

แผนหลักการวิจัย

ของ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

(พ.ศ. 2535-2539)

คำนำ

การที่มหาวิทยาลัยได้จัดทำแผนหลักการวิจัยฉบับแรกขึ้น สำหรับช่วง พ.ศ. 2530 - 2534 ไปแล้วนั้น ก็เพื่อให้คณาจารย์และนักวิชาการของมหาวิทยาลัยได้ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา งานวิจัยตามความสนใจและความชำนาญการ เป็นการบุกเบิกภารกิจด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และแนวนโยบายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 6 (พ.ศ. 2530 - 2534) มาโดยตลอด จนถึงแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ. 2535- 2539) มหาวิทยาลัยยังคงกำหนดนโยบายและมาตรการด้านการวิจัยและพัฒนา ที่มุ่งจะนำผลจากการ วิจัยมาใช้ในการปรับปรุงการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ เพื่อพัฒนาระบบ การเรียนการสอนทางไกลและเพื่อการพัฒนาประเทศ

ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับแนวนโยบายตามแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 7 มหาวิทยาลัย จึงได้จัดทำแผนหลักการวิจัยฉบับที่สองฉบับนี้ขึ้น อันประกอบด้วยแผนงานวิจัยหลัก 3 แผนงาน คือ แผน งานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาการ และแผนงานวิจัยเพื่อพัฒนา ระบบบริหารของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แผนหลักการวิจัยฉบับนี้คงจะอำนวยความสะดวกแก่คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป นาไปใช้เป็นแนวทางในการจัดทำโครงการวิจัยต่อไป มหาวิทยาลัย ขอขอบคุณคณะทำงานจัดทำแผนหลักการวิจัย และบุคลากรทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนหลักการวิจัย ฉบับนี้ มา ณ โอกาสนี้ด้วย



(ศาสตราจารย์ ดร.เอี่ยม ฉายางาม)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สารบัญ

	หน้า
ตอนที่ 1 วัตถุประสงค์ นโยบาย และมาตรการด้านการวิจัย	3
- นโยบาย และมาตรการด้านการวิจัยและพัฒนา ของแผนพัฒนาการศึกษา ระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539) ของทบวงมหาวิทยาลัย	4
- วัตถุประสงค์ นโยบาย และมาตรการของแผนพัฒนาการศึกษาระดับ อุดมศึกษา ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539) ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช	6
- แผนงานวิจัย	8
ตอนที่ 2 รายละเอียดแผนงานวิจัย	9
- แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล	10
- แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาการ	16
- แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบบริหารของมหาวิทยาลัย	20
ภาคผนวก	
- การบริหารงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา	24
- คณะทำงานจัดทำแผนหลักการวิจัย	27

ตอนที่ 1

วัตถุประสงค์ นโยบาย และมาตรการด้านการวิจัย

ตาม

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7

(พ.ศ.2535-2539)

นโยบาย และมาตรการด้านการวิจัยและพัฒนา
ของ แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539)
ของ ทบวงมหาวิทยาลัย

.....

นโยบายเฉพาะและมาตรการ

1 นโยบาย ให้พัฒนากลไกการบริหารและการดำเนินงานการวิจัยเพื่อบูรณาการ
การวิจัยกับการจัดการศึกษา เพื่อให้มีบรรยากาศของการสร้างสรรค์ทางวิชาการและนวัตกรรม
และการถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ

มาตรการ

- 1.1 ให้สร้างเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าจ้างและการคิดค่าตอบแทนโดยรวม
ภาระงานด้านการวิจัย
- 1.2 ให้สถาบันอุดมศึกษากำหนดระเบียบบริหารการเงิน การพัสดุ และบุคลากร
เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงานวิจัย
- 1.3 ให้รัฐจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยในรูปเงินอุดหนุนทั่วไปมากขึ้น
- 1.4 สร้างหน่วยพื้นฐานวิชาการ เช่น ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง เพื่อเอื้อให้เกิด
ปฏิสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาระดับต่าง ๆ
- 1.5 สนับสนุนให้ตั้งองค์การวิจัยเฉพาะทางและอุทยานวิทยาศาสตร์
- 1.6 สร้างความเข้าใจเรื่องความสำคัญของทรัพย์สินทางปัญญาและจัดให้มี
มาตรการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อส่งเสริมงานวิจัย
- 1.7 ให้สถาบันอุดมศึกษาร่วมมือและร่วมลงทุนดำเนินวิสาหกิจเทคโนโลยี
เช่น บริษัทที่ปรึกษาห้องปฏิบัติการเพื่อการทดสอบการรับรองและการวิเคราะห์
- 1.8 ให้พัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศด้านผลงานวิจัยสิทธิบัตรมาตรฐาน
และแหล่งเทคโนโลยีทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ
- 1.9 ให้เพิ่มจำนวนบุคลากรที่ทำงานวิจัยโดยตรงและสนับสนุนงานวิจัย
ในสถาบันอุดมศึกษา
- 1.10 ให้ปรับปรุงเกณฑ์การเลื่อนระดับของบุคลากรที่ทำงานวิจัยให้สามารถ
พัฒนาไปได้ในสายงานของตน

2 นโยบาย ให้สถาบันอุดมศึกษากำหนดทิศทาง การวิจัย เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และ
เทคโนโลยีเพื่อการพึ่งตนเอง

มาตรการ

- 2.1 ส่งเสริมกิจกรรมปฏิสัมพันธ์ระหว่างนักวิชาการเพื่อแสวงหาทิศทาง การวิจัย
อันจะนำไปสู่องค์ความรู้และความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศ
เช่น การประชุมทางวิชาการ การแลกเปลี่ยนทางวิชาการ โครงการ
เชื่อมโยงสถาบันอุดมศึกษา

- 2.2 ให้รัฐจัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัยพื้นฐานด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์กายภาพ และวิทยาศาสตร์การเกษตร
- 2.3 ให้สถาบันอุดมศึกษาเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีที่สนับสนุนอุตสาหกรรม ที่มีความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบ เช่น อุตสาหกรรมอาหารและแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร อุตสาหกรรมวิศวกรรม อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และ อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2.4 ให้สถาบันอุดมศึกษาเน้นการพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ทรัพยากร เช่น แร่ธาตุ ดิน ป่าไม้ น้ำ พลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพ และการรักษาสมดุลของสภาพแวดล้อม

3 นโยบาย ให้เพิ่มงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและอื่น ๆ
มาตรการ

- 3.1 ให้รัฐจัดตั้งกองทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาสำหรับสถาบันอุดมศึกษา
- 3.2 ให้สถาบันอุดมศึกษาจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยจากเงินรายได้ ในอัตราที่เพิ่มขึ้นในช่วงแผนพัฒนาฉบับที่ 7

4 นโยบาย ให้ใช้งานวิจัยของระบบการศึกษาไทยให้ส่งเสริมบทบาทของประเทศ
ในประชาคมโลก

มาตรการ

- 4.1 สนับสนุนการจัดประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติในประเทศไทย
- 4.2 ส่งเสริมให้นักวิจัยไทยได้เสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมนานาชาติ และการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ
- 4.3 ส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาไทยมีการเชื่อมโยงกับสถาบันวิจัยระดับนานาชาติ
- 4.4 ให้ทุนนักวิจัยไทยไปปฏิบัติงานวิจัยในระดับสูง และปฏิบัติงานความช่วยเหลือต่างประเทศ
- 4.5 ให้ทุนนักวิจัยต่างประเทศมาปฏิบัติงานวิจัยในประเทศไทย
- 4.6 สนับสนุนให้นักวิจัยและนักวิชาการไทยไปปฏิบัติงานวิจัยงานสอนหรืองานที่ปรึกษาในต่างประเทศมากขึ้น

**วัตถุประสงค์ นโยบายและมาตรการของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา
ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539)
ของ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช**

.....

วัตถุประสงค์

1. เพื่อมุ่งปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารงานของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ และ
ความคล่องตัว สามารถดำเนินงานตามภารกิจหลักได้ดี สอดคล้องกับทิศทางและความต้องการใน
การพัฒนาประเทศ
2. เพื่อมุ่งกระจายโอกาสทางการศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี และสูงกว่าปริญญาตรีให้
แก่บุคคล และสังคมให้กว้างขวางและทั่วถึงยิ่งขึ้น
3. เพื่อนำมหาวิทยาลัยก้าวเข้าสู่ศวรรษแห่งการวิจัยและพัฒนา อันจะเป็นการเสริม-
สร้างความก้าวหน้า ตลอดจนความเป็นเลิศในทางวิชาการและการปฏิบัติ
4. เพื่อขยายและพัฒนาการบริการทางวิชาการในรูปแบบต่าง ๆ ให้แก่บุคคลและ
หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งของรัฐและเอกชนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น
5. เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นสถาบันเพื่อการพัฒนาบูรณาการศิลปวัฒนธรรม ตลอดจนการ
อนุรักษ์ และพัฒนาสภาพแวดล้อมของชาติ

แนวนโยบาย (ในส่วนที่เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา)

นโยบายทั่วไป พัฒนาและปรับปรุงการวิจัยของมหาวิทยาลัยทั้งการวิจัยสถาบันที่มุ่งนำ
ผลมาใช้ในการปรับปรุงการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่
การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการสอนทางไกล ตลอดจนการวิจัยเพื่อนำผลไปใช้ในการพัฒนาประเทศ
ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนามหาวิทยาลัยในทุก ๆ ด้าน
อย่างจริงจังโดยอาศัยการวางแผน การบริหารและการติดตามประเมินผลอย่างเป็นระบบ

นโยบาย	มาตรการ
<p>1. พัฒนากลไกการบริหาร การดำเนินการวิจัย ให้มีประสิทธิภาพ มีความคล่องตัว และ อำนวยประโยชน์แก่ผู้ที่มีความสามารถในการ ทาวิจัยอย่างแท้จริง</p> <p>2. ส่งเสริมและรณรงค์ให้มีการวิจัยในสาขาวิชา ต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง เพื่อบุกเบิกความรู้ ใหม่ และเพื่อพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ ตลอดจนเพื่อนำผลไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนา ประเทศ</p>	<p>1.1 พัฒนาความพร้อมของสถาบันวิจัยและ พัฒนาให้เป็นศูนย์กลางการวิจัยของ มหาวิทยาลัย รวมทั้งให้มีบทบาทเป็น องค์กรนำในการวิจัย ทั้งในด้านการ บริหาร วิชาการ และการฝึกอบรมได้ อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>1.2 พัฒนาระบบบริหารงานวิจัย ตลอดจน การปรับปรุงแก้ไขกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การวิจัยให้เกิดความ คล่องตัวมากที่สุด</p> <p>1.3 จัดทำแผนหลักการวิจัยทั้งระยะสั้น และ ระยะยาว เพื่อใช้เป็นแนวทางการวิจัย ของมหาวิทยาลัย</p> <p>1.4 พัฒนาระบบสารสนเทศและเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์เพื่อการวิจัย</p> <p>2.1 แสวงหาความช่วยเหลือทางวิชาการ และการเงินจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อ การพัฒนาการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย</p> <p>2.2 ส่งเสริมและขยายความร่วมมือกับ องค์กร และหน่วยงานอื่น ๆ ทั้ง ภายในและภายนอกประเทศเพื่อ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ทางวิชาการและการวิจัย</p> <p>2.3 สนับสนุนให้มีการจัดและร่วมกิจกรรม ต่าง ๆ ทุกรูปแบบที่มุ่งไปสู่การพัฒนา มหาวิทยาลัย</p>

แผนงานวิจัย

เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ นโยบาย และมาตรการด้านการวิจัยข้างต้น มหาวิทยาลัยจึงได้จัดทำแผนงานวิจัยหลัก 4 แผนงาน คือ

1. แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล
 2. แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาการ
 3. แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบบริหารของมหาวิทยาลัย
- แผนงานวิจัยในแต่ละแผนงานประกอบด้วยงานวิจัยหลักดังนี้

แผนงานวิจัย	งานวิจัยหลัก
1. แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล	<ol style="list-style-type: none"> 1. งานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในระบบการศึกษาทางไกล 2. งานวิจัยเพื่อพัฒนาสื่อการศึกษาทางไกล 3. งานวิจัยเพื่อพัฒนาแบบทดสอบ
2. แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. งานวิจัยเพื่อพัฒนาสาขาวิทยาการ 2. งานวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ
3. แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบบริหารของมหาวิทยาลัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. งานวิจัยสถาบัน 2. งานวิจัยเพื่อปรับปรุงระบบบริหารของมหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2

รายละเอียดแผนงานวิจัย

1. แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล
2. แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาการ
3. แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบบริหารของมหาวิทยาลัย

3. แนวคิดและขอบข่ายงานวิจัย

เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการ เหตุผลและวัตถุประสงค์ข้างต้น มหาวิทยาลัยจึงกำหนด ขอบข่ายงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการศึกษาทางไกลตามแผนพัฒนาการศึกษา ฉบับที่ 7 และตาม งานวิจัยหลัก ดังนี้

3.1 งานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในระบบการศึกษาทางไกล

เป็นงานวิจัยที่สอดคล้องกับเอกลักษณ์และศักยภาพของมหาวิทยาลัยสุโขทัย- ธรรมราช ขอบข่ายของการวิจัยด้านนี้ครอบคลุมระบบการสอนทางไกลส่วนต่าง ๆ ดังนี้

3.1.1 การวิจัยเกี่ยวกับปัจจัยตัวป้อน (Input) ของระบบการศึกษาทางไกล ปัจจัยที่สำคัญ ได้แก่ นักศึกษาและค่าใช้จ่าย ในด้านนักศึกษาอาจจะเน้นการศึกษาคุณลักษณะ ภูมิหลัง ทักษะ และความคาดหวังของนักศึกษากลุ่มต่าง ๆ เช่น

- ก. นักศึกษาใหม่ที่ทำงานแล้ว
- ข. นักศึกษาใหม่ที่จบ ม.6 หรือเทียบเท่า
- ค. นักศึกษาใหม่ที่จบ ปวส. หรือ ปวท.

สำหรับค่าใช้จ่ายซึ่งเป็นปัจจัยตัวป้อนของระบบการศึกษาทางไกลที่สำคัญ อีกปัจจัยหนึ่งนั้น การวิจัยอาจจะเน้นค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ เช่น

- ก. ค่าใช้จ่ายของสถาบัน
- ข. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล
- ค. ค่าเสียโอกาส

3.1.2 การวิจัยเกี่ยวกับกระบวนการ (Process) เน้นการศึกษา วิธีการ- เรียนของผู้เรียนในระบบทางไกล เน้นการเก็บข้อมูลเชิงประจักษ์ว่าผู้เรียนใช้เวลาอย่างไรใน การศึกษา ใช้เวลาเป็นสัดส่วนอย่างไรในการอ่านเอกสารการสอน ทาแบบฝึกปฏิบัติ ฟังวิทยุ คู่มือโทรทัศน์ ศึกษาค้นคว้าหาปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการเรียนการสอนระบบทางไกล

นอกจากนี้ยังเน้นการศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการดำเนินงานของ มหาวิทยาลัย เช่น การประเมินหลักสูตร การศึกษาประสิทธิภาพสื่อ การศึกษารูปแบบการจัด กิจกรรมเสริมทักษะแก่นักศึกษาในระบบการศึกษาทางไกล

3.1.3 การวิจัยเกี่ยวกับผลผลิต (Output) ผลผลิตที่สำคัญของระบบก็คือบัณฑิต การติดตามผลบัณฑิตจึงเป็นสิ่งที่จำเป็น เพราะเป็นครุชนสำคัญต่อการวัดคุณภาพของระบบ การวิจัยเกี่ยวกับผลผลิตจะเน้นการศึกษาเกี่ยวกับการทำงาน การวิชาชีพ ตลอดทั้งการศึกษาปัจจัย ที่มีผลต่อความสำเร็จ ผลที่ได้จากการวิจัยเกี่ยวกับบัณฑิตจะนำไปสู่การพัฒนาหลักสูตรการเรียน การสอน ให้ตอบสนองความต้องการของบุคคลและสังคมได้ดียิ่งขึ้น

3.2 งานวิจัยเพื่อพัฒนาสื่อการศึกษาทางไกล มีประเด็นสำคัญดังนี้

3.2.1 การศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลประจำเกี่ยวกับสื่อการศึกษาทางไกล

การวิจัยประเภทนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บรวบรวมศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล ประจำเกี่ยวกับสื่อการศึกษาทางไกลของมหาวิทยาลัย โดยมีขอบข่ายครอบคลุมการศึกษาในเรื่องต่อไปนี้

1) การศึกษากลุ่มเป้าหมายผู้รับฟังรายการวิทยุกระจายเสียง ผู้รับชม รายการวิทยุโทรทัศน์และกลุ่มผู้ใช้สื่อการศึกษาอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยผลิตเผยแพร่ โดยศึกษาด้าน ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย ทักษะและความคิดเห็นที่มีต่อสื่อการศึกษาทางไกล

- 2) การศึกษาและรวบรวมงานวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวกับการศึกษาทางไกล
- 3) ศึกษาผลการออกอากาศรายการเพื่อการศึกษาทางสถานีโทรทัศน์
- 4) ศึกษาแนวทางการเผยแพร่สื่อการศึกษา ด้วยวิธีที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุด
- 5) ศึกษาค่าใช้จ่ายในการผลิตและเผยแพร่สื่อการศึกษาทางไกล ประเภทต่าง ๆ
- 6) ศึกษาปัจจัยสนับสนุนด้านการผลิตสื่อการศึกษาของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
- 7) ศึกษาปัญหาและความต้องการเกี่ยวกับเอกสารการสอนและ แบบฝึกปฏิบัติ
- 8) ศึกษาปัญหา ความต้องการ และรูปแบบการสอนเสริมที่เหมาะสม

3.2.2 การวิจัยเพื่อจัดระบบและออกแบบสื่อการศึกษาทางไกล

เป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบและออกแบบสื่อการศึกษาทางไกล

ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ สำหรับระบบการสอนของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช โดยมีขอบข่ายครอบคลุมดังนี้

- 1) วิจัยเพื่อพัฒนาคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer Assisted Instruction)
- 2) วิจัยเพื่อพัฒนาการใช้โทรศัพท์เพื่อการสอนเสริม
- 3) วิจัยเพื่อพัฒนาสื่อคาวเทียม
- 4) วิจัยเพื่อพัฒนาสื่อเทปเสียง วิทยุทัศน์
- 5) วิจัยเพื่อพัฒนาสื่อประสม
- 6) วิจัยเพื่อพัฒนาระบบการประชุมทางไกล (Teleconference)

3.2.3 การวิจัยเพื่อประเมินคุณภาพสื่อการศึกษาทางไกลและสัมฤทธิ์ผลของผู้ศึกษา

การวิจัยประเภทนี้เป็นการวิจัยเพื่อศึกษาคุณภาพของสื่อการศึกษา

ทางไกลและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้ศึกษา โดยมีขอบข่ายครอบคลุมดังนี้

- 1) การศึกษาประเมินคุณภาพสื่อการศึกษาทางไกลก่อนการนำไปใช้จริง
 - เอกสารการสอนและแบบฝึกปฏิบัติ
 - รายการวิทยุกระจายเสียง
 - รายการวิทยุโทรทัศน์
 - เทปเสียง
 - วิทยุทัศน์
- 2) การศึกษาผลการใช้สื่อการศึกษาทางไกลประเภทต่าง ๆ ของนักศึกษาและประชาชน
 - เอกสารการสอนและแบบฝึกปฏิบัติ
 - รายการวิทยุกระจายเสียง
 - รายการวิทยุโทรทัศน์
 - เทปเสียง
 - วิทยุทัศน์
- 3) ประเมินการสอนเสริม

3.2.4 การวิจัยเพื่อบุกเบิกและพัฒนาความรู้ด้านสื่อการศึกษาทางไกล
การวิจัยประเภทนี้เป็นการวิจัย เพื่อเสาะแสวงหาและพัฒนา
ความรู้เกี่ยวกับสื่อการศึกษาทางไกลในลักษณะที่ลุ่มลึก หรือขยายแนวคิดให้กว้างไกลออกไป
เพื่อประโยชน์ในการเสริมสร้างวิชาการด้านสื่อการศึกษาให้เจริญก้าวหน้า เช่นเดียวกับ
ศาสตร์สาขาต่าง ๆ

3.3 งานวิจัยเพื่อพัฒนาแบบทดสอบ มีประเด็นสำคัญดังนี้

3.3.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูลประจำเกี่ยวกับการสอบในระบบการศึกษาทางไกล
การวิจัยประเภทนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บรวบรวม ศึกษา และ
วิเคราะห์ข้อมูลประจำเกี่ยวกับการสอบในระบบการศึกษาทางไกล โดยมีขอบข่ายครอบคลุมการ
ศึกษาในเรื่องต่อไปนี้

- 1) การศึกษาแนวทางการจัดสอบของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ด้วยวิธีที่ประหยัดให้มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพสูงสุด
- 2) การศึกษาค่าใช้จ่ายในการจัดสอบในระบบการศึกษาทางไกล
- 3) การศึกษาสาเหตุการขาดสอบของนักศึกษามหาวิทยาลัยสุโขทัย-
ธรรมาธิราช

3.3.2 การวิจัยเพื่อพัฒนาแบบทดสอบ

การวิจัยประเภทนี้เป็นการวิจัย เพื่อหารูปแบบที่เหมาะสมในการพัฒนา
แบบทดสอบของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช โดยมีขอบข่ายครอบคลุมดังนี้

- 1) วิจัยเพื่อหาแนวทางการพัฒนาแบบทดสอบให้สอดคล้องกับระบบ
การศึกษาทางไกล

3.3.3 การวิจัยเพื่อศึกษาคุณภาพของแบบทดสอบ

การวิจัยประเภทนี้เป็นการวิจัย เพื่อศึกษาแนวทางในการพัฒนาคุณภาพ
ของแบบทดสอบให้มีประสิทธิภาพสำหรับระบบการศึกษาทางไกล โดยมีขอบข่ายครอบคลุมดังนี้

- 1) วิจัยเพื่อหารูปแบบที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ข้อสอบของ มสธ.
- 2) วิจัยเพื่อศึกษาผลการวิเคราะห์ข้อสอบของ มสธ. ตามแนวทฤษฎี
การสอบแบบคลาสสิกกับทฤษฎีการตอบสนองต่อข้อสอบ
- 3) ศึกษาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดจำนวนข้อสอบที่สัมพันธ์กับเวลาสอบ
- 4) วิจัยเพื่อพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อสอบ

3.3.4 การวิจัยเพื่อประเมินผลการศึกษา

การวิจัยประเภทนี้มีขอบข่ายครอบคลุมการศึกษาในเรื่อง

- 1) วิเคราะห์ผลการสอบของนักศึกษา มสธ. เพื่อนำไปใช้ในการ
จัดการเรียนการสอน

3.3.5 การวิจัยเพื่อบุกเบิกและพัฒนาความรู้ด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา

การวิจัยประเภทนี้เป็นการวิจัย เพื่อเสาะแสวงหา และพัฒนา
ความรู้เกี่ยวกับการวัดและประเมินผลการศึกษาให้กว้างไกลออกไปเพื่อประโยชน์ในการ
เสริมสร้างวิชาการด้านการวัดและประเมินผลการศึกษาให้เจริญก้าวหน้า เช่นเดียวกับศาสตร์
สาขาต่าง ๆ โดยมีขอบข่ายครอบคลุมดังนี้

- 1) วิจัย เพื่อเทียบมาตรฐานคะแนน
- 2) วิจัย เพื่อศึกษาความถี่ของแบบทดสอบ
- 3) วิจัย เพื่อพัฒนาเกี่ยวกับการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการสอบ

3.3.6 การวิจัยเพื่อพัฒนาคลังข้อสอบมาตรฐาน

การวิจัยประเภทนี้มีขอบข่ายครอบคลุมดังนี้

- 1) ศึกษาเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อสอบของ มสธ. ในไมโครฟิล์มหรือสื่ออื่น ๆ
- 2) ศึกษาเกี่ยวกับการจัดทำคลังข้อสอบมาตรฐาน

3.3.7 การวิจัยเพื่อพัฒนาการวัด

การวิจัยประเภทนี้เป็นการวิจัยเพื่อการวัดคุณลักษณะด้านต่าง ๆ

ทางด้านเจตพิสัยอันได้แก่ คุณธรรม ความเสียสละ ความมีวินัยในตนเอง ฯลฯ และทักษะพิสัย

3. เป้าหมาย

ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ระยะที่ 7 (พ.ศ.2535-2539) มหาวิทยาลัย

มีเป้าหมายในการผลิตงานวิจัยตามโครงการหลักต่าง ๆ ดังนี้

- 4.1 งานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในระบบการศึกษาทางไกล จำนวน 5 โครงการ
- 4.2 งานวิจัยเพื่อพัฒนาสื่อการศึกษาทางไกล จำนวน 5 โครงการ
- 4.3 งานวิจัยเพื่อพัฒนาแบบทดสอบ จำนวน 5 โครงการ

5. แนวทางในการดำเนินงาน

5.1 การสนับสนุนงานวิจัย

มหาวิทยาลัยสนับสนุนงานวิจัยที่คาบเกี่ยวหลายสาขาวิชา ทั้งแบบสหวิทยาการ หรือพหุวิทยาการ โดยพิจารณาตามความจำเป็น ดังนี้

1. สนับสนุนการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการศึกษาทางไกล
2. ส่งเสริมการวิจัยที่เป็นโครงการวิจัยหลักระยะยาว
3. สนับสนุนโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอน การพัฒนา

สื่อการศึกษาทางไกลและการพัฒนาแบบทดสอบของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช

4. การวิจัยส่วนบุคคล มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาความ

ก้าวหน้าทางวิชาการเป็นหลัก

5.2 การดำเนินการผลิตงานวิจัย

เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยตามเป้าหมาย เห็นสมควรกำหนดโครงสร้างและวิธีการดังนี้

1. โครงสร้างการดำเนินการวิจัย อาจทำได้เป็น 2 ประเภท

- 1.1 ดำเนินการวิจัยในรูปของคณะกรรมการกลุ่มดำเนินการวิจัย ทำนอง

คณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชา คณะกรรมการในแต่ละกลุ่มประกอบด้วยหัวหน้าโครงการ นักวิจัยโครงการ และที่ปรึกษาโครงการ ที่ปรึกษาควรจะเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในเรื่องนั้น โดยอาจเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัยก็ได้

1.2 การดำเนินการวิจัยส่วนบุคคล อาจทำได้โดยผู้วิจัยคนเดียวหรือ

หลายคนก็ได้

2. ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย

2.1 ผู้วิจัยส่วนบุคคลหรือคณะกรรมการกลุ่มดำเนินการวิจัย จะต้องได้รับความเห็นชอบให้ดำเนินการวิจัยจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชา/สำนัก

2.2 ผู้วิจัยส่วนบุคคลหรือคณะกรรมการกลุ่มดำเนินการวิจัย จะต้องเสนอโครงการวิจัยต่อคณะกรรมการประจำสาขาวิชา/สำนักแล้วแต่ขอขำยของงานวิจัยที่จะดำเนินการก่อนนำเสนอคณะกรรมการวิจัย ทั้งนี้ หากเป็นการวิจัยตามความต้องการของหน่วยงานจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการวิจัยพิจารณาให้ความเห็นด้วย

2.3 เมื่อดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จ ผู้วิจัยและคณะกรรมการกลุ่มดำเนินการวิจัยจะต้องเสนอผลงานวิจัยต่อที่ประชุมทางวิชาการประจำปีของมหาวิทยาลัย เพื่อสถาบันวิจัยและพัฒนาจะได้รวบรวมและจัดพิมพ์ผลงานวิจัยเผยแพร่ในวารสารวิจัยของมหาวิทยาลัย

2.4 หลังจากการประชุมทางวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดพิมพ์ผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสารของมหาวิทยาลัย

6. ผู้รับผิดชอบ

6.1 ผู้วิจัย ได้แก่ อาจารย์ประจำสาขาวิชา อาจารย์ประจำสำนัก นักวิชาการและนักวิจัย ตลอดจนบุคลากรของ มสธ. เป็นผู้ทำการวิจัย กรณีที่เป็นบุคคลภายนอก มหาวิทยาลัย จะพิจารณาให้เข้าร่วมในฐานะผู้ร่วมวิจัยเป็นรายกรณีไป

6.2 สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการประสานงาน และจัดการสนับสนุน ตามที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร

7. งบประมาณ

- 7.1 เงินอุดหนุนจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย
- 7.2 เงินผลประโยชน์จากกองทุนพัฒนาสื่อการศึกษาทางไกล
- 7.3 เงินผลประโยชน์จากกองทุนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี
- 7.4 เงินผลประโยชน์จากกองทุน มสธ. 12 ปี
- 7.5 เงินอุดหนุนจากหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 มหาวิทยาลัยได้ผลงานวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอนในระบบการศึกษาทางไกล การพัฒนาสื่อการศึกษาทางไกล และการพัฒนาแบบทดสอบ
- 8.2 บุคลากรของมหาวิทยาลัย มีบทบาทในการดำเนินการกิจด้านการวิจัย
- 8.3 มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์กลางทางวิชาการ โดยเฉพาะเป็นศูนย์กลางที่มีความเป็นเลิศในการวิจัยเกี่ยวกับระบบการศึกษาทางไกลในภูมิภาคแถบนี้

แผนงานวิจัย เพื่อพัฒนาวิชาการ

1. หลักการและเหตุผล

ในแผนพัฒนาการศึกษาที่ผ่านมา คณะจารย์ของมหาวิทยาลัยมีภารกิจในด้านการผลิตศตวรรษที่ 7 เป็นอย่างมาก ทำให้มีเวลาดำเนินการทางด้านการวิจัยน้อย แต่ในแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 7 (2535-2539) นี้ ภารกิจด้านการผลิตศตวรรษที่ 7 ค่อนข้างน้อย เนื่องจากภารกิจด้านนี้ได้ดำเนินการแล้ว เสร็จครบตามหลักสูตรในหลายสาขาวิชา จึงเป็นโอกาสที่คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยจะได้ดำเนินการทางด้านการวิจัยมากยิ่งขึ้น ตามที่ได้กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์ของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2535-2539) ว่า "เพื่อนำมหาวิทยาลัยก้าวเข้าสู่ศตวรรษแห่งการวิจัยและพัฒนา อันจะเป็นการเสริมสร้างความก้าวหน้า ตลอดจนความเป็นเลิศในทางวิชาการและการปฏิบัติ" นอกจากนี้นโยบายของมหาวิทยาลัยตามแผนฯ 7 ในส่วนที่เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา ยังได้ระบุว่า จะ "ส่งเสริมและรณรงค์ให้มีการวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง เพื่อบุกเบิกความรู้ใหม่ และเพื่อพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ ตลอดจนเพื่อนำผลไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาประเทศ"

เพื่อให้ตอบสนองนโยบายข้างต้น มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดแนวทางการส่งเสริมการวิจัยที่เป็นงานวิจัยหลัก (Theme) ระยะยาว โดยให้ความสำคัญแก่โครงการหลักดังต่อไปนี้

1. งานวิจัยเพื่อพัฒนาสาขาวิชาการ
2. งานวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าว จึงจำเป็นต้องมีการกำหนดแผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาการ ในระยะที่ 7 พ.ศ.2535-2539 ดังนี้

2. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาการ มีดังนี้

- 2.1 บุกเบิก เสาะแสวงหา และพัฒนาความรู้เกี่ยวกับความก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาวิชาต่าง ๆ และการพัฒนาประเทศ
- 2.2 ส่งเสริมคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยและบุคลากรภายในที่รับผิดชอบในด้านการวิจัยให้มีโอกาสทางการวิจัยได้อย่างกว้างขวาง เป็นการเพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านการวิจัยแก่บุคลากร และสนับสนุนการนำผลการวิจัยไปใช้ในการพัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาประเทศ
- 2.3 เผยแพร่ผลการวิจัย เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาประเทศชาติ และเพื่อความเจริญก้าวหน้าทางวิชาการ

3. แนวคิดและขอบข่ายงานวิจัย

เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการและวัตถุประสงค์ข้างต้น มหาวิทยาลัยจึงกำหนดขอบข่ายงานวิจัยด้านต่าง ๆ ในแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 7 ดังนี้

3.1 งานวิจัยเพื่อพัฒนาสาขาวิชาการ

เป็นงานวิจัยเพื่อพัฒนาวิชาการของสาขาวิชาต่าง ๆ โดยมีขอบข่ายของการวิจัยครอบคลุมในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- 1) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ
เคมี อุตสาหกรรม เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ ฯลฯ
- 2) สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ได้แก่ กลุ่มวิชาสาธารณสุข พยาบาล เคมี เภสัช ฯลฯ
- 3) สาขาเกษตรศาสตร์ ได้แก่ กลุ่มวิชาการผลิตพืช ผลิตสัตว์ ส่งเสริมการเกษตร ฯลฯ
- 4) สาขามนุษยศาสตร์ ได้แก่ กลุ่มวิชาปรัชญา ประวัติศาสตร์ โบราณคดี
ศิลป ภาษาศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ และสารนิเทศศาสตร์ ฯลฯ
- 5) สาขานิติศาสตร์ ได้แก่ กลุ่มวิชากฎหมาย ฯลฯ
- 6) สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ได้แก่ กลุ่มวิชารัฐศาสตร์ การบริหาร ฯลฯ
- 7) สาขาเศรษฐศาสตร์และธุรกิจ ได้แก่ กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ พาณิชย การบัญชี ฯลฯ
- 8) สาขาสังคมศาสตร์ ได้แก่ กลุ่มวิชาสังคมวิทยา ประชากรศาสตร์ (มนุษยวิทยา
จิตวิทยาสังคม พัฒนาการชน สื่อสารมวลชน สังคมสงเคราะห์ จิตวิทยา การศึกษา ฯลฯ

3.2 งานวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ

งานวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ เป็นงานวิจัยเชิงนโยบายที่มุ่งนำผลจากการวิจัยไปใช้ในการพัฒนาประเทศเป็นสำคัญ ขอบข่ายของงานวิจัยด้านนี้จึงครอบคลุมเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมเป็นส่วนใหญ่ โดยนำขอบข่ายมาจากนโยบายและแนวทางการวิจัยและพัฒนาของชาติ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2535-2539 ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มาเป็นกรอบของการวิจัย ดังนี้

3.2.1 การวิจัยเพื่อพัฒนาชนบท/การเจริญเติบโตของเมือง

- 1) การวิจัยเพื่อพัฒนาการเกษตร
- 2) การวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม
- 3) การวิจัยเพื่อพัฒนาการบริหารธุรกิจ
- 4) การวิจัยเพื่อพัฒนาชนบท
- 5) การวิจัยเพื่อพัฒนาการบริการ (การประกันภัย การท่องเที่ยว)
- 6) การวิจัยเพื่อพัฒนาการบริการพื้นฐาน (ระบบคมนาคม ระบบการบริหารและการจัดกิจกรรมสื่อสาร โทรคมนาคมของประเทศ ระบบสาธารณสุขโลกและสาธารณสุขการ)
- 7) การวิจัยเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 8) การวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจใหม่
- 9) การวิจัยเพื่อพัฒนาการเงิน การคลัง และตลาดทุน

3.2.2 การกระจายรายได้

- 1) การวิจัยเพื่อพัฒนาการเงินการคลัง
- 2) การวิจัยเพื่อพัฒนาการถือครองทรัพย์สิน
- 3) การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการผลิตและการตลาด
- 4) การวิจัยเพื่อพัฒนาการกระจายบริการพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมไปสู่ภูมิภาค
- 5) การวิจัยและพัฒนา เพื่อแก้ปัญหาความยากจนในชนบท
- 6) การวิจัยและพัฒนา เพื่อแก้ปัญหาความยากจนในเมือง

3.2.3 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ คุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ

- 1) การวิจัยเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
- 2) การวิจัยเพื่อพัฒนาการศึกษา
- 3) การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต
- 4) การวิจัยเพื่อพัฒนาพลังงาน
- 5) การวิจัยเพื่อพัฒนาสาธารณสุข
- 6) การวิจัยเพื่อพัฒนาสังคม จิตใจ และศิลปวัฒนธรรม
- 7) การวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งแวดล้อม
- 8) การวิจัยเพื่อพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ
- 9) การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบกฎหมาย
- 10) การวิจัยเพื่อพัฒนาสถาบันครอบครัว
- 11) การวิจัยเพื่อพัฒนาเด็ก เยาวชน สตรี และผู้สูงอายุ
- 12) การวิจัยเพื่อพัฒนาเมือง
- 13) การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการเมือง
- 14) การวิจัยเพื่อพัฒนาสถาบันศาสนา

4. เป้าหมาย

ในแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 7 (2535-2539) มหาวิทยาลัยมีเป้าหมายที่จะผลิตงานวิจัยตามโครงการหลักต่าง ๆ ดังนี้

4.1 งานวิจัยเพื่อพัฒนาสาขาวิทยาการต่าง ๆ จำนวน 10 โครงการ

4.2 งานวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ จำนวน 15 โครงการ

5. แนวทางในการดำเนินงาน

5.1 การสนับสนุนงานวิจัย

เพื่อให้ได้งานวิจัยตามแผนการวิจัยหลักระยะยาว มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนให้มีการวิจัยแบบเป็นทีม (Research Team) โดยส่งเสริมให้สาขาวิชาต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยร่วมมือกันทำการวิจัยแบบพหุวิทยาการ (Multi-disciplinary) หรือแบบสหวิทยาการ (Interdisciplinary) ในขณะเดียวกันก็เปิดโอกาสให้คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยได้มีโอกาสทำการวิจัยส่วนบุคคล เพื่อพัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาการในแขนงวิชาต่าง ๆ

5.2 การดำเนินการผลิตงานวิจัย

เพื่อให้ได้งานวิจัยตามเป้าหมาย เห็นสมควรกำหนดโครงสร้างและขั้นตอนในการดำเนินการ ดังนี้

5.2.1 โครงสร้าง

ในแต่ละโครงการ อาจจัดให้มีคณะกรรมการกลุ่มผลิตงานวิจัยขึ้น
 หน่วยงานคณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชา คณะกรรมการในแต่ละกลุ่มประกอบด้วยนักวิจัยในโครงการ
 และที่ปรึกษาโครงการ ที่ปรึกษาควรจะเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในเรื่องนั้น และเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
 ให้คณะกรรมการกลุ่มดำเนินการวิจัย ดำเนินการประชุมเช่นเดียวกับ
 คณะกรรมการกลุ่มผลิตชุดวิชา

5.2.2 ขั้นตอนในการดำเนินการ

- (1) คณะกรรมการกลุ่มดำเนินการวิจัยแต่ละโครงการจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยการเสนอแนะของคณะกรรมการวิจัย
- (2) คณะกรรมการกลุ่มดำเนินการวิจัยแต่ละโครงการจะต้องเสนอโครงการวิจัยต่อคณะกรรมการวิจัย
- (3) สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการจัดอบรมวิธีการวิจัยแก่นักวิจัยทางเองเกี่ยวกับการอบรมการผลิตชุดวิชา
- (4) สถาบันวิจัยและพัฒนาติดตามผลการดำเนินการวิจัย เช่นเดียวกับการติดตามการผลิตชุดวิชา
- (5) ในปลายปี เมื่อการวิจัยแล้วเสร็จ สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดให้มีการประชุมทางวิชาการเพื่อเสนอผลงานวิจัยประจำปีของมหาวิทยาลัย การประชุมทางวิชาการอาจจะจัดแบบหิมโปเจียม โดยเชิญผู้สนใจและผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานภายนอกเข้าร่วมประชุมอย่างกว้างขวางทั่วถึง
- (6) หลังจากการประชุมทางวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดพิมพ์ผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสารวิจัยของมหาวิทยาลัย
- (7) ให้กลุ่มผลิตชุดวิชาที่เกี่ยวข้องปรับชุดวิชาให้สอดคล้องกับข้อค้นพบจากงานวิจัย

6. ผู้รับผิดชอบ

6.1 ผู้วิจัย ได้แก่ อาจารย์ประจำสาขาวิชา อาจารย์ประจำสำนัก นักวิชาการ และนักวิจัย ตลอดจนบุคลากรของ มสธ. เป็นผู้ทำการวิจัย กรณีที่เป็นบุคคลภายนอก มหาวิทยาลัย จะพิจารณาให้เข้าร่วมในฐานะผู้ร่วมวิจัยเป็นรายกรณีไป

6.2 สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการประสานงานและจัดการสนับสนุน ตามที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร

7. งบประมาณ

- 7.1 เงินอุดหนุนจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย
- 7.2 เงินผลประโยชน์จากกองทุนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี
- 7.3 เงินผลประโยชน์จากกองทุน มสธ. 12 ปี
- 7.4 เงินงบประมาณแผ่นดิน เริ่มจากปีงบประมาณ 2538 เป็นต้นไป
- 7.5 เงินอุดหนุนจากหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.1 มหาวิทยาลัยได้ผลงานวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาทางด้านวิชาการ และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

8.2 คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยอย่างน้อยร้อยละ 40 ของอาจารย์ทั้งหมดมีบทบาทในการดำเนินการกิจด้านการวิจัย

แผนงานวิจัย เพื่อพัฒนาระบบบริหารของมหาวิทยาลัย

1. หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาในระบบการศึกษาทางไกลที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพนั้น การวิจัยและพัฒนาถือได้ว่าเป็นกระบวนการหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญที่จะทำให้มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชสามารถก้าวไปสู่สถาบันการศึกษาชั้นนำของประเทศได้ ดังนั้นมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชจึงได้กำหนดนโยบายด้านการวิจัยและพัฒนา ไว้ในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535-2539) ของมหาวิทยาลัยไว้ดังนี้

"เพื่อพัฒนาและปรับปรุงการวิจัยของมหาวิทยาลัย ทั้งการวิจัยสถาบันที่มุ่งนำผลมาใช้ในการปรับปรุงการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการสอนทางไกล ตลอดจนการวิจัยเพื่อนำผลไปใช้ในการพัฒนาประเทศ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนามหาวิทยาลัยในทุก ๆ ด้านอย่างจริงจังโดยอาศัยการวางแผน การบริหาร และการติดตามประเมินผลอย่างเป็นระบบ"

งานวิจัยจึงเป็นภารกิจหลักที่สำคัญประการหนึ่งของมหาวิทยาลัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบบริหารของมหาวิทยาลัย ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นการวิจัยสถาบันที่มุ่งจัดหาข้อมูลหรือสารสนเทศที่เกี่ยวข้องมาเสนอต่อผู้บริหารให้ได้ทันต่อเหตุการณ์ และสำหรับใช้ในการตัดสินใจเพื่อแก้ปัญหา เพื่อวางแผนและเพื่อกำหนดนโยบายในการดำเนินงานต่าง ๆ ให้บรรลุผลตามเป้าหมาย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อมุ่งปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารงานของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพและเกิดความคล่องตัวในการดำเนินงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัย

3. ขอบข่ายงานวิจัย

เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการและวัตถุประสงค์ข้างต้น มหาวิทยาลัยจึงกำหนดขอบข่ายงานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบบริหารของมหาวิทยาลัยด้านต่าง ๆ ในแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 7 ดังนี้

3.1 การวิจัยเพื่อจัดระบบสารสนเทศ

เป็นการวิจัยเพื่อให้มีการจัดระบบข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นต่อการวางแผนงานของมหาวิทยาลัย โดยนาระบบคอมพิวเตอร์มาใช้กับข้อมูลพื้นฐาน 5 ด้าน ดังนี้

- 1) นักศึกษา ยกเว้นการวิจัยที่เกี่ยวกับผู้สมัครเข้าศึกษา
- 2) บุคลากร ยกเว้นการศึกษาลักษณะที่เหมาะสมของอาจารย์
- 3) โปรแกรมการศึกษา ยกเว้นการวิจัยที่เกี่ยวกับความต้องการและการประเมินหลักสูตร
- 4) การเงิน
- 5) อาคารสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งศูนย์บริการการศึกษาและศูนย์วิทยบริการ

3.2 การศึกษาความเป็นไปได้ของหลักสูตร

เป็นการศึกษาวิจัยความเป็นไปได้ของหลักสูตรใหม่ ที่จะเปิดสอนตามแผนพัฒนา การศึกษาระดับอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัย รวมทั้งหลักสูตรเก่าที่ได้เปิดดำเนินการมาแล้ว แต่มี ผู้เรียนน้อย เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถจัดการศึกษาได้อย่างคุ้มค่า และตอบสนองต่อความ ต้องการของสังคมมากที่สุด ยกเว้นการประเมินหลักสูตร และการวิจัยที่เกี่ยวกับผู้สำเร็จการศึกษา

3.3 การวิจัยการดำเนินงาน

เป็นการศึกษาวิจัยการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ทั้งด้านวิชาการ บริหาร และ บริการการศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยศึกษาเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไขและอื่น ๆ ทั้งนี้เพื่อจะได้นำผลการวิจัยไปปรับปรุงการดำเนินงานด้านต่าง ๆ รวมทั้งพัฒนาระบบงานให้มี ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ดังนี้

- 1) การวิจัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย เป็นการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ด้านบริหารและบริการ
- 2) การวิจัยเกี่ยวกับการบริการ เป็นการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับงานบริการการศึกษา ของมหาวิทยาลัย เช่น การส่งเอกสารการสอน การสอนเสริม การบริการ มุม มสธ. งานบริการตอบปัญหานักศึกษา และชมรมนักศึกษา เป็นต้น
- 3) การวิจัยเกี่ยวกับงานทะเบียนและการจัดสอบ เป็นการสำรวจ ศึกษาปัญหา และอุปสรรคเกี่ยวกับระบบงานทะเบียนและระบบการจัดสอบ

3.4 การวิจัยเพื่อพัฒนานโยบาย

เป็นการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดนโยบายระยะยาว โดยเฉพาะการ กำหนดนโยบายด้านต่าง ๆ สำหรับแผนพัฒนาการศึกษาของมหาวิทยาลัย

4. เป้าหมาย

ในการดำเนินงานแต่ละปี จะกำหนดหัวข้อที่จะดำเนินการวิจัย โดยให้อยู่ในขอบข่าย ความแผนหลักการวิจัยสถาบันและความเหมาะสมของสภาพการณ์ปัจจุบัน ทั้งนี้จะมีโครงการวิจัย ที่จะดำเนินการวิจัยปีละประมาณ 5-10 เรื่อง

4.1 แนวทางในการดำเนินงาน

5.1 กองแผนงานรับผิดชอบในโครงการประจำ เช่น การจัดระบบคลังข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูลนักศึกษาใหม่ การสำรวจภาวะการปฏิบัติงานของบัณฑิต

5.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการศึกษาวิจัยเอง โดยการเสนอแนะของ วิทยากร หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบร่วมกับกองแผนงานหรือร่วมกับฝ่ายบัณฑิตศึกษา

ดำเนินการวิจัย ทั้งนี้ต้องเสนอโครงการต่อคณะกรรมการวิจัย เพื่อพิจารณาอนุมัติ

5.3 มหาวิทยาลัยอาจมอบหมายให้บุคลากรที่มีความสนใจและสามารถเป็น

ดำเนินการวิจัย โดยจะต้องเสนอโครงการต่อคณะกรรมการวิจัย เพื่อพิจารณาอนุมัติ

6. ผู้รับผิดชอบ

- 6.1 มหาวิทยาลัยมอบหมายให้บุคลากรหรือหน่วยงาน เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการวิจัย
- 6.2 กองแผนงานรับผิดชอบดำเนินการ
- 6.3 กองแผนงานร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานอื่น

7. งบประมาณ

- 7.1 เงินอุดหนุนจากงบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย
- 7.2 เงินผลประโยชน์จากกองทุน มสธ. 12 ปี

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

มหาวิทยาลัยจะได้ผลการวิจัยมาใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบายการบริหาร
ราชการและการเรียนการสอน ตลอดจนการปรับปรุงงานของมหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

การบริหารงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. หลักการและเหตุผล

วัตถุประสงค์สำคัญประการหนึ่งของแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 7 (2535-2539) ของมหาวิทยาลัย ก็คือ เพื่อนำมหาวิทยาลัยก้าวเข้าสู่ศวรรษแห่งการวิจัยและพัฒนา อันจะเป็นการเสริมสร้างความก้าวหน้า ตลอดจนความเป็นเลิศในทางวิชาการและการปฏิบัติ ด้วยเหตุนี้ มหาวิทยาลัยจึงได้กำหนดนโยบายที่จะพัฒนาการจัดการบริหาร การดำเนินการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ มีความคล่องตัว และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่มีความสามารถในการทำวิจัยอย่างแท้จริง ตลอดจนส่งเสริมและรณรงค์ให้มีการวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง เพื่อบุกเบิกความรู้ใหม่ และเพื่อพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ และนำผลไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาประเทศ ดังนั้นเพื่อให้ตอบสนองต่อวัตถุประสงค์และนโยบายดังกล่าวข้างต้น มหาวิทยาลัยจึงจำเป็นต้องกำหนดแผนงานบริหารงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนาขึ้น เพื่อพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพและเกิดความคล่องตัวมากที่สุด

2. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของแผนงานบริหารงานวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา มีดังนี้

- 2.1 ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยของคณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- 2.2 เพิ่มพูนความรู้ด้านการวิจัยแก่คณาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย
- 2.3 เผยแพร่ผลงานการวิจัยของมหาวิทยาลัย
- 2.4 เป็นศูนย์รวมข้อมูลด้านงานวิจัยในสาขาวิชาการต่าง ๆ

3. ขอบข่ายงานบริหารงานวิจัย

เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการและวัตถุประสงค์ข้างต้น มหาวิทยาลัยจึงกำหนดขอบข่ายงานบริหารงานวิจัยในแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 7 ดังนี้

3.1 ประสานงานวิจัย

- สนับสนุนให้มีการทำวิจัยตามแผนหลักการวิจัยของมหาวิทยาลัย
- ดำเนินการแสวงหาแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัย
- จัดสรรทุนสนับสนุนงานวิจัยส่วนบุคคลเพิ่มขึ้น
- บริการและประสานงานกับผู้วิจัย เกี่ยวกับเงินอุดหนุนการวิจัย การติดตามความก้าวหน้าของโครงการวิจัย และอื่น ๆ
- ติดตามเร่งรัดโครงการวิจัยที่ได้รับการส่งเสริมให้แล้วเสร็จตามกำหนด
- เป็นหน่วยเลขานุการคณะกรรมการวิจัย และคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณารายงานการวิจัย
- เป็นหน่วยเลขานุการให้แก่กลุ่มผลิตงานวิจัยต่าง ๆ

3.2 พัฒนาและเผยแพร่งานวิจัย

- จัดทำแผนหลักการวิจัยของมหาวิทยาลัย
- พัฒนาชุดการฝึกอบรมด้วยตนเองด้านการวิจัย

- เพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านการวิจัยแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย
- รวบรวมข้อมูล ข่าวสารการวิจัย เพื่อบริการแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย
- สนับสนุนให้บุคลากรเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ
- ประสานงานการนำผลการวิจัยไปประยุกต์เพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยและสังคม
- เผยแพร่รายงานการวิจัยแก่หน่วยงานภายนอก

3.3 วิจัยเกี่ยวกับการศึกษาทางไกล

- ดำเนินการส่งเสริมให้มีการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับสื่อและเทคโนโลยีการเรียนการสอนทางไกล

4. เป้าหมาย

ในแผนพัฒนาการศึกษาระยะที่ 7 มหาวิทยาลัยมีเป้าหมายในการบริหารงานวิจัย ดังนี้

4.1 ประสานงานวิจัย

- ประสานงานโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย ตามแผนหลักการวิจัย จำนวนอย่างน้อย 40 โครงการ
- แสวงหาทุนอุดหนุนการวิจัยจากหน่วยงานภายนอก
- จัดประชุมคณะกรรมการวิจัย จำนวน 12 ครั้งต่อปี
- จัดประชุมคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 2 ครั้งต่อปี
- จัดประชุมคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณารายงานการวิจัย จำนวน 15 คณะต่อปี

4.2 พัฒนาและเผยแพร่ผลงานวิจัย

- จัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมความรู้ในการวิจัย จำนวน 10 ครั้งต่อปี
- จัดประชุมเชิงปฏิบัติการความรู้และทักษะด้านการวิจัยแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย จำนวน 2 ครั้งต่อปี
- จัดประชุมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย ปีละ 1 ครั้ง
- จัดประชุมสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนา มหาวิทยาลัยและสังคม จำนวน 2 ครั้งต่อปี
- จัดพิมพ์เอกสารสรุปผลงานการวิจัย เพื่อเผยแพร่ในการประชุมทางวิชาการ ประจำปี 1 ครั้ง

4.3 วิจัยเกี่ยวกับการศึกษาทางไกล

- ดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาทางไกล จำนวนอย่างน้อย 3 โครงการ

5. ทรัพยากร

สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการประสานงานและจัดอัตรากำลังสนับสนุนตามที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร

6. งบประมาณ

- 6.1 เงินผลประโยชน์จากกองทุนรัตนโกสินทร์สมโภช 200 ปี
- 6.2 เงินผลประโยชน์จากกองทุนพัฒนาสื่อการศึกษาทางไกล
- 6.3 เงินผลประโยชน์จากกองทุน มสธ. 12 ปี
- 6.4 เงินอุดหนุนจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 สามารถพัฒนาระบบบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพและเกิดความคล่องตัวมากขึ้น
- 7.2 สามารถพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยให้บรรลุวัตถุประสงค์ และแนวนโยบาย การพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 7 ด้านการวิจัยและพัฒนา
- 7.3 มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์กลางทางวิชาการ โดยเฉพาะเป็นศูนย์กลางที่มีความเป็นเลิศ ในการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาทางไกลในภูมิภาคแถบนี้

คณะกรรมการจัดทำแผนหลักการวิจัย

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ (รองศาสตราจารย์วิสาร พันธนะ)	ประธานคณะกรรมการ
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา (รองศาสตราจารย์นภาพร อัจฉริยะกุล)	คณะกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ทองอินทร์ วงศ์ไสสร	"
รองศาสตราจารย์ ดร.จุมพล นิมพานิช	"
รองศาสตราจารย์ ดร.มานะ ชิตตะสังคะ	"
รองศาสตราจารย์ชนชัย ยมจินดา	"
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ สีสังข์	"
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรรัตน์ เพ็ชรสิงห์ : รักษาการแทน)	เลขานุการ
เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา (นางภัทรฤดี ครองชนม์)	ผู้ช่วยเลขานุการ