9pDFIZ7qsVNS5AryDeUUFBIJ07rSLMWKsFvsQIfJcwV6PKubaPM#.YOvqQUNswZM.facebook">https://www.prnewsthailand.com//view/44350?</a><br><a href="https://www.prnewsthailand.com//view/44350?fbclid=IwAR0pkF-O9pDFIZ7qsVNS5AryDeUUFBIJ07rSLMWKsFvsQIfJcwV6PKubaPM#.YOvqQUNswZM.facebook">fbclid=IwAR0pkF-O9pDFIZ7qsVNS5AryDeUUFBIJ07rSLMWKsFvs</a><br><a href="https://www.prnewsthailand.com//view/44350?fbclid=IwAR0pkF-O9pDFIZ7qsVNS5AryDeUUFBIJ07rSLMWKsFvsQIfJcwV6PKubaPM#.YOvqQUNswZM.facebook">QIfJcwV6PKubaPM#.YOvqQUNswZM.facebook</a><br>หัวข้อ "ศวจ. มจพ. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตผลิตภัณฑ์<br>ไอศกรีมมะดันแช่อิ่มเสริมน้ำข้าวไรซ์เบอร์รี่ เมื่อวันที่ 12 ก.ค. 64<br>6. เว็บไซต์ <a href="https://www.thaipr.net/education/3103030">https://www.thaipr.net/education/3103030</a><br>หัวข้อ "บันทึกข้อตกลงทางวิชาการระหว่าง มจพ.และไทยยูเนียน<br>และเอสซีเอกซ์ เอิร์บ" เมื่อวันที่ 27 ก.ย. 64<br><br>สำหรับเอกสารข้อมูลรายละเอียดและค่าบริการของเครื่องมือ<br>วิทยาศาสตร์ ในประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า |                                  |                                     |                                            |                |               |                          | - | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                              |                          |
| โครงการประชาสัมพันธ์บริการวิชาการผ่านสื่อออนไลน์<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 | พระนครเหนือ เรื่อง หลักเกณฑ์การให้บริการและอัตราการใช้บริการของศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร พศ. 2564 ประกาศเมื่อ 24 ก.พ. 64 (มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 1 ส.ค. 63)                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            |                |                                              |                          |
| โครงการบริการวิชาการแก่สังคม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                    |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 100<br>4.94    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการบริการวิชาการแก่สังคมให้แก่ บริษัท วิทย์คอร์ป โปรดัคส์ จำกัด ในการวางแผนการลงทุนด้านการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ (Technology Redource Planning) เมื่อวันที่ 23 มี.ค. 64 โดย ผศ.ดร.ปราโมช ธรรมกรณ์ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ พนักงานบริษัทในฝ่ายทรัพยากรมนุษย์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 4 คน ซึ่งเข้าร่วมโครงการทั้ง 4 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.94 |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            | -              | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม              |                          |
| โครงการสำรวจความต้องการของผู้ประกอบการ<br>และจัดโครงการให้บริการวิชาการแก่ภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการงานบริการวิชาการที่ให้บริการแก่<br>หน่วยงานภายนอก                    |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2          | 2              | ✓               | - มีโครงการงานบริการวิชาการที่ให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการบริการวิชาการ "วัยรุ่นปันน้ำใจสูงวัยได้รอยยิ้ม" จัดที่ ศูนย์สงเคราะห์ผู้สูงอายุและผู้พิการยากไร้ คามิลเลียนโซเซียล เซนเตอร์ จ.ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 63<br>2. โครงการบริการวิชาการ "แบ่งปันด้วยใจ ให้น้องด้วยรัก" ณ โรงเรียน บ่อแร่ธารเลา ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 9 ต.ค. 63                     |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            | -              | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ   |                          |
| โครงการ ICIT DAY<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.71       | 4.41           | ✓               | - ดำเนินการจัดบรรยายเชิงวิชาการในหัวข้อ "ทำงานในช่วง Work from home อย่างไรให้ปลอดภัย" โดย ดร.ปริญญ์ หอมเอนก เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์ผ่าน Facebook Live ของสำนักคอมพิวเตอร์ฯ โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.41                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 8,960    |                                            | -              | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการจัดทำวารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนต้นฉบับที่จัดทำ                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ฉบับ                                              | 4        | 4              | ✓<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |                                              |
| โครงการเผยแพร่สื่อการเรียนการสอนให้แก่<br>หน่วยงานภายนอก<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 15. กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ<br>16. กรมส่งเสริมผู้ประกอบการและธุรกิจใหม่<br>17. ร้านหนังสือกอหญ้า<br>18. บริษัท สกายบุ๊ก จำกัด<br>19. บริษัท พี. เอ็ม. พุด จำกัด<br>20. วิทยาลัยสารพัดช่างปราจีนบุรี<br>21. วิทยาลัยสารพัดช่างน่าน<br>22. วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี<br>23. บริษัท อี.เทค จำกัด<br>24. บริษัท ดีโอ อินโนเวชั่น จำกัด |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                                              |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                                              |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                                              |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) กลยุทธ์ 2 ส่งเสริมให้มีระบบฐานข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรและความพร้อมด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ สำหรับงานบริการวิชาการ                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                                              |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เป้าประสงค์ที่ 4.1 ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย กลยุทธ์ 4.1.3 พัฒนาระบบสารสนเทศงานบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                                              |
| โครงการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันเพื่อการ<br>บริการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมการพัฒนา<br>โมบายแอปพลิเคชัน<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการใช้บริการ                                                                                     |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 5        | 14             | ✓              | - มีการวางแผนและกำหนดขอบเขตของงาน พร้อมศึกษาหาความรู้<br>ฝึกอบรมการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน ดำเนินการวิเคราะห์และ<br>ออกแบบระบบและเปิดให้ทดลองใช้งาน รวมถึงติดตามประเมินผล<br>การใช้งานและจัดเก็บข้อมูลประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งาน                                                                                                          |                                  | ตั้งไว้                             | 100,000                                    |               |                          | -              | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.60           | ✓              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | ใช้จริง                             | (-)                                        |               |                          |                |                                              |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                                     |
| โครงการขยายการให้บริการ IPv6<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเซิร์ฟเวอร์และอุปกรณ์เครือข่าย<br>ที่ใช้งาน IPv6<br><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการอบรมให้ความรู้<br>เกี่ยวกับการใช้งาน IPv6<br><br>- จำนวนคอมพิวเตอร์ที่มีปรับปรุงการใช้งาน<br>อินเทอร์เน็ตด้วย IPv6 |                    |                      |                   |                        | อุปกรณ์                                           | 10        | 20             | ✓              | - ดำเนินการคอนฟิกระบบเพื่อแก้ปัญหา IPv4 ไม่เพียงพอ และเพิ่มการ<br>ใช้งานเป็น IPv6 รวมถึงจัดอบรมการใช้งาน IPv6 ให้กับบุคลากร<br>ด้านเทคโนโลยีของส่วนงานต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 99,510   |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ                        |
| โครงการบริการวิชาการทางด้านสื่ออิเล็กทรอนิกส์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนวิชาสื่อที่ผลิต<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        | ตอน<br>คะแนนเฉลี่ย                                | 4<br>4.00 | 114<br>4.52    | ✓<br>✓         | - มีการดำเนินโครงการบริการวิชาการทางด้านสื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวนทั้งสิ้น 4 โครงการ 3 กิจกรรม ดังนี้<br>1. โครงการผลิตสื่อสำหรับผู้ประเมินสถานศึกษา 16 รายวิชา<br>ผลิตสื่อ จำนวน 16 ตอน ให้แก่สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมิน<br>คุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน)<br>2. โครงการผลิตสื่อวีดิทัศน์ เรื่อง Safe-T-Cut Smart Plug<br>ผลิตสื่อ จำนวน 1 ตอน ให้แก่บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอริ่ง<br>3. โครงการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การซ่อมบำรุงระบบผลิตไฟฟ้า<br>ด้วยเชื้อเพลิงธรรมชาติและไอน้ำ ผลิตสื่อ จำนวน 1 ตอน ให้แก่<br>บริษัท พีพีพีซี จำกัด<br>4. โครงการผลิตสื่อ Learning Materials เรื่อง Sales Order<br>จำนวน 88 ตอน ให้แก่บริษัท เบทาโกรเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด<br>5. กิจกรรมผลิตสื่อเพื่อการฝึกอบรม จำนวน 6 ตอน ให้แก่บริษัท อีซูซุ<br>6. กิจกรรมถ่ายทอดสดงานประชุมสามัญประจำปีของสหกรณ์ออมทรัพย์<br>พระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำนวน 1 ตอน<br>7. กิจกรรมถ่ายทอดสื่อออนไลน์ เรื่อง จัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาแนวทาง<br>การดำเนินกิจกรรม Talent Mobility ผลิตสื่อ จำนวน 1 ตอน |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันสหกิจศึกษา<br>และพัฒนา<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.            |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                           |
| โครงการออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการ<br>บทเรียนออนไลน์ผ่านระบบสารสนเทศ<br>(e-Learning)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทเรียนออนไลน์                                                          |                    |                      |                   |                        | เรื่อง                                            | 15       | 15             | ✓               | - มีการออกแบบและพัฒนาสื่อการสอนเพื่อจัดทำบทเรียนออนไลน์ผ่านระบบสารสนเทศ จำนวน 15 เรื่อง ดังนี้<br>1. โครงสร้างส่วนประกอบและหลักการทำงานของระบบประจุไฟฟ้า<br>2. งานปรับตั้งสายพานอัลเตอร์เนเตอร์<br>3. งานบริการอัลเตอร์เนเตอร์แบบไอซี<br>4. งานบริการอัลเตอร์เนเตอร์<br>5. ระบบจุดระเบิด<br>6. งานบริการระบบจุดระเบิด<br>7. งานบริการคอยล์จุดระเบิด<br>8. งานปรับตั้งจ็องศาจุดระเบิด<br>9. ส่วนประกอบหน้าที่ของระบบไฟสัญญาณรถยนต์<br>10. งานบริการไฟเบรก<br>11. ส่วนประกอบหน้าที่ของระบบไฟส่องสว่างรถยนต์<br>12. งานบริการไฟหน้าปิด<br>13. วงจรไฟฟ้าและการทำงานของระบบไฟส่องสว่างรถยนต์<br>14. การวิเคราะห์ปัญหาข้อบกพร่องระบบอิเล็กทรอนิกส์<br>15. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหา |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา |
| โครงการปรับปรุงสื่อดิจิทัลของสำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา ให้อยู่ในรูปแบบออนไลน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเรื่อง                                                                         |                    |                      |                   |                        | เรื่อง                                            | 15       | 15             | ✓               | - ดำเนินการปรับปรุงสื่อการสอนที่ได้ออกแบบและพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อเผยแพร่ผ่านช่องทางยูทูบ (Youtube) จำนวน 15 เรื่อง ดังนี้<br>1. โครงสร้างส่วนประกอบและหลักการทำงานของระบบประจุไฟฟ้า<br>2. งานปรับตั้งสายพานอัลเตอร์เนเตอร์<br>3. งานบริการอัลเตอร์เนเตอร์แบบไอซี<br>4. งานบริการอัลเตอร์เนเตอร์<br>5. ระบบจุดระเบิด<br>6. งานบริการระบบจุดระเบิด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                     | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการปรับปรุงสื่อดิจิทัลของสำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา ให้อยู่ในรูปแบบออนไลน์<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                              |                             |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 | 7. งานบริการคอยล์จุดระเบิด<br>8. งานปรับตั้งองค์จุดระเบิด<br>9. ส่วนประกอบหน้าที่ของระบบไฟสัญญาณรถยนต์<br>10. งานบริการไฟเบรค<br>11. ส่วนประกอบหน้าที่ของระบบไฟส่องสว่างรถยนต์<br>12. งานบริการไฟหน้าปิด<br>13. วงจรไฟฟ้าและการทำงานของระบบไฟส่องสว่างรถยนต์<br>14. การวิเคราะห์ปัญหาข้อบกพร่องระบบอิเล็กทรอนิกส์<br>15. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหา                                                                                                        |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                 |                             |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                              |                             |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) กลยุทธ์ 1 ส่งเสริมให้มีหน่วยงานกลางของมหาวิทยาลัยมีระบบนิเวศ (Ecosystem) ในด้านการบริการวิชาการ                                                               |                             |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| กลยุทธ์ 4 พัฒนาแนวปฏิบัติภายในของมหาวิทยาลัยให้อึดต่องานบริการวิชาการ เพื่อให้สามารถแข่งขันกับหน่วยงานภายนอกได้                                                                                                                                                           |                             |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เป้าประสงค์ที่ 4.1 ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย กลยุทธ์ 4.1.4 เพิ่มศักยภาพการบริการวิชาการแบบ One-stop Service |                             |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการส่งเสริมการพัฒนามือแรงงานที่ได้รับ<br>ใบประกอบวิชาชีพสาขาช่างไฟฟ้าในอาคาร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้ารับบริการ<br><br>- จำนวนโครงการ                                                                                                                 |                             |                      |                   |                          | คน<br><br>โครงการ                                 | 20<br><br>1 | 20<br><br>2    | ✓<br><br>✓      | - มีการดำเนินงานได้ผลตามเป้าหมาย โดยมีผู้ได้รับใบประกอบ<br>วิชาชีพในสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1 จำนวน 6 คน<br>และสาขาช่างไฟฟ้าปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก<br>ระดับ 1 จำนวน 14 คน<br><br>- มีโครงการส่งเสริมการพัฒนามือแรงงานที่ได้รับใบประกอบ<br>วิชาชีพ จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้า<br>ภายในอาคาร ระดับ 1<br>2. โครงการประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าปรับอากาศ<br>ในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ 1 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                                                    |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                    | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                    |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                |                                            |                                                                                                                    |                                 |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                    |                                            |                                                                                                                    |                                 |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                    |                                            |                                                                                                                    |                                 |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 8</u> ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืนโดยการปลูกจิตสำนึกองค์กร                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                    |                                            |                                                                                                                    |                                 |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.1</u> ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย<br><u>กลยุทธ์ 4.1.5</u> การพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรใหม่ในการให้บริการวิชาการอย่างมืออาชีพ                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                    |                                            |                                                                                                                    |                                 |                |
| โครงการเข้าอบรมการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์<br>ในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ<br>ในการให้บริการวิชาการ                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 3         | -              | ×              | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 15,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)                        |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้ไม่สามารถดำเนินการ<br>จัดโครงการได้ | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์      |                |
| โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อม<br>ในการให้บริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนบุคลากรใหม่ที่เข้ารับการอบรม                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                        | คน                                                | 20        | -              | ×              | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 40,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)                        |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19)                               | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                    |                                            |                                                                                                                    |                                 |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                    |                                            |                                                                                                                    |                                 |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 9</u> ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างส่วนงานและวิทยาเขตในการบริการวิชาการ<br><u>กลยุทธ์ 10</u> ส่งเสริมแนวทางเชิงรุกในการสร้างเครือข่ายกับภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และสังคมเพื่อตอบสนองการสร้างงานบริการวิชาการที่ยั่งยืน |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                    |                                            |                                                                                                                    |                                 |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.2</u> เป็นองค์กรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ <u>กลยุทธ์ 4.2.1</u> สร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                                    |                                            |                                                                                                                    |                                 |                |
| โครงการจัดอบรมหุ่นยนต์ให้กับหน่วยงาน<br>ภายนอกคณะฯ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการที่จัดอบรม<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 1<br>3.51 | 1<br>4.36      | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์แขนกล<br>ในรูปแบบออนไลน์ ครั้งที่ 1 โดยศูนย์ Robot Academy<br>เมื่อวันที่ 6 มี.ค. 64 ณ ห้อง 506 ชั้น 5 อาคาร 89 คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 10 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.36 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 120,000<br><u>ใช้จริง</u> 5,600<br>(หน่วยงานภายนอก) |                                            | -                                                                                                                  | คณะวิศวกรรมศาสตร์               |                |

**รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**  
**ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย**  
**รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)**

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                          |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                          | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                               | ไม่ใช้<br>งบม.    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                      |                                            |               |                                                               |                   |
| โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 2<br>3.51 | 2<br>4.60      | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประเมินคุณค่าทางโภชนาการอาหารจัดเลี้ยงผู้ต้องขังและการฝึกอบรมพัฒนาอาชีพให้ผู้ต้องขังทัณฑสถานเปิดบ้านเนินสูงและเรือนจำ จ.ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 24 พ.ย. 63 มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.52<br>2. การอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตผลิตภัณฑ์โอศक्रमะต้นแฉล้มเสริมข้าวไรซ์เบอร์รี่ เมื่อวันที่ 5 ก.ค. 64 ให้แก่วิสาหกิจชุมชน RICE CARE (ข้าวเพื่อสุขภาพ) ต.ท่าทราย อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.67 | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง 15,000 |                                                          |                                            | -             | คณะอุตสาหกรรมเกษตร                                            |                   |
| โครงการประชาสัมพันธ์การพัฒนาระบบ<br>สททศึกษาและสื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งที่ประชาสัมพันธ์<br><br>- จำนวนผู้เข้าถึงข่าวประชาสัมพันธ์เฉลี่ยแต่ละข่าว                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | ครั้ง<br>คน                                       | 10<br>500 | 12<br>2,439    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของหน่วยงานผ่านเว็บไซต์ https://tgde.kmutnb.ac.th และแฟนเพจ TGDE Fanpage ในระบบ Facebook ซึ่งได้ทำการประชาสัมพันธ์ทั้งสิ้น 12 ครั้ง จากเป้าหมาย 10 ครั้ง และมีผู้เข้าถึงเฉลี่ย 2,439.75 คนต่อข่าว จากเป้าหมาย 500 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                          |                                            | -             | สถาบันสททศึกษาและพัฒนา<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ไทย - เยอรมัน |                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                          |                                            |               |                                                               |                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                          |                                            |               |                                                               |                   |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) กลยุทธ์ 2 ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างส่วนงานและวิทยาเขตในการบริการวิชาการ<br>กลยุทธ์ 10 ส่งเสริมแนวทางเชิงรุกในการสร้างเครือข่ายกับภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และสังคมเพื่อตอบสนองการสร้างงานบริการวิชาการที่ยั่งยืน      |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                          |                                            |               |                                                               |                   |
| แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เป้าประสงค์ที่ 4.2 เป็นองค์กรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ<br>กลยุทธ์ 4.2.2 ส่งเสริมสนับสนุนให้ส่วนงานต่างๆ ด้านกิจกรรมให้บริการวิชาการอย่างเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                          |                                            |               |                                                               |                   |
| โครงการจัดแข่งขันหุ่นยนต์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนทีมที่เข้าร่วมแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ทีม                                               | 20        | 12             | ×              | - ดำเนินการจัดโครงการแข่งขันนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ ในรูปแบบออนไลน์ ครั้งที่ 1” โดยศูนย์ Robot Academy ระหว่างวันที่ 5-6 มิ.ย. 64<br><br>มีทีมนักเรียนลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน 12 ทีม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 5,000  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 40,000<br><br>(หน่วยงานภายนอก) |                                            |               | -                                                             | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษา ระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อการเข้าสู่<br>มาตรฐานสากล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนห้องปฏิบัติการที่มีการปรับปรุงเพื่อ<br>เข้าสู่มาตรฐานสากล                                                |                    |                      |                   |                          | ห้อง                                              | 1         | 2              | ✓                 | - มีการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ จำนวน 2 ห้อง ได้แก่<br>1. ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง ชั้น 7 อาคาร 72 จำนวน 1 ห้อง<br>2. ปรับปรุงและจัดซื้อครุภัณฑ์เข้าศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ<br>และอยู่ระหว่างดำเนินการด้านเอกสารเพื่อขอ ISO: 17025:2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |
| โครงการบริการวิชาการด้านการอบรม บรรยาย<br>และการบริการวิชาการ การวิเคราะห์ ทดสอบ<br>คุณภาพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 5<br>3.51 | 26<br>4.75     | ✓<br>✓            | - ส่วนงานมีการจัดโครงการบริการวิชาการด้านการอบรม บรรยาย<br>และการบริการวิชาการ การวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพ<br>จำนวน 26 โครงการ ดังนี้<br>1. ขอความอนุเคราะห์การสอนใช้เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์<br>ในการทำโครงการ มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.50<br>2. ขอความอนุเคราะห์ใช้เครื่อง Texture analyzer มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.30<br>3. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพ<br>ของผลิตภัณฑ์ตัวอย่างอาหาร (ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำลูกยอผสม<br>น้ำผึ้ง) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 5.00<br>4. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพ<br>(ขอใช้เครื่องวัดปริมาณน้ำอิสระ) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>ผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 5.00<br>5. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพ<br>ทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (ฐานเพาะเห็ดถั่งเช่า) มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 5.00<br>6. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพ<br>ทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (แมงกะพรุนอบแห้ง) มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 5.00 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร     |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |           |           |           | หน่วยงาน                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |           |           |           |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการบริการวิชาการด้านการอบรม บรรยาย<br>และการบริการวิชาการ การวิเคราะห์ ทดสอบ<br>คุณภาพ<br><br>- ต่อ -                                                                                             |                    |           |           |           |                                                   |          |                | ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.60<br>16. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์<br>ของผลิตภัณฑ์โยยอว์ปลา (งานด้านชีวภาพ) มีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.60<br>17. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์<br>ของผลิตภัณฑ์ซูปลั้วแดงแถมเป็กังสำโรงชนิดก้อน (งานด้านชีวภาพ)<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.00<br>18. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์<br>ของผลิตภัณฑ์วุ้นกล้วยบวชชี (งานด้านชีวภาพ) มีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.60<br>19. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์<br>ของผลิตภัณฑ์ครีมหมักผสมก่อนสระ (งานด้านชีวภาพ) มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.60<br>20. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์<br>ของผลิตภัณฑ์น้ำพริกปูไข่ (งานด้านชีวภาพ) มีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.40<br>21. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพ<br>ทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (ผลิตภัณฑ์ไส้เบอร์เกอร์หมูจากพืช)<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.94<br>22. โครงการบริการวิชาการด้านการทดสอบ และตรวจสอบ<br>(ขอใช้เครื่อง HPLC) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการเท่ากับ 5.00<br>23. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพ<br>ทางกายภาพของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (ขนมเปียะแป้งสาลีไข่-ทุเรียน)<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.94<br>24. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์<br>ของผลิตภัณฑ์น้ำพริกกะปิ (งานด้านชีวภาพ) มีคะแนนเฉลี่ยความ |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการบริการวิชาการด้านการอบรม บรรยาย<br>และการบริการวิชาการ การวิเคราะห์ ทดสอบ<br>คุณภาพ<br><br>- ต่อ -                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                | พึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.40<br><br>25. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพทางจุลินทรีย์<br>ของผลิตภัณฑ์น้ำพริกกะปิ ครั้งที่ 2 (งานด้านชีวภาพ) มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.40<br><br>26. โครงการบริการวิชาการ เรื่อง การทดสอบและตรวจสอบคุณภาพ<br>ทางเคมีของผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง (เห็ดออร์แกนิกสด) มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 5.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                             |
| กิจกรรมการให้บริการวิชาการด้านพลังงาน<br>และสิ่งแวดล้อม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งที่ให้บริการวิชาการแก่ชุมชน                                                                     |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | อย่างน้อย 4 | 3              | ×              | - ดำเนินการให้บริการวิชาการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน<br>จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้<br><br>1. การประชุมเพื่อหาแนวทางการจัดทำมาตรฐานสินค้าเกษตร<br>เรื่อง ผัสดังโง้ง, การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มผัสดังโง้ง<br>ระหว่างวันที่ 6 - 7 พ.ย. 63 ณ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและ<br>อาหารแห่งชาติและเกษตรกรผู้เลี้ยงชันโรง<br>ผู้ใช้ประโยชน์ : ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จ.จันทบุรี<br><br>2. การเลี้ยงผัสดังโง้งและชันโรงในสวนยางพารา และการแปรรูป<br>ผลิตภัณฑ์จากผัสดังโง้งและชันโรง, โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบ<br>แปลงใหญ่ (ยางพารา) เมื่อวันที่ 26 ธ.ค. 63 ณ โรงเรียนวิสุทธิอนุสรณ์<br>หมู่ที่ 2 ต.ป่าคลอก อ.ถลาง จ.ภูเก็ต<br>ผู้ใช้ประโยชน์ : กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่อยางพาราใน จ.ภูเก็ต<br><br>3. การประเมินความเหมาะสมของแบบทดสอบและวิเคราะห์ข้อมูล<br>เชิงสถิติของผลการประเมินความพึงพอใจต่อการดำเนินการเก็บขยะ<br>ในพื้นที่เทศบาล ต.ทับมา เมื่อเดือน ต.ค. 63 ณ สำนักงานเทศบาล<br>ต.ทับมา ผู้ใช้ประโยชน์ : สำนักงานเทศบาลตำบลทับมา |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                  |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                  |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย         | ผลการดำเนินงาน   | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |                  |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |                |               |                                               |
| โครงการพัฒนาทักษะและศักยภาพนักศึกษา<br>ระดับบัณฑิตศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมพัฒนาทักษะและศักยภาพ<br>นักศึกษา<br><br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                            |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 2                | 2                | ✓              | - ดำเนินการจัดบรรยายเพื่อพัฒนาทักษะและศักยภาพนักศึกษา<br>เมื่อวันที่ 29 มี.ค. 64 จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่<br>1. บรรยาย เรื่อง “การเรียนรู้วิธีการสืบค้นแหล่งสารสนเทศและ<br>ฐานข้อมูลต่างๆ เพื่อการอ้างอิงงานวิจัย” เวลา 09.00 - 12.00 น.<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 18 คน โดยผลการประเมินความพึงพอใจ<br>มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.80 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด<br>2. บรรยาย เรื่อง “การเขียนบทความและภาษาอังกฤษในงาน<br>วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์” เวลา 13.00 - 16.00 น. มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 18 คน โดยผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ย<br>เท่ากับ 4.78 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 12,000<br><u>ใช้จริง</u> 3,800    |                                            |                | -             | บัณฑิตวิทยาลัย                                |
| โครงการคัดเลือกและมอบรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น<br>ปีการศึกษา 2562<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการเสนอชื่อ<br><br>- จำนวนวิทยานิพนธ์ที่ได้รับรางวัล<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | เรื่อง<br>เรื่อง<br>คะแนนเฉลี่ย                   | 15<br>10<br>3.75 | 19<br>12<br>4.36 | ✓<br>✓<br>✓    | - ดำเนินการจัดกิจกรรมคัดเลือกวิทยานิพนธ์ดีเด่นและมอบรางวัล<br>เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 64 มีวิทยานิพนธ์ที่ได้รับการเสนอชื่อ จำนวน 19 เรื่อง<br>โดยได้รับรางวัล จำนวน 12 เรื่อง และผลการประเมินความพึงพอใจ<br>มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.36 ซึ่งอยู่ในระดับมาก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 120,000<br><u>ใช้จริง</u> 158,205 |                                            |                | -             | บัณฑิตวิทยาลัย                                |
| โครงการพัฒนาศักยภาพการให้บริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนมาตรฐานที่ให้บริการรับรองตามมาตรฐาน<br>ระดับชาติหรือนานาชาติ                                                                                           |                    |                      |                   |                          | มาตรฐาน                                           | 4                | 6                | ✓              | - มีมาตรฐานที่หน่วยงานภายในให้บริการเพื่อให้การรับรองตาม<br>มาตรฐานระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน 6 มาตรฐาน ได้แก่<br>1. มาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1<br>2. มาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและ<br>การพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ 1<br>3. มาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ ระดับ 1<br>4. มาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเชื่อมแม่เหล็ก ระดับ 1                                                                                                                                                                                                    |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 30,000<br><u>ใช้จริง</u> 17,000   |                                            |                |               | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                              |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                       | ไม่ใช้<br>งบป. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบป.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบป.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                       |                |
| <p>- จำนวนคนที่ขอรับการรับรองตามมาตรฐานระดับชาติหรือนานาชาติ</p> <p>- จำนวนห้องประลองหรือห้องทดสอบที่ได้มาตรฐานระดับชาติหรือนานาชาติ</p>                                                              |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 100      | 20             | ✗              | <p>5. มาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเชื่อมทิก ระดับ 1</p> <p>6. การสอบประเมินความรู้ความสามารถ (กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน)</p> <p>- มีผู้เข้ารับการประเมินมาตรฐานฝีมือแรงงาน ดังนี้</p> <p>* สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1 จำนวน 6 คน</p> <p>* สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ 1 จำนวน 14 คน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               | <p>- เนื่องจากปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จึงไม่ได้มีการจัดทดสอบหรือประเมินมาตรฐานฝีมือแรงงาน</p> |                |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ห้อง                                              | 4        | 13             | ✓              | <p>- มีห้องปฏิบัติการและห้องทดสอบของส่วนงานที่ได้มาตรฐานระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน 13 ห้อง ดังนี้</p> <p>1. ห้องทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1</p> <p>2. ห้องทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ 1</p> <p>3. ห้องทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเชื่อมอาร์คโลหะด้วยมือ ระดับ 1</p> <p>4. ห้องทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเชื่อมแม็ก ระดับ 1</p> <p>5. ห้องทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างเชื่อมทิก ระดับ 1</p> <p>6. ห้องปฏิบัติการสอบประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1</p> <p>7. ห้องปฏิบัติการสอบประเมินความรู้ความสามารถ สาขาช่างเครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ 1</p> <p>8. ห้องทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาช่างควบคุมด้วยระบบโปรแกรมแมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ ระดับ 1</p> <p>9. ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรฐานการคุ้มครองผู้บริโภคของเหล็กโครงสร้างในคอนกรีต มอก. 3029-2563</p> <p>10. ห้องปฏิบัติการทดสอบส่วนผสมทางเคมี</p> <p>11. ห้องปฏิบัติการทดสอบแบบทำลายสภาพ</p> |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                       |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                        |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| โครงการพัฒนาศักยภาพการให้บริการวิชาการ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 12. ห้องปฏิบัติการทดสอบตรวจสอบแบบไม่ทำลาย<br>13. ห้องปฏิบัติการทดสอบวิชาชีพช่างเชื่อม ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                     |                                            |                |               |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                     |                                            |                |               |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                     |                                            |                |               |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 10</u> ส่งเสริมแนวทางเชิงรุกในการสร้างเครือข่ายกับภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และสังคมเพื่อตอบสนองการสร้างงานบริการวิชาการที่ยั่งยืน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                     |                                            |                |               |                          |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.3</u> สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                     |                                            |                |               |                          |
| <u>กลยุทธ์ 4.3.1</u> สร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐหรือภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |                                     |                                            |                |               |                          |
| กิจกรรมสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ<br>กับหน่วยงานภายนอก<br><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหน่วยงานภายนอกที่มีความร่วมมือ                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยงาน                                          | 3        | 3              | ✓              | - มีหน่วยงานภายนอกที่มีความร่วมมือ จำนวน 3 หน่วยงาน ดังนี้<br>1. บริษัท ทูร คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) :<br>* กิจกรรมส่งมอบหุ่นยนต์ True 5G World of Smart Education with Temi Robot Boot Camps เมื่อวันที่ 10 ก.ย. 63 เวลา 09.30 - 13.00 น. ณ ห้องประชุมวิจิตรวาทิ คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>* กิจกรรม Pitching Day “True 5G World of Smart Education with Temi Robot Boot Camps” เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 63 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมวิจิตรวาทิ<br>2. บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด :<br>พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ บริษัท สยามคูโบต้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 4 พ.ย. 63 เวลา 09.00 - 11.30 น. ณ ห้องประชุม 328<br>3. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย :<br>ประชุมหารือความร่วมมือในการทำวิจัย ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เมื่อวันที่ 24 ก.พ. 64 เวลา 09.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม 224 ชั้น 2 อาคาร 81 คณะวิศวกรรมศาสตร์ | <u>ตั้งไว้</u> 15,000<br><u>ใช้จริง</u> 10,650 |                                     |                                            |                | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ            |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                     | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                     |                |
| โครงการขยายความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย<br>ต่างชาติและ/หรือบริษัทต่างชาติ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวน MOU                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | MOU                                               | 1          | 3              | ✓              | - มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างชาติและ/หรือบริษัทต่างชาติ<br>จำนวน 3 MOU ดังนี้<br>1. ความร่วมมือทางวิชาการกับ Kyushu Insitute of Technology.<br>(MoU Satellite office)<br>* ดำเนินกิจกรรม 1st Liaison Committee Meeting<br>(Online Meeting) (Virtual Kyutech Lab Tour) เมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 63<br>* ดำเนินกิจกรรม Online Virtual Lab tour เมื่อวันที่ 28 ม.ค. 64<br>2. ความร่วมมือทางวิชาการกับ Multimedia University.<br>* ดำเนินกิจกรรม Online Meeting เมื่อวันที่ 2 ก.พ. 64<br>* ดำเนินกิจกรรม Virtual Student Exchange Program<br>เมื่อวันที่ 15 เม.ย. - 10 ก.ค. 64<br>3. ความร่วมมือทางวิชาการกับ Universiti Tunku Abdul Rahman<br>* ดำเนินกิจกรรม Online Meeting เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 64<br>* ดำเนินกิจกรรม Magallanes World Study Tour (MWST)<br>Online Meeting เมื่อวันที่ 12 เม.ย. 64<br>* ดำเนินกิจกรรม ประชุมความร่วมมือด้านงานวิจัย<br>เมื่อวันที่ 6 ส.ค. 64 |                                  |                                     |                                            |               |                                     |                |
| โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก<br>ทั้งสถานศึกษาและภาคอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน<br>ภายนอก<br>- จำนวนโครงการที่ให้บริการวิชาการสอดคล้อง<br>กับความต้องการของสังคม |                    |                      |                   |                          | MOU<br><br>โครงการ                                | 1<br><br>1 | 5<br><br>5     | ✓<br><br>✓     | - คณะได้ทำโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งสถานศึกษา<br>และภาคอุตสาหกรรม จำนวน 5 MOU ดังนี้<br>* คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 1 MOU คือ บันทึกข้อตกลง<br>ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะบริหารธุรกิจ<br>และศูนย์วิจัยและฝึกอบรมทรัพยากรมนุษย์เพื่ออุตสาหกรรม<br>กับสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลงนามเมื่อวันที่ 26 ส.ค. 64<br>มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2566)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            |               | -<br><br>คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก<br>ทั้งสถานศึกษาและภาคอุตสาหกรรม<br><br>- ต่อ -                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | * ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า จำนวน 2 MOU ได้แก่<br>1. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับบริษัท ไพร้ม โรด เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ลงนามเมื่อวันที่ 11 พ.ย. 63 มีผลตั้งแต่ลงนามระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2566)<br>2. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับโรงเรียนสตรีรัตนบุรี ลงนามเมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 64 มีผลตั้งแต่ลงนามระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2566)<br><br>* ภาควิชาครุศาสตร์โยธา จำนวน 1 MOU คือ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ ลงนามเมื่อวันที่ 8 มี.ค. 64 มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2567)<br><br>* ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา จำนวน 1 MOU คือ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม กับบริษัท อิมเมจิเนียร์ เอ็ดดูเคชั่น จำกัด ลงนามเมื่อวันที่ 27 ม.ค. 64 มีผลตั้งแต่ลงนาม ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2567) |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายนอก<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน<br>ภายนอก (MOU เซ็นใหม่)                                                  |                    |                      |                   |                          | แหล่ง                                             | 3        | 1              | ×              | - ส่วนงานมีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก<br>ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้แก่<br>1. บริษัท เดอะไมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด<br>ลงนามเมื่อวันที่ 24 ก.พ. 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |                                        |
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                 | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                |                                        |
| โครงการสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ<br>การบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่มีการดำเนินการ<br>ภายใต้เครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br><br>(ภายใต้ MOU)                       | 1        | 3              | ✓               | - คณะดำเนินการให้บริการวิชาการที่มีการดำเนินการภายใต้เครือข่าย<br>ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก จำนวน 3 โครงการ ดังนี้<br>1. อบรมเชิงปฏิบัติการ "การใช้งาน Oneweb LowCode" ให้แก่<br>อาจารย์ผู้สนใจภายในคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม<br>เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 64 ซึ่งเป็นโครงการบริการวิชาการที่อยู่ภายใต้ MOU<br>กับ Avalant Co.,Ltd.<br>2. โครงการ "การส่งมอบครุภัณฑ์อุปกรณ์ระบบเครือข่ายพร้อมเครื่อง<br>สำหรับบริการ" เมื่อวันที่ 7 พ.ค. 64 ณ โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ<br>ภายใต้ MOU ร่วมกับ รพ.ศรีมหาโพธิ<br>3. โครงการ "การส่งมอบเครื่องติดตามอุณหภูมิตู้แช่เวชภัณฑ์ผ่าน<br>เครือข่ายอินเทอร์เน็ต" เมื่อวันที่ 7 พ.ค. 64 ณ โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ<br>ภายใต้ MOU ร่วมกับ รพ.ศรีมหาโพธิ |                                                                                  |                                     |                                            |               |                          | -                                              | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |
| กิจกรรมการลงนาม MOU กับหน่วยงานภายนอก<br>ภาครัฐหรือภาคอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวน MOU : ปี                                                                                         |                    |                      |                   |                          | MOU                                               | 1        | 1              | ✓               | - คณะมีการลงนาม MOU จำนวน 1 MOU ดังนี้<br>1. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กับบริษัท โอบอห์นอย จำกัด<br>โดยได้มีการลงนาม MOU เมื่อวันที่ 1 ก.ค. 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                                        |
| โครงการจัดทำข้อสอบมาตรฐานและทดสอบ<br>ความสามารถใช้ภาษาอังกฤษ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของผู้สมัครสอบ                                                                                       |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 79.25          | ✗               | - ระยะเวลาดำเนินงานตั้งไว้ 5 ครั้ง กลุ่มเป้าหมายครั้งละ 200 คน<br>แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) จึงยกเลิก จำนวน 3 ครั้ง ทำให้ผลการดำเนินงานต่ำกว่า<br>เป้าที่ตั้งไว้ โดยมีการเปิดรับสมัคร จำนวน 2 ครั้ง มีผู้มาสมัครครั้งที่ 1<br>จำนวน 187 คน ครั้งที่ 2 จำนวน 130 คน รวมทั้งสิ้น 317 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 400 คน คิดเป็นร้อยละ 79.25 งบประมาณที่ใช้<br>ครั้งที่ 1 จำนวน 17,593 บาท ครั้งที่ 2 จำนวน 8,359 บาท<br>รวมทั้งสิ้น 25,952 บาท                                                                                                                                                                                       | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 25,952<br><br><small>(บริการวิชาการงานการค้า)</small> |                                     |                                            |               | -                        | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |                                        |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบป.                  |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบป.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบป.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                 |
| โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง<br>วิทยาลัยกับผู้ประกอบการและสถานศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเครือข่ายความความร่วมมือกับ<br>หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม           |                    |                      |                   |                          | เครือข่าย                                         | 2         | 3              | ✓                 | - มีเครือข่ายความความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม จำนวน 3 เครือข่าย ได้แก่<br><br>1. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กับ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์<br><br>2. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กับ ไออี บิสซิเนส โซลูชั่น จำกัด<br><br>3. โครงการความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กับ บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการบริการวิชาการที่เกิดขึ้นจากความ<br>ร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ  |                    |                      |                   |                          | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 3<br>3.51 | 17<br>4.63     | ✓<br>✓            | - ส่วนงานมีโครงการบริการวิชาการที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชน จำนวน 17 โครงการ ดังนี้<br><br>1. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การฝึกทักษะปฏิบัติการแปรรูปอาหารด้วยระบบสะเต็มศึกษา" ระหว่างวันที่ 1 - 3 ธ.ค. 63 ผู้รับบริการ<br>เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 โรงเรียนมัธยมวัดใหม่กรงทอง อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.52<br><br>2. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "โครงการพัฒนาเครือข่ายนักนวัตกรรมรุ่นเยาว์ ด้านอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 1" เมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 63 ผู้รับบริการเป็นนักเรียนจากโรงเรียน จำนวน 7 โรงเรียน ได้แก่<br><br>1) โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จ.ปราจีนบุรี<br>2) โรงเรียนอรัญประเทศ จ.สระแก้ว<br>3) โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี<br>4) โรงเรียนกบินทร์วิทยา จ.ปราจีนบุรี<br>5) โรงเรียนสระแก้ว จ.สระแก้ว<br>6) โรงเรียนนนทรีวิทยา จ.ปราจีนบุรี<br>7) โรงเรียนมารีวิทยา จ.ปราจีนบุรี<br><br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.60 |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |  |  |  |
| โครงการบริการวิชาการที่เกิดขึ้นจากความ<br>ร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างนวัตกรรมด้านอาหารด้วยหลักสะเต็มศึกษา” ระหว่างวันที่ 22 - 30 ก.ค. 64 ผู้รับบริการเป็นครูและนักเรียนจากโรงเรียน จำนวน 4 โรงเรียน ได้แก่<br><br>1) โรงเรียนปากพลีวิทยาคาร จ.นครนายก<br>2) โรงเรียนนนทรีวิทยาคม จ.ปราจีนบุรี<br>3) โรงเรียนทุ่งใหญ่วิทยาคาร จ.ปราจีนบุรี<br>4) โรงเรียนมัธยมวัดป่ามะไฟ จ.ปราจีนบุรี<br><br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.50<br>4. ที่ปรึกษาในกระบวนการผลิตกระทะป้องกัน เพื่อแก้ปัญหาเรื่องและพัฒนาสูตรการผลิตให้มีความเหมาะสม ระหว่างเดือน พ.ย. - ธ.ค. 63 ผู้รับบริการ คือ บริษัท ทโรปิน (ไทยแลนด์) จำกัด มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.20<br>5. ร่วมกิจกรรมส่งเสริมและต่อยอดนวัตกรรมสู่การค้าระหว่างประเทศ (Smart value Creation) เมื่อวันที่ 16 ก.ค. 64 ผู้รับบริการ คือ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม<br>6. ที่ปรึกษาในกระบวนการผลิตเส้นบะหมี่อบแห้ง น้ำชุบเข้มข้น และน้ำจิ้มซีฟู้ดเพื่อพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตให้เหมาะสม (บริการวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นบะหมี่อบแห้ง)<br><br>ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 เม.ย. 64 ผู้รับบริการ คือ บริษัท พีเอ็นแอล อินเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด จ.ตราด มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 5.00<br>7. บริการวิชาการด้านการวิจัย เรื่อง การศึกษาการใช้สารทดแทนความหวานและอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ผงขมิ้นโปรตีนสูงเสริมฟักทอง ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 30 พ.ย. 64 ผู้รับบริการ คือ บริษัทมา-จัสมิน จำกัด กรุงเทพฯ<br>8. บริการวิชาการด้านการวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์แกงเขียวหวานเนื้อไก่เทียมบรรจุ Retort Pouch ระหว่างวันที่ 12 ก.ค. 64 - |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |  |  |  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| โครงการบริการวิชาการที่เกิดขึ้นจากความ<br>ร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 30 ม.ค. 65 ผู้รับบริการ คือ บริษัท เค.อาร์.เอส. สไปร์ซี่ ฟู้ด จำกัด จ.ปทุมธานี<br>9. บริการวิชาการด้านการวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำซูปเข้มข้น ระหว่างวันที่ 15 ก.ค. - 15 ก.ย. 64 ผู้รับบริการ คือ บริษัท พีเอ็นแอล อินเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด จ.ตราด มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 5.00<br>10. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เครื่องมือเครื่องจักรเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป” ระหว่างวันที่ 17 - 18 ธ.ค. 63 ผู้รับบริการ คือ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม ภาคที่ 9 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม<br>11. วิทยากรบรรยายความรู้ เรื่อง "เทคโนโลยีและนวัตกรรมการพัฒนาการเกษตรด้านต่างๆ" เมื่อวันที่ 24 ธ.ค. 63 ผู้รับบริการ คือ สำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี<br>12. ร่วมเป็นวิทยากรให้คำแนะนำในการพัฒนาอุปกรณ์เก็บน้ำใต้ดิน ในโครงการพัฒนาอุปกรณ์เก็บน้ำใต้ดินให้กับต้นกล้า เมื่อวันที่ 21 ม.ค. 64 ผู้รับบริการ คือ โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จ.ปราจีนบุรี<br>13. เป็นวิทยากรในโครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานสู่ SME 4.0 (วิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการเพิ่มผลิตภาพแรงงาน) ระหว่างวันที่ 18, 22 - 26 มี.ค. 64 ผู้รับบริการ คือ สำนักงานฝีมือแรงงานปราจีนบุรี กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน<br>14. การแปรรูปพืชสมุนไพรเป็นยาแคปซูลเพื่อใช้เชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 25 ก.ค. 64 ผู้รับบริการ คือ วิทยาลัยชุมชนกลุ่มเกษตรกรรม ชาววัง ต.วังท่าช้าง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี<br>15. วิทยากรพิเศษ หัวข้อ "กระบวนการวางแผนและพัฒนา รีสอร์ท (Process of Resort Planning and Development)" เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 64 ผู้รับบริการ คือ คณะวิทยาการจัดการ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา |                          |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |           |           |           | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                  |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |           |           |           |                                                   |           |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                |                |
| โครงการบริการวิชาการที่เกิดขึ้นจากความ<br>ร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                      |                    |           |           |           |                                                   |           |                |                   | 16. การประยุกต์ใช้วิธีทางสถิติเพื่อการวิจัยทางด้านเทคโนโลยี<br>หลังการจับสัตว์น้ำ ระหว่างวันที่ 9 - 10 ส.ค. 64 ผู้รับบริการ คือ<br>กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สัตว์น้ำ กรมประมง<br>17. วิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการโซ่อุปทานสีเขียว<br>เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์เกษตรใน ต.ห้วยไร่ อ.หล่มสัก<br>จ.เพชรบูรณ์ ในหัวข้อ "หลักการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรที่ตกเกรด<br>เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและปัจจัยที่มีผลต่อการเสื่อมเสีย<br>และหัวข้อ "แนวคิดการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรที่ตกเกรดเพื่อ<br>เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                     |                                            |               |                                |                |
| โครงการให้บริการด้านวิชาการออกแบบ<br>สำหรับหน่วยงานภายในและชุมชน<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br><br>- จำนวนโครงการที่เข้ารับบริการ                        |                    |           |           |           | ระดับ<br>โครงการ                                  | 3.51<br>6 | 4.73<br>6      | ✓<br>✓            | - ดำเนินการจัดโครงการให้บริการด้านวิชาการออกแบบสำหรับ<br>หน่วยงานภายในและชุมชน ระหว่างเดือน ค.ค. 63 - ก.ค. 64<br>ทำให้บุคลากรของคณะได้พัฒนาด้านการบริการวิชาการและ<br>การออกแบบ อีกทั้งหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย หน่วยงาน<br>ภายนอกและชุมชนได้รับการบริการวิชาการจากคณะ โดยมีโครงการ<br>ที่ให้บริการวิชาการด้านการออกแบบ จำนวน 6 โครงการ ดังนี้<br><br>1. การออกแบบพื้นที่บริเวณชั้น 2 อาคาร 63 วทอ. มจพ.<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.60<br><br>2. การปรับปรุงภูมิทัศน์สำหรับการดำเนินงานโครงการ<br>"ประทับใจ เหมาะ" ของชุมชน อ.บางสะพาน และ อ.บางสะพานน้อย<br>จ.ประจวบคีรีขันธ์ ผู้ขอรับบริการ คือ บ.ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.60<br><br>3. การออกแบบและจัดทำแบบงานปรับปรุงห้อง 513 ชั้น 5<br>อาคารอเนกประสงค์ มจพ. ผู้ขอรับบริการ คือ สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยีสารสนเทศ มจพ. มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้รับบริการเท่ากับ 4.80 | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 180,000 |                                     |                                            | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |                                                                                                                                                                   | ปัญหา/อุปสรรค                              | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                                                   |                                            |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                                                                                                                   |                                            |                          |
| โครงการให้บริการด้านวิชาการออกแบบ<br>สำหรับหน่วยงานภายในและชุมชน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                | 4. การออกแบบห้องภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์และสังคม วทอ.<br>มจพ. มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.60<br>5. การออกแบบภูมิทัศน์บริเวณบ่อรับน้ำ วัดป่าธรรมศิริ จ.นครราชสีมา<br>ผู้ขอรับบริการ คือ วัดป่าธรรมศิริ จ.นครราชสีมา มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 4.80<br>6. การออกแบบตกแต่งห้องพระ วัดป่าธรรมศิริ จ.นครราชสีมา<br>ผู้ขอรับบริการ คือ วัดป่าธรรมศิริ จ.นครราชสีมา มีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้รับบริการเท่ากับ 5.00 |                                  |                                     |                                            |                |                                                                                                                                                                   |                                            |                          |
| โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ<br>กับหน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ<br>(MOU)                                                                                      |                    |                      |                   |                        | ฉบับ                                              | 1          | 1              | ✓              | - คณะมีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ<br>บริษัท เดอะ ไมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 24 ก.พ. 64<br>ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคารคณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 20,000<br>10,345                    |                                            |                | -                                                                                                                                                                 | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม            |                          |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเครือข่าย<br>วิชาการหรือพัฒนากิจกรรมวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก<br>ทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม                                                |                    |                      |                   |                        | เครือข่าย<br>(ภายใต้ MOU)                         | 1          | 1              | ✓              | - ส่วนงานมีเครือข่ายความร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>ปราจีนบุรี กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยมีการลงนามบันทึกข้อตกลง<br>ความร่วมมือทางวิชาการ เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 64                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |                | -                                                                                                                                                                 | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |                          |
| โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทาง<br>ปฏิบัติระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธี<br>ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | -<br>-         | ×<br>×         | - ขอเลื่อนการดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 80,000<br>(-)                       |                                            |                | - เนื่องจากระยะเวลา<br>ในการดำเนินโครงการ<br>อยู่ในช่วงการแพร่ระบาด<br>ของโรคติดเชื้อไวรัส<br>โคโรนา 2019 จึงขอเลื่อน<br>การดำเนินการไปในปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2565 | คณะบริหารธุรกิจ                            |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                         |
| โครงการบริการวิชาการให้กับชุมชนและสังคม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมงานบริการวิชาการให้กับชุมชนและสังคม                                                                           |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | ≥ 1         | 2              | ✓              | - ดำเนินกิจกรรมงานบริการวิชาการให้กับชุมชนและสังคม จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. จัดอบรมหลักสูตรการใช้งาน Google Form สำหรับสร้างแบบประเมินความพึงพอใจและการลงทะเบียนออนไลน์ให้กับบุคลากรทางการศึกษา เมื่อวันที่ 28 พ.ย. 63 มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 18 คน จำนวน 9 โรงเรียน ได้แก่<br>1) โรงเรียนวัดทองสุทธาราม<br>2) โรงเรียนวัดบางโพโสมาวาส<br>3) โรงเรียนวัดประชาศรีธรรม<br>4) โรงเรียนวัดประตู่ธรรมาธิปไตย<br>5) โรงเรียนวัดมัชฌันติการาม<br>6) โรงเรียนวัดสร้อยทอง<br>7) โรงเรียนวัดเสียบราษฎร์บำรุง<br>8) โรงเรียนวัดลาดปลาเค้า<br>9) ฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตบางซื่อ<br>2. การสัมมนา เรื่อง การพัฒนาหลักสูตรการบูรณาการแนวการจัดการเรียนรู้แบบ STEM Education ในรูปแบบ online จัดให้กับบุคลากรจากโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตบางซื่อ และบุคลากรจากสำนักงานเขตบางซื่อ จำนวน 30 คน เมื่อวันที่ 17 ก.ย. 64 |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 11,370   |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ                    |
| โครงการผู้บริหารพบผู้ประกอบการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวน MOU ระหว่างหน่วยงานและภาคอุตสาหกรรม<br>- จำนวนสถานประกอบการ                                                                  |                    |                      |                   |                          | MOU<br><br>แห่ง                                   | 1<br><br>10 | 1<br><br>10    | ✓<br><br>✓     | - สถาบันสหกิจศึกษาฯ ได้พบปะกับสถานประกอบการและได้ทำความร่วมมือทางวิชาการ กับ บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด จ.สมุทรปราการ เมื่อวันที่ 22 ก.พ. 64 โดยมีสถานประกอบการที่ผู้บริหารได้พบปะ จำนวน 10 แห่ง ได้แก่<br>1. บริษัท เอสซีซี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)<br>2. บริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิ้ล จำกัด<br>3. บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 23,365    |                                            |               | -                        | สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small>      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |   |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|---|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |   |                                            |
| โครงการผู้บริหารพบผู้ประกอบการ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | 4. บริษัท สดาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)<br>5. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)<br>6. บริษัท พี เค พรินท์ จำกัด<br>7. บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด<br>8. บริษัท ยูเอสอีโพล-ไลน์ จำกัด<br>9. บริษัท เอ็นเอ็กซ์พี แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์)<br>10. บริษัท เบนซ์มาร์ค อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |   |                                            |
| โครงการให้บริการวิชาการภายใต้งบประมาณ<br>สนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม<br>เอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ<br>และชุมชน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการ<br><br>- จำนวนรายได้ตามสัญญาจ้าง |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                | - ดำเนินโครงการให้บริการวิชาการภายใต้งบประมาณสนับสนุน<br>จากหน่วยงานภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม เอกชน หน่วยงานอิสระ<br>หน่วยงานสาธารณะและชุมชน รวมทั้งสิ้น 65 โครงการ และมีรายได้<br>ตามสัญญาจ้าง จำนวน 134,342,074.84 บาท ดังนี้<br>1. การฝึกอบรม สัมมนา อภิปราย และบรรยาย จำนวน 7 หลักสูตร<br>รายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 6,684,050 บาท<br>2. การทดสอบและตรวจสอบ จำนวน 16 โครงการ<br>รายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 70,770 บาท<br>3. การให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพ จำนวน 5 โครงการ<br>รายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 9,334,000 บาท<br>4. การให้บริการวิจัย จำนวน 32 โครงการ<br>รายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 117,447,626.84 บาท<br>5. การค้นคว้า สำนวน วิเคราะห์ จำนวน 4 โครงการ<br>รายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 425,500 บาท<br>6. การวางระบบ ออกแบบ และสร้างต้นแบบ จำนวน 1 โครงการ<br>รายได้ตามสัญญาจ้าง จำนวน 380,128 บาท |                                  |                                     |                                            |               |                          |                | - | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                           |                |
| โครงการพัฒนาองค์กรเพื่อรองรับการประเมิน<br>เป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคล<br>ตามมาตรฐานอาชีพ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนอาชีพ                                                     |                    |                      |                   |                          | อาชีพ                                             | 1        | 13             | ✓               | - มีสาขาวิชาชีพการเชื่อมอุตสาหกรรม จำนวน 7 สาขา 13 อาชีพ ดังนี้<br>1. สาขาการเชื่อมอุตสาหกรรม วัสดุเหล็กกล้า จำนวน 2 อาชีพ ได้แก่<br>1.1 อาชีพผู้ชำนาญการเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอน คุณวุฒิวิชาชีพ<br>ระดับ 4<br>1.2 อาชีพผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอน คุณวุฒิวิชาชีพ<br>ระดับ 5<br>2. สาขาการเชื่อมอุตสาหกรรม วัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม จำนวน 2 อาชีพ<br>ได้แก่<br>2.1 อาชีพผู้ชำนาญการเชื่อมเหล็กกล้าไร้สนิม คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4<br>2.2 อาชีพผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมเหล็กกล้าไร้สนิม คุณวุฒิวิชาชีพ<br>ระดับ 5<br>3. สาขาการเชื่อมอุตสาหกรรม วัสดุอลูมิเนียม จำนวน 2 อาชีพ ได้แก่<br>3.1 อาชีพผู้ชำนาญการเชื่อมอลูมิเนียม คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4<br>3.2 อาชีพผู้เชี่ยวชาญการเชื่อมอลูมิเนียม คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 5<br>4. สาขาเทคโนโลยีการเชื่อมอุตสาหกรรม จำนวน 1 อาชีพ ได้แก่<br>4.1 อาชีพนักเทคโนโลยีการเชื่อมอุตสาหกรรม คุณวุฒิวิชาชีพ<br>ระดับ 4, 5<br>5. สาขารัฐกิจอีคอมเมิร์ซและเว็บไซต์ จำนวน 3 อาชีพ ได้แก่<br>5.1 อาชีพนักออกแบบเว็บไซต์ คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4, 5<br>5.2 อาชีพนักการตลาดดิจิทัล คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 5, 6<br>5.3 อาชีพนักบริหารจัดการระบบบริการออนไลน์ คุณวุฒิวิชาชีพ<br>ระดับ 5 ,6<br>6. สาขาเกม จำนวน 2 อาชีพ ได้แก่<br>6.1 อาชีพนักออกแบบศิลปะเกม(โมเดล 3 มิติ) คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4<br>6.2 อาชีพนักพัฒนาโปรแกรมเกม คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 4<br>7. สาขารัฐกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 อาชีพ ได้แก่<br>7.1 อาชีพนักจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 6 | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            | -             | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                                                               |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                    | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                           |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                               |                |               |                           |
| โครงการทดสอบเพื่อรับรองสมรรถนะของบุคคล<br>ตามมาตรฐานอาชีพ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนบุคคลที่เข้ารับการทดสอบการประเมิน<br>เป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคล<br>ตามมาตรฐานอาชีพ       |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 400      | 543            | ✓               | - มีการรับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ จำนวน 13 อาชีพ โดยมีผู้สมัครเข้ารับรอง จำนวน 543 คน ดังนี้<br>1. อาชีพครูฝึกในสถานประกอบการ คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 3 จำนวน 10 คน<br>2. อาชีพช่างแมคคาทรอนิกส์ คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 3 จำนวน 15 คน<br>3. อาชีพครูฝึกในสถานประกอบการ คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 3 จำนวน 32 คน<br>4. อาชีพผู้ควบคุมความปลอดภัยอาหาร คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 4 จำนวน 73 คน<br>5. อาชีพนักบริหารโครงการสารสนเทศ คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 4 จำนวน 20 คน<br>6. อาชีพนักวิเคราะห์ออกแบบระบบ คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 3 จำนวน 105 คน<br>7. อาชีพนักออกแบบเนื้อหา คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 4 จำนวน 20 คน<br>8. อาชีพนักออกแบบเนื้อหา (โครงการครูอาชีพฯ) คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 4 จำนวน 39 คน<br>9. สาขาวิชาชีพการเชื่อมอุตสาหกรรม (โครงการครูอาชีพฯ)<br>9.1 อาชีพช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ คุณวุฒิวิชาชีพชั้น 2 จำนวน 24 คน<br>9.2 อาชีพช่างเชื่อมแม็ก คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 2 จำนวน 30 คน<br>10. อาชีพนักพัฒนาระบบ คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 3 จำนวน 15 คน<br>11. อาชีพนักวิเคราะห์ข้อมูล คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 3 จำนวน 33 คน<br>12. อาชีพนักจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 6 จำนวน 31 คน<br>13. สาขาวิชาชีพการเชื่อมอุตสาหกรรม (RESK) จำนวน 96 คน |                                  |                                     | ตั้งไว้ 750,000<br>ใช้จริง 2,039,050<br><small>(สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ)</small> |                | -             | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                        |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                                       |
| โครงการดำเนินการคลินิกอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม                                                                                     |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 8              | ✓               | - มีโครงการที่ให้บริการภาคอุตสาหกรรม จำนวน 8 โครงการ ดังนี้<br>1. โครงการให้คำปรึกษาการจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ทุนลอยน้ำสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนผิวน้ำ (ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 มิ.ย. 64) บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด มีรายได้จากงานบริการวิชาการ จำนวน 800,000 บาท<br>2. โครงการพัฒนาต้นแบบโครงสร้างเหล็กกึ่งสำเร็จรูปเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (Passive Design-PEB) การทดสอบความแข็งแรงและศึกษาการถ่ายเทอุณหภูมิเพื่อลดการใช้พลังงานในตัวอาคาร (ระหว่างวันที่ 11 ม.ค. - 10 ต.ค. 64) บริษัท บลูซิงค์ จำกัด มีรายได้จากงานบริการวิชาการ จำนวน 550,000 บาท<br>3. โครงการศึกษาและพัฒนานวัตกรรมฐานรากเข็มเหล็กสำหรับเสาไฟถนนแบบสูง โดยการวิเคราะห์โครงสร้างด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ และทดสอบความแข็งแรงภาคสนามตามมาตรฐานสากล (ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 14 พ.ย. 64) บริษัท เข็มเหล็ก อินโนวิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มีรายได้จากงานบริการวิชาการ จำนวน 500,000 บาท<br>4. โครงการนวัตกรรมระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนที่พร้อมระบบกรองน้ำแบบอัตโนมัติ Water Tech ด้วยการพัฒนาาระบบ ECU-WT01 เพื่อควบคุมระบบการผลิตน้ำประปาให้ได้มาตรฐาน และการออกแบบงานเชื่อมโครงสร้างตามมาตรฐานสากล (ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. 64 - 31 ม.ค. 65) บริษัท ปิ่นทศ จำกัด มีรายได้จากงานบริการวิชาการ จำนวน 800,000 บาท<br>5. โครงการยกระดับการทดสอบความแข็งแรงเสาเข็มเหล็กตามมาตรฐาน ASTM D1143 และพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเสาเข็มเหล็กสำหรับงานวิศวกรรมฐานราก (ระหว่างวันที่ 10 มี.ค. - 9 ธ.ค. 64) บริษัท เข็มเหล็ก จำกัด มีรายได้จากงานบริการวิชาการ จำนวน 600,000 บาท |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br><br>เทคโนโลยี<br><br>ไทย - ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                       |                                  |                                     |                                                          | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                             | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               |                                                                                                                                                                                           |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                          |                                                                                                                                                                                           |                          |                |
| โครงการดำเนินการคลินิกอุตสาหกรรม<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 6. โครงการพัฒนานวัตกรรมคอมพิวเตอร์พร้อมเลนส์ LED แบบควบคุมทิศทางและแสงสว่าง โดยใช้ไฟฟ้ากระแสตรง สำหรับเตรียมยื่นขอขึ้นทะเบียนนวัตกรรมไทย (ระหว่างวันที่ 26 ก.ค. 64 - 25 พ.ค. 65) บริษัท ศรีกรุงโลโก้ตั้ง จำกัด มีรายได้จากงานบริการวิชาการ จำนวน 600,000 บาท<br>7. โครงการพัฒนานวัตกรรมเสาไฟส่องสว่างแบบพับได้และอุปกรณ์ ติดตั้งเสาไฟฟ้า เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงสำหรับเตรียมยื่นขอ ขึ้นทะเบียนนวัตกรรมไทย (ระหว่างวันที่ 26 ก.ค. 64 - 25 พ.ค. 65) บริษัท ศรีกรุงโลโก้ตั้ง จำกัด มีรายได้จากงานบริการวิชาการ จำนวน 540,000 บาท<br>8. โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตด้วยกระดาษกันน้ำ โดยดำเนินการ Automation System Integration and PLC Control (ระหว่างวันที่ 16 ส.ค. 64 - 15 เม.ย. 65) บริษัท โรงพิมพ์นิยมกิจ (1994) จำกัด มีรายได้จากงานบริการวิชาการ จำนวน 540,000 บาท |                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                           |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                           |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                           |                          |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) กลยุทธ์ Z ส่งเสริมงานบริการวิชาการสู่ชุมชน สังคมเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                           |                          |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เป้าประสงค์ที่ 4.3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก<br>กลยุทธ์ 4.3.2 ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ผลงานจากงานบริการวิชาการสู่ภายนอก |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                           |                          |                |
| โครงการสร้างทุนย่นต์หรือสิ่งประดิษฐ์ร่วมกับ<br>หน่วยงานภายนอก<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนชิ้นงานที่เข้าร่วมประกวดหรือเผยแพร่<br>ร่วมกับหน่วยงานภายนอก<br><br>- จำนวนหน่วยงานภายนอกที่คณะสร้างทุนย่นต์<br>หรือสิ่งประดิษฐ์ให้                                              |                    |                      |                   |                          | ชิ้นงาน                                           | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - มีการดำเนินการจัดโครงการทุนย่นต์ตรวจวัดความหนาของท่อ จากภายนอกโดยใช้ตัวตรวจวัดอัลตราโซนิก ร่วมกับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |                                  |                                     | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง 3,493,182<br>(หน่วยงานภายนอก) | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้การดำเนินงานล่าช้า<br>กว่าแผนที่วางไว้ โดยมีการ<br>ขยายระยะเวลาดำเนินงาน<br>คาดว่าจะแล้วเสร็จเดือน ธ.ค. 64 | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                               |                                                               |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                    | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                               | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                    | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                                                                                  |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)           |                                                               |                |                                                                                                                                                                                                  |                          |
| โครงการบริการวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิจัยที่ได้รับเงินทุนจาก<br>ภายนอก                                                                      |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการบริการวิจัย เรื่อง การพัฒนาวิธีการประมาณการใช้พลังงาน : ผลของการเคลือบผิวด้วยสารให้ค่าสัมประสิทธิ์การแผ่รังสีความร้อนสูง ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด ระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 63 - 31 ม.ค. 64                                                                                                                          |                                  |                                               | <u>ตั้งไว้</u> -<br><u>ใช้จริง</u> 73,987<br>(หน่วยงานภายนอก) |                | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถเปิดโครงการตามแผนที่กำหนดไว้ได้ ซึ่งอยู่ระหว่างการขยายเวลาดำเนินการ ซึ่งแผนใหม่คาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณเดือน ธ.ค. 64 | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |
| โครงการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนทีมที่เข้าร่วมแข่งขัน                                                                  |                    |                      |                   |                          | ทีม                                               | 30       | -              | ×              | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 100,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)  |                                                               |                | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดโครงการได้                                                                                              | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์   |
| โครงการจัดอบรมครูและประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประยุกต์ (ร่วมกับมูลนิธิส่งเสริมอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                   |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | 4.33           | ✓              | - ภาควิชาคณิตศาสตร์ ร่วมกับ มูลนิธิส่งเสริมอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ จัดโครงการอบรมครู เรื่อง “เทคนิคและการออกแบบการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ออนไลน์” และจัดประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประยุกต์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 15 พ.ย. 63 ณ ห้องประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.33 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 40,000<br><u>ใช้จริง</u> 9,700 |                                                               | -              | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                                                                                                                                                                           |                          |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                   |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                   | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               |                                            |                |               |                                                |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์เผยแพร่การบริการ<br>วิชาการของคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนช่องทางในการประชาสัมพันธ์                                                                       |                    |                      |                   |                        | ช่องทาง                                           | 4        | 4              | ✓               | - มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่การบริการวิชาการของคณะ<br>ผ่าน 4 ช่องทาง ดังนี้<br>1. ทางเว็บไซต์คณะ<br>2. ทาง Facebook คณะ และภาควิชา<br>3. ทาง Line คณะ<br>4. บอร์ดประชาสัมพันธ์ของคณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                                   |                                            |                | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |
| <b>โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกและสร้าง<br/>ภาพลักษณ์องค์กร</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการที่ให้บริการวิชาการสอดคล้อง<br>กับความต้องการของสังคม                              |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 1        | 1              | ✓               | - มีโครงการที่ให้บริการวิชาการสอดคล้องกับความต้องการของสังคม<br>จำนวน 1 โครงการ ได้แก่<br>1. ระบบตรวจวัดและแจ้งเตือนอุณหภูมิภายในห้องเย็นและส่งสัญญาณ<br>ด้วย IOT Gateway โดย รศ.ดร.ชาญวิทย์ ตั้งสิริวรกุล<br>บริการวิชาการให้กับ บริษัท โซคิตี ซี โปรดักส์ จำกัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>ตั้งไว้ 200,000</b><br><b>ใช้จริง (50,000)</b> |                                            |                | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม                |
| กิจกรรมเผยแพร่ผลงานจากบริการวิชาการ<br>ผ่านสื่อออนไลน์<br><u>ตัวชี้วัดกิจกรรม</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่เผยแพร่                                                                                 |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 2        | 6              | ✓               | - ดำเนินการเผยแพร่กิจกรรมและผลงานจากการบริการวิชาการ<br>ผ่านสื่อออนไลน์ จำนวน 6 กิจกรรม ดังนี้<br>1. หัวข้อ "การประเมินคุณค่าทางโภชนาการอาหารจัดเลี้ยงผู้ต้องขัง<br>และการฝึกอบรมพัฒนาอาชีพให้ผู้ต้องขังทัณฑสถานเปิดบ้านเนินสูง<br>และเรือนจำ จ.ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 3 ธ.ค. 63<br>ผ่านเว็บไซต์ <a href="https://prthailand.net/36012/">https://prthailand.net/36012/</a><br>2. หัวข้อ "ศูนย์วิจัยอุตสาหกรรมเกษตร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>ให้บริการวิชาการฝึกอบรมอาชีพและประเมินคุณค่าทางโภชนาการ<br>จัดเลี้ยงแก่ผู้ต้องขังทัณฑสถาน จ.ปราจีนบุรี" เมื่อวันที่ 3 ธ.ค. 63<br>ผ่านเว็บไซต์ <a href="https://member.thaipr.net/general/2040994/">https://member.thaipr.net/general/2040994/</a><br>3. หัวข้อ "กษ.ศภ.9 กสอ. ร่วมกับ คณะอุตสาหกรรมเกษตร<br>มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี จัดฝึกอบรม "การใช้เครื่องมือเครื่องจักร<br>เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป"<br>ผ่านเว็บไซต์ <a href="https://member.thaipr.net/manufacturing/2053237/">https://member.thaipr.net/manufacturing/2053237/</a> |                                  |                                                   |                                            |                | -             | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร                         |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                                                     |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                   |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                                    |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                    | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                                                                                    |                          |                |
| กิจกรรมเผยแพร่ผลงานจากบริการวิชาการ<br>ผ่านสื่อออนไลน์<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 63<br><br>4. หัวข้อ "คณะอุตสาหกรรมเกษตร มจพ. ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน จ.ปราจีนบุรี เป็นพี่เลี้ยงให้วิสาหกิจชุมชน"<br>ผ่านเว็บไซต์ <a href="https://www.thaipr.net/education/3025967">https://www.thaipr.net/education/3025967</a><br><br>เมื่อวันที่ 5 ก.พ. 64<br><br>5. หัวข้อ "ศวจ. มจพ. จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตผลิตภัณฑ์โอศกริมมะดันแช่อิ่มเสริมน้ำข้าวไรซ์เบอร์รี่"<br>ผ่านเว็บไซต์ <a href="https://www.prnewsthailand.com/view/44350?fbclid=IwAR0pkF-O9pDFIZ7qsVNS5AryDeUUFBU07rSLMWKsFvsQIfJcwV6PKubaPM#.YOvqQUNswZM.facebook">https://www.prnewsthailand.com/view/44350?fbclid=IwAR0pkF-O9pDFIZ7qsVNS5AryDeUUFBU07rSLMWKsFvsQIfJcwV6PKubaPM#.YOvqQUNswZM.facebook</a><br><br>เมื่อวันที่ 12 ก.ค. 64<br><br>6. หัวข้อ "บันทึกข้อตกลงทางวิชาการระหว่าง มจพ.และไทยยูเนียนและเอซีเอกซ์ เอิร์บ" เมื่อวันที่ 27 ก.ย. 64<br>ผ่านเว็บไซต์ <a href="https://www.thaipr.net/education/3103030">https://www.thaipr.net/education/3103030</a> |                          |                                                                     |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                    |                          |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                     |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                    |                          |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                     |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                    |                          |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 5</u> ส่งเสริมให้มีหลักสูตรฝึกอบรมที่สามารถเทียบโอนหน่วยกิตไปยังหลักสูตรการเรียนการสอนได้ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                     |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                    |                          |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.4</u> งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้ |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                     |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                    |                          |                |
| <u>กลยุทธ์ 4.4.1</u> สร้างกลไกความเชื่อมโยงระหว่างงานบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัย                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                                                     |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                    |                          |                |
| โครงการต่อยอดปริญญานิพนธ์ เพื่อถ่ายทอด<br>ความรู้ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการ                                                                          |                    |                      |                   |                          | ทุน                                               | 5        | 9              | ✓<br><br>1. กล้องถ่ายภาพเสียง (Acoustic Camera)<br>โดย : ผศ.ดร.เชมพัฒน์ ตันติวัฒนกุล<br><br>2. การผลิตอนุภาคกลินินด้วยเครื่องอบแห้งแบบพ่นฝอย<br>โดย : รศ.ดร.ธีรารุท พงศ์ประยูร<br><br>3. อุปกรณ์ทดสอบเครื่องจักรรถยนต์ไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | <u>ตั้งไว้</u> 325,000<br><u>ใช้จริง</u> 317,000<br><br>(เหลือจ่าย) |                                     |                                            | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้หัวหน้าโครงการ<br>ไม่สามารถปิดทุนได้ตาม<br>กำหนดการ จำนวน 1 ทุน<br>ซึ่งอยู่ระหว่างการขอ<br>ขยายเวลา | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| โครงการต่อยอดปริญญานิพนธ์ เพื่อถ่ายทอด<br>ความรู้ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม<br><br>- ต่อ -                                                                                                          |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | โดย : ผศ.ดร.นพดล ฉาบแก้ว<br><br>4. การพัฒนาสีเขียวจากดินตะกอนโรงงานน้ำตาลและ<br>โรงผลิตน้ำประปา โดย : รศ.ดร.อุบลรัตน์ หวังรัชตีสกุล<br><br>5. การสร้างชิ้นเคลือบ CrAlTi ด้วยการเคลือบแบบไอทางกายภาพ<br>เพื่อสมบัติทางกลและความต้านทานการกัดกร่อน<br>โดย : ผศ.ดร.แคทเธียา ทวีทรัพย์<br><br>6. เครื่องทดสอบความแข็งของวัสดุไม้<br>โดย : ผศ.ดร.สถาพร วังฉาย<br><br>7. การสร้างและออกแบบระบบควบคุมระดับของเหลวในถังคู่<br>โดย : ผศ.ดร.สาธิต มังคลาจารย์<br><br>8. เครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าแบบปรับตัวตามกระแสการรวม<br>โดย : ผศ.ดร.ธีรธรรม บุญยะกุล<br><br>9. การพัฒนาชุดช่วงล่างหุ่นยนต์แบบล้อแมคคาณัม<br>โดย : รศ.ดร.ศุภชัย ตระกูลทรัพย์ทวี |                                       |                                  |                                     |                                            |               |                            |                |
| โครงการอบรมเสริมทักษะทางฟิสิกส์สำหรับ<br>นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ                                                            |                    |                      |                   |                        | แห่ง                                              | 10       | 11             | ✓<br><br>มีนักเรียนเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 434 คน โดยมีโรงเรียนเข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 11 โรงเรียน ได้แก่<br><br>1. โรงเรียนสตรีวิทยา 2 ในพระราชูปถัมภ์ฯ<br>2. โรงเรียนปากเกร็ด จ.นนทบุรี<br>3. โรงเรียนสตรีนนทบุรี จ.นนทบุรี<br>4. โรงเรียนอ้อมน้อยโสภณชนูปถัมภ์ จ.สมุทรสาคร<br>5. โรงเรียนสรวงหญิง จ.สุพรรณบุรี<br>6. โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย จ.นนทบุรี<br>7. โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย จ.สุพรรณบุรี                                                                                                                                                                                                                                | ตั้งไว้ 120,400<br>ใช้จริง 118,884.92 |                                  |                                     |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการอบรมเสริมทักษะทางฟิสิกส์สำหรับ<br>นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | 8. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ หอวัง นนทบุรี<br>9. โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ในพระบรมราชูปถัมภ์ กรุงเทพฯ<br>10. โรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง จ.ราชบุรี<br>11. โรงเรียนศรีบุญยานนท์ จ.นนทบุรี |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |
| โครงการบูรณาการงานบริการวิชาการกับ<br>การจัดการเรียนการสอน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการบริการวิชาการที่นำมาบูรณาการ<br>กับรายวิชาในการเรียนการสอน<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการบูรณาการงานบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | 2. บริการวิชาการด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี เรื่อง การแปรรูปกล้วยสุ่งเชิงพาณิชย์ พัฒนาระบบการผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์จากพืชกล้วย เพื่อพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ Door Panel Component กันการลามไฟ ในรถยนต์ โดย ผศ.ดร.จักรพันธ์ เกาทอง โดยนำองค์ความรู้ เรื่อง เทคนิคการขึ้นรูปวัสดุคอมพิวเตอร์มา บูรณาการกับงานวิจัย เรื่อง ความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์จากคอมพิวเตอร์ลามิเนตจากโพลีเมอร์ชีวภาพและโครงสร้างแบบลำดับชั้นย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (ทุนองค์ความรู้ใหม่ มจพ.64)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| กิจกรรมส่งเสริมให้นักงานบริการวิชาการไปบูรณาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนภาควิชาที่นักงานบริการวิชาการไปบูรณาการกับรายวิชาหรืองานวิจัยในแต่ละภาควิชา |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓              | - มีการส่งเสริมให้นักงานบริการวิชาการไปบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยในทุกภาควิชาครบทั้ง 3 ภาควิชา ได้แก่<br>1. ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการบูรณาการ ดังนี้<br>1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศ เพื่อเศรษฐกิจดิจิทัล (นานาชาติ) มีการนำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "Full Stack Web Developer" ไปบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา Contemporary Programming Framework และนำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "Voice Controlled Smart Home" ไปบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา Internet of Things and Edge Computing for Smart Business<br>2. ภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการบูรณาการ ดังนี้<br>2.1 โครงการแนะนำแนวทางการทำวิจัย ด้าน MIS นำไปบูรณาการกับการทำวิจัยและการเรียนการสอนในรายวิชา Dissertation และวิชา Seminar in Management Information Systems ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561) และบูรณาการกับการวิจัยและการเรียนการสอนในรายวิชา Thesis ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| กิจกรรมส่งเสริมให้นักงานบริการวิชาการไป<br>บูรณาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัย<br><br>- ต่อ -                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)<br>3. <u>ภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย</u> มีการบูรณาการ ดังนี้<br><br>3.1 โครงการอบรมพัฒนาทักษะและเสริมสร้างภาษาอังกฤษเพื่อ<br>การเตรียมความพร้อมในการสอบ TOEIC นำไปบูรณาการกับการเรียน<br>การสอนในรายวิชา Network and Information Security<br>Management Seminar และบูรณาการกับการวิจัยในรายวิชา<br>Independent Study ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต<br>สาขาวิชาบริหารเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ<br><br>3.2 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการดำเนินการตาม พ.ร.บ. คุ้มครอง<br>ข้อมูลส่วนบุคคล นำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา<br>Information System Auditing และรายวิชา Principles of<br>Network and Information Security ของหลักสูตรวิทยาศาสตร-<br>มหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัย<br>สารสนเทศ<br><br>3.3 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ นวัตกรรมการสื่อสารข้อมูลและ<br>เครือข่าย รุ่นที่ 10 นำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา<br>Network Technology ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต<br>สาขาวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| โครงการบูรณาการงานบริการวิชาการกับ<br>การเรียนการสอนและ/หรืองานวิจัย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนรายวิชาที่นำมาบูรณาการกับงานบริการ<br>วิชาการ                                           |                    |                      |                   |                          | รายวิชา                                           | 2        | 2              | ✓<br><br>- มีรายวิชาที่นำมาบูรณาการกับงานบริการวิชาการ จำนวน 2 รายวิชา<br>ได้แก่<br><br>1. วิชา AIRCRAFT AIRFRAME STRUCTURE<br>2. วิชา AIRCRAFT RECIPROCATION ENGINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                  |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                            |                |
| - จำนวนโครงการบริการวิชาการที่นำมาบูรณาการ<br>กับการวิจัย                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 2        | 5              | ✓              | - มีโครงการบริการวิชาการที่นำมาบูรณาการกับการวิจัย<br>จำนวน 5 โครงการ ได้แก่<br>1. ระบบตรวจวัดและแจ้งเตือนอุณหภูมิภายในรางต้มลูกชิ้นโดย<br>(บริษัท เอสพีเค อินเตอร์ฟู้ด จำกัด)<br>2. ระบบตรวจวัดและแจ้งเตือนอุณหภูมิภายในห้องเย็นและส่ง<br>สัญญาณด้วย IOT Gateway (บริษัท โซคตี ซี โปรดักส์ จำกัด)<br>3. ระบบควบคุมวาล์ว LPG แบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมปลาแผ่น<br>ทอดกรอบ (บริษัท เจริญชัยสมุทร อินเตอร์ฟู้ด จำกัด)<br>4. เครื่องร่อนสิ่งปนเปื้อนในปลาแผ่น<br>(บริษัท เจริญชัยสมุทร อินเตอร์ฟู้ด จำกัด)<br>5. ระบบบรรจุน้ำปลาแบบควบคุมน้ำหนักอัตโนมัติ<br>(ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงน้ำปลาแสงไทย)                   |                                  |                                     |                                            |               |                                            |                |
| โครงการบูรณาการการบริการวิชาการและ<br>งานวิจัยในการเรียนการสอน<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการงานบริการ<br>วิชาการกับการเรียนการสอน                                     |                    |                      |                   |                        | รายวิชา                                           | 2        | 2              | ✓              | - มีรายวิชาที่มีการบูรณาการงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอน<br>จำนวน 2 รายวิชา ได้แก่<br>1. รายวิชา 060513006 กฎหมายและจริยธรรมเพื่อธุรกิจท่องเที่ยว<br>และโรงแรม โดยจัดโครงการบริการวิชาการ "วัยรุ่นปันน้ำใจ สูงวัย<br>ได้รอยยิ้ม" ณ ศูนย์สงเคราะห์ผู้สูงอายุและผู้พิการยากไร้ คามิลเลียน<br>โซเซียล เซนเตอร์ จ.ปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 1 ต.ค. 63<br>2. รายวิชา 170113211 การจัดการธุรกิจสปา ได้มีการบูรณาการ<br>ร่วมกับงานบริการวิชาการในโครงการฝึกอบรมหลักสูตรยกระดับ<br>ฝีมือแรงงาน “สาขาการทำผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพและ<br>ความงาม (Herbs for Health and Beauty)” ระหว่าง<br>วันที่ 26 - 30 มี.ค. 64 |                                  |                                     |                                            | -             | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                      |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                               | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                               |                |
| - จำนวนโครงการที่มีการบูรณาการงานบริการ<br>วิชาการกับวิจัย                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 2            | 2              | ✓              | - มีโครงการที่มีการบูรณาการงานบริการวิชาการกับวิจัย<br>จำนวน 2 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการบริการวิชาการเทคนิคการขยายตลาดเพิ่มยอดขายด้วย<br>เฟสบุ๊ค เมื่อวันที่ 28 พ.ย. 63 โดยบูรณาการกับงานวิจัยการพัฒนา<br>ศักยภาพการตลาดดิจิทัลของผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน<br>จ.ฉะเชิงเทรา เพื่อรองรับระเบียบเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC)<br>โดย ผศ.ดร.ทิชากร เกษรบัว<br>2. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงาน “สาขาการทำ<br>ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม (Herbs for Health<br>and Beauty)” ระหว่างวันที่ 26 - 30 มี.ค. 64 โดยบูรณาการกับ<br>งานวิจัยเรื่อง รูปแบบการจัดการความรู้ของเมืองสมุนไพร จ.ปราจีนบุรี<br>เพื่อการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในวารสารวิทยาลัยดุสิตธานี Volume 15,<br>Issue 1, January-April 2021, pp.86-102 โดย ผศ.ดร.มนีรัตน์<br>สุขเกษม |                                  |                                     |                                            |               |                                               |                |
| โครงการเตรียมความพร้อมด้านคณิตศาสตร์<br>และวิทยาศาสตร์ในระดับมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥ 3.51 | 365<br>4.41    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการเตรียมความพร้อมด้านคณิตศาสตร์และ<br>วิทยาศาสตร์ ในระดับมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2 แบบออนไลน์<br>เมื่อวันที่ 7 ส.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 146 คน จากเป้าหมาย<br>ที่ตั้งไว้ 40 คน คิดเป็นร้อยละ 365 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>ของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 20,000<br>(-)                       |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม   |                |
| โครงการถ่ายทอดงานบริการวิชาการและ<br>งานวิจัยให้แก่นักศึกษา มจพ.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่มีนักศึกษาเข้ารับการถ่ายทอด<br>งานบริการวิชาการ                                     |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 2            | 3              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรม จำนวน 3 หลักสูตร ให้กับนักศึกษา<br>สังกัดวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มจพ. ดังนี้<br>1. โครงการอบรม เรื่อง “เทคโนโลยีประมวลผลภาพดิจิทัลด้วย<br>ชุดคูบอวิชั่นสตูดิโอ” (Digital Image Processing Technology<br>with DobotVision-Studio KIT) เมื่อวันที่ 26 พ.ย. 63 โดย<br>ฝ่ายมาตรฐานวิชาเชิงกลและคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | -             | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                        |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                        | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                    |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการถ่ายทอดงานบริการวิชาการและงานวิจัยให้แก่นักศึกษา มจพ.<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 | 2. โครงการอบรม เรื่อง “เทคโนโลยีการมองเห็นของหุ่นยนต์” (Robot Vision) เมื่อวันที่ 27 พ.ย. 63 โดยฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกลและคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม<br><br>3. โครงการอบรม เรื่อง การเขียนโปรแกรมจำลองสถานการณ์การผลิตขั้นพื้นฐาน ระหว่างวันที่ 21 - 22 ก.ย. 64 โดยฝ่ายมาตรวิทยาเชิงกลและคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม                                                                    |                                  |                                                        |                                            |               |                          |                                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                        |                                            |               |                          |                                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                        |                                            |               |                          |                                        |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 8</u> ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืนโดยการปลูกจิตสำนึกองค์กร |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                        |                                            |               |                          |                                        |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.4</u> งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้              |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                        |                                            |               |                          |                                        |
| <u>กลยุทธ์ 4.4.2</u> ส่งเสริมให้บุคลากรทำงานบริการวิชาการที่ใช้องค์ความรู้เฉพาะทาง                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |           |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                        |                                            |               |                          |                                        |
| กิจกรรมการประชาสัมพันธ์องค์ความรู้เฉพาะทางของบุคลากรสายวิชาการของคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการที่ใช้องค์ความรู้เฉพาะทางในการทำงานบริการวิชาการ                                                  |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100       | 100            | ✓               | - คณะมีการประชาสัมพันธ์องค์ความรู้เฉพาะทางของบุคลากรสายวิชาการผ่านทางเว็บไซต์ และ Facebook ของคณะและภาควิชาเกี่ยวกับความถนัดและความสามารถของบุคลากรสายวิชาการทุกคนของคณะ ซึ่งบุคลากรทุกคนได้ใช้องค์ความรู้เฉพาะทางในการทำงานบริการวิชาการของคณะในทุกรูปแบบ ทั้งในการจัดอบรม การบรรยาย การเป็นวิทยากร รวมถึงการให้คำปรึกษาทางด้านวิชาการและวิจัยกับนักศึกษาและบุคลากรอื่นๆ ที่มารับบริการ |                                  |                                                        |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>* กิจกรรมพัฒนาพื้นที่ชุมชนด้านการออกแบบ<br>- จำนวนชุมชนที่ได้รับการออกแบบ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                 |                    |                      |                   |                          | ชุมชนระดับ                                        | 1<br>3.51 | 1<br>4.88      | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพชุมชน ระหว่างเดือน ก.พ.- มี.ย. 64 โดยคณะมีส่วนร่วมบูรณาการกิจกรรมระหว่างชุมชนกับการวิจัย การจัดการเรียนการสอน และได้แนวทางในการพัฒนาชุมชนให้เกิดความเข้มแข็ง ประกอบด้วย 3 กิจกรรม ซึ่งสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จ จำนวน 2 กิจกรรม และไม่สามารถดำเนินการได้จำนวน 1 กิจกรรม เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ดังนี้           |                                  | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u><br>150,000<br>100,000 |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                  |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย         | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                 |                                             | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |                  |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                 |                                             |                |
| * กิจกรรมพัฒนาการออกแบบบรรจุภัณฑ์<br>สำหรับชุมชน<br><br>- จำนวนชุมชนที่เข้ารับบริการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับ<br>บริการ<br><br>- จำนวนผลงานการออกแบบบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ<br><br>* กิจกรรมอบรมพัฒนางานวิชาชีพสู่ชุมชน<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้ารับบริการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับ<br>บริการ<br><br>- จำนวนผลงานที่ได้จากการอบรม |                    |                      |                   |                        | ชุมชน<br>ระดับ                                    | 1<br>3.51        | 1<br>4.72      | ✓<br>✓         | 1. กิจกรรมพัฒนาพื้นที่ชุมชนด้านการออกแบบ ได้ดำเนินการ<br>ออกแบบปรับพื้นที่พืชรากที่ท้องถนนกรุงเทพมหานคร เขตบางซื่อ<br>2. กิจกรรมพัฒนาการออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับชุมชน ได้ดำเนินการ<br>ออกแบบบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ให้กับชุมชนข้างแรก<br>จ.ประจวบคีรีขันธ์        |                                  |                                     |                                            |                                                                                                 |                                             |                |
| กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้ารับบริการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ<br><br>- จำนวนผลงานที่ได้จากการอบรม                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>ระดับ<br>ชิ้น                           | 80<br>3.51<br>60 | -<br>-<br>-    | ×<br>×<br>×    | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                       | ตั้งไว้ 120,000<br>ใช้จริง (-)   |                                     |                                            | - ไม่สามารถดำเนินการได้<br>เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ              |                |
| กิจกรรมสนับสนุนให้บุคลากรให้บริการวิชาการ<br>ที่ใช้องค์ความรู้เฉพาะทาง<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบุคลากรที่ให้บริการวิชาการแก่ชุมชน<br>ที่ใช้องค์ความรู้เฉพาะทาง                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        | คน                                                | ≥ 3              | 20             | ✓              | - มีบุคลากรให้บริการวิชาการที่ใช้องค์ความรู้เฉพาะทาง จำนวน 20 คน<br>ได้แก่<br>1. อ.ดร.จักรวาล ไม้ทิพย์<br>2. ผศ.ดร.พนิดา ปราณีตัน<br>3. อ.ดร.สุธารัตน์ หมั่นมี<br>4. ผศ.ดร.ศุภิระ บุตรดี<br>5. ผศ.ดร.ภานุช หงษ์สวัสดิ์<br>6. นายอภิคม บุญกิจโกศล<br>7. อ.ดร.สายชล ศรีแป้น |                                  |                                     |                                            | -                                                                                               | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)           |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย  | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                              | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                              |                |
| กิจกรรมสนับสนุนให้บุคลากรให้บริการวิชาการ<br>ที่ใช้องค์ความรู้เฉพาะทาง<br><br>- ต่อ -                                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |           |                | 8. อ.ดร.ธัชณัฐชัย สุวรรณสิทธิ์<br>9. อ.ดร.สุนิสา อึ้งวิวัฒน์กุล<br>10. ผศ.รัชดาวัลย์ ดาลัย<br>11. ผศ.ดร.อัยยะ จันทศิริ<br>12. ผศ.ดร.ธิดาพร เสียงวัฒนะ<br>13. ผศ.ดร.ชนะ ประพฤทธิวงศ์<br>14. อ.ดร.เสาวลักษณ์ อินทศิริ<br>15. ผศ.ดร.นิสญา เชื้อทอง<br>16. อ.ดร.นิติธร สุขวงศ์<br>17. อ.ณกรณ์ฉัฐ จันทร์สุริยะ<br>18. ผศ.ดร.จิตสุภา ดีโพธิ์<br>19. นายปิยวัฒน์ ทัทสนิท<br>20. ผศ.ดร.ภาณุพงศ์ ใจบาล                                                                          |                                   |                                  |                                     |                                            |               |                                              |                |
| โครงการจัดฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนโครงการฝึกอบรม<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                            |                    |                      |                   |                        | โครงการ<br>คะแนนเฉลี่ย                            | 5<br>3.81 | 7<br>4.45      | ✓<br>✓<br><br>1. Microsoft Office 2019 tips & tricks<br>2. Microsoft office 365 ProPlus tips & tricks และ Microsoft office 365 For Education<br>3. การจัดการประชุมโดยใช้ G-Suite<br>4. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม Microsoft Excel<br>5. การสร้างแบบสอบถามเพื่องานวิจัยหรือแบบประเมินความพึงพอใจด้วย Google Form<br>6. การอบรมเชิงปฏิบัติการพื้นฐานการบริหารและจัดการเครือข่ายด้วย Software-defined network<br>7. การจัดสัมมนาและประชุมออนไลน์โดยใช้ Microsoft teams | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 42,580 |                                  |                                     | -                                          |               | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |                |

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม

---

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 8 ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม เป้าประสงค์ที่ 5.1 มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมธรรมาภิบาล กลยุทธ์ 5.1.1 ส่งเสริมให้มีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาลในการเรียนการสอนของแต่ละวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| การกำหนดการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาลในการเรียนการสอนลงใน มคอ.<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของรายวิชาที่มีการกำหนดใน มคอ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100           | 100            | ✓              | - คณะมีการสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาลในการเรียนการสอนลงใน มคอ. ของทุกรายวิชาในทุกหลักสูตร รวมถึงในการจัดกิจกรรมของคณะและของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องกับคุณธรรม จริยธรรม คณะจะส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์และนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คณะได้เข้าร่วมงานพิธีไหว้ครูของ มจพ. เมื่อวันที่ 25 มี.ค. 64 ณ หอประชุมประตูดง                                                                                                                                                                                                |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |
| โครงการส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรมและมีจิตสาธารณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการของนักศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | โครงการงาน : ตอนเรียน                             | ไม่น้อยกว่า 2 | 7              | ✓              | - ดำเนินการในช่วงเดือน ม.ค. - พ.ค. 64 ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นนักศึกษาที่เรียนในรายวิชา 080303608 วิชาความเป็นพลเมืองต่อความรับผิดชอบต่อสังคม จำนวน 81 คน โดยจัดทำโครงงานภายในมหาวิทยาลัยที่สะท้อนคุณธรรม จริยธรรมและทำประโยชน์ต่อสังคมและส่วนรวมมากขึ้น จำนวน 7 โครงงาน ได้แก่<br>1. โครงงาน "ไม่พูด (บูลลี่) ดีกว่า"<br>2. โครงงาน "Stop smoking stop disease"<br>3. โครงงาน "แซงคิว=โกง"<br>4. โครงงาน "(Sexual Harassment2) ผลผลิตเชิงคุณภาพ"<br>5. โครงงาน "อย่าทิ้งขยะ ชุม 4 ชุม 5"<br>6. โครงงาน "รักษาระดานส่วนรวม"<br>7. โครงงาน "ลดปัญหาขยะด้วยหลัก 7R" |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์                  |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                         |                     |                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ               |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย                | ผลการดำเนินงาน      | การบรรลุ (✓/×)      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                           |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                 |                                        | ไม่ใช้<br>งบม.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |                         |                     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                 |                                        |                                 |
| <b>โครงการส่งเสริมในที่ประชุมส่วนงานวิชาการ<br/>ในเรื่องการเรียนการสอนงานวิจัยและ<br/>งานบริการวิชาการ</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br><br>- ร้อยละของนักศึกษาและบุคลากรที่ได้รับการ<br>ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาล<br><br>1) บุคลากร<br><br><br>2) นักศึกษา                                           |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 70                      | 100                 | ✓                   | - ส่วนงานมีบุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>ตามหลักธรรมาภิบาล จำนวน 306 คน จากบุคลากรทั้งหมด 306 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 100<br><br>- ส่วนงานมีนักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>ตามหลักธรรมาภิบาล จำนวน 5,340 คน จากนักศึกษาที่ลงทะเบียน<br>ทั้งหมด 5,340 คน คิดเป็นร้อยละ 100 |                                             |                                     |                                            |                                                                                                 | -                                      | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |
| <b>โครงการศึกษาแหล่งเครื่องปั้นดินเผาโบราณ<br/>และปัจจุบันของไทยที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา<br/>(Outcome based Education)</b><br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- เอกสารรายงานสรุปผลลัพธ์การศึกษา<br>(Outcome based) |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br><br>ระดับ<br><br>เล่ม                   | 80<br><br>3.51<br><br>1 | -<br><br>-<br><br>- | ×<br><br>×<br><br>× | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ตั้งไว้</b> 40,000<br><b>ใช้จริง</b> (-) |                                     |                                            | - ไม่สามารถดำเนินการได้<br>เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | <b>คณะสถาปัตยกรรม<br/>และการออกแบบ</b> |                                 |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการสำรวจเพื่อเสนอการปรับปรุงอาคาร<br>คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มจพ.<br>เพื่อรองรับคนทุกคน (Universal Design)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- เอกสารผลสรุปการประเมินตามเกณฑ์มาตรฐาน<br>อาคาร<br><br>- เอกสารแนวทางในการปรับปรุงคณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ เพื่อรองรับคนทุกคน<br>(Universal Design) |                    |                      |                   |                          | เล่ม                                              | 2        | 2              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการสำรวจเพื่อเสนอการปรับปรุงอาคาร<br>คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มจพ. เพื่อรองรับคนทุกคน<br>(Universal Design) ระหว่างเดือน มี.ค. - เม.ย. 64 ทำให้คณะได้มี<br>แบบมาตรฐานที่ถูกต้องตามเกณฑ์การประเมินสำหรับปรับปรุงอาคาร<br>เพื่อรองรับกลุ่มคนพิการและสูงอายุ รวมถึงนักศึกษาได้เรียนรู้คุณภาพ<br>ชีวิตของผู้สูงอายุและคนพิการ เข้าใจความแตกต่างของการออกแบบ<br>สำหรับผู้พิการและสูงอายุ |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 27,000    |                                            |               | -                        | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ             |
| โครงการรายวิชาที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>ของสาขาวิชา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนรายวิชาที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>ของสาขาวิชา                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | รายวิชา                                           | 4        | 4              | ✓              | - ส่วนงานมีรายวิชาที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของสาขาวิชา<br>จำนวน 4 วิชา ได้แก่<br>1. รายวิชาจริยธรรมทางธุรกิจอุตสาหกรรม 170213211<br>2. รายวิชากฎหมายและจริยธรรมเพื่อธุรกิจการท่องเที่ยวและโรงแรม<br>170113006<br>3. ภาวะความเป็นผู้นำและการเป็นผู้ประกอบการ 170213207<br>4. การเจรจาต่อรองธุรกิจระหว่างประเทศ 170213210                                                                              |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                          | ปัญหา/อุปสรรค     | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                        | ไม่ใช้<br>งบม.                                                                                           |                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                   |                                                                                                   |                                                                                                          |                   |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                          |                   |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                          |                   |                          |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                          |                   |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 2</u> ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรักษาคำพูด                                                                            |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                          |                   |                          |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 5.1</u> มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมธรรมาภิบาล <u>กลยุทธ์ 5.1.2</u> สนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาลให้แก่นักศึกษาและบุคลากร |                    |                      |                   |                        |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                                       |                                                                                                   |                                                                                                          |                   |                          |
| โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตที่จบการศึกษา<br>ปีการศึกษา 2563<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                    |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 100<br>-       | ✓<br>✗          | - ดำเนินการจัดโครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ ระหว่างวันที่ 7 - 8 พ.ย. 63 ณ สวนกลางบริเวณอาคาร 81-84 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 100 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 100 คน คิดเป็นร้อยละ 100 เพื่อเป็นการแสดงความยินดีกับบัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่จบการศึกษา รวมถึงเป็นการส่งเสริมวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงาม โดยมีกิจกรรมถ่ายภาพที่ระลึกพิธีรับปริญญาบัตร บัณฑิตรุ่นปีการศึกษา 2563                                                                                                 |                                  |                                                                                       | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> 49,449<br>(กองกิจฯ)                                       | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และบัณฑิตที่มาร่วมงานไม่สนใจตอบแบบประเมิน | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |                          |
| โครงการปฐมนิเทศและอบรมจริยธรรม<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                 |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 55.67<br>4.26  | ✗<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการปฐมนิเทศและอบรมจริยธรรม เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64 โดยวิทยากรและผู้บรรยายจะอยู่ใน platform ของโปรแกรม Zoom โดยถ่ายทอดสัญญาณภาพและออกอากาศสดผ่าน Facebook Live เพจคณะฯ และเพจงานวิชาการและ<br><br>กิจกรรมนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มจพ. มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 810 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 1,455 คน คิดเป็นร้อยละ 55.67 เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมให้กับนักศึกษาใหม่ ในการเข้ามาสู่รั้วมหาวิทยาลัย โดยนักศึกษาจะได้รับคำแนะนำจากคณาจารย์รุ่นพี่ในการใช้ชีวิตภายในรั้วมหาวิทยาลัย |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 600,000<br><u>ใช้จริง</u> 459,200<br>(เงินจัดเก็บ นศ. ปีการศึกษา 2563) | - ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงการให้อยู่ในรูปแบบออนไลน์ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                                                                        |                   |                          |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                 |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                            | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                            |                |
| โครงการกิจกรรมสัมพันธ์ส่งเสริมคุณธรรม<br>จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาลให้นักศึกษา<br>และบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของนักศึกษาและบุคลากรที่ได้รับการ<br>ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาล<br><br>1) บุคลากร<br>2) นักศึกษา<br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ/งานวิจัย/นวัตกรรม<br>ที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาล |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | -              | ✗               | - คณะจัดทำโครงการกิจกรรมสัมพันธ์ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>ตามหลักธรรมาภิบาล ให้นักศึกษา จำนวน 2 โครงการ งบประมาณ<br>ที่ใช้ไป จำนวน 40,000 บาท มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 598 คน<br>จากนักศึกษาทั้งหมด 1,298 คน (ภาคเรียนที่ 2/2563) (นับเฉพาะ<br>นักศึกษาระดับปริญญาตรี) คิดเป็นร้อยละ 46.07<br><u>ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า</u> จำนวน 1 โครงการ<br><br>1. โครงการกิจกรรมสัมพันธ์ "ครูไฟฟ้าสัมพันธ์ 63" ดำเนินการ<br>เมื่อวันที่ 15 พ.ค. 64 โดยเป็นการแข่งขันกีฬาประเภท E-Sport<br><br>ในรูปแบบออนไลน์ มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 8 คน<br>จากบุคลากรทั้งหมด 38 คน คิดเป็นร้อยละ 21.05 มีนักศึกษาระดับ<br>ปริญญาตรีเข้าร่วมโครงการ จำนวน 190 คน จากนักศึกษาทั้งหมด 440 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 43.18 เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสได้แสดงออกถึงความ<br>สามารถด้านกีฬาและการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ ใช้เวลาว่างให้เกิด<br>ประโยชน์และห่างไกลจากยาเสพติด อีกทั้งกิจกรรมดังกล่าวยังเป็น<br>ส่วนหนึ่งในกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ<br>งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 40,000 บาท<br><u>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</u> จำนวน 1 โครงการ<br><br>1. โครงการอบรมจริยธรรมและกลุ่มสัมพันธ์นักศึกษาใหม่<br>ประจำปีการศึกษา 2564 ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ก.ค. 64 ในรูปแบบ<br>ออนไลน์ โดยหน่วยงานกิจการนักศึกษา งานบริการการศึกษา<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ซึ่งอนุมัติให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 532 คน มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 408 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 76.69 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการเท่ากับ 3.84 รายละเอียดดังนี้<br><br>1) ด้านการจัดโครงการอบรมจริยธรรมและกลุ่มสัมพันธ์นักศึกษาใหม่<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.85 | ตั้งไว้ 172,000<br>ใช้จริง 40,000 | ตั้งไว้ 270,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษา<br>ระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการกิจกรรมสัมพันธ์ส่งเสริมคุณธรรม<br>จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาลให้นักนักศึกษา<br>และบุคลากร<br><br>- ต่อ -                                                                                             |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 | 2) ด้านความเหมาะสมของเนื้อหาหัวข้อการบรรยายและวิทยากร<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.77<br>3) ด้านทั่วไป (การมีส่วนร่วมในกิจกรรม, ระยะเวลาการดำเนิน<br>โครงการ) มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                 |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>ตามหลักธรรมาภิบาลให้นักนักศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนโครงการที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>ตามหลักธรรมาภิบาล                                           |                    |                      |                   |                        | โครงการ                                           | 5        | 3              | ✗               | - มีโครงการที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาล<br>จำนวน 3 โครงการ ได้แก่<br>1. โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ 2564 และอบรมจริยธรรม<br>(รูปแบบออนไลน์) เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64<br>2. โครงการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ตลาดแรงงาน<br>ระหว่างวันที่ 10 - 11, 17 - 18 ต.ค. 63<br>3. โครงการกีฬา BME ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 31 ม.ค. 64                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 630,900<br><u>ใช้จริง</u> 45,800 |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์             |
| โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมธรรมาภิบาล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมคุณธรรม<br>จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาล                                                                |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 85       | 100            | ✓               | - บุคลากรคณะได้รับการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามหลัก<br>ธรรมาภิบาล ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 90 คน<br>จากบุคลากรคณะที่ปฏิบัติงานจริงทั้งหมด 90 คน (ไม่รวมลา<br>ศึกษาต่อ) คิดเป็นร้อยละ 100 โดยบุคลากรคณะได้รับการ<br>ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับคุณธรรมจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการ<br>ทำงานผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ที่วืออนไลน์ โดยติดไว้บริเวณ<br>หน้าลิฟต์ทั้ง 2 ด้าน อาทิ ความรู้เกี่ยวกับธรรมาภิบาล จรรยาบรรณ<br>ในการทำงานของบุคลากร ระเบียบวินัยของนักศึกษา การปฏิบัติตน<br>ก่อนการสอบ การปฏิบัติตนในฐานะเป็นกรรมการคุมสอบ<br>นักศึกษาประจำภาคเรียน ทั้งนี้ ไม่มีการใช้งบประมาณในการ<br>ดำเนินการแต่อย่างใด |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 30,000<br><u>ใช้จริง</u> 1,800   |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)   | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |                                                                                                                                                                                | ปัญหา/อุปสรรค                                  | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                          |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                                                                |                                                |                          |
|                                                                                                                                                                                          |                             |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                                                                                                                                |                                                |                          |
| - ร้อยละของนักศึกษาที่ได้รับการส่งเสริมคุณธรรม<br>จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาล                                                                                                             |                             |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 85         | 91.33          | ✓               | - มีการจัดโครงการอบรมจริยธรรมให้กับนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 และปีที่ 3 ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 8 ก.ค. 64 มีนักศึกษาใหม่ เข้าร่วมโครงการผ่านระบบออนไลน์ จำนวน 274 คน จาก นักศึกษาใหม่ทั้งหมด 300 คน คิดเป็นร้อยละ 91.33<br>ทั้งนี้ การจัดอบรมจริยธรรมให้กับนักศึกษาใหม่ ได้ปรับเป็น รูปแบบออนไลน์ พบว่า มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงาน จำนวน 1,800 บาท                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |                |                                                                                                                                                                                |                                                |                          |
| โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาเพื่อส่งเสริมคุณธรรม<br>จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ                                       |                             |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | ≥ 3.51     | 4.22           | ✓               | - ในปีการศึกษา 2564 คณะได้จัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาเพื่อ ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาลในรูปแบบออนไลน์ แบบ Virtual Meeting ผ่านโปรแกรม WebEx เมื่อวันที่ 10 ก.ค. 64 โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.22                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 45,000<br>(-)                              |                | -                                                                                                                                                                              | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |                          |
| โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ ประจำปี 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                             |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 180<br>4.42    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการอัดคลิปเมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 64 และเผยแพร่คลิป เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64 ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย นักศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา รหัส 64 และบุคคลทั่วไป รวมทั้งสิ้น 9 คน จากเป้าหมาย ที่ตั้งไว้ 5 คน คิดเป็นร้อยละ 180 ทำให้นักศึกษาได้รู้จักผู้บริหาร คณาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับคณะ มีความรู้เกี่ยวกับคณะ และข้อพึงปฏิบัติในการเป็นนักศึกษาและทราบแนวทางการปฏิบัติ สำหรับการเรียนในเบื้องต้น ทำให้ทราบคุณลักษณะบัณฑิตที่ พึ่งประสงค์ของ มจพ.และเป็นการเตรียมความพร้อมทางการเรียน แก่นักศึกษา |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 10,000<br>(-)                              |                | - วันรายงานตัวของ นักศึกษา ระดับบัณฑิต ศึกษา ที่รับเข้าในรอบที่ 3 ตรงกับวันจัดโครงการ ปฐมนิเทศออนไลน์ของคณะ ทำให้นักศึกษาบางส่วน ไม่สามารถเข้าร่วมได้ทัน ในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์                      |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|---------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                 |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |   |                                 |                          |
| โครงการทำบุญเลี้ยงพระและงานคืนสู่เหย้า<br>ชาวจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ ครั้งที่ 13<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 90<br>4.85     | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการเมื่อวันที่ 31 ก.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม ZOOM ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน นักศึกษา ภาควิชาและภาคพิเศษ (ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน) หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิตและหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ จำนวน 72 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 80 คน คิดเป็นร้อยละ 90 เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้แสดงถึงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมผ่านกิจกรรมมุทิตาจิตต่ออาจารย์ ทำให้นักศึกษาปัจจุบัน ศิษย์เก่าและคณาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการได้พบปะสังสรรค์และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน เป็นการสืบสานและทำนุบำรุงวัฒนธรรมอันดีของหลักสูตร |                                  |                                     |                                            |                | - | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์       |                          |
| โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมตาม<br>หลักธรรมาภิบาลให้นักศึกษาและบุคลากร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละผลสัมฤทธิ์ของการสร้างสรรค์ธรรมาภิบาลตามเกณฑ์องค์กรโปร่งใส<br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ/งานวิจัย/นวัตกรรมที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาล |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>โครงการ                                 | 60<br>1    | 71.42<br>1     | ✓<br>✓          | - มีการดำเนินการจัดโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ หัวข้อ สิ่งประดิษฐ์เพื่อชุมชนและสังคม ประจำปี 2564 มีภาควิชาส่งผลงานเข้าประกวดจำนวน 5 ภาควิชา จากภาควิชาทั้งหมด 7 ภาควิชา คิดเป็นร้อยละ 71.42<br><br>- มีโครงการที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาลจำนวน 1 โครงการ ได้แก่<br><br>1. โครงการปัจฉิมนิเทศ ร่วมกับ ศิษย์เก่า วทอ. จัดเมื่อวันที่ 19 มี.ค. 64                                                                                                                                                                                                                                                    | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 50,000<br>50,000                    |                                            |                | - | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                          |
| โครงการค่ายจริยธรรมนักศึกษาใหม่<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 100<br>4.11    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการ "อบรมจริยธรรมนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2564" (แบบออนไลน์) เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 64 มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 56 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 56 คน คิดเป็นร้อยละ 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 5,000<br>3,000                      |                                            |                | - | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                       | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                                                                                                       |                            |
| <b>โครงการพิธีไหว้ครู</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                        |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 100        | -              | ×              | - ขอยกเลิกการดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 3,800<br><u>ใช้จริง</u> (-)       |                                            |               | - เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ไม่สามารถจัดโครงการได้ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร         |
| <b>โครงการแข่งขันกีฬา สดอ.ประตูดงเคมส์</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้ที่เข้าร่วมการแข่งขัน<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                    |                    |                      |                   |                          | คน<br>ระดับ                                       | 50<br>3.51 | -<br>-         | -<br>-         | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 35,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)      |                                            |               |                                                                                                       | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ |
| <b>โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ            |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>ระดับ                                   | 80<br>3.51 | 76.84<br>4.40  | ×<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564 ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 1 ก.ค. 64 มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการจำนวน 302 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 393 คน คิดเป็นร้อยละ 76.84<br>- ทำให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในสาขาที่ตนเองเรียน เข้าใจการเรียนการสอนของคณะ และนักศึกษามีจิตสำนึกเรื่องคุณธรรม จริยธรรม ในการเป็นนักศึกษาที่ดี |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 245,000<br><u>ใช้จริง</u> 193,090 |                                            | -             | คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ                                                                            |                            |
| <b>โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่และอบรมจริยธรรม</b><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                               |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 94.35<br>4.46  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2564 ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 217 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 230 คน คิดเป็นร้อยละ 94.35<br>- ทำให้นักศึกษาใหม่ทราบกระบวนการจัดการเรียนการสอน มีความพร้อมในการศึกษาต่อในหลักสูตรของคณะ                                                               |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 60,000<br><u>ใช้จริง</u> 900      |                                            | -             | คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม                                                                           |                            |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                              |
|                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |               |                          |                                             |
| โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ/งานวิจัย/นวัตกรรม<br>ที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาล                                                               |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1            | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อเป็นการสืบสานประเพณีและวัฒนธรรม เนื่องโอกาสในวันขึ้นปีใหม่ไทย ระหว่างวันที่ 7 - 9 เม.ย. 64 โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการเป็นนักศึกษาและบุคลากรที่เดินผ่านบริเวณหน้าอาคารคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ                                                                                                                            |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)    |                                            |               | -                        | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ  |
| โครงการ EAT ร่วมใจปลูกป่าชายเลนถวายพ่อ<br>ของแผ่นดิน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                            |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51   | 100<br>4.73    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการ EAT ร่วมใจปลูกป่าชายเลนถวายพ่อของแผ่นดิน เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 64 ณ ศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนปากน้ำกระแสด จ.ระยอง มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 150 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 150 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.73                                                                               |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> 50,000 |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี           |
| โครงการจัดประชุมแสดงความยินดีบัณฑิตใหม่<br>และปณิณิเทศน์ศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51   | 97.99<br>4.27  | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการจัดประชุมแสดงความยินดีบัณฑิตใหม่และปณิณิเทศน์ศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 6 พ.ย. 63 - 28 ก.พ. 64 ณ อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ.วิทยาเขตระยอง มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 538 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 549 คน คิดเป็นร้อยละ 97.99 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.27 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 95,000<br><u>ใช้จริง</u> 87,900 |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี           |
| โครงการอะตอมสู่น้อง ครั้งที่ 6<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                              |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥ 3.51 | 100<br>4.17    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการอะตอมสู่น้อง ครั้งที่ 6 เมื่อวันที่ 27 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 125 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 125 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.17                                                                                                                                              |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 20,000 |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                             |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |              |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                             |
| โครงการรณทพ SciEE ประจำปีการศึกษา 2564<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                 |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>≥ 3.51 | -<br>-         | -<br>-         | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถจัดโครงการหรือเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงการได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |
| โครงการไหว้ครู<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                              |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51   | 104<br>4.22    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการไหว้ครู เมื่อวันที่ 1 เม.ย. 64 ณ ห้อง 302 ชั้น 3 อาคารคณะบริหารธุรกิจ มจพ.วิทยาเขตระยอง มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 156 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 150 คน คิดเป็นร้อยละ 104 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง 14,500   |                                            |                | -             | คณะบริหารธุรกิจ                             |
| โครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                 |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51   | 83.25<br>4.08  | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมคุณธรรม จริยธรรม (ออนไลน์) เมื่อวันที่ 24 เม.ย. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 701 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 842 คน คิดเป็นร้อยละ 83.25 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 87,453   |                                            |                | -             | คณะบริหารธุรกิจ                             |
| โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรมที่จัดและสอดคล้องพันธกิจ<br>- ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                          |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม<br>ค่าเฉลี่ย                              | 2<br>3.75    | 3<br>4.57      | ✓<br>✓         | - มีการจัดกิจกรรม จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่<br>1. โครงการ “เรื่องเล่า...ป็นสุข” ดำเนินการตั้งแต่เดือน ธ.ค. 63 - ก.พ. 64 โดยผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.51<br>ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด<br>2. โครงการ “ปันข้าว.....เพื่อหมอและบุคลากรทางการแพทย์” ให้หมอและบุคลากรทางการแพทย์ รพ.บำราศนราดูร กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จ.นนทบุรี เมื่อวันที่ 18 ก.พ. 64 โดยผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.76 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด<br>3. โครงการสืบสานประเพณีสงกรานต์ ปี 2564 ระหว่างวันที่ 1 - 16 เม.ย. 64 โดยผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.45<br>ซึ่งอยู่ในระดับมาก |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 2,500     |                                            |                | -             | บัณฑิตวิทยาลัย                              |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                        |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                              |                          |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                              |                          |
| โครงการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนงานวิจัย/โครงการ/กิจกรรม/ผลงาน<br>ด้านศิลปวัฒนธรรมหรือภูมิปัญญาไทยของส่วนงาน<br>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564           |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 3        | 3              | ✓              | - จัดกิจกรรมสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้<br>1. โครงการวันขึ้นปีใหม่ เมื่อวันที่ 24 ธ.ค. 63<br>2. โครงการทำบุญโดยสมทบทุนซ่อมแซมเมรุ ณ วัดแคนอก จ.นนทบุรี<br>3. โครงการทำบุญโดยสมทบทุนเพื่อร่วมบริจาคแก่โรงพยาบาลสตึงพระ จ.สงขลา                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>ตั้งไว้</u> 70,000<br><u>ใช้จริง</u> 19,406 |                                     |                                            | -              | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |                          |
| โครงการผู้บริหารพบบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร<br>ในการเข้าร่วมโครงการ                                                                 |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | 4.20           | ✓              | - มีการจัดโครงการผู้บริหารพบบุคลากรสำนักวิจัยฯ เมื่อวันที่ 18 ม.ค. 64 ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยฯ มีคะแนนเฉลี่ยความ<br>พึงพอใจของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.20 ซึ่งอยู่ในระดับดี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>ตั้งไว้</u> 13,750<br><u>ใช้จริง</u> (-)    |                                     |                                            | -              | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี        |                          |
| โครงการส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม<br>ในการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ<br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ                        |                    |                      |                   |                        | องค์ความรู้<br>ร้อยละ                             | 2<br>90  | 2<br>100       | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง การเสริมสร้างคุณธรรม<br>จริยธรรมและธรรมาภิบาล เพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ<br>เมื่อวันที่ 26 มี.ค. 64 มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักฯ เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 37 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 37 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 100 ผลการประเมินความพึงพอใจมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.60<br>คิดเป็นร้อยละ 92.00 ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีองค์ความรู้ที่ได้รับ<br>จำนวน 2 องค์ความรู้ ได้แก่<br>1. การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ<br>2. องค์ประกอบที่ทำให้การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ | <u>ตั้งไว้</u> 15,000<br><u>ใช้จริง</u> 5,450  |                                     |                                            | -              | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม   |                          |
| กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรม                                                                                                          |                    |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 3        | 4              | ✓              | - มีการดำเนินการจัดกิจกรรม จำนวน 4 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมปีใหม่ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อความสร้างผูกพันและความ<br>สามัคคีให้แก่บุคลากร ในรูปแบบ New normal เมื่อวันที่ 24 ธ.ค. 63<br>2. กิจกรรมรณรงค์พระพุทธรูปในวันสงกรานต์ เมื่อวันที่ 8 เม.ย. 64<br>3. พิธีทำบุญเนื่องในโอกาสครบรอบ 40 ปี (30 เม.ย. 64)<br>เมื่อวันที่ 21 ก.ย. 64 โดยนิมนต์พระสงฆ์จากวัดมัชฌันติการาม (วัดน้อย)                                                                                                                                           | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 10,000 |                                     |                                            | -              | สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา                    |                          |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                            |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                           |
| กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | จำนวน 1 รูป เพื่อมาประกอบพิธีทางพุทธศาสนาและเจริญพระพุทธมนต์ ณ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ถวายภัตตาหารเพล (ปันโต) ถวายสังฆทาน เครื่องไทยธรรม และถวายข้าวสารเพื่อให้วัดนำไปแจกจ่ายให้แก่ประชาชนในชุมชนผู้มียาได้น้อย ณ วัดมณีขันธ์การาม (วัดน้อย) ทั้งนี้ สำนักฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขและมหาวิทยาลัยอย่างเคร่งครัด<br>4. จัดกิจกรรม "พี่อาสา น้องอาสา ร้อยใจผูกพัน" ให้แก่ผู้เกษียณอายุราชการ เมื่อวันที่ 23 ก.ย. 64 เพื่อเป็นการแสดงมุทิตาจิตที่ได้อยู่ร่วมปฏิบัติงานกันมาจนอายุครบ 60 ปี จำนวน 2 คน ได้แก่<br>4.1 นางสาวแสงดาว เทียมพัน<br>4.2 นายศรีมัลลก์ อมรศิริ<br>ณ สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และผ่านระบบในรูปแบบออนไลน์ โดยการจัดงานได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และตามแนวปฏิบัติของกระทรวงสาธารณสุขและมหาวิทยาลัยอย่างเคร่งครัด<br>ทั้งนี้ในส่วนของงบประมาณที่ตั้งไว้ มีการเบิกจ่ายเพื่อร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี พ.ศ. 2564 ณ วัดมณีขันธ์การาม (วัดน้อย) เมื่อวันที่ 3 ก.ค. 64 จำนวน 10,000 บาท |                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                           |
| โครงการอบรมสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>หลักสูตรมาภิบาล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ ที่ส่งเสริมคุณธรรม<br>จริยธรรมตามหลักสูตรมาภิบาลให้แก่บุคลากร                            |                    |                      |                   |                        | โครงการ/กิจกรรม                                   | 1        | 2              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - มีกิจกรรม/โครงการ ที่ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมตามหลักสูตรมาภิบาลให้แก่บุคลากร จำนวน 2 โครงการ ดังนี้<br>1. ส่งบุคลากรเข้าฟังบรรยายหัวข้อ คุณธรรมจริยธรรมสำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านการบริหารงานบุคคล จัดโดยกองบริหารและจัดการ |                                  | ตั้งไว้ 15,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| - ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่ได้รับการส่งเสริม<br>คุณธรรม จริยธรรมตามหลักธรรมาภิบาล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 72.22          | ✗               | ทรัพยากรมนุษย์ เมื่อวันที่ 30 มี.ค. 64<br>2. โครงการให้ความรู้ออนไลน์ หัวข้อ จริยธรรม ธรรมาภิบาลและ<br>กฎหมายอันเกี่ยวเนื่องกับข้าราชการและพนักงานงานมหาวิทยาลัย<br>โดยเผยแพร่ไว้ที่เว็บไซต์ส่วนงาน www.tfii.kmutnb.ac.th<br>- มีบุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมตาม<br>หลักธรรมาภิบาล จำนวน 26 คน จากบุคลากรทั้งสิ้น 36 คน<br>คิดเป็นร้อยละ 72.22                                            |                                  |                                     |                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
| โครงการอบรมเพิ่มพูนความรู้กฎหมายทั่วไป<br>และปลูกจิตสำนึกคุณธรรม (โครงการเดิม)<br><br>เปลี่ยนชื่อโครงการ :<br><br>กิจกรรมส่งเสริมหลักธรรมาภิบาลและจริยธรรม<br>เรื่อง การป้องกันและแก้ไขปัญหาการล่วงละเมิด<br>หรือคุกคามทางเพศในการทำงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนสื่อประชาสัมพันธ์<br>- การรับรู้แนวทางปฏิบัติที่ดีและสื่อประชาสัมพันธ์<br>เกี่ยวกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาการล่วงละเมิด<br>หรือคุกคามทางเพศในการทำงาน |                    |                      |                   |                        | เรื่อง<br>หน่วยงาน                                | 1<br>18  | 1<br>18        | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมหลักธรรมาภิบาลและจริยธรรม<br>เรื่อง การป้องกันและแก้ไขปัญหากล่องละเมิดหรือคุกคามทางเพศ<br>ในการทำงาน โดยจัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการ<br>ส่งเสริมหลักธรรมาภิบาลและจริยธรรม ในเรื่องความเสมอภาค<br>การเคารพซึ่งสิทธิความเป็นมนุษย์และความเท่าเทียมระหว่างเพศ<br>รวมทั้งเป็นการสร้างวัฒนธรรมองค์กรและปลูกฝังค่านิยมที่ดี<br>โดยประชาสัมพันธ์เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ |                                  |                                     |                                            |                | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้ไม่สามารถจัดโครงการ<br>อบรมเพิ่มพูนความรู้<br>กฎหมายทั่วไป โดยการ<br>จัดทำภาพยนตร์สั้นได้<br>จึงเปลี่ยนมาจัดกิจกรรม<br>ส่งเสริมหลักธรรมาภิบาล<br>และจริยธรรม เรื่อง<br>การป้องกันและแก้ไข<br>ปัญหาการล่วงละเมิด<br>หรือคุกคามทางเพศ<br>ในการทำงาน โดยเปลี่ยน<br>รูปแบบสื่อที่ใช้ในการ<br>ประชาสัมพันธ์เป็น<br>โปสเตอร์แทน | สำนักงานอธิการบดี<br>(กองกฎหมาย) |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                        | ไม่ใช้<br>งบม.                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                        |                                                                 |
| โครงการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมและ<br>หลักธรรมาภิบาล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วม<br>โครงการ (เฉพาะบุคลากร สนอ.)<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>(เฉพาะบุคลากร สนอ.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | -              | ×              | - จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา<br>สายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถจัดโครงการที่มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการจำนวนมากได้ (กลุ่มเป้าหมายที่ตั้งไว้ 172 คน)                                                                                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้ 17,500<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                                                                      | สำนักงานอธิการบดี<br><br>(กองบริหารและจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์) |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                                                                        |                                                                 |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้<br>พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                                                                        |                                                                 |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 8 ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21<br>(21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                                                                        |                                                                 |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม เป้าประสงค์ที่ 5.2 มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมสากล กลยุทธ์ 5.2.1 สนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมสากล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                                                                        |                                                                 |
| โครงการ International activity club<br><br>ประจำปีงบประมาณ 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 50       | -              | -              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |               | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                               |
| โครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 2        | 34             | ✓              | - มีผู้ร่วมโครงการ จำนวน 34 คน จำแนกเป็น<br>1. โครงการ Fast-Track MEE (ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์<br>สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์) กับ Multimedia University<br>ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 12 เม.ย. - 13 มิ.ย. 64<br>ในรูปแบบออนไลน์ มีผู้ร่วมโครงการ จำนวน 26 คน<br>2. โครงการ 2021 Delta Internship program<br>บริษัท Delta Electronics ประเทศไทย ร่วมกับ National |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                                                                      | คณะวิศวกรรมศาสตร์                                               |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |               |                |                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย      | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |
| โครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |               |                |                   | Taipei University of Technology ประเทศไต้หวัน<br><br>ระหว่างวันที่ 17 พ.ค. - 10 ต.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์<br><br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 8 คน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |
| โครงการสนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปะและ<br>วัฒนธรรมไทย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการวัฒนธรรมไทยสู่สากล<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                    |                    |                      |                   |                          | โครงการ/กิจกรรม<br><br>คะแนนเฉลี่ย                | 3<br><br>4.15 | 4<br><br>4.33  | ✓<br><br>✓        | - คณะได้จัดทำโครงการส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมไทย<br>สู่สากล จำนวน 4 โครงการ ดังนี้<br><br>1. สำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ดำเนินการจัด<br>โครงการส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมไทยสู่สากล<br>(ประเพณีสงกรานต์) เมื่อวันที่ 9 เม.ย. 64 ณ หน้าสำนักงานคณบดี<br>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 85 คน<br>งบประมาณที่ใช้ไป จำนวน 10,000 บาท ผลการประเมินได้ข้อมูล<br>จากการเก็บแบบประเมินโครงการ จำนวน 70 ชุด จากแบบประเมิน<br>ทั้งหมด 85 ชุด คิดเป็นร้อยละ 82.35 คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของ<br>ผู้เข้าร่วมโครงการโดยภาพรวมเท่ากับ 4.83 จำแนกตามกิจกรรมได้ ดังนี้<br><br>* เป็นกิจกรรมที่สร้างความภูมิใจในการเป็นส่วนหนึ่งของการอนุรักษ์<br>ศิลปวัฒนธรรมไทย มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.89<br><br>* เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมและสืบสานวัฒนธรรมอันดีงามของไทย<br>มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 4.84<br><br>* ความเหมาะสมของสถานที่จัดงาน มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.79<br><br>* ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมโดยรวม มีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ<br>เท่ากับ 4.80<br><br>2. สำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ดำเนินการจัด<br>โครงการร่วมใจแต่งกายผ้าไทย (ทุกวันศุกร์) โดยทำการประชาสัมพันธ์<br>เชิญชวนให้บุคลากรในสำนักงานคณบดีแต่งกายผ้าไทย ซึ่งใน<br>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ไม่ได้จัดซื้อผ้าไทยให้กับบุคลากรแต่ได้<br>ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้บุคลากรแต่งกายด้วยผ้าไทยตามแบบอย่าง |                                  | ตั้งไว้ 56,500<br>ใช้จริง 13,800    | ตั้งไว้ 150,000<br>ใช้จริง (-)             |               | -                        | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                        |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                 | ไม่ใช้<br>งบม.                                 |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                 |                                                |
| โครงการเสริมทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการ<br>นำเสนอและสัมภาษณ์งาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                           |                    |                      |                   |                        | คะแนนเฉลี่ย                                       | 4.00     | -              | ✗               | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | ตั้งไว้ 209,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |               | - ไม่สามารถดำเนินการได้<br>เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมสากล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ/ผลงานที่ส่งเสริม<br>วัฒนธรรมสากลในรอบปี                                                                          |                    |                      |                   |                        | โครงการ/กิจกรรม                                   | 1        | 2              | ✓               | - คณะมีการส่งเสริมให้บุคลากรนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้<br>ในการปฏิบัติงานให้มากขึ้น และได้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง<br>จนกลายเป็นวัฒนธรรมภายในองค์กร จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. การนำระบบ FITM Line Official, Google Drive และ Facebook<br>เข้ามาเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร ประสานงานและเผยแพร่<br>ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร/ผลงาน ทั้งในส่วนของบุคลากรและนักศึกษา<br>เพื่อลดขั้นตอนการปฏิบัติงานและลดปริมาณการใช้กระดาษสิ้นเปลือง<br>2. จัดโครงการอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในรูปแบบออนไลน์<br>ผ่านช่องทาง Google Meet เมื่อวันที่ 22 ก.ค. 64 ให้กับบุคลากร<br>สายสนับสนุนวิชาการ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 31 คน จากบุคลากร<br>สายสนับสนุนวิชาการทั้งหมด 37 คน (ลาออกระหว่างปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2564 จำนวน 1 คน) คิดเป็นร้อยละ 83.78 |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                                               | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม         |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์การตรงต่อเวลาของ<br>บุคลากรในคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์ : เดือน                                                                         |                    |                      |                   |                        | ครั้ง : เดือน                                     | 1        | 1              | ✓               | - คณะมีการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรของคณะให้ปฏิบัติงานให้<br>ตรงต่อเวลาระดับต้นให้มีจิตสำนึกในการตรงต่อเวลาในทุกเรื่อง<br>ซึ่งถือเป็นความมีวัฒนธรรมสากลของคณะ โดยในทุกชั้นของคณะ<br>จะมีการติดตามฝึกาแขวนผนังที่เห็นได้ชัดเจนไว้ให้สามารถตรวจสอบ<br>เวลาได้ รวมถึงในห้องเรียนทุกห้อง โดยจะมีการบันทึกเวลาเข้า- ออก<br>ชั้นต่างๆ และรายงานสถิติการมาปฏิบัติงานในแต่ละเดือนให้<br>ผู้บริหารทราบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               | -                                                                                               | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                            |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                                     | ไม่ใช้<br>งบม.            |
|                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                                                                     |                           |
| โครงการแสดงความยินดีแด่มหาบัณฑิตและ<br>คณาจารย์ ประจำปีการศึกษา 2562<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                         |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80         | 100            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการเมื่อวันที่ 8 พ.ย. 63 ณ ห้อง A415 และบริเวณหน้าอาคาร 46A คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ ผู้เข้าร่วมโครงการประกอบด้วย บัณฑิตสาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (DIOP) จำนวน 2 คน สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (MIOP/S-MIOP) จำนวน 14 คน สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม (S-E-MBIC) จำนวน 2 คน คณาจารย์และเจ้าหน้าที่จำนวน 14 คน รวมทั้งหมด 32 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 32 คน คิดเป็นร้อยละ 100 เพื่อเป็นการแสดงความยินดีแด่มหาบัณฑิตและคณาจารย์ อีกทั้งแสดงให้เห็นความเอื้ออาทรที่คณะมีให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษา และทำให้มหาบัณฑิตและคณาจารย์ได้มีความภาคภูมิใจในคณะและสาขาวิชาของตนเอง                                                                                                                                              |                                  | ตั้งไว้ 15,100<br>ใช้จริง 15,100    |                                            |               | - บริเวณที่จัดซุ้มแสดง<br>ความยินดีให้กับบัณฑิต<br>และคณาจารย์มีพื้นที่<br>ติดกับถนนด้านหน้าคณะ<br>ซึ่งมีรถยนต์สัญจรผ่านไปมา<br>จึงมีความเสี่ยงภัยกับ<br>อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |
| โครงการพัฒนาภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษา<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 1,100<br>3.87  | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดในช่วงเดือน ก.ย. 64 บนเว็บไซต์คณะ ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นนักศึกษา มจพ.กรุงเทพฯ และวิทยาเขตปราจีนบุรี จำนวน 110 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 10 คน คิดเป็นร้อยละ 1,100 สาเหตุที่มีนักศึกษาเข้าร่วมเกินกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ เนื่องจากเบื้องต้นภาควิชากำหนดไว้ตอนเรียนละ 5 คน มี 2 ตอนเรียน เมื่อมีการประชาสัมพันธ์ไปแล้วมีนักศึกษาให้ความสนใจทุกคนทั้ง 2 ตอนเรียน จึงทำให้มีนักศึกษาต้องการเข้าร่วมโครงการนี้กันทุกคน โดยโครงการจะมีลักษณะคล้ายการทบทวนบทเรียนให้นักศึกษานำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการนี้ไปใช้ในด้านการศึกษา การสอบของนักศึกษาได้ เป็นการปรับพื้นฐานความรู้ภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษา ส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเอง และสร้างทัศนคติที่ดีในการเรียนภาษาอังกฤษ โดยเป็นการบูรณาการเรียนการสอนวิชา 080103001 English I และวิชา 080103002 English II |                                  | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                                                                                                                                                                                   | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                        |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                              |                                 |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                        | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                       | ไม่ใช้<br>งบม.                  |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                    |                                            |               |                                                                                       |                                 |                                                                      |
| โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมสากล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ/ผลงาน/งานวิจัย/<br>นวัตกรรม ที่ส่งเสริมวัฒนธรรมสากล                                                                            |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 1           | 1              | ✓               | - มีกิจกรรมที่ส่งเสริมวัฒนธรรมสากล จำนวน 1 กิจกรรม ได้แก่<br>1. กิจกรรมการจัดการเลือกตั้งสโมสรนักศึกษา วทอ. (ออนไลน์)<br>เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 64 และวันที่ 13 มี.ค. 64 โดยนักศึกษาทั้งหมด<br>ของวิทยาลัย                                                                                            |                                  | ตั้งไว้ 100,000<br>ใช้จริง (-)                                         |                                            |               | -                                                                                     | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                                                                      |
| โครงการบูรณาการกิจกรรมเสริมทักษะ<br>ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาเซียน<br>และมาตรฐานสากล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | คน<br>คะแนนเฉลี่ย                                 | 100<br>3.51 | 145<br>4.21    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการบูรณาการกิจกรรมเสริมทักษะภาษาอังกฤษ<br>เพื่อเตรียมความพร้อมสู่อาเซียนและมาตรฐานสากล ณ ห้องประชุม 216<br>อาคารบริหาร มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี เมื่อวันที่ 27 มี.ค. 64<br>มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 145 คน และมีคะแนนเฉลี่ย<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.21 |                                  | ตั้งไว้ 48,600<br>ใช้จริง 48,600<br>(กองกิจฯ)                          |                                            |               | -                                                                                     | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร          |                                                                      |
| โครงการอบรมหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของการเข้าร่วมโครงการของนักศึกษา<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>ระดับ                                   | 80<br>3.51  | 452<br>4.22    | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64 มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 452 คน จากที่ตั้งไว้ 100 คน คิดเป็น ร้อยละ 452 ทำให้<br>นักศึกษามีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สามารถใช้ความรู้<br>ในเหตุการณ์ฉุกเฉินได้                          |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง 10,000                                       |                                            |               | -                                                                                     | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ  |                                                                      |
| กิจกรรมสัมพันธ์อาจารย์ร่วมนักศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากร TGGS ที่เข้าร่วมกิจกรรม<br>- ร้อยละของนักศึกษา TGGS ที่เข้าร่วมกิจกรรม                                                      |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>ร้อยละ                                  | 60<br>50    | -<br>-         | -<br>-          | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง (-)<br><small>(โครงการหลักสูตรพิเศษ)</small> |                                            |               |                                                                                       |                                 | บัณฑิตวิทยาลัย<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>นานาชาติสิรินธร<br>ไทย - เยอรมัน |
| โครงการ Asian Market Day<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนบูธกิจกรรมภายในงาน                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | บูธ                                               | 5           | -              | ✗               | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)                                          |                                            |               | - เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19 ) | วิทยาลัยนานาชาติ                |                                                                      |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม                                                                                   |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                                  |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                                                                                                            | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                           |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                             | ไม่ใช้<br>งบม.                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                                                                                                     |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |               |                                             |                                            |
| โครงการสนับสนุนและส่งเสริมวัฒนธรรมสากล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ ที่ส่งเสริมวัฒนธรรม<br>สากล                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                                                                                                             | 1        | 1              | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการเลือกตั้งสโมสรนักศึกษา "ออนไลน์"<br>คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ ระหว่างวันที่<br>19 - 20 เม.ย. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 593 คน                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)      |                                            |               | -                                           | คณะบริหารธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม<br>บริการ |
| โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม<br><small>(ทำบุญเลี้ยงพระถวายเพล) สานสัมพันธ์คณาจารย์<br/>เจ้าหน้าที่และนักศึกษา ประจำปี 2564</small><br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                          | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้ไม่สามารถจัดโครงการหรือเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงการได้ |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>ตั้งไว้</u> 50,000<br><u>ใช้จริง</u> (-) |                                                  |                                            | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |                                            |
| โครงการกิจกรรมสังคมเพื่อเตรียมความพร้อม<br>เป็นผู้บริหาร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมวัฒนธรรมสากล                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                                                                                                             | 3        | 3              | ✓               | - คณะดำเนินกิจกรรมที่เสริมสร้างศักยภาพของผู้เรียนในการเข้าสู่สังคม<br>จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้<br>1. โครงการฝึกซ้อมติวข้อสอบที่สนามไตรฟอล์ฟ<br>ระหว่างวันที่ 15 - 19 มี.ค. 64<br>2. โครงการบรรยายเพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านบุคลิกภาพในการ<br>เข้าสู่สังคมสำหรับผู้บริหาร ระหว่างวันที่ 22 - 26 มี.ค. 64<br>3. โครงการบรรยายเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มารยาทในการรับประทานอาหาร<br>อาหารตะวันตก ระหว่างวันที่ 29 มี.ค. - 2 เม.ย. 64 |                                             | <u>ตั้งไว้</u> 600,000<br><u>ใช้จริง</u> 216,170 |                                            |               | -                                           | คณะบริหารธุรกิจ                            |
| โครงการพัฒนางานบริการ : ระบบจัดการ<br>คุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2015<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนมาตรฐานที่ได้รับการรับรองคุณภาพ                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | มาตรฐาน                                                                                                                             | 1        | -              | ✗               | - อยู่ระหว่างดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             | <u>ตั้งไว้</u> 158,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)     |                                            |               | -                                           | บัณฑิตวิทยาลัย                             |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                                                                                                                        | ปัญหา/อุปสรรค                                 | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม.                                                                                                         |                                               |                          |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                                                                                                                        |                                               |                          |
| โครงการส่งเสริมความรู้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย<br>ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลง<br>ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศ |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 2        | 2              | ✓               | - มีกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง<br>ประเทศ จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่<br>1. กิจกรรมประชุมร่วมระหว่าง มจพ. กับ Tokyp City University<br>โดยคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ<br>และผู้อำนวยการวิศวกรรมศาสตร์<br>ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 3 มิ.ย. 64<br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 64<br>2. กิจกรรมแนะนำโครงการ MOU ระหว่าง มจพ. กับ Tokyo City<br>University แก่นักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษาในวันปฐมนิเทศ<br>ภาคการศึกษาที่ 1/2564 |                                  |                                     |                                            |                                                                                                                        | -                                             | บัณฑิตวิทยาลัย           |
| โครงการพัฒนาบุคลิกภาพของบุคลากรเข้าสู่<br>วัฒนธรรมสากล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่นำความรู้จากการอบรม<br>ไปใช้พัฒนาตนเอง                                   |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 91             | ✓               | - มีการปรับปรุงแบบกิจกรรมเป็นการจัดในลักษณะการส่งเสริม<br>วัฒนธรรมสากล คือ กิจกรรมทบทวนการใช้ Google Meet เพื่อ<br>การประชุมและการสื่อสารในระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงาน<br>Work from Home ของบุคลากรสำนักวิจัยฯ ระหว่างวันที่<br>8 - 10 เม.ย. 64 โดยพบว่า บุคลากรสามารถนำความรู้จากกิจกรรม<br>มาใช้ในการพัฒนาและดำเนินงานที่ได้รับมอบหมายได้ จำนวน 31 คน<br>จากบุคลากรทั้งหมด 34 คน คิดเป็นร้อยละ 91                                                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 26,100<br>(-)                       |                                            | - เนื่องจากอยู่ในช่วง<br>สถานการณ์การแพร่ระบาด<br>ของโรคติดเชื้อไวรัส<br>โคโรนา 2019 จึงปรับ<br>รูปแบบการดำเนินกิจกรรม | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี         |                          |
| โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมสากล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการ/กิจกรรม เกี่ยวกับวัฒนธรรม<br>สากล                                                                         |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม/โครงการ                                   | 1        | 2              | ✓               | - มีโครงการส่งเสริมวัฒนธรรมสากล จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้<br>1. กิจกรรมรณรงค์การงดใช้ถุงพลาสติก<br>2. กิจกรรมคัดแยกขยะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 20,000<br>(-)                       |                                            | -                                                                                                                      | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                     |
| โครงการอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ<br>"English for your future : Easy English"<br>จำนวน 2 รุ่น<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน<br>ของโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 90       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมภาษาอังกฤษเชิงปฏิบัติการ<br>"English for your future : Easy English" จำนวน 2 รุ่น ดังนี้<br>รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 2 - 3 มี.ค. 64 มีผู้เข้าอบรม จำนวน 44 คน<br>ซึ่งเป็นบุคลากรในสำนักงานอธิการบดีทั้งหมด โดยมีผู้เข้าอบรมที่สอบ<br>Post-test ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน 44 คน<br>รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 4 - 5 มี.ค. 64 มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น จำนวน 41 คน<br>ซึ่งเป็นบุคลากรในสำนักงานอธิการบดีทั้งหมด โดยมีผู้เข้าอบรมที่สอบ<br>Post-test ผ่านเกณฑ์การประเมิน จำนวน 41 คน<br>โดยสรุปมีผู้ผ่านเกณฑ์การประเมินทั้ง 2 รุ่น รวม 85 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 100<br>- มีระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม ดังนี้<br>รุ่นที่ 1 มีระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.65 ซึ่งอยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด<br>รุ่นที่ 2 : มีระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>เท่ากับ 4.62 ซึ่งอยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด<br>โดยสรุปมีระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จากการอบรมรวม 2 รุ่น เท่ากับ 4.64 |                                  | ตั้งไว้ 102,000<br>ใช้จริง 89,893   |                                            |                | -             | สำนักงานอธิการบดี<br>(ศูนย์ความร่วมมือ<br>นานาชาติ) |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายในแผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | จัด<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                  |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                            |                |               |                                                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                  |                                            |                |               |                                                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                  |                                            |                |               |                                                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>กลยุทธ์ 8</u> ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี(Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                  |                                            |                |               |                                                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 5.2</u> มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมสากล <u>กลยุทธ์ 5.2.2</u> ส่งเสริมการสอดแทรกวัฒนธรรมสากลในการเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา และการทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                  |                                            |                |               |                                                |
| โครงการจัดกิจกรรมเพื่อสอดแทรกวัฒนธรรม<br>สากลในการเรียนการสอนกิจกรรมนักศึกษา<br>และการทำงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรม/โครงการ/ผลงาน/งานวิจัย/<br>นวัตกรรม ที่ส่งเสริมวัฒนธรรมสากล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                      |                   |                        | กิจกรรม                                           | 3        | 3              | ✓                 | - มีกิจกรรม/โครงการ ที่ส่งเสริมวัฒนธรรมสากล จำนวน 3 กิจกรรม<br>ได้แก่<br>1. กิจกรรมสอดแทรกวัฒนธรรมในชีวิตประจำวันและการทำงาน<br>ของคนญี่ปุ่นในการเรียนการสอน ร่วมกับการเรียนการสอน<br>ของคณาจารย์ในการเรียนการสอน ร่วมกับการเรียนการสอน<br>ในรายวิชา 040413001 Biology in Daily Life<br>040413207 General Biochemistry<br>2. โครงการอบรมภาษาอังกฤษ ปีการศึกษา 2563 เมื่อวันที่ 2 ก.ค. 64<br>3. โครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ<br>TOEIC เมื่อวันที่ 14 พ.ย. 63 |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 130,000<br><u>ใช้จริง</u> 152,523 |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์                     |
| กิจกรรมประชาสัมพันธ์การตรงต่อเวลาของ<br>นักศึกษาในคณะ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของรายวิชาที่มีการประชาสัมพันธ์<br>ให้นักศึกษาทราบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓                 | - มีการประชาสัมพันธ์การตรงต่อเวลาให้กับนักศึกษาของคณะ<br>ในทุกรายวิชา โดยอาจารย์ผู้สอนจะมีการกำหนดเวลาการเข้าเรียน<br>การส่งงาน และการเข้าสอบต่างๆ ซึ่งนักศึกษาจะต้องปฏิบัติตาม<br>และต้องรักษาเวลาตามที่กำหนด เพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกในการ<br>เป็นคนตรงต่อเวลา ซึ่งเป็นวัฒนธรรมสากลของคณะ                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                  |                                            |                | -             | คณะเทคโนโลยี<br>สารสนเทศและ<br>นวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม                                                                                   |                         |                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                                                                                                            | เป้าหมาย                | ผลการดำเนินงาน             | การบรรลุ (✓/×)      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                                                                                                     |                         |                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                             |
| โครงการสร้างสื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ถูกระเบียบ<br>ของนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>ระดับ                                                                                                                 | 80<br><br>3.51          | 93.75<br><br>4.23          | ✓<br><br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการสร้างสื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ถูกระเบียบของ<br>นักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ระหว่างวันที่<br>29 ก.ค. - 31 ส.ค. 64 ณ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ<br>โดยประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้นักศึกษาปฏิบัติตามระเบียบวินัย<br>ของมหาวิทยาลัย มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 1,125 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 1,200 คน คิดเป็นร้อยละ 93.75 |                                  | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง 25,000    |                                            |                | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ              |
| โครงการพัฒนาบุคลิกภาพนักศึกษาเพื่อออกสู่<br>สถานประกอบการ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ<br><br>- คะแนนการประเมินความรู้ที่ผู้เข้าร่วมโครงการ<br>ได้รับ |                    |                      |                   |                          | คน<br><br>ระดับ<br><br>คะแนน                                                                                                        | 80<br><br>3.51<br><br>8 | 80<br><br>4.42<br><br>8.57 | ✓<br><br>✓<br><br>✓ | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาบุคลิกภาพนักศึกษาเพื่อออกสู่<br>สถานประกอบการ ในรูปแบบออนไลน์ เมื่อวันที่ 19, 26 เม.ย. 64<br>มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 80 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้<br>80 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ทำให้นักศึกษานำความรู้มาพัฒนา<br>บุคลิกภาพของตนเองได้และสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการทำงานได้                                               |                                  | ตั้งไว้ 70,000<br>ใช้จริง 43,200    |                                            |                | -             | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ              |
| โครงการรับนักศึกษาต่างชาติของวิทยาลัย<br>นานาชาติ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษาต่างชาติใหม่ที่เข้าศึกษา<br>ในวิทยาลัย                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | คน                                                                                                                                  | 1                       | 1                          | ✓                   | - ในปีการศึกษา 2564 มีนักศึกษาต่างชาติที่เข้าใหม่ 1 ราย ได้แก่<br>Miss Kuenzang Delma ซึ่งเป็นนักศึกษาชาวภูฏาน โดยได้เริ่ม<br>เรียนออนไลน์ตามมาตรการเว้นระยะห่างทางสังคม (Social<br>Distancing) ในภาคเรียนที่ 1/2564                                                                                                                                    |                                  | ตั้งไว้ 500,000<br>ใช้จริง (-)      |                                            |                | -             | วิทยาลัยนานาชาติ                            |
| โครงการ SciEE จิตอาสา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ                                                                                             |                    |                      |                   |                          | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ทำให้ไม่สามารถจัดโครงการหรือเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงการได้ |                         |                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | ตั้งไว้ 25,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |                | -             | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                       |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                       | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                                      |
|                                                                                                                                                                                                   |                             |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)   |                                            |               |                          |                                                                     |
| โครงการค่ายผู้นำแห่ง ScIEE นื่องที่สามสัมพันธ์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                     |                             |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80          | -              | -               | ขอยกเลิกโครงการ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถจัดโครงการหรือเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดโครงการได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)         |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>พลังงานและ<br>สิ่งแวดล้อม                         |
| โครงการอบรมเตรียมความพร้อมนักศึกษา<br>สหกิจศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                            |                             |                      |                   |                          | คน<br>คะแนนเฉลี่ย                                 | 600<br>3.75 | 1,589<br>4.53  | ✓<br>✓          | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเตรียมความพร้อมในรูปแบบออนไลน์ โดยมีหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเข้าร่วมโครงการ ดังนี้<br>1. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 352 คน<br>2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 27 คน<br>3. คณะพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม จำนวน 199 คน<br>4. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 233 คน<br>5. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 10 คน<br>6. คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม จำนวน 29 คน<br>7. คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 739 คน<br><br>รวมจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 1,589 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.53 |                                  | ตั้งไว้ 400,000<br>ใช้จริง 199,716.78 |                                            |               | -                        | สถาบันสหกิจศึกษา<br>และพัฒนา<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยงาน                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                            |
|                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |                |               |                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |                |               |                            |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |                |               |                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 4 ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องจนเกิดเป็นวัฒนธรรม                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |                |               |                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม เป้าประสงค์ที่ 5.3 มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมดิจิทัล กลยุทธ์ 5.3.1 ส่งเสริมให้มีการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงาน |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            |                |               |                            |
| โครงการส่งเสริมให้มีการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล<br>เพื่อการปฏิบัติงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ระดับความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ประโยชน์                                                                   |                    |                      |                   |                          | ระดับ                                             | 4        | 5              | ✓              | - คณะมีการส่งเสริมให้มีการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงานและมีระดับความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ประโยชน์อยู่ในระดับ 5 มีรายละเอียด ดังนี้<br>ระดับ 1 มีนโยบายการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากร<br>คณะมีการสนับสนุนให้บุคลากรได้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีการจัดหาคอมพิวเตอร์ให้บุคลากรใช้ในการปฏิบัติงานทุกคนและทุกระดับ<br>ระดับ 2 บุคลากรส่วนใหญ่สามารถใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมพื้นฐาน เช่น MS Word, MS Excel, MS Power Point เป็นต้น เพื่อสนับสนุนงานเอกสาร<br>บุคลากรภายในคณะส่วนใหญ่สามารถใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมพื้นฐานได้ วัตถุประสงค์ที่บุคลากรสามารถจัดพิมพ์เอกสารภาระงานเพื่อประเมินตนเองจากคอมพิวเตอร์ได้<br>ระดับ 3 บุคลากรทุกคนสามารถใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมพื้นฐาน เช่น MS Word, MS Excel, MS Power Point เป็นต้น และเริ่มมีการใช้โปรแกรมสนับสนุนการปฏิบัติงานร่วมกัน เช่น Google Drive, Line, Facebook เป็นต้น<br>คณะมีบุคลากรที่สมัครใช้ google application ทั้งหมด 252 บัญชี (รวมผู้เกษียณฯ และผู้ที่ลาออก) มีการใช้ Line เพื่อประชาสัมพันธ์ภายในคณะในชื่อ Line@ FTE-KMUTNB Official มีสมาชิกเข้าใช้จำนวน 159 คน จากบุคลากรทั้งหมด 175 คน คิดเป็นร้อยละ 90.86 มีการใช้ facebook ในรูปแบบเพจเพื่อประชาสัมพันธ์บุคคลทั่วไป |                                  |                                     |                                            |                | -             | คณะครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |
| โครงการส่งเสริมให้มีการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล<br>เพื่อการทำงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | เป็นเพจคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มจพ. ในชื่อ Faculty of Technical Education มีสมาชิกที่ติดตามทั้งหมด 3,754 ราย<br><br><u>ระดับ 4</u> บุคลากรทุกคนสามารถใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมพื้นฐาน เช่น MS Word, MS Excel, MS Power Point เป็นต้น และมีการใช้โปรแกรมสนับสนุนการทำงานร่วมกัน เช่น Google Drive, Line, Facebook เป็นต้น รวมถึงเริ่มใช้ฟังก์ชันของระบบงานที่สนับสนุนลดการใช้กระดาษ เช่น ระบบ e-Office, ระบบ e-Meeting หรือระบบอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยแต่ยังมีการดำเนินงานโดยใช้กระดาษเข้าช้อนกับการใช้งานระบบ<br><br>คณะมีระบบช่วยสนับสนุนลดการใช้กระดาษ โดยมีระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการจัดเก็บสลิปคั่น และส่งเอกสารถึงตัวบุคคลที่เรียกว่า ระบบ e-Doc และ e-Meeting ทางคณะได้ใช้ application ของ Google เป็น calendar ในการนัดประชุมและกิจกรรมของคณะ และใช้ google drive ในการส่งเอกสารประชุม รายงานการประชุม ซึ่งมีเอกสารในการประชุมแต่ละครั้งมีจำนวนมาก จึงทำให้ลดการใช้กระดาษได้เป็นจำนวนมากจากการประชุมในแต่ละครั้ง<br><br><u>ระดับ 5</u> บุคลากรทุกคนสามารถใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมพื้นฐาน เช่น MS Word, MS Excel, MS Power Point เป็นต้น และมีการใช้โปรแกรมสนับสนุนการทำงานร่วมกัน เช่น Google Drive, Line, Facebook เป็นต้น รวมถึงมีการใช้ฟังก์ชันของระบบงานที่สนับสนุนลดการใช้กระดาษ เช่น ระบบ e-Office, ระบบ e-Meeting หรือระบบอื่นๆ ของมหาวิทยาลัย อย่างต่อเนื่องจนเป็นวัฒนธรรม โดยสามารถลดการใช้กระดาษได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br><br>คณะมีการใช้ Line เพื่อประชาสัมพันธ์ภายในคณะในชื่อ Line@ FTE-KMUTNB Official และภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ยังมีการใช้ Google Form ในการลงทะเบียนเข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่ภาควิชาจัดอบรม และมีการใช้ Google Drive ในการแจ้งข้อมูลข่าวสาร |                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |



รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้มติฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                           | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                            |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                           | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.             |                                        |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                            |                                        |
| โครงการส่งเสริมให้มีการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล<br>เพื่อการปฏิบัติงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                    |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                | ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook<br>หน่วยฝึกอบรมภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา มจพ. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                          |                            |                                        |
| โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล<br>เพื่อการประชุม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ระดับความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีดิจิทัล<br>ไปใช้ประโยชน์                                                  |                    |                      |                   |                        | ระดับ                                             | 4        | 5              | ✓                                                                                                         | - ส่วนงานมีการใช้โปรแกรม Zoom ในการจัดประชุมออนไลน์ต่างๆ<br>และมีการแชร์เอกสารข้อมูลการประชุมผ่าน Google Drive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ |                                        |
| โครงการสนับสนุนบุคลากรนำเทคโนโลยีดิจิทัล<br>มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ระดับความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีดิจิทัล<br>มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน                  |                    |                      |                   |                        | ระดับ                                             | 5        | 5              | ✓                                                                                                         | - คณะมีการสนับสนุนและมอบหมายให้บุคลากรนำเทคโนโลยีดิจิทัล<br>มาใช้ในการปฏิบัติงาน โดยพบระดับความสำเร็จที่ระดับ 5 ดังนี้<br>ระดับที่ 1 : คณะได้มอบนโยบายและส่งเสริมให้บุคลากรนำเทคโนโลยี<br>สารสนเทศเข้ามาใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานประจำในทุกหน่วยงาน<br>ทั้งในระดับภาควิชาและสำนักงานคณบดี โดยบรรจุไว้ในแผน<br>ปฏิบัติการประจำปีของคณะ<br>ระดับที่ 2 : บุคลากรคณะสามารถใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรม<br>พื้นฐานในการปฏิบัติงานประจำของตนเองได้ เช่น MS Word,<br>MS Excel, MS Power Point<br>ระดับที่ 3 : บุคลากรคณะได้นำโปรแกรมอื่นเข้ามาช่วยในการ<br>สนับสนุนการปฏิบัติงานร่วมกัน ที่นอกเหนือจากโปรแกรมพื้นฐาน<br>เพื่อลดขั้นตอนการปฏิบัติงานและลดปริมาณการใช้กระดาษ<br>สิ้นเปลือง เช่น ระบบ FITM Line Official, Google Drive และ<br>Facebook ส่งผลให้ลดขั้นตอนในการปฏิบัติงานร่วมกันมากขึ้น<br>ระดับที่ 4 : บุคลากรคณะทุกคนสามารถใช้คอมพิวเตอร์และ<br>โปรแกรมพื้นฐานในการปฏิบัติงานและมีการนำโปรแกรม Line<br>(ระบบ FITM Line Official), Facebook และ Google Drive |                                  |                                     |                                            |               |                          | -                          | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                         |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                        |
| โครงการสนับสนุนบุคลากรนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                   |                    |                      |                   |                        |                                                   |             |                | เข้ามาช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานร่วมกัน ทั้งนี้ ยังมีการใช้ระบบ e-Office เข้ามาสนับสนุนในการปฏิบัติงานอีกช่องทางหนึ่ง เพื่อลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน และลดปริมาณการใช้กระดาษ สิ้นเปลืองภายในหน่วยงาน<br><br>ระดับที่ 5 : บุคลากรทุกคนสามารถใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมพื้นฐาน เช่น MS Word, MS Excel, MS Power Point และ มีการใช้ Google Drive, Facebook มาใช้ในการปฏิบัติงานร่วมกัน รวมถึงระบบ e-Office, ระบบ FITM Line Official หรือระบบอื่นๆ ของมหาวิทยาลัย เพื่อสนับสนุนการลดการใช้กระดาษอย่างต่อเนื่อง จนเป็นวัฒนธรรมภายในหน่วยงาน ส่งผลให้หน่วยงานภายใน ลดปริมาณการใช้กระดาษได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                        |
| กิจกรรมส่งเสริมให้มีการนำ application หรืออุปกรณ์ดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงานในคณะตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวน application หรืออุปกรณ์ดิจิทัลที่นำมาใช้                                             |                    |                      |                   |                        | ชนิด                                              | อย่างน้อย 5 | 6              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - คณะมีการใช้โปรแกรมพื้นฐานในการปฏิบัติงาน โดยการใช้โปรแกรมสนับสนุนการปฏิบัติงานร่วมกัน จำนวน 6 ชนิด ได้แก่<br><br>1. Google Drive<br><br>2. Facebook<br><br>3. IT Scan ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์<br><br>4. ระบบการลา<br><br>5. การประชุมออนไลน์ผ่าน line, Google Meet, โปรแกรม WebEX ในการเรียนการสอนออนไลน์<br><br>6. การจัดประชุมทางวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ ออนไลน์ แบบ Virtual Meeting ซึ่งเทคโนโลยีดิจิทัลที่คณะนำมาใช้นี้สามารถลดการใช้กระดาษภายในคณะได้อย่างมาก รวมถึงเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรของคณะสามารถปฏิบัติงาน Work from Home ได้อย่างมีประสิทธิภาพ |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                    |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม.            |
|                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)     | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                           |
| โครงการส่งเสริมให้มีการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล<br>เพื่อการปฏิบัติงาน<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ<br>(DMS : Document Management System)                          |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 3        | 10             | ✓              | - ในการประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการของคณะ จะไม่รับ<br>เล่มเอกสารการประชุม แต่ใช้โน้ตบุ๊ก/แท็บเล็ต/โทรศัพท์แบบสมาร์ตโฟน<br>รับวาระการประชุมเป็นไฟล์เอกสาร มีการจัดทำไฟล์เอกสารโดยใช้<br>เครื่องสแกนเนอร์และบรรจุไฟล์งานผ่าน Application Line จากการตั้ง<br>กลุ่มไลน์ของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการของคณะ มีขั้นตอนดังนี้<br>1) ฝ่ายเลขานุฯ จัดทำวาระการประชุมเป็น File (.DOC)<br>2) ฝ่ายเลขานุฯ จัดทำกลุ่มไลน์ชื่อ คณะกรรมการประจำส่วนงาน<br>3) ฝ่ายเลขานุฯ จัดทำเอกสาร พร้อมไฟล์เอกสารแนบเป็น File (.PDF)<br>บรรจุไฟล์เอกสารวาระการประชุมเข้ากลุ่มไลน์ชื่อ คณะกรรมการประจำ<br>ส่วนงาน<br>4) ฝ่ายเลขานุฯ จัดทำเล่มวาระการประชุมเฉพาะกรรมการที่จำเป็นต้องใช้<br>เล่มรายงาน<br><br>โดยผู้เข้าร่วมโครงการเป็นคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ<br>ของคณะ จำนวน 10 คน เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาเป็นเครื่องมือ<br>ปฏิบัติงานการประชุม ลดการจัดทำเล่มเอกสารการประชุม และสามารถ<br>นำไปใช้เป็นแนวปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยงาน |                                      |                                     |                                            |               | -                               | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |
| โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร<br>และเว็บไซต์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ระดับความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีดิจิทัล<br>ไปใช้ประโยชน์                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | - ส่วนงานมีระดับความสำเร็จในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ใน<br>ระดับ 4 โดยได้ดำเนินการปรับระบบเครือข่ายหลักของวิทยาลัย<br>ให้รองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายกับทางมหาวิทยาลัยจากเดิม 1 Gps<br>เป็นระดับ 10 Gps เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากร สามารถใช้งาน<br>เครือข่ายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพพร้อมกับการเรียนการสอน<br>ในรูปแบบ online                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ตั้งไว้ 250,000<br>ใช้จริง (250,000) |                                     |                                            | -             | วิทยาลัยเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม |                           |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                        |                                            |                |                                                                                                 | ปัญหา/อุปสรรค                     | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                 |                                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)            |                                            |                |                                                                                                 |                                   |                          |
| โครงการอบรมการใช้โปรแกรมการออกแบบ<br>และการสื่อสารเพื่อพัฒนาศักยภาพในการทำงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมอบรม<br>- ร้อยละของผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ<br>ในการอบรม<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจต่อการอบรม                                                     |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓               | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมการใช้โปรแกรมการออกแบบและ<br>การสื่อสารเพื่อพัฒนาศักยภาพในการทำงาน เมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 63<br>ณ ห้อง 603 ชั้น 6 อาคาร 41 มีบุคลากรเข้าร่วมโครงการ จำนวน 32 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 32 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ทำให้บุคลากร<br>ได้เพิ่มทักษะการออกแบบเพื่อมาประยุกต์ใช้กับงานต่างๆ                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 17,500 |                                            |                | -                                                                                               | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ    |                          |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การสร้าง<br>แบบสอบถามออนไลน์ โดยใช้ Google Form<br>และการสร้าง QR Code”<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้ารับการอบรม<br>- ร้อยละของแบบสอบถามที่ผู้เข้ารับการอบรม<br>สร้างจากการใช้ Google Form<br>- ระดับคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม<br>โครงการ |                    |                      |                   |                        | ร้อยละ                                            | 80       | -              | ✗               | - ไม่ได้ดำเนินการ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 25,000<br><u>ใช้จริง</u> (-)    |                                            |                | - ไม่สามารถดำเนินการได้<br>เนื่องจากสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของโรค<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 | คณะสถาปัตยกรรม<br>และการออกแบบ    |                          |
| กิจกรรมส่งเสริมทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล<br>ในสำนักงานคณบดี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ระดับความสำเร็จของการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                        | ระดับ                                             | 5        | 5              | ✓               | - ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลใน<br>สำนักงานคณบดี ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 ระดับ<br>ความสำเร็จในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในระดับ 5 โดยได้นำ<br>งานที่มีลักษณะประจำและทำซ้ำบ่อยมาประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยี<br>เพิ่มรูปแบบและรูปแบบคู่มือ เช่น ฝ่ายการเงิน ผลักดันการใช้<br>ระบบเบิกค่ารักษาพยาบาล, ฝ่ายสารบรรณส่งเอกสารทางจดหมาย<br>อิเล็กทรอนิกส์และแชร์ไฟล์ข้อมูลเพื่อการค้นหาที่ง่ายขึ้น<br>ฝ่ายประชาสัมพันธ์รับข้อมูลแจ้งเรื่องต่างๆ จากนักศึกษาและ<br>บุคลากรภายนอก ผ่าน Facebook และ Line@ ของคณะ ส่งผลให้ |                                  |                                                |                                            |                | -                                                                                               | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |                          |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                                                     |
| กิจกรรมส่งเสริมทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล<br><br>ในสำนักงานคณบดี<br><br>- ต่อ -                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                   | บุคลากรในคณะ ทำงานประจำคู่ขนานกับระบบงานเดิมจนกลายเป็นวัฒนธรรมองค์กรตามแนวทางการปฏิบัติงานที่ลดการใช้กระดาษ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |                |               |                                                                     |
| โครงการประเมินความสำเร็จของการนำ<br>เทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ประโยชน์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ระดับความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีดิจิทัล<br>ไปใช้ประโยชน์                                        |                    |                      |                   |                          | ระดับ<br>(จาก 7 ระดับ)                            | 4           | 6              | ✓                 | - ดำเนินการสอบถามเป็นแบบประเมินบุคลากรบัณฑิตวิทยาลัยตามเกณฑ์ระดับความสำเร็จของมหาวิทยาลัย ผลการประเมิน พบว่าบุคลากรร้อยละ 33 จำนวนมากที่สุด ประเมินระดับสำเร็จของการนำเทคโนโลยีมาใช้อยู่ในระดับ 6                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                     |                                            |                | -             | บัณฑิตวิทยาลัย                                                      |
| โครงการประเมินคุณภาพการพัฒนาซอฟต์แวร์<br>ตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110:2018<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่มีการ<br>ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110:2018            |                    |                      |                   |                          | โครงการ                                           | 1           | 1              | ✓                 | - มีการจัดอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมรับการประเมินโดยการทบทวนเอกสารและขั้นตอนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่มีการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 รวมถึงประสานงานกับผู้ตรวจประเมินภายนอกและรับการตรวจประเมิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยมีระบบสารสนเทศที่ได้รับการพัฒนาตามมาตรฐาน ISO/IEC 29110:2018 โดยดำเนินโครงการพัฒนาเสร็จสิ้นภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 1 ระบบ ได้แก่ โครงการปรับปรุงระบบขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 52,000<br>49,650                    |                                            |                | -             | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ                        |
| กิจกรรมพัฒนาระบบประเมินนักศึกษาสหกิจศึกษา<br>ในสถานประกอบการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบ<br><br>- จำนวนผู้เข้าใช้ระบบ                               |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย<br>คน                                 | 3.75<br>300 | 4.30<br>366    | ✓<br>✓            | - ดำเนินการพัฒนาระบบประเมินสำหรับนักศึกษา อาจารย์นิเทศ และสถานประกอบการ เพื่อเป็นแนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูลในการปฏิบัติงานด้านสหกิจศึกษา เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งมีผู้เข้ามาใช้ระบบ จำนวน 366 คน ได้แก่<br>1. คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม จำนวน 162 คน<br>2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 12 คน<br>3. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 192 คน<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบเท่ากับ 4.30                       | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 200,000<br>199,805.70               |                                            |                | -             | สถาบันสหกิจศึกษา<br>และพัฒนา<br>สื่ออิเล็กทรอนิกส์<br>ไทย - เยอรมัน |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนที่ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนที่ 12 ระยะกลางแผน)</small> | เสร็จ<br>ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                 | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                   |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗ | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                    |                                           |
|                                                                                                                                                                                                       |                             |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                   |                                           |
| โครงการที่ส่งเสริมการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ประโยชน์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ระดับผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามเกณฑ์มหาวิทยาลัย                                                                       |                             |                      |                   |                          | ระดับ                                             | 4        | 4              | ✓               | - มีระดับความสำเร็จในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในระดับ 4 โดยบุคลากรทุกคนนอกจากจะใช้โปรแกรมพื้นฐานและโปรแกรมสนับสนุนการปฏิบัติงานร่วมกันได้ในช่วงการปฏิบัติงานที่บ้านแล้ว<br>สำนักวิจัยฯ ยังได้มีการสนับสนุนการลดการใช้กระดาษ โดยให้มีการจัดประชุมในรูปแบบออนไลน์ โดยใช้โปรแกรม Zoom Meeting การรับ-ส่งเอกสารออนไลน์ โดยใช้ระบบ e-Office ของมหาวิทยาลัย การเสนองานผ่านระบบ Google Drive และการใช้อุปกรณ์แท็บเล็ต ในการประชุมแทนเอกสารกระดาษในกรณีประชุมที่หน่วยงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | ตั้งไว้ 20,000<br>ใช้จริง (-)       |                                            |               | -                        | สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |                                           |
| โครงการประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการผ่านสื่อดิจิทัล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนผู้รับสารผ่านสื่อดิจิทัล                                                                                            |                             |                      |                   |                          | คน                                                | 1,000    | 1,301          | ✓               | - มีการประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการของสถาบันฯ ผ่านทางสื่อออนไลน์ในช่องทางเว็บไซต์ จำนวน 7 เว็บไซต์ ดังนี้<br>1. หัวข้อเรื่อง "สัมภาษณ์พิเศษโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่สู่ตรัง ผู้ตรวจสอบการเชื่อมสากล อบรมออนไลน์ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย" (www.thaiza.com) มีผู้รับสาร จำนวน 516 คน<br>2. หัวข้อเรื่อง "สัมภาษณ์พิเศษโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่สู่ตรัง ผู้ตรวจสอบการเชื่อมสากล อบรมออนไลน์ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย" (www.dek-d.com) มีผู้รับสาร จำนวน 179 คน<br>3. หัวข้อเรื่อง "สัมภาษณ์พิเศษโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่สู่ตรัง ผู้ตรวจสอบการเชื่อมสากล อบรมออนไลน์ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย" (https://krapalm.com/) (ไม่มียอดผู้เข้าชม)<br>4. หัวข้อเรื่อง "สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย - ฝรั่งเศส จัดฝึกอบรม Online วิศวกรการเชื่อมสากล รุ่นที่ 15" (www.thaiza.com) มีผู้รับสาร จำนวน 546 คน<br>5. หัวข้อเรื่อง "มจพ. ร่วม MOU กับ มหาวิทยาลัยแห่งแคว้นลอเรน ประเทศฝรั่งเศส" (www.blockdit.com) มีผู้รับสาร จำนวน 58 คน<br>6. หัวข้อเรื่อง "มจพ.จับมือมหา'ลัยตั้งเมืองน้ำหอม แลกเปลี่ยน-ขยายองค์ความรู้ถึงงานทดแทน" (Khaosod Online) |                                  |                                     |                                            |               |                          | -                                 | สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |

รายงานผลการดำเนินงานแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>✓/✗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                                |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ<br>ผ่านสื่อดิจิทัล<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | (ไม่มียอดผู้เข้าชม)<br>7. หัวข้อเรื่อง "มจพ. ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับ<br>มหาวิทยาลัยแห่งแคว้นลอเรน ประเทศฝรั่งเศส"<br>(www.dailynews.co.th) มีผู้รับสาร จำนวน 1 คน<br>และช่องทาง Facebook จำนวน 1 บัญชีผู้ใช้งาน คือ MOJO<br>THAI NEWS ในหัวข้อเรื่อง "มจพ. ร่วม MOU กับ มหาวิทยาลัย<br>แห่งแคว้นลอเรน ประเทศฝรั่งเศส" (1 คน) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                               |
| โครงการส่งเสริมการสื่อสารและประสานงาน<br>ภายในองค์กรผ่านระบบแชทแอปพลิเคชัน<br>หรือระบบแชทออนไลน์บนเว็บไซต์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนบุคลากรที่สื่อสารผ่านระบบ<br>แชทแอปพลิเคชันหรือระบบแชทออนไลน์บน<br>เว็บไซต์ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - มีการประสานงานผ่านแชทแอปพลิเคชันไลน์กรุปส่วนงาน<br>ชื่อ "ไทย-ฝรั่งเศส" โดยสมาชิก ประกอบด้วย ผู้บริหารและบุคลากร<br>จำนวน 40 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 40 คน                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สถาบันนวัตกรรม<br>เทคโนโลยี<br>ไทย - ฝรั่งเศส |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้งาน<br>Microsoft Sway<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                             |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.75     | 4.71           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้งาน<br>Microsoft Sway เมื่อวันที่ 21 ก.ค. 64 เวลา 08.30 - 16.00 น.<br>มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการเข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน และมี<br>คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.71 ทั้งนี้จากการ<br>เปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงการเป็นรูปแบบออนไลน์ จึงมีค่าใช้จ่าย<br>เฉพาะค่าตอบแทนวิทยากร |                                  | ตั้งไว้ 26,000<br>ใช้จริง 6,000     |                                            |               | -                        | สำนักงานอธิการบดี<br><br>(กองส่งเสริมวิชาการ) |

โครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการประจำปี ของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

---



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                      | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                        |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                             |  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                     |                                            |                |               |                             |  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                     |                                            |                |               |                             |  |
| <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                     |                                            |                |               |                             |  |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <i>กลยุทธ์ 1</i> มุ่งสู่การรับรองมาตรฐานสากลในระบบบริการ บริหารจัดการ และการจัดการสิ่งแวดล้อม                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                     |                                            |                |               |                             |  |
| <i>กลยุทธ์ 5</i> สร้างเสถียรภาพและความมั่นคงทางการเงินการคลังโดยอาศัยภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นฐานและบริหารสินทรัพย์ให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด <i>กลยุทธ์ 6</i> ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจระเบียบและข้อบังคับของมหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                     |                                            |                |               |                             |  |
| <i>กลยุทธ์ 10</i> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                     |                                            |                |               |                             |  |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</i> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <i>เป้าประสงค์ที่ 1.1</i> ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                     |                                            |                |               |                             |  |
| <i>กลยุทธ์ 1.1.1</i> ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีระบบและกลไกในการบริหารจัดการองค์กรและติดตามให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                     |                                            |                |               |                             |  |
| โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - คณะมีโครงการตามแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 29 โครงการ และได้มีการติดตามผลการดำเนินงาน จำนวน 2 ครั้ง คือ รอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน<br>โดยสามารถดำเนินการได้ตามแผน จำนวน 27 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 93.10                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                     |                                            |                | -             | คณะพัฒนารูรกิจและอุตสาหกรรม |  |
| <i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- จำนวนครั้งที่มีการติดตามผลการดำเนินงาน<br><br>- ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผน                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 2        | 2              | ✓<br>สำหรับโครงการที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ จำนวน 2 โครงการ<br><br>✓<br>ได้แก่ (1) โครงการสานสัมพันธ์ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน ประจำปี 2563<br>(2) โครงการสืบสานวัฒนธรรมพิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2564                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |                                     |                                            |                |               |                             |  |
| โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษภายในระดับหลักสูตร                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | - คณะมีหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2563 จำนวน 4 หลักสูตร โดยทุกหลักสูตรได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาดตามเกณฑ์ AUN-QA มีคะแนนประเมิน ดังนี้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>ตั้งไว้</i> 17,000<br><i>ใช้จริง</i> 10,240 |                                     |                                            |                | -             | คณะพัฒนารูรกิจและอุตสาหกรรม |  |
| <i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการประเมิน<br><br>- ระดับคะแนนตามเกณฑ์ AUN-QA                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หลักสูตร                                          | 4        | 4              | ✓<br>1. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนารูรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ (บธ.บ) มีผลประเมินเท่ากับ 3 คะแนน<br><br>✓<br>2. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ (บธ.บ) มีผลประเมินเท่ากับ 3 คะแนน<br><br>3. หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนารูรกิจและทรัพยากรมนุษย์ (บธ.ม) มีผลประเมินเท่ากับ 3 คะแนน<br><br>4. หลักสูตรบริหารธุรกิจดุขยบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนารูรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ (บธ.ม) มีผลประเมินเท่ากับ 3 คะแนน |                                                |                                     |                                            |                |               |                             |  |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/ปีประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                            |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                              | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|--------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                    | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                            |                          |
|                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                |                                            |                |   |                                            |                          |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการคณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 95.24          | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาหัวข้อ การใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานในยุค New Normal ในรูปแบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Google Meet เมื่อวันที่ 18 ส.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 42 คน คิดเป็นร้อยละ 95.24 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.53 โดยผลการจัดโครงการทำให้บุคลากรมีความรู้ในการนำระบบสารสนเทศมาประยุกต์ใช้กับงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                         |                                  | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> 400,000<br>(-)    |                                            |                | - | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม            |                          |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการสายสนับสนุน<br>วิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการสายสนับสนุนวิชาการ หัวข้อ "การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน (Work Performance Improvement) ระหว่างวันที่ 3 - 4 ธ.ค. 63 ณ ห้องประชุม 96-414 อาคาร 96 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 23 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 23 คน คิดเป็นร้อยละ 100 เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้แก่บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการในฝ่ายต่างๆ ผลการดำเนินงานทำให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการมีการวิเคราะห์การทำงานและได้รับคำแนะนำในการพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานและการให้บริการเพื่อให้งานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น |                                  | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> 250,000<br>25,100 |                                            |                | - | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม            |                          |
| โครงการจัดประชุมคณะกรรมการประจำสำนัก<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | องค์ความรู้                                       | 2        | 2              | ✓              | - มีการประชุมคณะกรรมการประจำสำนัก โดยมีการพิจารณา (ร่าง) แผนยุทธศาสตร์สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2565 - 2569) และได้ให้ข้อเสนอแนะในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของสำนักฯ ทำให้เกิดองค์ความรู้ที่ได้จากการสรุปประเด็นการพิจารณาจำนวน 2 องค์ความรู้ ได้แก่<br>1. แนวคิดสำหรับการตั้งค่าเป้าหมายตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)<br>2. การกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI) ร่วมกัน                                                                                                                                        |                                  | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u> 31,000<br>(-)     |                                            |                | - | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/ปีประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการทำงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                      |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                      |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                      |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                      |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 10</u> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                      |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.2</u> บุคลากรมีความรู้ความสามารถและทำงานอย่างมีความสุขและมีสภาพแวดล้อมที่ดี                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                      |
| <u>กลยุทธ์ 1.2.1</u> ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีระบบกลไกในการพัฒนาบุคลากรและติดตามการดำเนินงานของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                     |                                            |                |               |                                      |
| โครงการส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                          |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 95.45      | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการบรรยาย เรื่อง แนวทางการขอตำแหน่งชำนาญการของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ เมื่อวันที่ 16 มิ.ย. 64 ในรูปแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 21 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 22 คน คิดเป็นร้อยละ 95.45 ผลการดำเนินงานทำให้บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการทราบถึงเกณฑ์ในการขอกำหนดตำแหน่งให้สูงขึ้น สามารถวางแผนความก้าวหน้าทางอาชีพได้ตามระยะเวลา |                                  | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u>    | 30,000<br>2,700                            |                | -             | คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม          |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำแผนยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะกลาง 5 ปี"<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | ≥ 80     | 91.30      | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำแผนยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะกลาง 5 ปี" ระหว่างวันที่ 23 - 26 พ.ย. 63 ณ โรงแรมวิวาเซหาใหญ่ จ.นครราชสีมา มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 63 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 69 คน คิดเป็นร้อยละ 91.30 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.65                        |                                  | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u>    | 491,840<br>447,710                         |                | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี        |
| โครงการเชิดชูเกียรติบุคลากรด้านการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ผู้ที่ได้รับรางวัล                                                                                   |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 1        | 1          | ✓              | - มีการส่งเสริมให้บุคลากรปฏิบัติตามจรรยาบรรณและพัฒนาตนเอง โดยจัดเก็บข้อมูลพร้อมพิจารณาผู้ที่เหมาะสม และมอบรางวัลให้กับบุคลากรเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงาน ซึ่งผู้ที่ได้รับรางวัล คือ นายชาติธนุศิลป์ ตำแหน่งวิศวกร ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ มจพวิทยาเขตปราจีนบุรี                                                                                    |                                  | <u>ตั้งไว้</u><br><u>ใช้จริง</u>    | 1,500<br>1,500                             |                | -             | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |             |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย    | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                |               |                          |                                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                |               |                          |                                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                |               |                          |                                            |
| <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                |               |                          |                                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 10 สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                |               |                          |                                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</i> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <i>เป้าประสงค์ที่ 1.2</i> บุคลากรมีความรู้ความสามารถและทำงานอย่างมีความสุขและมีสภาพแวดล้อมที่ดี <i>กลยุทธ์ 1.2.2</i> ส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการบุคลากร |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                |               |                          |                                            |
| โครงการประเมินผลความพึงพอใจของบุคลากร<br>ที่มีต่อการบริหารจัดการขององค์กร<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   | คะแนนเฉลี่ย | 3.90           | 4.53           | ✓                                | - จากการวิเคราะห์แบบประเมินความพึงพอใจของบุคลากรต่อการบริหาร<br>จัดการองค์กร โดยมีการแจกแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 32 ชุด<br>ได้รับแบบประเมินกลับมา จำนวน 31 ชุด ผลการประเมินมีค่าคะแนนเฉลี่ย<br>เท่ากับ 4.53 คิดเป็นร้อยละ 90.60 ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก                                      |                                            |                |               | -                        | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม |
| โครงการประเมินผลความพึงพอใจของบุคลากร<br>ต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงาน<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากร                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   | คะแนนเฉลี่ย | 3.90           | 4.67           | ✓                                | - จากการวิเคราะห์แบบสอบถามความพึงพอใจของบุคลากรต่อสภาพแวดล้อม<br>ในการทำงานของสำนักฯ โดยมีการแจกแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน<br>37 ชุด ได้รับแบบประเมินกลับมา จำนวน 35 ชุด ผลการประเมินมีค่าคะแนนเฉลี่ย<br>เท่ากับ 4.67 คิดเป็นร้อยละ 93.40 ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก                              |                                            |                |               | -                        | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                |               |                          |                                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : -                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                |               |                          |                                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <i>กลยุทธ์ 8</i> ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและบรรยากาศที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                |               |                          |                                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</i> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <i>เป้าประสงค์ที่ 1.2</i> บุคลากรมีความรู้ความสามารถและทำงานอย่างมีความสุขและมีสภาพแวดล้อมที่ดี <i>กลยุทธ์ 1.2.3</i> พัฒนาสภาพแวดล้อมเพื่อสร้างบรรยากาศในการทำงาน   |                    |                      |                   |                          |                                                   |             |                |                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                |               |                          |                                            |
| โครงการส่งเสริมการตลาดการใช้พลังงานภายใน<br>คณะพัฒนารูทกิจและอุตสาหกรรม<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   | ร้อยละ      | 80             | 90             | ✓                                | - ดำเนินการจัดโครงการลดการใช้พลังงานภายในคณะพัฒนารูทกิจและ<br>อุตสาหกรรม ระหว่างเดือน ม.ค. - เม.ย. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 225 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 250 คน คิดเป็นร้อยละ 90 เพื่อเป็นการรณรงค์ให้บุคลากร<br>และนักศึกษาเกิดจิตสำนึกในการประหยัดพลังงานและใช้พลังงานอย่างประหยัด | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                         | 10,000<br>(-)  |               | -                        | คณะพัฒนารูทกิจ<br>และอุตสาหกรรม            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   | คะแนนเฉลี่ย | 3.51           | 4.78           | ✓                                | โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ตามจุดที่มีการติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า ทั้งใน<br>สำนักงานและห้องเรียนบริเวณอาคาร 96 ผลการดำเนินงานทำให้นักศึกษา<br>และบุคลากรเกิดจิตสำนึกและตระหนักถึงการใช้อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน                                                                                   |                                            |                |               |                          |                                            |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                        | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|--------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                                      |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |   |                                      |                          |
| โครงการส่งเสริมสุขภาพและความสัมพันธ์<br>ของบุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกิจกรรมที่จัด                                                                                             |                    |                      |                   |                          | กิจกรรม                                           | 2        | 2              | ✓              | - ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพและความสัมพันธ์ โดยมีการจัดกิจกรรมทั้งหมด 2 กิจกรรม ได้แก่<br><br>1. Bye my weight<br><br>2. Selfie Together                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 30,000<br>ใช้จริง 13,576    |                                            |                | - | สำนักคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ |                          |
| โครงการองค์กรนำอยู่มุ่งสู่ความเป็นมืออาชีพ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>ระดับผลสัมฤทธิ์ของการทำงาน                                                                                               |                    |                      |                   |                          | ระดับ                                             | 5        | 5              | ✓              | - มีความสำเร็จในการดำเนินการตามระดับผลสัมฤทธิ์ทั้ง 5 ระดับ ดังนี้<br><u>ระดับที่ 1</u> มีนโยบาย : สำนักฯ มีการกำหนดนโยบาย<br><u>ระดับที่ 2</u> มีการวางแผนการดำเนินงาน : สำนักฯ มีการวางแผนการดำเนินงาน<br><u>ระดับที่ 3</u> มีการดำเนินงานตามแผน : สำนักฯ มีการดำเนินกิจกรรมหลักจำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่<br>1) กิจกรรม 5 ส. Big Cleaning Day และกิจกรรม Green สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564<br>เมื่อวันที่ 25 ก.พ. 64 เพื่อให้บุคลากรของสำนักฯ ได้สะสม จัดระเบียบพื้นที่ในการทำงานให้สะอาดสะดวกคล่องตัวมากขึ้น เป็นการลดอุบัติเหตุที่เกิดจากการทำงานและมีความปลอดภัยในชีวิตจากการทำงาน ทำให้บุคลากรรู้จักสร้างระเบียบวินัยให้กับตนเองเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มากขึ้น<br>2) กิจกรรมรณรงค์การใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่า โดยใช้สัญลักษณ์มาตรฐานและระบบอัตโนมัติในการประหยัดการใช้น้ำ มีการกำหนดมาตรการประหยัดพลังงานและรักษาสีสิ่งแวดล้อม ดังนี้<br>* เครื่องปรับอากาศ : ดัดชุดควบคุมการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศให้เป็นเวลาและหมั่นทำความสะอาดกรองอากาศ เปิดพัดลมระบายอากาศ<br>* อุปกรณ์อื่นๆ ในสำนักงาน : การ Setup โปรแกรมพักหน้าจอเมื่อไม่ได้ใช้งานเกิน 10 นาที การตั้งค่าให้ปิดหน้าจอเมื่อไม่ได้ใช้งานเกิน 30 นาที และรณรงค์การใช้กระดาษ 2 หน้า เพื่อรักษาสีสิ่งแวดล้อม<br>3) กิจกรรมรณรงค์การลดของเสียและคัดแยกขยะในหน่วยงาน เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านการลดและคัดแยกขยะในหน่วยงาน เพื่อกระตุ้นเตือนให้บุคลากร |                                  | ตั้งไว้ 22,560<br>ใช้จริง 8,214     |                                            |                | - | สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม   |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยงาน                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                             |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                   | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                   |                |
| โครงการองค์กรน่าอยู่มุ่งสู่ความเป็นมืออาชีพ<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | ตระหนักถึงการดูแลรักษาสสิ่งแวดล้อม<br><u>ระดับที่ 4</u> มีการประเมินผลการดำเนินงาน : สำนักฯ มีการประเมินผล<br>การดำเนินงานจากการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ทราบถึง<br>ผลสัมฤทธิ์และหาแนวทางปรับปรุงพัฒนาให้ดีขึ้นต่อไป โดยมีผู้บริหารและ<br>บุคลากรของสำนักฯ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 33 คน จากบุคลากรทั้งหมด<br>35 คน คิดเป็นร้อยละ 94.29 มีการแจกแบบประเมินความพึงพอใจ<br>จำนวน 33 ชุด ได้รับแบบประเมินกลับมา จำนวน 32 ชุด คิดเป็นร้อยละ 96.62<br><u>ระดับที่ 5</u> รายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บริหารทราบ : มีรายงานผลการ<br>ดำเนินงานโครงการ 5 ส. Big Cleaning Day และกิจกรรมองค์กรสีเขียว<br>ของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม พ.ศ. 2564 ตามบันทึกข้อความ<br>ที่ สพอ.พิเศษ/2564 เมื่อวันที่ 22 มี.ค. 64 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                                     |                                            |               |                                   |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                                     |                                            |               |                                   |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                                     |                                            |               |                                   |                |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                                     |                                            |               |                                   |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 10</u> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                                     |                                            |               |                                   |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.3</u> มหาวิทยาลัยเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ <u>กลยุทธ์ 1.3.1</u> สนับสนุนให้บุคลากรนำประสบการณ์และความรู้ที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานจริง |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                                     |                                            |               |                                   |                |
| โครงการระบบการบริหารงานที่ดี สร้างความ<br>ยั่งยืนให้กับหน่วยงาน<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนแผนงานของลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน<br>ของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ<br><br>- จำนวนเรื่องการจัดการองค์ความรู้<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                     |                    |                      |                   |                          | แผนงาน                                            | 10       | 10             | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - ดำเนินการจัดโครงการระบบการบริหารงานที่ดี สร้างความยั่งยืนให้กับ<br>หน่วยงาน ระหว่างวันที่ 23 ธ.ค. 63 - 31 ส.ค. 64 โดยมีกิจกรรมภายใต้โครงการ<br>จำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่<br><br>1. กิจกรรมการจัดการองค์ความรู้ในหน่วยงานและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br>ในหัวข้อเรื่อง ดังนี้<br><br>1.1 เรื่อง "จัดการความรู้สู่สโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2563"<br><br>1.2 เรื่อง “Knowledge Management ที่สอนน้องสร้าง ปีการศึกษา 2564”<br><br>1.3 เรื่อง “การเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม<br>SolidWorks” | <u>ตั้งไว้</u> 30,000<br><u>ใช้จริง</u> 8,790 |                                     |                                            | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |                |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                             | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)  |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                 | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                 |                |
| โครงการระบบการบริหารงานที่ดี สร้างความ<br>ยั่งยืนให้กับหน่วยงาน<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | 1.4 เรื่อง “Graphical User Interface (GUI) ในภาษา Python”<br>1.5 เรื่อง “การใช้ห้องประชุม EAT33”<br>2. กิจกรรมสื่ออินโฟกราฟฟิคกระบวนการทำงาน มีแผนงานลำดับขั้นตอน<br>การปฏิบัติงานรูปแบบสื่ออินโฟกราฟฟิค ดังนี้<br>2.1 งานเช็คระยะทางตรวจสอบสภาพรถตู้ราชการ<br>2.2 งานให้บริการใช้ห้องประชุม<br>2.3 งานให้บริการยืม-คืน อุปกรณ์การสอน<br>2.4 ประกาศรับสมัครงาน<br>2.5 ประกาศรับสมัครงานสหกิจศึกษา<br>2.6 งานนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา<br>2.7 งานเบิกค่าใช้จ่ายโครงการนิเทศงานสหกิจศึกษา<br>2.8 งานจัดทำหนังสือขอบคุณ<br>2.9 งานซ่อมบำรุงหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง<br>2.10 งานแจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลคณะ<br>โดยมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.25 |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) กลยุทธ์ 9 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุก                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ เป้าประสงค์ที่ 1.4 การประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ กลยุทธ์ 1.4.1 ส่งเสริมการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างถูกต้องโดยใช้ช่องทางที่เข้าถึงผู้รับสารได้อย่างสะดวกรวดเร็ว |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                  |                                     |                                            |               |                                 |                |
| โครงการจัดทำรายงานประจำปี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ช่องทางในการประชาสัมพันธ์เผยแพร่                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | ช่องทาง                                           | 2        | 2              | ✓<br><br>ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์และประชาสัมพันธ์ โดยการตีพิมพ์และเผยแพร่<br>ผ่านเว็บไซต์คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | ตั้งไว้ 10,000<br>ใช้จริง (-)    |                                     |                                            | -             | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม |                |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                  |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค                   | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/X) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                        |                                     | งบประมาณ<br>เหลืออื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |                                 |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                         | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |                                 |                                            |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                     |                                            |                |                                 |                                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                     |                                            |                |                                 |                                            |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                     |                                            |                |                                 |                                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 2</u> ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุก                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                     |                                            |                |                                 |                                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.4</u> การประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กรเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>กลยุทธ์ 1.4.2</u> ส่งเสริมการเผยแพร่ภาพลักษณ์องค์กรผ่านการทำกิจกรรมสู่ชุมชน/เพื่อสังคม                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                     |                                            |                |                                 |                                            |
| โครงการเผยแพร่กิจกรรมการดำเนินงาน<br>บริการวิชาการ<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนครั้งของการเผยแพร่                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 10       | 15             | ✓                 | - มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการของ<br>สำนักฯ จำนวน 15 ครั้ง โดยผ่านช่องทางทั้ง 3 ช่องทาง ได้แก่<br><br>* เว็บไซต์ สพอ. <a href="http://www.itdikmutnb.com/">http://www.itdikmutnb.com/</a><br><br>* facebook สพอ. ( <a href="https://www.facebook.com/itdi.kmutnb.ac.th">https://www.facebook.com/itdi.kmutnb.ac.th</a> )<br><br>* บอร์ดประชาสัมพันธ์ สพอ. เผยแพร่ภาพกิจกรรม |                                                          |                                     |                                            |                | -                               | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                     |                                            |                |                                 |                                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                     |                                            |                |                                 |                                            |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                     |                                            |                |                                 |                                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <u>กลยุทธ์ 3</u> พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนพันธกิจของมหาวิทยาลัย รวมถึงสร้างฐานข้อมูลกลาง (Big Data) เพื่อประกอบการตัดสินใจ                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                     |                                            |                |                                 |                                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</u> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <u>เป้าประสงค์ที่ 1.5</u> เป็นมหาวิทยาลัยที่มีระบบข้อมูลสารสนเทศที่มีคุณภาพ <u>กลยุทธ์ 1.5.1</u> พัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเพื่อการบริหารงานและการบูรณาการข้อมูลในด้านต่างๆ ของมหาวิทยาลัย |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                     |                                            |                |                                 |                                            |
| โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ :<br>โครงการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์เป็น<br>ภาษาอังกฤษของคณะพัฒนารัฐกิจและ<br>อุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้เว็บไซต์<br>คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม                                                     |                    |                      |                   |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.51     | 4.75           | ✓                 | - มีการปรับปรุงเว็บไซต์คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม ให้สามารถ<br>ใช้งานได้ 2 ภาษา คือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีการทำแบบสำรวจ<br>ความพึงพอใจของผู้เข้าใช้งานเว็บไซต์คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม<br>พบว่า มีผลประเมินความพึงพอใจที่คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.75 ซึ่งอยู่ใน<br>ระดับดีมาก                                                                                                                        | <u>ตั้งไว้</u><br>35,000<br><br><u>ใช้จริง</u><br>30,000 |                                     |                                            | -              | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม |                                            |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                        |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                        | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                               |
|                                                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)    |                                            |               |                          |                                              |
| โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง รวบรวม<br>ปัญหาและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบ<br>บัญชี 3 มิติ<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนรายงานสรุปปัญหาการใช้งานระบบ<br>บัญชี 3 มิติ                                        |                    |                      |                   |                          | รายงาน                                            | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน มีการประชุมวางแผนการดำเนินงาน<br>การมอบหมายผู้รับผิดชอบ มีการประชุมติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงาน<br>การจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อเก็บรวบรวมปัญหาและข้อเสนอแนะ<br>การประชุมสรุปผลการสัมมนาวิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะที่ได้จากการ<br>สัมมนาพร้อมระบุวิธีการจัดการ และมีการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนิน<br>โครงการ จำนวน 1 รายงาน                                                                                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง (-)          |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |
| โครงการระบบมอนิเตอร์เครือข่าย มจพ.<br>วิทยาเขตระยอง<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- สามารถแสดงผลภาพระบบมอนิเตอร์เครือข่ายได้                                                                                              |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบมอนิเตอร์เครือข่าย มจพ.วิทยาเขตระยอง<br>เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการ sensor ระบบเครือข่าย<br>เพื่อมาแสดงผลภาพที่ชัดเจนไว้เป็นระบบส่วนกลางและให้ผู้ดูแลระบบ<br>สามารถแก้ไขปัญหาเครือข่ายได้อย่างรวดเร็วโดยการใช้จอมอนิเตอร์ขนาดใหญ่<br>จำนวน 4 จอภาพ และคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบภาพที่สามารถแสดงผลได้ถึง<br>1080P,4K โดยการนำเอาระบบ PRTG ที่ใช้งานอยู่แล้วมาแสดงผลบนจอ<br>มอนิเตอร์ได้เป็นส่วนกลาง โดยสามารถแสดงผลระบบ PRTG ได้ และสามารถ<br>แสดงผลภาพระบบมอนิเตอร์เครือข่ายได้ร้อยละ 100 |                                  | ตั้งไว้ 199,020<br>ใช้จริง 199,020     |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |
| โครงการระบบตรวจสอบตัวตนเพื่อเข้าใช้<br>เครือข่าย มจพ.วิทยาเขตระยอง<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของบุคลากร มจพ.วิทยาเขตระยอง<br>ที่ต้องยืนยันตัวตน (LAN,WIFI)<br><br>- ร้อยละการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครือข่าย WLC |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 100      | 100            | ✓              | - ดำเนินการเปลี่ยนระบบยืนยันตัวตนเป็น ISE เพื่อรองรับผู้ใช้งาน<br>มจพ.วิทยาเขตระยอง ซึ่งจะมีจำนวนมากในอนาคต โดยจัดซื้ออุปกรณ์ISE<br>ติดตั้ง ณ มจพ.วิทยาเขตระยอง และคอนฟิกการเชื่อมต่อระหว่าง<br>ISE-Rayong > WLC-Rayong ซึ่งสามารถใช้งาน @KMUTNB ไวไฟ<br>ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการ Authen ในแบบอื่นๆ ด้วย                                                                                                                                                                                                                 |                                  | ตั้งไว้ 1,100,000<br>ใช้จริง 1,100,000 |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลือกดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                  |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                  |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                              |
| โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการรับ-ส่ง ข้อมูล<br>ของอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Sophos)<br>ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 10G ได้                                                                                              |                    |                      |                  |                          | เครื่อง                                           | 3        | 3              | ✓              | - ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต 10G ให้กับอุปกรณ์<br>ป้องกันเครือข่าย (Sophos) ทั้ง 3 วิทยาเขต                                                   |                                  | ตั้งไว้ 200,000<br>ใช้จริง 199,499  |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                      |                    |                      |                  |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                              |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                |                    |                      |                  |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                              |
| <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                              |                    |                      |                  |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                              |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <i>กลยุทธ์ 1</i> มุ่งสู่การรับรองมาตรฐานสากลในระบบบริการ บริหารจัดการ และการจัดการสิ่งแวดล้อม <i>กลยุทธ์ 10</i> สร้างกลไกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน |                    |                      |                  |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                              |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</i> บริหารจัดการเชิงรุกอย่างมีประสิทธิภาพ <i>เป้าประสงค์ที่ 1.6</i> เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการจัดการอย่างยั่งยืน <i>กลยุทธ์ 1.6.3</i> ส่งเสริมนโยบายงานบริหารความเสี่ยงเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยอย่างยั่งยืน              |                    |                      |                  |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                              |
| โครงการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนแผนบริหารความเสี่ยง                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                  |                          | แผน                                               | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเพื่อทำแผนบริหารความเสี่ยง ระหว่าง<br>วันที่ 25 - 26 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 34 คน จากบุคลากร<br>ทั้งหมด 43 คน คิดเป็นร้อยละ 79.07 |                                  | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 25,900    |                                            |               | -                        | สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/X) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อเติมความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>กลยุทธ์ 1</u> นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยและบูรณาการเทคนิคการสอนแบบต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการศึกษา <u>กลยุทธ์ 2</u> พัฒนาศักยภาพหน่วยงานให้ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน ให้คำแนะนำในการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา(Outcome Based Education) และมีทักษะที่ต้องการในศตวรรษที่ 21 <u>กลยุทธ์ 10</u> ส่งเสริมให้หลักสูตรได้รับการรับรองจากองค์กรวิชาชีพตามเกณฑ์มาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ                                                                                                         |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</u> บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ <u>เป้าประสงค์ที่ 2.1</u> หลักสูตรมีความชัดเจนและมีจุดเด่นสามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและสังคม <u>กลยุทธ์ 2.1.1</u> ส่งเสริม และผลักดัน ตลอดจนกำหนดนโยบายให้ส่วนงานจัดการศึกษาดำเนินการกำหนดความชัดเจนของหลักสูตรและสามารถแสดงจุดเด่นของหลักสูตรผ่านกระบวนการการกำหนดผลการเรียนรู้ที่คาดหวังและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                        |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |
| โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูงตามนโยบายปฏิรูปอุดมศึกษาไทย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนหลักสูตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                        | หลักสูตร                                          | 2        | 2              | ✓              | - คณะมีหลักสูตรตามโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูงตามนโยบายปฏิรูปอุดมศึกษาไทย จำนวน 2 หลักสูตร มีผลการดำเนินงานจำแนกตามหลักสูตร ดังนี้<br>1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ<br><br>* จัดการเรียนการสอนวิชา 010623801 Railway System and Safety แก่นักศึกษารุ่นที่ 3 (ภาคการศึกษาที่ 1/2563)<br><br>* จัดการเรียนการสอนวิชา 010623803 Introduction to Maintenance and Repair of Locomotive Suspension แก่นักศึกษารุ่นที่ 3 (ภาคการศึกษาที่ 1/2563)<br><br>* จัดการเรียนการสอนวิชา 010623806 Manufacturing Maintenance and Repair of Locomotive and Rolling Stock แก่นักศึกษารุ่นที่ 2 (ภาคการศึกษาที่ 1/2563)<br><br>* จัดการเรียนการสอนวิชา 010623805 Corrosion and Wear of Locomotive and Rolling Stock แก่นักศึกษารุ่นที่ 3 (ภาคการศึกษาที่ 2/2563)<br><br>* จัดการเรียนการสอนวิชา 010623807 Railway Structural Design and Maintenance แก่นักศึกษารุ่นที่ 2 (ภาคการศึกษาที่ 2/2563) |                                  |                                     | ตั้งไว้ 188,000<br>ใช้จริง 62,834.40       |                | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์        |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                           | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                          |
| โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้าง<br>กำลังคนที่มีสมรรถนะสูงตามนโยบาย<br>ปฏิรูปอุดมศึกษาไทย<br><br>- ต่อ -                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | <ul style="list-style-type: none"><li>* จัดการเรียนการสอนวิชา 010623808 Railway Track Engineering and Maintenance แก่นักศึกษารุ่นที่ 2 (ภาคการศึกษาที่ 2/2563)</li><li>* จัดการฝึกอบรม (ออนไลน์) การซ่อมบำรุงรางรถไฟ วิทยากร คือ ว่าที่ร้อยตรีจรัสพงษ์ ไชยราช วิศวกร 8 ฝ่ายการช่างโยธา การรถไฟแห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 14 ม.ค. - 4 ก.พ. 64</li><li>* จัดการฝึกอบรมการทดสอบรางรถไฟ หมอนรองรางรถไฟและแคร่รถไฟ วิทยากร คือ นางสาวนิตยา นาคหนู วิศวกรศูนย์อุตสาหกรรมอิตาเลียนไทย เมื่อวันที่ 1 เม.ย. 64</li></ul> 2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี <ul style="list-style-type: none"><li>* จัดโครงการ "สร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ปีการศึกษา 2562-2563" (ผ่านระบบออนไลน์) ระหว่างวันที่ 15 ก.ค. - 7 ส.ค. 64 โดยมีกิจกรรมย่อย ได้แก่</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) กิจกรรมอบรมทักษะด้านการใช้งานระบบ Industrial IoT Platform ระหว่างวันที่ 15 - 17 ก.ค. 64</li><li>(2) กิจกรรมอบรมทักษะด้าน Industrial Data Collection และ Device Protocol เมื่อวันที่ 18 ก.ค. 64</li><li>(3) กิจกรรมอบรมทักษะด้าน Augmented Reality (AR) สำหรับงาน IoT เมื่อวันที่ 19 ก.ค. 64</li><li>(4) กิจกรรมอบรมทักษะด้าน Simulation base Digital Twin ระหว่างวันที่ 31 ก.ค. - 1 ส.ค. 64</li><li>(5) กิจกรรมอบรมทักษะการใช้งานชุดสาธิตเพื่อการเรียนรู้ IoT เมื่อวันที่ 7 ส.ค. 64</li><li>(6) กิจกรรมอบรมทักษะด้าน CFD Simulation for Advance Chemical process ระหว่างวันที่ 22 - 23 ก.ค. 64</li></ul> |                          |                                  | <div>ตั้งไว้ 1,755,000</div> <div>ใช้จริง 1,669,800</div> |                                            | - การดำเนินการ<br>เรื่องเอกสารของโครงการ<br>และการเคลียร์ค่าใช้จ่าย<br>ในโครงการ เช่น<br>การจัดซื้อจัดจ้าง/เอกสาร<br>ที่ใช้เคลียร์ค่าใช้จ่าย<br>มีมากเกินไปและไม่<br>สอดคล้องกับเหตุการณ์<br>ในช่วงสถานการณ์<br>การแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัส<br>โคโรนา 2019 ทำให้<br>การดำเนินงานของ<br>โครงการล่าช้ากว่าปกติ |               |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                      |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน    | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                      | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)  |                                            |               |                          |                           |
| โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่เพื่อสร้าง<br>กำลังคนที่มีสมรรถนะสูงตามนโยบาย<br>ปฏิรูปอุดมศึกษาไทย<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                   | * จัดโครงการ "การบรรยายเพื่อเพิ่มทักษะการเขียนแบบด้วย Solid Wor<br>ของนักศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเคมี ในรูปแบบออนไลน์" ระหว่างวันที่<br>27 มี.ค. - 3 เม.ย. 64<br><br>* จัดโครงการ "การออกแบบสินค้าหรือกระบวนการเพื่อนวัตกรรมและ<br>ผู้ประกอบการใหม่" ระหว่างเดือน มี.ค. - เม.ย. 64 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | ใช้จริง 25,200<br><br>ใช้จริง 60,000 |                                            |               |                          |                           |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                      |                                            |               |                          |                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้<br>พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br><i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                      |                                            |               |                          |                           |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <i>กลยุทธ์ 2</i> พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบโจทย์ภาครัฐและเอกชน และเกิดการบูรณาการเรียนรู้อยู่คู่กับการทำงานในรูปแบบต่างๆ<br><i>กลยุทธ์ 6</i> ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและมีสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนที่ทันสมัยและเพียงพอ <i>กลยุทธ์ 8</i> ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21<br>(21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization)                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                      |                                            |               |                          |                           |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</i> บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ <i>เป้าประสงค์ที่ 2.2</i> การจัดการเรียนการสอนเน้นการผลิตบัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น ตามแนวทางของการจัดการศึกษาแบบ KMUTNB (ไทย - เยอรมัน)<br><i>กลยุทธ์ 2.2.1</i> ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการผลิตบัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น ตามแนวทางการจัดการศึกษาแบบ KMUTNB (ไทย - เยอรมัน) (KMUTNB Characters : work bench, standard codes of practice, and learn via real case studies)                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                      |                                            |               |                          |                           |
| โครงการการนำเสนอเอกสารเชิงแนวความคิด<br>การทำวิทยานิพนธ์และสารนิพนธ์ของนักศึกษา<br>ปริญญาโท สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรม<br>และองค์การ<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>3.51 | 90.91<br><br>4.71 | ✓<br><br>✓                                                                                                                                                                                                                                                                     | - ดำเนินการจัดโครงการเมื่อวันที่ 11 ก.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์<br>ผ่านโปรแกรม ZOOM กลุ่มเป้าหมายเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท<br>สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ ภาคปกติและภาคพิเศษ<br>จำนวน 20 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 22 คน คิดเป็นร้อยละ 90.91 โดยให้<br>นักศึกษานำเสนอเอกสารเชิงแนวความคิด (Concept Paper) ในการทำ<br>วิทยานิพนธ์และสารนิพนธ์ ต่อคณะกรรมการประจำหลักสูตร สามารถนำ<br>ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปจัดทำวิทยานิพนธ์และสารนิพนธ์ของตน<br>ให้บรรลุผลสำเร็จอย่างมีประสิทธิภาพ |                                  |                                      |                                            |               | -                        | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>       | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลือกดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                             |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                  |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน     | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                            |
|                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                  |                          |                                                   |                |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)         |                                            |                |               |                            |
| โครงการนำนักศึกษาเยี่ยมชมสถานประกอบการเพื่อบูรณาการความรู้ด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                  |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนน                               | 80<br><br>3.51 | 93.14<br><br>4.48  | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการนำนักศึกษาเยี่ยมชมสถานประกอบการเพื่อบูรณาการความรู้ด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม ทำให้นักศึกษาได้มีโอกาสศึกษากระบวนการทำงานของสถานประกอบการเพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับการเรียนและการทำงานในอนาคต โดยจัดการศึกษาดูงานจำแนกตามสาขาวิชา ดังนี้<br><br>* ภาควิชาการพัฒนาระบบธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ ศึกษาดูงานในรูปแบบออนไลน์ บริษัท เดอะ ไมเนอร์ ฟู้ด กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 24 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 82 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 87 คน คิดเป็นร้อยละ 94.25 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.47<br><br>* ภาควิชาการบริหารอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ ศึกษาดูงานในรูปแบบออนไลน์ บริษัท สยาม มัลติ คอน จำกัด (SMC) เมื่อวันที่ 31 มี.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 81 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 88 คน คิดเป็นร้อยละ 92.05 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.48 |                                  | ตั้งไว้<br><u>ใช้จริง</u> 100,000<br>(-)    |                                            |                | -             | คณะพัฒนาระกิจและอุตสาหกรรม |
| โครงการเสวนาวิชาการเพื่อเพิ่มพูนความรู้แก่นักศึกษา/บุคลากร<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                        |                    |                      |                  |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนน                               | 80<br><br>3.51 | 103.33<br><br>4.80 | ✓<br><br>✓     | - โครงการหลักสูตรบริหารธุรกิจระดับบัณฑิตศึกษา จัดโครงการในหัวข้อ "การเตรียมความพร้อมเพื่อการทําริวิจัยอย่างมีคุณภาพ" เมื่อวันที่ 4 และ 11 ต.ค. 63 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 62 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 60 คน คิดเป็นร้อยละ 103.33 ทำให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เกิดความเข้าใจในการทําริวิจัย และสามารถทําริวิจัยได้อย่างมีคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | ตั้งไว้<br><u>ใช้จริง</u> 100,000<br>46,200 |                                            |                | -             | คณะพัฒนาระกิจและอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/ปีประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลือกดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                  |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                    |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                  |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                   |
| โครงการศึกษาดูงานและเสวนาวิชาการ<br>หลักสูตร X-DBR, X-MBR, S-MBR<br>ประจำปีการศึกษา 2564<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                 |                    |                      |                  |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - ดำเนินการโดยโครงการหลักสูตรบริหารธุรกิจ ระดับบัณฑิตศึกษาได้นำ<br>นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตร X-DBR, X-MBR และ S-MBR เข้าศึกษา<br>ดูงาน ณ บริษัท บีทีเอส (ประเทศไทย) จำกัด จ.สมุทรปราการ เมื่อวันที่ 3 ต.ค. 63<br>มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 53 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 53 คน คิดเป็น<br>ร้อยละ 100 ผลการดำเนินงานทำให้นักศึกษาได้รับความรู้ด้านการบริหาร<br>และพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและทรัพยากรมนุษย์ ตลอดจนเยี่ยมชม<br>กระบวนการผลิตเพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับการศึกษาในหลักสูตรรวมถึงการ<br>ทำงานได้ |                                  | ตั้งไว้ 40,000<br>ใช้จริง 19,550    |                                            |               | -                        | คณะพัฒนารูรกิจ<br>และอุตสาหกรรม   |
| โครงการพัฒนาการบริหารจัดการและคุณภาพ<br>หลักสูตร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br>- จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร<br>- คะแนนเฉลี่ยของการประเมินคุณภาพระดับ<br>หลักสูตรในทุกหลักสูตร<br>- คะแนนเฉลี่ยของการประเมินคุณภาพระดับคณะ |                    |                      |                  |                          | หลักสูตร                                          | 5        | 5              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาการบริหารจัดการและคุณภาพหลักสูตร<br>ระหว่างวันที่ 3 ธ.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 มีกิจกรรมภายใต้โครงการ ดังนี้<br>1. กิจกรรมการตรวจรับรองจากสภาวิศวกร<br>2. กิจกรรมการประเมินตรวจเยี่ยมระดับหลักสูตร<br>3. กิจกรรมประเมินตรวจเยี่ยมระดับคณะ CUPT-QA<br>โดยมีหลักสูตรที่ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร จำนวน 5 หลักสูตร ได้แก่                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 350,000<br>ใช้จริง 152,500  |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                  |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.00     | 3.00           | ✓              | 1. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมกระบวนการเคมี<br>2. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมวัสดุและกระบวนการผลิต<br>3. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกลและยานยนต์<br>4. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการโลจิสติกส์<br>5. หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                  |                          | คะแนนเฉลี่ย                                       | 3.00     | 2.87           | ×              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                   |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/วิปาระสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลือกดำเนินการ | ขอเลือกไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ      |                                            |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                  |                        | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย        | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/X)                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร  |                  |               |                               | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                      |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>กลยุทธ์ 12</u> พัฒนากลยุทธ์ที่มีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาต่างๆ โดยมีความร่วมมือระหว่างชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชน ทั้งในประเทศและหรือต่างประเทศ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</u> บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ <u>เป้าประสงค์ที่ 2.3</u> การจัดการเรียนการสอนเป็นรูปแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองเครือข่ายทางวิชาการ และวิจัยพัฒนาจากหลากหลายหน่วยงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| <u>กลยุทธ์ 2.3.1</u> พัฒนาคณะและระบบเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองเครือข่ายทางวิชาการและวิจัยพัฒนาจากหลากหลายหน่วยงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| โครงการนิเทศการสหกิจศึกษาประจำปี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                | - ดำเนินการจัดโครงการนิเทศการสหกิจศึกษาประจำปี ระหว่างวันที่ 14 - 29 ม.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์ มีผลงานเข้าร่วมประกวด จำนวน 19 ผลงาน ผู้ชมผลงานผ่านช่องทาง Facebook Fan page โดยมีผู้ที่เข้าถึงจำนวน 5,950 คน ผู้คนที่มีส่วนร่วม (กด Like/Share) จำนวน 195 คน | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 40,000<br>12,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                  | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |                                            |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                      |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>กลยุทธ์ 3</u> เพิ่มจำนวนหลักสูตรที่มีการส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษ จัดโครงการส่งเสริมความเป็นนานาชาติของนักศึกษาและทักษะด้านอื่นๆ ให้สอดคล้องกับบริบทความเป็นสากล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| <u>กลยุทธ์ 5</u> ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษา และคณาจารย์กับมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในระดับชาติและนานาชาติ <u>กลยุทธ์ 7</u> พัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้มีศักยภาพด้านการศึกษาและกิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ความเป็นสากล (Internationalization) การบริหารการศึกษา และการพัฒนาคุณภาพการศึกษา <u>กลยุทธ์ 8</u> ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization) <u>กลยุทธ์ 10</u> ส่งเสริมให้หลักสูตรได้รับการรับรองจากองค์กรวิชาชีพตามเกณฑ์มาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</u> บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ <u>เป้าประสงค์ที่ 2.4</u> บัณฑิตมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์และสามารถประกอบวิชาชีพที่เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| <u>กลยุทธ์ 2.4.1</u> ส่งเสริมและผลักดันให้มีกระบวนการผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการปฏิบัติงานแบบสากล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                  |                        |                                                   |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                  |               |                               |                                            |                |
| โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา รุ่นที่ 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                  |                        |                                                   | ร้อยละ<br>คะแนน | 80<br>3.51     | 80.95<br>4.15                                                                                                                                                                                                                                              | ✓<br>✓                           | - ดำเนินการจัดโครงการปฐมนิเทศสหกิจศึกษา รุ่นที่ 4 ให้แก่นักศึกษา ชั้นปีที่ 3 เมื่อวันที่ 23 มี.ย. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 187 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 231 คน คิดเป็นร้อยละ 80.95 ทำให้นักศึกษามีความพร้อมในการออกสหกิจศึกษา ณ สถานประกอบการต่างๆ อาทิเช่น เอกสารประกอบการนิเทศ การนัดหมายอาจารย์นิเทศความรู้พื้นฐานในการใช้การออกสหกิจศึกษา เป็นต้น | ตั้งไว้<br>ใช้จริง | 50,000<br>29,026 |               | -                             | คณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม                |                |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/ปีประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลือกดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                  |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)             |                                            |                |   | ปัญหา/อุปสรรค                 | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---|-------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                  |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย         | ผลการดำเนินงาน       | การบรรลุ<br>(✓/X) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |   |                               |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                  |                          |                                                   |                  |                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |   |                               |                          |
| โครงการสนุกคิดวิศวกรรมศาสตร์ปีที่ 6<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                    |                    |                      |                  |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>3.51   | 81.25<br><br>4.58    | ✓<br><br>✓        | - ดำเนินการจัดโครงการสนุกคิดวิศวกรรมศาสตร์ปีที่ 6 เมื่อวันที่ 8 ส.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 65 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 80 คน คิดเป็นร้อยละ 81.25 และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.58                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |                | - | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |                          |
| โครงการส่งเสริมทักษะเพื่อเตรียมความพร้อม<br>นักศึกษาก่อนออกสหกิจศึกษา<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนชั่วโมงอบรม<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                             |                    |                      |                  |                          | <br><br>ชั่วโมง<br>ร้อยละ                         | <br><br>30<br>80 | <br><br>32<br>277.50 | ✓<br><br>✓        | - ดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมทักษะเพื่อเตรียมความพร้อมนักศึกษา<br>ก่อนออกสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 4 ม.ค. - 31 พ.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์<br>จำนวน 9 บทเรียน คิดเป็นชั่วโมงการอบรม จำนวน 32 ชั่วโมง มีผู้เข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 222 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 80 คน คิดเป็นร้อยละ 277.50                                                                                                                   | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 8,000<br>7,930                      |                                            |                | - | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |                          |
| โครงการอบรมมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษาและบุคลากรที่เข้าร่วมอบรม<br>หัวข้อ "ISO 9001"<br>- จำนวนนักศึกษาและบุคลากรที่เข้าร่วมอบรม<br>หัวข้อ "ISO 14001-ISO 50001" |                    |                      |                  |                          | คน<br><br>คน                                      | 160<br><br>110   | 175<br><br>119       | ✓<br><br>✓        | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ระหว่างวันที่<br>1 ธ.ค. 63 - 31 พ.ค. 64 ณ มจพ.วิทยาเขตระยอง โดยมีการจัดอบรม<br>จำนวน 3 หัวข้อ ได้แก่<br>(1) หัวข้อ ISO 9001 มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 175 คน<br>(2) หัวข้อ ISO 14001 และ (3) หัวข้อ ISO 50001 มีผู้เข้าร่วมอบรม<br>จำนวน 119 คน                                                                                                             | ตั้งไว้<br>ใช้จริง               | 100,000<br>89,793                   |                                            |                | - | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |                          |
| โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรเทคโนโลยี<br>วิศวกรรมอุตสาหกรรมโลจิสติกส์<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษาศาขวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม<br>อุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ ที่เข้าร่วมโครงการ            |                    |                      |                  |                          | คน                                                | 56               | 56                   | ✓                 | - ดำเนินการจัดโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรม<br>อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ ระหว่างวันที่ 24 พ.ค. - 31 ส.ค. 64 มีนักศึกษาเข้าร่วม<br>โครงการ จำนวน 56 คน โดยมีกิจกรรมภายใต้โครงการ จำนวน 4 กิจกรรม ดังนี้<br>1. Industrial Internet of Things (IIoT) 1<br>2. Industrial Internet of Things (IIoT) 2<br>3. Life Cycle Assessment (LCA)<br>4. Data Analysis, Statistical & Process Improvement |                                  | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 1,449,000<br>1,449,000                     |                | - | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                               |                | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                               | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)    | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรเทคโนโลยี<br>วิศวกรรมกระบวนการเคมี<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม<br>กระบวนการเคมี ที่เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 45         | 45             | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรม<br>กระบวนการเคมี ระหว่างวันที่ 18 พ.ค. - 30 ก.ย. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ<br>จำนวน 45 คน โดยมีกิจกรรมภายใต้โครงการ จำนวน 1 กิจกรรม ได้แก่<br>อบรมทักษะการใช้โปรแกรม Programmable Logic Controller (PLC)<br>and Human Machine Interface (HMI)                                                                                                                      |                                  |                                     | ตั้งไว้ 2,936,250<br>ใช้จริง 2,936,250        |                | -                                                                                                                                                                                                                                                                           | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้<br>พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ<br>ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) กลยุทธ์ 2 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบโจทย์ภาครัฐและเอกชน และเกิดการเรียนรู้คู่กับการทำงานในรูปแบบต่างๆ<br>กลยุทธ์ 11 ส่งเสริมให้ มจพ. วิทยาเขตปราจีนบุรี และ มจพ. วิทยาเขตระยอง มีหลักสูตรที่มุ่งเน้นเพื่อการพัฒนาความร่วมมือกับชุมชน ภาครัฐ และภาคเอกชนในพื้นที่ กลยุทธ์ 12 พัฒนาหลักสูตรที่มีการบูรณาการระหว่างสาขาวิชาต่าง ๆ โดยมีความร่วมมือระหว่างชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชน<br>ทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ เป้าประสงค์ที่ 2.5 บูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัยหรือบริการวิชาการ<br>กลยุทธ์ 2.5.1 ส่งเสริมและผลักดัน ตลอดจนกำหนดนโยบายให้มีการเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในเรื่องการเรียนการสอน งานวิจัย และการบริการวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                     |                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| โครงการอบรมการเป็นผู้นำกิจกรรมนันทนาการ<br>เพื่อการฝึกอบรม<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 126<br>4.62    | ✓<br>✓         | - ดำเนินการจัดโครงการระหว่างวันที่ 27 - 28 มี.ค. 64 ณ ห้อง 510<br>คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ วิทยาเขตปราจีนบุรี กลุ่มเป้าหมาย<br>เป็นนักศึกษา มจพ. ทั้ง มจพ.กรุงเทพฯ และ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี<br>จำนวน 63 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 50 คน คิดเป็นร้อยละ 126 ทำให้นักศึกษา<br>เข้าใจหลักการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ มีความเข้าใจหลักการฝึกอบรม<br>สู่การปฏิบัติและเป็นการเพิ่มศักยภาพนักศึกษาในการสอนงานภายในองค์กร |                                  |                                     | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 50,000<br>(กองกิจฯ) |                | - มีการขออนุมัติจัดโครงการ<br>ก่อนการแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) ส่งผลให้การ<br>ดำเนินงานต้องระงับ<br>เพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก<br>- วันที่ดำเนินการตรงกับ<br>วันเลือกตั้ง ส่งผลให้<br>นักศึกษาหลายคนที่ไม่<br>ต้องเดินทางกลับบ้าน<br>ไปเลือกตั้ง | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์         |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                          |                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา/อุปสรรค                     | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                  | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)     | ไม่ใช้<br>งบม. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)              |                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                          |
| โครงการส่งเสริมสุขภาพนักศึกษาด้วย<br>การเดิน-วิ่ง 100 วัน 100 โล<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่เดิน-วิ่ง<br>ได้ครบระยะ                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   | - ดำเนินการจัดโครงการในช่วงเดือน ม.ค. - พ.ค. 64 ณ สนามฟุตบอลและ<br>ลู่วิ่ง ชั้น 2 อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การกีฬา มจพ. กลุ่มเป้าหมายเป็น<br>นักศึกษา มจพ. ทั้ง มจพ.กรุงเทพฯ และ มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี จำนวน 337 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 400 คน คิดเป็นร้อยละ 84.25 โดยมีผู้ที่เดิน-วิ่ง ได้ครบ<br>ระยะ 100 โล จำนวน 289 คน คิดเป็นร้อยละ 85.76 เป็นการสร้างค่านิยม<br>ในการออกกำลังกาย มีสุขภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง และเป็นการส่งเสริมให้<br>นักศึกษาสนใจการออกกำลังกายเพิ่มขึ้น |                                  |                                                  | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 11,800 |                | - ในระหว่างการจัดโครงการ<br>เกิดการแพร่ระบาดของ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>(COVID-19) ทำให้ต้อง<br>ปรับการดำเนินการใน<br>วันที่ 7 เม.ย. 64<br>- มีการปรับลดจำนวน<br>ผู้เข้าร่วมโครงการจากเดิม<br>ตั้งเป้าหมายไว้ 600 คน<br>ปรับเป็น 400 คน และ<br>ระหว่างจัดกิจกรรม<br>นักศึกษาของมหาวิทยาลัย<br>ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019<br>ส่งผลให้กิจกรรมต่างๆ<br>ถูกชะลอออกไป | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์         |                          |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                  |                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                          |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                  |                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                          |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <u>กลยุทธ์ 1</u> ส่งเสริมทักษะและองค์ความรู้ของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร<br><u>กลยุทธ์ 2</u> ส่งเสริมแรงจูงใจของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                  |                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                          |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 3.1</u> เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์ <u>กลยุทธ์ 3.1.5</u> ส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                  |                                                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                          |
| กิจกรรมสมมนาคุณการเขียนบทความวิจัย<br>ที่ได้รับการตีพิมพ์<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในปีงบประมาณ<br>พ.ศ. 2564                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   | - มีกิจกรรมสมมนาคุณการเขียนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ดำเนินงาน<br>ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 โดยมีบุคลากรที่ตีพิมพ์บทความ<br>จำนวน 8 บทความ แบ่งตามประเภทฐานข้อมูล ดังนี้<br>1. ฐานข้อมูล ISI จำนวน 6 บทความ<br>2. ฐานข้อมูล Scopus Q3 จำนวน 1 บทความ<br>3. ฐานข้อมูล TCI จำนวน 1 บทความ                                                                                                                                                                              |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 200,000<br><u>ใช้จริง</u> 112,042 |                                                |                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |                          |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                 |                       |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|-------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)             |                       |                |               |                               |  |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 |                       |                |               |                               |  |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 |                       |                |               |                               |  |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม (Research, Invention and Innovation Excellence) <u>กลยุทธ์ 1</u> ส่งเสริมทักษะและองค์ความรู้ของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร<br><u>กลยุทธ์ 2</u> ส่งเสริมแรงจูงใจของอาจารย์ในด้านการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและสิทธิบัตร |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 |                       |                |               |                               |  |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 3.1</u> เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเพื่อการจัดอันดับและการนำไปใช้ประโยชน์<br><u>กลยุทธ์ 3.1.6</u> ส่งเสริมการเผยแพร่หรือนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                 |                       |                |               |                               |  |
| กิจกรรมสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนครั้งการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 5        | 5              | ✓<br><br>- ดำเนินการจัดกิจกรรมสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 63 - 30 ก.ย. 64 โดยมีบุคลากรที่นำเสนอผลงานทางวิชาการ จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้<br>1. อาจารย์ชยุตม์ บรรเทิง นำเสนอเรื่อง "Digital Sliding Mode Current Control with Fixed-Frequency PWM of Bidirectional DC/DC Converter for Residential DC Microgrid" ระหว่างวันที่ 19 - 22 พ.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์<br>2. อาจารย์ณัฐพลธ์ ภูผิวก้าว และผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทริทย์ ศรีเมือง นำเสนอเรื่อง "The Influence of Processing Parameters on Mechanical and morphological Properties of TPVs base on Natural Rubber and Polypropylene Blends: A Statistics Approach" ระหว่างวันที่ 1 - 3 เม.ย. 64 ในรูปแบบออนไลน์<br>3. อาจารย์ณัฐพลธ์ ภูผิวก้าว และผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทริทย์ ศรีเมือง นำเสนอเรื่อง "Influence of Injection Process Parameters on Mechanical Properties of Isotactic Polypropylene : A Design of Experiments Approach" ระหว่างวันที่ 1 - 3 เม.ย. 64 ในรูปแบบออนไลน์<br>4. อาจารย์เจนจิรา สุขมณี นำเสนอเรื่อง "Effect of moisture on 3D Printer PLA Filament Drying Processes" ระหว่างวันที่ 26 - 29 มี.ค. 64 ในรูปแบบออนไลน์ |                                  | <u>ตั้งไว้</u> 300,000<br><u>ใช้จริง</u> 33,100 |                       |                | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |  |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                             |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                             | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)         |                                            |                |               |                               |
| กิจกรรมสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย<br><br>- ต่อ -                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   | 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ป้อมปราบ ศรีอำพันพุกษ์, อาจารย์ณัฐพล ผ่องราศรี และอาจารย์ภูเบศ มีนะโรจน์ นำเสนอเรื่อง "Effect of injection timing on particle size distribution of a diesel engine fueled with biodiesel diesel blends" ระหว่างวันที่ 1 - 3 ก.ย. 64 ในรูปแบบออนไลน์                                                                               |                                  |                                             |                                            |                |               |                               |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                             |                                            |                |               |                               |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                             |                                            |                |               |                               |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างสรรค์ประดิษฐกรรมและนวัตกรรม(Research, Invention and Innovation Excellence) <i>กลยุทธ์ 3</i> ส่งเสริมการเผยแพร่ชื่อเสียงด้านงานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                             |                                            |                |               |                               |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย พัฒนา และสร้างสรรค์นวัตกรรม <i>เป้าประสงค์ที่ 3.2</i> เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม <i>กลยุทธ์ 3.2.4</i> ส่งเสริมการนำผลงานไปเผยแพร่และ/หรือประกวด     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                             |                                            |                |               |                               |
| โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม<br>ประจำปีงบประมาณ 2564<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br><br>- จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 1        | 1              | ✓                 | - โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ดำเนินการระหว่างวันที่ 1 ธ.ค. 63 - 31 ส.ค. 64 โดยเข้าร่วมประกวด จำนวน 1 ครั้ง ในงานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2564 ในรูปแบบออนไลน์ ด้วยผลงาน "ระบบควบคุมอุณหภูมิความดันอัตโนมัติแบบ PID สำหรับการให้น้ำทางหลอดเลือดเพื่อรองรับผู้ป่วยในสภาวะฉุกเฉิน" |                                  | <i>ตั้งไว้</i> 50,000<br><i>ใช้จริง</i> (-) |                                            |                | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มฟพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มฟพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                          | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                                 |                                            | ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                 | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                                                                                                                                                              |                           | ไม่ใช้<br>งบม. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                             |                                            |                                                                                                                                                                              |                           |                |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                              |                           |                |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                              |                           |                |
| แผนยุทธศาสตร์ มฟพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) กลยุทธ์ 3 พัฒนาโครงสร้างการบริหารบุคลากร เพื่อรองรับการให้บริการวิชาการ                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                              |                           |                |
| กลยุทธ์ 8 ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืนโดยการปลูกจิตสำนึกองค์กร                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                              |                           |                |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มฟพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เป้าประสงค์ที่ 4.1 ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                              |                           |                |
| กลยุทธ์ 4.1.1 เพิ่มและพัฒนาศักยภาพบุคลากรและเครื่องมืออุปกรณ์ในการบริการวิชาการให้มีคุณภาพ                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                              |                           |                |
| โครงการอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br>สำหรับบัณฑิตวิทยาลัย (Intensive English<br>Communication for Graduate College)<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ชุดสื่อการสอนออนไลน์ในลักษณะคลิปวิดีโอ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- ร้อยละของผู้สอบผ่านการทดสอบหลังการ<br>ฝึกอบรม |                    |                      |                   |                          | ชุด                                               | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการในช่วงเดือน มี.ค. - ส.ค. 64 ผู้เข้าร่วมโครงการเป็นบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย จำนวน 15 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 10 คน คิดเป็นร้อยละ 150 ทำให้ได้ชุดสื่อการสอนออนไลน์ในรูปแบบคลิปวิดีโอ เพื่อสนับสนุนการอบรมภาษาอังกฤษ การสื่อสารสำหรับบุคลากรบัณฑิตวิทยาลัย ในหัวข้อต่างๆ ดังนี้<br>✓ หัวข้อ แบบทดสอบก่อนเรียน (Pretest)<br>✓ หัวข้อ คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง (Relevant vocabulary of each Unit)<br>✓ หัวข้อ เนื้อหา (Functional language)<br>หัวข้อ การฝึกด้วยตนเอง (Practice)<br>หัวข้อ แบบทดสอบหลังเรียน (Posttest)<br><br>โดยผู้เข้าร่วมโครงการสอบผ่านการทดสอบหลังฝึกอบรมทั้งหมด การจัดโครงการนี้ทำให้ได้สื่อการสอนออนไลน์ในรูปแบบคลิปวิดีโอ เพื่อสนับสนุนการอบรมภาษาอังกฤษด้วยตนเอง และเป็นการพัฒนาครุสฝึกอบรมสำหรับภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารของบุคลากรบัณฑิตวิทยาลัย |                                  | ตั้งไว้ 60,000<br>ใช้จริง 60,000<br><br>(บริการวิชาการงานการคำ) |                                            | - การประสานงานด้านข้อมูล รวมทั้งการติดตาม ทำได้ยากมากเนื่องจากบุคลากรของบัณฑิตวิทยาลัย ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ต้องปิดหน่วยงานและไม่สามารถเข้าไปหาที่บัณฑิตวิทยาลัยได้ | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |                |
| โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้งานเครื่องวัดเนื้อสัมผัสอาหาร<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          | คน                                                | 20       | 11             | ×              | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมแบบออนไลน์ เรื่อง การเตรียมความพร้อมสำหรับโรงงานต้นแบบและกระบวนการรับรองมาตรฐานการทดสอบคุณภาพ (รูปแบบออนไลน์) เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 64 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 11 คน และมีคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการเท่ากับ 4.77                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                 |                                            | -                                                                                                                                                                            | คณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร    |                |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                       |                |                |                          | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย              | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |                       |                |                |                          | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                   |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |                       |                |                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |                |               |                                   |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |                       |                |                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |                |               |                                   |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) กลยุทธ์ 6 สร้างแบรนด์ทางการตลาด (Marketing Brand) และภาพลักษณ์องค์กร (Corporate Image) สำหรับใช้เพื่อประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |                       |                |                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |                |               |                                   |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เป้าประสงค์ที่ 4.1 ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย กลยุทธ์ 4.1.2 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการตลาดเชิงรุก |                    |                      |                   |                          |                                                   |                       |                |                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                            |                |               |                                   |
| โครงการสัมมนาระดับชาติ เรื่อง เป็ดมูมอง<br>ธุรกิจอุตสาหกรรมไทยเพื่อสร้างความเข้มแข็ง<br>หลังวิกฤต COVID-19<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย | 80<br>3.51     | 89.23<br>4.60  | ✓<br>✓                   | - โครงการบริหารธุรกิจระดับบัณฑิตศึกษา จัดโครงการสัมมนาวิชาการระดับชาติ เรื่อง เป็ดมูมองธุรกิจอุตสาหกรรมไทยเพื่อสร้างความเข้มแข็งหลังวิกฤต COVID-19 เมื่อวันที่ 26 พ.ย. 63 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 580 คน (On Site จำนวน 217 คน ณ หอประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวนิพนธ์ราชินี และออนไลน์ผ่านโปรแกรม มจพ. และออนไลน์ผ่านโปรแกรม Webinar Zoom จำนวน 363 คน) จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 650 คน คิดเป็นร้อยละ 89.23 ทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้เข้าใจถึงผลกระทบของวิกฤตการณ์แพร่ระบาด COVID-19 และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับธุรกิจอุตสาหกรรมไทย |                                     |                                            |                |               |                                   |
| โครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อการพัฒนาคณะ<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนสื่อ                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   | สื่อ                  | 2              | 2              | ✓                        | - ดำเนินการจัดโครงการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อการพัฒนาคณะ ระหว่างวันที่ 14 ม.ค. - 14 ส.ค. 64 โดยมีกิจกรรมภายใต้โครงการ ดังนี้<br>1. กิจกรรมจัดทำรายงานประจำปี (Annual Report)<br>2. กิจกรรมพบปะแลกเปลี่ยนเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ปกครองนักเรียน โดยได้ผลิตสื่อ จำนวน 2 สื่อ ได้แก่ รายงานประจำปีและแผนประชาสัมพันธ์ หลักสูตร                                                                                                                                                                                               | ตั้งไว้<br>ใช้จริง                  | 180,000<br>38,696                          |                | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                     | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                                                                         |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                                                                         | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                     |                                            |                |               |                           |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <i>กลยุทธ์ 9</i> ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างส่วนงานและวิทยาเขตในการบริการวิชาการ                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| <i>กลยุทธ์ 10</i> ส่งเสริมแนวทางเชิงรุกในการสร้างเครือข่ายกับภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และสังคมเพื่อตอบสนองการสร้างงานบริการวิชาการที่ยั่งยืน                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</i> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <i>เป้าประสงค์ที่ 4.2</i> เป็นองค์กรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ                                                                  |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| <i>กลยุทธ์ 4.2.2</i> ส่งเสริมสนับสนุนให้ส่วนงานต่างๆ ด้านกิจกรรมให้บริการวิชาการอย่างเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| โครงการอบรมผู้ฝึกสอนกีฬาว่ายน้ำ ระดับ 1<br>(หลักสูตรประกาศนียบัตร ครูสอนกีฬาว่ายน้ำ<br>ระดับพื้นฐาน) Swimming Instructor<br>Course level 1 (Diploma course<br>seimming instructor)<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br>- ร้อยละของจำนวนผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | -<br>-         | ×<br>×            | - ขอเลื่อนไปดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <i>ตั้งไว้</i> 225,000<br><i>ใช้จริง</i> (-)<br><small>(บริการวิชาการงานการค้า)</small> |                                            |                | -             | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <i>กลยุทธ์ 10</i> ส่งเสริมแนวทางเชิงรุกในการสร้างเครือข่ายกับภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และสังคมเพื่อตอบสนองการสร้างงานบริการวิชาการที่ยั่งยืน                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <i>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</i> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <i>เป้าประสงค์ที่ 4.3</i> สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| <i>กลยุทธ์ 4.3.1</i> สร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐหรือภาคอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                         |                                            |                |               |                           |
| โครงการ “หลักสูตรนวัตกรรมยกระดับดิจิทัล<br>ทรานส์ฟอร์เมชันในอุตสาหกรรม”<br><i>ตัวชี้วัดโครงการ</i><br>- จำนวนผู้เรียน<br>- ร้อยละการเข้าเรียนของผู้เรียน                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | คน<br>ร้อยละ                                      | 40<br>> 80 | 47<br>> 80     | ✓<br>✓            | - ดำเนินการจัดโครงการ “หลักสูตรนวัตกรรมยกระดับดิจิทัลทรานส์ฟอร์เมชัน<br>ในอุตสาหกรรม (Innovation Elevating Industrial Digital Transformation)”<br>ภายใต้โครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่ฯ (Non Degree) ในรูปแบบออนไลน์<br>ผ่านระบบ Application Zoom ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติการ<br>ระหว่างวันที่ 19 มิ.ย. - 27 ส.ค. 64 โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงาน<br>ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดอบรม |                                  | <i>ตั้งไว้</i> 1,800,000<br><i>ใช้จริง</i> 1,648,288.76                                 |                                            |                | -             | คณะวิศวกรรมศาสตร์         |



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small> | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                            |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                           | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม.                    |
|                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                   |
| โครงการ “หลักสูตรนวัตกรรมการยกระดับดิจิทัล<br>ทรานส์ฟอร์เมชันในอุตสาหกรรม”<br><br>- ต่อ -                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                | จำนวน 8 โมดูล ดังนี้<br><br>โมดูล 1 กระบวนการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)<br>โมดูล 2 การสร้างผลิตภัณฑ์ (Product Generation)<br>โมดูล 3 การออกแบบเชิงอุตสาหกรรม (industrial Design)<br>โมดูล 4 การผลิตแบบดิจิทัล (Digital Manufacturing)<br>โมดูล 5 ระบบควบคุมอัจฉริยะ (Smart Control System)<br>โมดูล 6 โครงสร้างต้นทุนในการพัฒนานวัตกรรม (Cost Structure for Innovation)<br>โมดูล 7 การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ (Effective Communication)<br>โมดูล 8 กรณีศึกษา (Case Study)<br><br>ทำให้ได้บัณฑิตพันธุ์ใหม่และบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่เป็นผู้มีทักษะ<br>มีสมรรถนะและศักยภาพสูง มีสมรรถนะในการปรับตัวและแสวงหาความรู้<br>ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง สามารถทำงานที่หลากหลายได้ เป็นการตอบโจทย์<br>ภาคอุตสาหกรรมและสถานประกอบการตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษาไทย<br>สู่ New S-Curve โดยผู้เข้ารับการอบรมทั้ง 47 คน ได้รับประกาศนียบัตร<br>ครบทุกคน (ต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80) |                                                                                                                                                                                    |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                   |
| กิจกรรมสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ<br>ทางวิชาการ<br><br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ                                                                             |                    |                      |                   |                          | MOU<br>(เซ็นใหม่)                                 | 1        | 1              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - คณะลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ โครงการพัฒนาการ<br>ศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัย กับ บริษัท เฟสโต้ จำกัด เมื่อวันที่ 7 มิ.ย. 64<br>มีระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนาม |                                  |                                     |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ไม่ใช้<br>งปม.            |
|                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | งปม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งปม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                            |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) กลยุทธ์ 7 ส่งเสริมงานบริการวิชาการสู่ชุมชน สังคมเพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เป้าประสงค์ที่ 4.3 สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| กลยุทธ์ 4.3.2 ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ผลงานจากงานบริการวิชาการสู่ภายนอก                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| โครงการการเสวนาเชิงวิชาการ เรื่อง การจัด<br>การเรียนการสอนพลศึกษา สุขศึกษา ในยุค<br>online normal<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100            | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการเมื่อวันที่ 18 ก.ย. 64 ผ่านระบบ Online Meeting<br>ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย บุคลากรทางพลศึกษาและสุขศึกษาของ<br>หน่วยงานรัฐและเอกชน รวมทั้งประชาชนทั่วไปที่สนใจ จำนวน 60 คน<br>จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 60 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการ<br>ได้รับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น โดยมีการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ<br>✓ เป็นการพัฒนาศักยภาพให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการเพื่อนำไปประยุกต์ใช้พัฒนา<br>องค์กรของตน โดยมีการบูรณาการกับการเรียนการสอน รหัสวิชา 0803035XX<br>กลุ่มรายวิชากีฬาและนันทนาการ<br><br>- หัวข้อการเสวนา มีดังนี้<br><br>หัวข้อ แนวทางการจัดการเรียนการสอนพลศึกษา สุขศึกษาและลูกเสือออนไลน์<br><br>หัวข้อ สอนปฏิบัติอย่างไร เมื่อผู้สอนกับผู้เรียนต้องอยู่ไกลกัน<br><br>หัวข้อ เมื่อผู้เรียนไม่พร้อม ครูผู้สอนควรทำอย่างไร<br><br>หัวข้อ จัดห้องเรียนอย่างไรให้ไม่รู้สึกท่างโล่งผู้เรียน |                                  |                                     |                                            |               | - ปัญหาการจัดการเรียน<br>การสอนรายวิชาปฏิบัติ<br>ในระบบออนไลน์เป็น<br>ปัญหาใหม่และยังไม่เคยมี<br>แนวทางการจัดการเรียน<br>การสอนที่แน่นอนและ<br>ได้รับการยอมรับ จึงเป็น<br>สิ่งที่อาจารย์ในกลุ่ม<br>พลศึกษาใช้ประสบการณ์<br>ในการถ่ายทอดความรู้<br>และแลกเปลี่ยน<br>ประสบการณ์ซึ่งกัน<br>และกัน | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
 รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |              |                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย     | ผลการดำเนินงาน   | การบรรลุ<br>(✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบม. |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                |                           |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                           |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) กลยุทธ์ 5 ส่งเสริมให้มีหลักสูตรฝึกอบรมที่สามารถเทียบโอนหน่วยกิตไปยังหลักสูตรการเรียนการสอนได้                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                           |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เป้าประสงค์ที่ 4.4 งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                           |
| กลยุทธ์ 4.4.1 สร้างกลไกความเชื่อมโยงระหว่างงานบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |              |                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                |                           |
| โครงการฝึกอบรมสำหรับผู้กำหนดนโยบาย<br>นักวางแผน และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำ<br>ครั้งที่ 1 : การฝึกอบรมพื้นฐานสำหรับผู้มีส่วน<br>เกี่ยวข้องในระดับชาติ<br><br>(1 <sup>st</sup> Training for policy makers, planners<br>and water professionals: Foundational<br>training for national stakeholders)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- จำนวนผู้บริหารนโยบาย นักวางแผน<br><br>และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำและการ<br>เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>คน                                  | 80<br><br>30 | 186.67<br><br>43 | ✓<br><br>✓        | - ดำเนินการร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม (The Cooperative Research Centre for Water Sensitive<br>Cities (CRCWSC) และ International Centre for Environmental<br>Management (ICEM)) โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก Australian<br>Water Partnership (AWP) ดำเนินการระหว่างวันที่ 8 - 9 ก.พ. 64<br>ผ่านโปรแกรม Zoom ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย ผู้บริหารนโยบาย<br>นักวางแผน และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการน้ำและการเปลี่ยนแปลงสภาพ<br>ภูมิอากาศ จำนวน 56 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 30 คน คิดเป็นร้อยละ 186.67<br>ทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการวิเคราะห์เชิง<br>เศรษฐศาสตร์เพื่อเลือกใช้แนวทางธรรมชาติในการบริหารจัดการน้ำท่วม<br>ในเขตเมือง (Nature-based solution: NbS) รวมทั้งได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น<br>และประสบการณ์จากการใช้ NbS ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ<br>เพื่อนำมาขยายผลประยุกต์ใช้ในพื้นที่อื่นต่อไป และทำให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>กับการจัดการน้ำท่วมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีความรู้และ<br>เครื่องมือที่จำเป็นในการระบุและประเมินผลประโยชน์และต้นทุนในการ<br>ใช้แนวทางธรรมชาติในการบริหารจัดการน้ำท่วมในเขตเมือง (NbS) ซึ่งจะ<br>ทำให้เกิดการประยุกต์ใช้ NbS อย่างกว้างขวาง และปรับปรุงการบริหารจัดการ<br>น้ำท่วมในเขตเมืองอย่างยั่งยืน<br><br>- มีหัวข้อในการฝึกอบรม ดังนี้<br><br>* หัวข้อ "การใช้แนวทางธรรมชาติให้เกิดประโยชน์หลากหลายต่อการ<br>บริหารจัดการน้ำ (Multi-functional water infrastructure using Nature |                                  |                                     |                                            |               |                          | -              | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ. |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |               |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                | based Soution delivering multiple benefits) : ประสบการณ์ต่างประเทศ<br>และโอกาสในการประยุกต์ใช้ในประเทศ<br><br>* หัวข้อ "การสนับสนุนริเริ่มแนวทาง Nature-based มาใช้ในประเทศไทย<br>โดยโครงการ"<br><br>* หัวข้อ "การวิเคราะห์ผลประโยชน์-ต้นทุน สำหรับผู้กำหนดนโยบายและ<br>นักวางแผน"<br><br>* หัวข้อ "กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้ Nature-based solutions สำหรับ<br>การบริหารจัดการน้ำและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ<br>ของประเทศไทย"<br><br>* หัวข้อ "ตัวอย่างการศึกษาแนวทางธรรมชาติในต่างประเทศ: ภาพ-วีดิทัศน์<br>การสำรวจบึงประดิษฐ์ (Wetland) ในเมลเบิร์นออสเตรเลีย"<br><br>* หัวข้อ "ระดมสมองแลกเปลี่ยนเชิงลึกกรณีศึกษา (กรณีศึกษาที่ 1<br>ย่านธุรกิจสุขุมวิทและสวนสาธารณะเบญจกิติ)"<br><br>* หัวข้อ "ระดมสมองแลกเปลี่ยนเชิงลึกกรณีศึกษา (กรณีศึกษาที่ 2<br>ย่านศูนย์การธุรกิจการค้าเมืองระยอง)"<br><br>* หัวข้อ "การฝึกปฏิบัติการเรียนรู้ การใช้เครื่องมือเศรษฐศาสตร์ ในการ<br>ประเมินมูลค่าการใช้ Nature-based"<br><br>- บูรณาการกับการเรียนการสอน รหัสวิชา 080203905 วิชาเศรษฐศาสตร์<br>ในชีวิตประจำวัน คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์<br><br>- บูรณาการกับงานวิจัย ระบุโครงการวิจัย เรื่อง Valuing the Benefits<br>of Nature-based Solutions for Integrated Urban Flood Management<br>in Asia คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ |                                  |                                     |                                            |               |                          |               |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                  | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                 |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย       | ผลการดำเนินงาน  | การบรรลุ (✓/X) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มหาวิทยาลัยจัดสรร                                                                       |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง)                                                        | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                           |
| โครงการสำรวจความเห็นและความต้องการ<br>ศึกษาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาด้าน<br>เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ (The Opinion and<br>Demand Survey for Graduate Program<br>in Applied Economics)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษาต่อระดับ<br>บัณฑิตศึกษาและ/หรือ non-degree<br><br>- เอกสารข้อมูลอ้างอิงสำหรับพัฒนาหลักการ<br>เพื่อขอเสนอบรรจุหลักสูตรใหม่ในแผนฯ 13 |                    |                      |                   |                          | คน<br><br>ฉบับ                                    | 400<br><br>1   | 412<br><br>1    | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการในช่วงเดือน พ.ค. - ส.ค. 64 กลุ่มเป้าหมายเป็นนักศึกษา<br>ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 ขึ้นไป บุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี<br>และระดับปริญญาโท ที่ต้องการศึกษาต่อด้านเศรษฐศาสตร์ประยุกต์<br>โดยเข้าร่วมโครงการทั้งหมด 412 คน เพื่อเป็นการสำรวจความต้องการศึกษาต่อ<br>ในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาและ non-degree ทางด้านเศรษฐศาสตร์<br>เชิงประยุกต์ และสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับทักษะที่จำเป็นในการทำงาน<br><br>ในปัจจุบัน                      | <u>ตั้งไว้</u> 20,000<br><u>ใช้จริง</u> 20,000                                          |                                     |                                            |                | -             | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                     |                                            |                |               |                           |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                     |                                            |                |               |                           |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <u>กลยุทธ์ 8</u> ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืนโดยการปลูกจิตสำนึกรักองค์กร                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                     |                                            |                |               |                           |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</u> เสริมสร้างศักยภาพงานบริการวิชาการให้มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ <u>เป้าประสงค์ที่ 4.4</u> งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้                                                                                                                                                                |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                     |                                            |                |               |                           |
| <u>กลยุทธ์ 4.4.2</u> ส่งเสริมให้บุคลากรทำงานบริการวิชาการที่ใช้องค์ความรู้เฉพาะทาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                      |                   |                          |                                                   |                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                     |                                            |                |               |                           |
| โครงการอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน<br>ในสำนักงาน (English for Office Use<br>Training)<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br><br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br><br>คะแนนเฉลี่ย                         | 80<br><br>3.51 | 160<br><br>4.38 | ✓<br><br>✓     | - ดำเนินการจัดโครงการระหว่างวันที่ 11, 13, 18, 20, 25, 27 พ.ค. 64<br>และวันที่ 1 - 2, 8, 10 มิ.ย. 64 โดยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ZOOM)<br>ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย บุคคลภายนอก จำนวน 10 คน<br>และบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ (พ.ม.มหาวิทยาลัย) จำนวน 6 คน<br>รวมทั้งสิ้น 16 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 10 คน คิดเป็นร้อยละ 160<br><br>✓ เป็นการเสริมสร้างความรู้และทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน<br>ในสำนักงานคนบติ และเป็นการบริการทางวิชาการแก่สังคม | <u>ตั้งไว้</u> 25,000<br><u>ใช้จริง</u> 22,500<br><br>งบบริการวิชาการ<br>(ค่าลงทะเบียน) |                                     |                                            |                | -             | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์ |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย

รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                   | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย   | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/✗) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                          |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                          |                                 |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <b>ยุทธศาสตร์ที่ 6</b> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ                                                                                                                                                                       |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |                                 |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <b>ยุทธศาสตร์ที่ 5</b> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน                                                                                 |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |                                 |
| <b>ยุทธศาสตร์ที่ 6</b> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |                                 |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <b>กลยุทธ์ 2</b> ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรักองค์กร                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |                                 |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5</b> ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม <b>เป้าประสงค์ที่ 5.1</b> มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมธรรมาภิบาล <b>กลยุทธ์ 5.1.2</b> สนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ตามหลักธรรมาภิบาลแก่นักศึกษาและบุคลากร |                    |                      |                   |                          |                                                   |            |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                     |                                            |                |               |                          |                                 |
| โครงการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                    |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80         | 93.02          | ✓                 | - ดำเนินการจัดโครงการทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา วัฒนธรรม วิถีมิตยาราม กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 2 - 20 ส.ค. 64 มีบุคลากร สนใจร่วมถวายปัจจัย จำนวน 40 คน จากบุคลากรทั้งหมด 43 คน คิดเป็น ร้อยละ 93.02 ทำให้บุคลากรมีโอกาสดำเนินกิจกรรมที่เป็นการเสริมสร้าง คุณธรรม จริยธรรม ผ่านกิจกรรมทางพระพุทธศาสนา โดยการร่วมถวายปัจจัย เพื่อก่อสร้างขยายผลการเรียนรู้ในการทำกิจกรรมบำเพ็ญกุศลทางศาสนา                                         |                                  | <b>ตั้งไว้</b><br><b>ใช้จริง</b>    | 10,000<br>10,000                           |                |               | -                        | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม |
| โครงการแสดงความยินดีแด่บัณฑิต<br>ประจำปีการศึกษา 2562<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                             |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 90.90<br>4.68  | ✓<br>✓            | - ดำเนินการจัดโครงการแสดงความยินดีแด่บัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2562 ระหว่างวันที่ 7 - 8 พ.ย. 63 มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 150 คน จากเป้าหมาย ที่ตั้งไว้ 165 คน คิดเป็นร้อยละ 90.90 ทำให้คณาจารย์และบัณฑิตได้ร่วม แสดงความยินดีและเกิดความภาคภูมิใจและเกิดความผูกพันระหว่างคณาจารย์ ศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน เกิดเป็นเครือข่ายนักศึกษาที่เอื้อประโยชน์ต่อการเรียน และการทำงานในอนาคตของนักศึกษาได้                                                      |                                  | <b>ตั้งไว้</b><br><b>ใช้จริง</b>    | 35,000<br>20,000                           |                |               | -                        | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม |
| โครงการแสดงความยินดีแม่ทาบบัณฑิตและ<br>ดุษฎีบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2562<br><b>ตัวชี้วัดโครงการ</b><br><br>- ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ<br>- คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                           |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ<br>คะแนนเฉลี่ย                             | 80<br>3.51 | 163.73<br>4.55 | ✓<br>✓            | - ดำเนินการจัดโครงการแสดงความยินดีแม่ทาบบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร 96 เมื่อวันที่ 2 พ.ย. 63 โดยมีผู้เข้าร่วมทั้งหมด 167 คน จากกลุ่มเป้าหมาย 102 คน คิดเป็นร้อยละ 163.73<br><br>ผลการดำเนินงาน ทำให้คณาจารย์ ศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบันได้ร่วมแสดงความยินดี แก่แม่ทาบบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต เกิดความภาคภูมิใจ และเกิดเป็นเครือข่ายนักศึกษาที่เอื้อประโยชน์ต่อการเรียนและการทำงาน ในอนาคต |                                  | <b>ตั้งไว้</b><br><b>ใช้จริง</b>    | 40,000<br>19,878                           |                |               | -                        | คณะพัฒนารัฐกิจ<br>และอุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br><small>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน)</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                     |                                            | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ (✓/x) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |               |                          | ไม่ใช้<br>งบ.                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการพิธีไหว้ครูและเชิดชูเกียรตินักศึกษา<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | ร้อยละ                                            | 80       | 100.33         | ✓              | - ดำเนินการจัดโครงการพิธีไหว้ครูและเชิดชูเกียรตินักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 25 มี.ค. 64 ณ อาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ.วิทยาเขตรอยง มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 301 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 300 คน คิดเป็นร้อยละ 100.33                                                                                                                                                                                                |                                  | ตั้งไว้ 50,000<br>ใช้จริง 24,500    |                                            |               | -                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และเทคโนโลยี          |
| โครงการจิตอาสาพัฒนาชุมชนและสังคม<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                      |                   |                          | ครั้ง                                             | 1        | 1              | ✓              | - ดำเนินการจัดกิจกรรมโครงการ สพอ. ปันน้ำใจช่วยเหลือสังคมผู้ด้อยโอกาส เมื่อวันที่ 5 มี.ค. 64 โดยนำของใช้ที่จำเป็นและอาหาร ไปมอบให้กับมูลนิธิ ณ มูลนิธิบ้านสงเคราะห์สัตว์พิการ (ในความอุปถัมภ์ของหลวงตามหาบัว ญาณสัมปันโน) ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม |
| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                            |
| แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่ออย่ความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                            |
| แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>กลยุทธ์ 8</u> ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) และความเป็นสากล (Internationalization)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                            |
| แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ. : <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม <u>เป้าประสงค์ที่ 5.2</u> มหาวิทยาลัยมีวัฒนธรรมสากล <u>กลยุทธ์ 5.2.1</u> สนับสนุนการจัดกิจกรรมส่งเสริมวัฒนธรรมสากล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                                     |                                            |               |                          |                                            |
| โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการเป็นพลเมือง<br>ในระบบประชาธิปไตย<br><u>ตัวชี้วัดโครงการ</u><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                      |                   |                          | องค์ความรู้                                       | 1        | 1              | ✓              | - มีการจัดโครงการประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริหารและบุคลากรของสำนักฯ ไปใช้สิทธิเลือกตั้งกรรมการดำเนินการ ปี 2564 ของสหกรณ์ออมทรัพย์ พระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำกัด เมื่อวันที่ 6 มี.ค. 64 เวลา 08.30 - 11.30 น.<br>ณ หน่วยเลือกตั้งที่ 4 ลานจอดรถหลังสหกรณ์ องค์ความรู้ที่ได้ คือ ข้อมูลเกี่ยวกับการเลือกตั้ง การออกไปใช้สิทธิในการเลือกตั้ง การมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นผ่านการลงคะแนนเสียงเพื่อเลือกคนดี มีความสามารถเข้ามาบริหารสหกรณ์ออมทรัพย์พระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำกัด |                                  |                                     |                                            |               | -                        | สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยีเพื่อ<br>อุตสาหกรรม |

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม (นอก) แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 ระยะกลางแผน (พ.ศ. 2562 - 2564) ของมหาวิทยาลัย  
รอบ 12 เดือน (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี/แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี/<br>แผนยุทธศาสตร์ มจพ. ระยะ 20 ปี/<br>แผนฯ 12 ระยะกลางแผน มจพ.<br><br>(ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์ ภายใต้แผนฯ 12 ระยะกลางแผน) | ดำเนินการแล้วเสร็จ | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ขอเลื่อนดำเนินการ | ขอยกเลิก/ไม่ได้ดำเนินการ | ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (KPIs) โครงการ/กิจกรรม |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | แหล่งเงินงบประมาณ (บาท)          |                                     |                                            |                | ปัญหา/อุปสรรค | หน่วยงาน<br>ผู้รับผิดชอบ           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          | หน่วยนับ                                          | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | การบรรลุ<br>(✓/×) | ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มหาวิทยาลัยจัดสรร                |                                     | งบประมาณ<br>แหล่งอื่น<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | ไม่ใช้<br>งบม. |               |                                    |
|                                                                                                                                                                                        |                    |                      |                   |                          |                                                   |          |                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | งบม.แผ่นดิน<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) | งบม.เงินรายได้<br>(ตั้งไว้/ใช้จริง) |                                            |                |               |                                    |
| โครงการเสริมสร้างบุคลิกภาพสู่ความเป็นสากล<br>ตัวชี้วัดโครงการ<br><br>- จำนวนองค์ความรู้ที่ได้รับ                                                                                       |                    |                      |                   |                          | องค์ความรู้                                       | 1        | 2              | ✓                 | - ดำเนินการจัดโครงการอบรมออนไลน์ตามโครงการฝึกอบรมภาษาอังกฤษ หัวข้อ “การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสำนักงาน” เมื่อวันที่ 25 ส.ค. 64 มีผู้บริหารและบุคลากรของสำนักฯ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 36 คน จากเป้าหมายที่ตั้งไว้ 37 คน คิดเป็นร้อยละ 97.30 มีการแจกแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 36 ชุด ได้รับแบบประเมินกลับมา จำนวน 30 ชุด ผลการประเมินมีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.42 คิดเป็นร้อยละ 88.44 ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก มีองค์ความรู้ที่ได้รับ จำนวน 2 องค์ความรู้ ได้แก่<br>1. องค์ความรู้เกี่ยวกับการสร้างประโยคการแนะนำตัว (Making introductions)<br>2. องค์ความรู้เกี่ยวกับการสร้างประโยคเกี่ยวกับการรับและการใช้โทรศัพท์ (Making and receiving phone calls) |                                  | ตั้งไว้ 5,000<br>ใช้จริง 2,700      |                                            |                | -             | สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม |



จัดทำโดย : กลุ่มงานยุทธศาสตร์และการประเมินผล กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

ที่ปรึกษา : นายธีระ ภักดีวานิช ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ผู้จัดทำ : นางสาวฐิติพร ตันติศรียานุรักษ์ หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และการประเมินผล  
นางสาวจุฑามาศ พูลประเสริฐ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

อัตรำเนา : กลุ่มงานบริหารและพัฒนาคุณภาพ กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

เย็บเล่ม/เข้าปก : ศูนย์ผลิตตำราเรียน สำนักงานอธิการบดี

พิมพ์ : จำนวน 65 เล่ม

