



ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม 2565

## แผนพัฒนาความเป็นเลิศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง การกำหนดให้สถาบันอุดมศึกษา สังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้มีประกาศให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) สังกัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา **กลุ่มที่ 2 คือ กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (Technology Development and Innovation)** ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 โดยพิจารณาจาก จุดมุ่งหมาย พันธกิจ ยุทธศาสตร์ ศักยภาพ และผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของสถาบันอุดมศึกษา

ทั้งนี้ตามกฎกระทรวงการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2564 ให้จัดสถาบันอุดมศึกษาเป็นกลุ่มตามพันธกิจหลักและยุทธศาสตร์ 6 กลุ่ม ดังนี้ 1) กลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก 2) กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม 3) กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น 4) กลุ่มพัฒนาปัญญาและคุณธรรมด้วยหลักศาสนา 5) กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ และ 6) กลุ่มอื่นตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

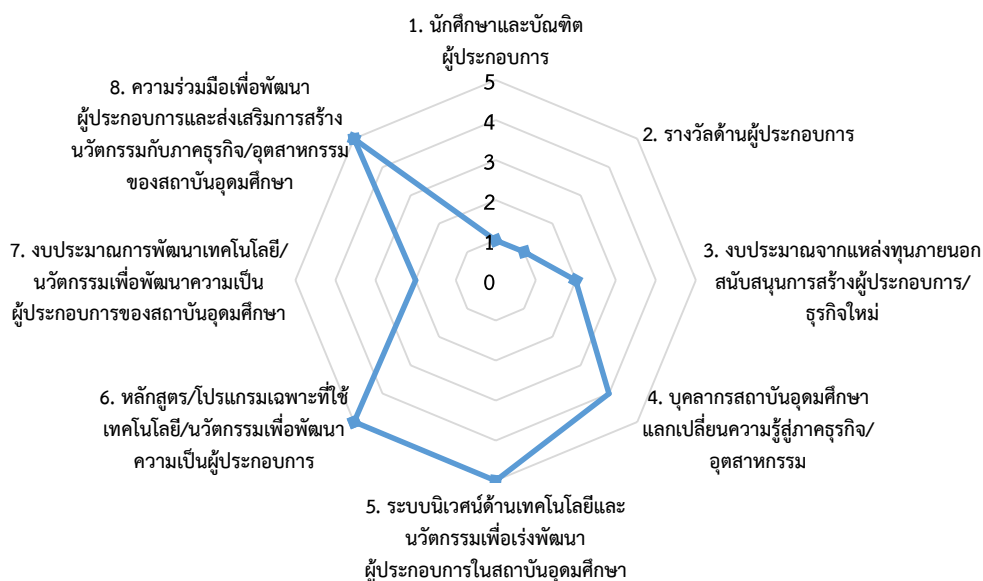
โดยสถาบันอุดมศึกษาที่ประสงค์จะเลือกสังกัดกลุ่ม จะต้องดำเนินการประเมินตนเองตามตัวชี้วัดศักยภาพขององค์กรและตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของแต่ละกลุ่มตามที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด พร้อมทั้งจัดทำแผนพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา แผนการผลิตกำลังคนระดับสูงเฉพาะทางตามความต้องการของประเทศ หรือแผนพัฒนาสถาบันอุดมศึกษาด้านอื่น เพื่อประกอบการพิจารณาการกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ตามกฎกระทรวงฯ นั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จึงได้ดำเนินการตามกฎกระทรวงการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2564 ดังนี้

**1. การประเมินตนเองและการเลือกสังกัดกลุ่ม** ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อประมวลข้อมูลที่เกี่ยวข้องและทำการประเมินตนเองตามตัวชี้วัดศักยภาพขององค์กรและตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของแต่ละกลุ่มตามที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด และสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเลือกสังกัดกลุ่ม คือ **กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม** ซึ่งมีพันธกิจหลักและยุทธศาสตร์ที่มุ่งสู่การจัดการการศึกษาเพื่อเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ของประเทศในการพัฒนาเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และบริการ **โดยต้อง**

- สร้างและพัฒนาศักยภาพผู้เรียนที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีให้สามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์เพื่อสร้างผลงานและพัฒนาผลิตภัณฑ์
- สร้างนวัตกรรมเพื่อนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่มูลค่าในภาคการผลิตและบริการ
- ส่งเสริมบทบาทความร่วมมือกับภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อสนับสนุนและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- เน้นการเรียนการสอนควบคู่กับการปฏิบัติการจริงเพื่อพัฒนาสมรรถนะและทักษะในการทำงาน

ทั้งนี้จากการประมวลข้อมูลที่เกี่ยวข้องและทำการประเมินตนเอง มจพ. มีผลการประเมินตนเองที่โดดเด่นในกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม โดยมีผลการประเมินตนเองอยู่ในระดับคะแนน 5 ของด้านตัวชี้วัดศักยภาพองค์กร จำนวน 3 ตัวชี้วัด จากทั้งหมด 4 ตัวชี้วัด ได้แก่ **ตัวชี้วัดที่ 5** ด้านระบบนิเวศน์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเร่งพัฒนาผู้ประกอบการในสถาบันอุดมศึกษา **ตัวชี้วัดที่ 6** หลักสูตร/โปรแกรมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ และ**ตัวชี้วัดที่ 8** ความร่วมมือเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมกับภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรมของสถาบันอุดมศึกษา ส่วนผลการประเมินตนเองของด้านตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน มีผลการประเมินในระดับคะแนน 4 ได้แก่ **ตัวชี้วัดที่ 4** ด้านบุคลากรสถาบันอุดมศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม ตามแสดงแผนภาพ ดังนี้

กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม  
(Technology Development and Innovation)



2. การจัดทำแผนพัฒนาความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษา คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ตามจุดเน้นเชิงยุทธศาสตร์การจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม โดยมีสาระสำคัญประกอบด้วย 4 กลยุทธ์ 5 แผนงาน ดังนี้

กลยุทธ์	แผนงาน
1. เพิ่มความสามารถการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ	1.1 การสร้างผลงานวิจัยแบบก้าวกระโดด 1.2 พัฒนาระบบนิเวศสำหรับการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และสร้างนวัตกรรม
2. พัฒนาศักยภาพการตีพิมพ์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ	2.1 การพัฒนาศักยภาพงานวิจัยให้ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus
3. การพัฒนาความสามารถด้านถ่ายทอดงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ	3.1 การพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย
4. การสร้างผู้ประกอบการและนักเทคโนโลยีที่ตอบสนองความต้องการของประเทศ	4.1 พัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุนความเป็นผู้ประกอบการ

สำหรับแนวทางการกำกับ การติดตามและการประเมินผล มจพ. มีแนวทางการติดตามและประเมินผล เพื่อประเมินผลสำเร็จทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยจะดำเนินการประเมินผล (Appraisal) ระหว่างการดำเนินงาน ปีละ 2 ครั้ง เพื่อคาดการณ์แนวโน้มความสำเร็จตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย และเมื่อสิ้นปีการดำเนินงานจะมีการประเมินผล (Evaluation) และนำข้อมูลมาวิเคราะห์ตามหลัก PDCA เพื่อการปรับปรุง ปรับเปลี่ยนค่าเป้าหมาย วิธีดำเนินการให้สอดคล้องกับบริบทความเปลี่ยนแปลงทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ในรูปแบบคณะกรรมการของมหาวิทยาลัย

หากท่านใดสนใจรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ กลุ่มงานสารสนเทศเพื่อการพัฒนา กองแผนงาน อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 6



โทร. 0-2586-9011, 0-2555-2000 ต่อ 1655, 1656 E-Mail : [planning@kmutnb.ac.th](mailto:planning@kmutnb.ac.th)

ที่ปรึกษา : นายธีระ ภัคดิวานิช ผู้จัดทำ : นางสาวอรดา เกรียงสินยศ, นางณัฐนันท์ ตรีรัตน์



สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่