

ผู้วิจัย : นางสาวศิริวิช ดโนทัย

ชื่อหัวข้อวิจัย : การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535 – 2539) กับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540 – 2544) ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ระยะเวลาการศึกษา : ปี พ.ศ. 2547

แหล่งเงินทุนวิจัย : -

### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535 – 2539) กับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540 – 2544) นี้ มีความมุ่งหมายเพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในช่วงต้นแผนถึงปลายแผนของแผนฯ 7 และแผนฯ 8 เพื่อศึกษาศักยภาพและสมรรถนะของสถาบัน และใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนพัฒนาของสถาบันต่อไปในอนาคตในด้านการผลิตกำลังคน การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน การบริหาร การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม ทั้งข้อมูลในเชิงปริมาณและคุณภาพ ซึ่งผลการประเมินสรุปได้ดังนี้

#### 1) ด้านการผลิตกำลังคน

ในช่วงแผนฯ 7 และแผนฯ 8 สถาบันรับนักศึกษาใหม่ต่ำกว่าเป้าหมายทั้ง 2 ช่วง โดยในแผนฯ 7 รับนักศึกษาใหม่ต่ำกว่าเป้าหมาย ร้อยละ 45.42 ในขณะที่ช่วงแผนฯ 8 สถาบันรับนักศึกษาใหม่ต่ำกว่าเป้าหมายเพียงร้อยละ 9.5 ส่วนความสามารถในการจัดการเรียนการสอนในช่วงแผนฯ 7 มีจำนวนนักศึกษาทั้งหมดสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ ร้อยละ 1.39 ในขณะที่ในช่วงแผนฯ 8 สถาบันมีจำนวนนักศึกษาทั้งหมดต่ำกว่าเป้าหมาย ร้อยละ 13.16 ส่วนด้านการผลิตบัณฑิตช่วงแผนฯ 7 สถาบันผลิตบัณฑิตต่ำกว่าเป้าหมาย ร้อยละ 24.93 ผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำ ร้อยละ 85.26 และช่วงแผนฯ 8 การผลิตบัณฑิตต่ำกว่าเป้าหมายมากกว่าแผนฯ 7 โดยในช่วงแผนฯ 8 ผลิตบัณฑิตต่ำกว่าเป้าหมาย ร้อยละ 27.28 และผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำเพียงร้อยละ 67.48 เนื่องจากในช่วงแผนฯ 8 ประเทศประสบภาวะเศรษฐกิจถดถอย ทำให้การจ้างงานลดลง อย่างไรก็ตาม ทั้งในช่วงแผนฯ 7 และแผนฯ 8 บัณฑิตระดับปริญญาตรีได้งานทำในบริษัทเอกชน ในขณะที่ระดับบัณฑิตศึกษาส่วนใหญ่ประกอบอาชีพข้าราชการและพนักงานของรัฐ ทั้งนี้ในช่วงแผนฯ 7 สถาบันสามารถเปิดหลักสูตรใหม่ได้ จำนวน 15 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 40.54 ในขณะที่ช่วงแผนฯ 8 สถาบันสามารถดำเนินการเปิดหลักสูตรใหม่ ได้ถึง 23 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 54.76 ของเป้าหมายที่ตั้งไว้

## 2) ด้านการสนับสนุนการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ

สถาบันดำเนินการจัดตั้งหน่วยงานใหม่ในช่วงแผนฯ 7 ได้แล้วเสร็จเพียง 8 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 25 ของแผน ในช่วงแผนฯ 8 มีการตั้งเป้าหมายน้อยลง และดำเนินการแล้วเสร็จ 3 หน่วยงาน คิดเป็นร้อยละ 50.00 สำหรับงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับจัดสรรตลอดช่วงแผนฯ 7 มีอัตราส่วนการเพิ่มเฉลี่ยร้อยละ 20.52 ต่อปี ในขณะที่ช่วงแผนฯ 8 ประเทศประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ ส่งผลให้สถาบันได้รับงบประมาณในสัดส่วนการเพิ่มเฉลี่ยเพียงร้อยละ 1.72 ต่อปีเท่านั้น ส่วนจำนวนบุคลากรมีการเพิ่มในจำนวนที่ใกล้เคียงกัน โดยในช่วงแผนฯ 7 เพิ่มขึ้นจากต้นแผน 227 คน ช่วงแผนฯ 8 เพิ่มขึ้นจากต้นแผน 247 คน

## 3) ด้านการวิจัย

การวิจัยเป็นภารกิจสำคัญประการหนึ่งของสถาบัน โดยสถาบันได้มีนโยบายส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรได้พัฒนาความรู้ความสามารถในการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน สามารถนำผลการวิจัยไปขยายผลในเชิงพาณิชย์ ถ่ายทอดและนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาประเทศ โดยมุ่งทิศทางการวิจัยไปทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหลัก เมื่อเปรียบเทียบวงเงินวิจัยในช่วงแผนฯ 7 กับแผนฯ 8 พบว่า ช่วงแผนฯ 8 สถาบันสามารถสรรหาแหล่งทุนได้มากกว่าแผนฯ 7 โดยวงเงินเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 66.23

## 4) ด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคม

พบว่าในช่วงแผนฯ 8 สถาบันให้บริการวิชาการแก่สังคมสูงกว่าช่วงแผนฯ 7 มากถึงร้อยละ 383.86 ซึ่งเป็นการเพิ่มการให้บริการวิชาการในทุกประเภท โดยเฉพาะประเภทการตรวจสอบและทดสอบให้บริการวิชาการมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 59.69 ของการให้บริการวิชาการในช่วงแผนฯ 8

ผลจากการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7 กับฉบับที่ 8 นี้ พบว่าในการจัดทำแผนฯ ฉบับที่ 8 สถาบันให้ความสำคัญกับการจัดทำแผนพัฒนามากขึ้น การกำหนดเป้าหมายได้มีการพิจารณาศักยภาพโดยรวมของสถาบันมากขึ้น แต่เนื่องจากในช่วงแผนฯ ฉบับที่ 8 ประเทศประสบปัญหาวิกฤตเศรษฐกิจจึงส่งผลให้ผลการดำเนินงานของสถาบันบางด้านต่ำกว่าเป้าหมายสูง

## คำนำ

รายงานการวิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535 – 2539) กับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540 – 2544) ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือฉบับนี้ ผู้วิจัยจัดทำขึ้นเพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในช่วงต้นแผนถึงปลายแผนของแผนฯ 7 และแผนฯ 8 เพื่อศึกษาศักยภาพและสมรรถนะของสถาบัน ตลอดจนใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนพัฒนาของสถาบันต่อไปในอนาคต

ผู้วิจัยหวังว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และผู้สนใจทั่วไปเพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนและดำเนินการให้สอดคล้องกับเป้าหมายที่กำหนดไว้บ้างตามสมควร

นางศิริวิษ ดโนทัย

ผู้วิจัย