



ปกปิด

รหัสโครงการ

แบบ MU: 02

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

รายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
เสริมสร้างพันธมิตรการวิจัยต่างประเทศ

(Mahidol University–Global Partnering Initiative: MU–GPI)

ครั้งที่.....ระหว่างเดือน.....พ.ศ. - เดือน.....พ.ศ.

1. ได้รับอนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ.....
2. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย).....
(ภาษาอังกฤษ).....
3. ชื่อหัวหน้าโครงการ.....
สถานที่ติดต่อ.....
โทรศัพท์.....โทรสาร..... E-mail.....
ชื่อผู้ร่วมโครงการ.....
สถานที่ติดต่อ.....
โทรศัพท์.....โทรสาร..... E-mail.....
4. ระยะเวลาตลอดโครงการ.....ปี
เริ่มโครงการวิจัยเมื่อเดือน.....พ.ศ. ถึงเดือน.....พ.ศ.
5. งบประมาณรวมตลอดโครงการ.....บาท (ถ้าเป็นโครงการต่อเนื่องให้ระบุรายปีที่ได้ทุนด้วย)
ปีที่ 1 (25.....)บาท
ปีที่ 2 (25.....).....บาท
ปีที่ 3 (25.....).....บาท
6. เป้าหมาย/ผลงานหลักของโครงการ
เป็นการระบุผลงานหลักของโครงการคืออะไร และใคร (กลุ่มคน หน่วยงาน องค์กร หรือบริษัท
อุตสาหกรรม) ที่จะเป็นผู้ได้ประโยชน์หรือผู้นำผลงานไปใช้
7. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
เป็นการแสดงว่าโครงการจะศึกษาอะไร เพื่อแก้ปัญหาหรือให้บรรลุผลตามวัตถุประสงค์เชิง
จุดมุ่งหมาย และให้มีความสอดคล้องกับแผนงานวิจัยของโครงการวิจัย
8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับของโครงการ : กรุณาอธิบายให้ชัดเจนดังตัวอย่างต่อไปนี้ เช่น
 - 8.1 โครงการวิจัยสามารถก่อให้เกิดผลกระทบด้านใดบ้าง อย่างไร (เช่น ในด้านเศรษฐกิจ ก่อนที่จะมี
โครงการวิจัย เดิมมีผลผลิตต่ำ ต้นทุนสูงเกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจ และเป็นสินค้านำเข้า
และเมื่อมีโครงการวิจัยฯ นี้แล้วจะมีส่วนแก้ปัญหาหรือสร้างโอกาสได้มากน้อยเพียงใด รวมถึง
การมีส่วนในการเพิ่มศักยภาพในการผลิต/การแข่งขันของสินค้า และการให้บริการ
ภายในประเทศอย่างไร และมูลค่าเท่าใด) หรือ
 - 8.2 โครงการวิจัยที่มีส่วนทำให้วิถีชีวิต โครงสร้างทางสังคม สภาพแวดล้อม และสุขภาพของคนไทย
เปลี่ยนแปลงไปในทางใด หรือ

8.3 โครงการวิจัยที่มีการพัฒนาเทคโนโลยี ให้ชี้แจงว่าเทคโนโลยีหรือวิธีการที่เลือกให้มีข้อดีหรือข้อเสียได้เปรียบจากเทคโนโลยี หรือวิธีการที่มีอยู่ในปัจจุบันและแบบอื่น ๆ อย่างไร

9. รายละเอียดทางวิชาการที่ได้รับจากการวิจัย

9.1 ความก้าวหน้าของการวิจัย ณ ช่วงเวลารายงาน

ส่วนนี้ถือว่าเป็นเนื้อหาหลักของรายงาน โปรดระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน

เนื้อหาในส่วนนี้ ให้ผู้วิจัยเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าการวิจัยที่ได้ในครั้ง นี้ โดยผู้วิจัยต้องกรีน นำสรุปผลการวิจัยตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงรายงานความก้าวหน้าครั้งก่อนโดยย่อ ก่อนที่จะเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าการวิจัยที่ได้ในครั้ง นี้ โดยระบุถึง

- **วิธีการทดลองวิจัย**
- **รายงานผลการทดลอง ที่ได้** ซึ่งควรระบุข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์จากการวิจัย และหากมีรูปภาพ แผนภูมิ ตาราง ภาพประกอบ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และข้อมูลอื่น ให้ใส่ไว้ในรายงานด้วย นอกจากนี้ผู้วิจัยควรแจกแจงงานวิจัยที่วางแผนไว้ในข้อเสนอโครงการเปรียบเทียบกับสรุปผล งานวิจัยที่ได้ ณ ช่วงเวลารายงาน และระบุลักษณะงานตามโครงการวิจัยที่จะดำเนินการต่อไป
- **สรุปผลการทดลอง และวิจารณ์ผลการทดลองที่ได้**
- **ความร่วมมือกับต่างประเทศ (โปรดระบุชื่อนักวิจัยในต่างประเทศ, สถาบันในต่างประเทศ, กิจกรรมที่ดำเนินการ, การเดินทางของนักวิจัยไทยไปต่างประเทศ, การเดินทางของนักวิจัย ต่างประเทศมาประเทศไทย, การประชุมหารือในรูปแบบออนไลน์ ฯลฯ)**

9.2 ตารางแสดงความก้าวหน้าของผลงานวิจัย

นอกจากรายละเอียดในข้อ 9.1 ให้ผู้วิจัยแสดงตารางความก้าวหน้าของผลงานวิจัยตามรายละเอียดใน ตารางที่ 9.1 ด้วย

ตารางที่ 9.1 ความก้าวหน้าของผลงานวิจัย ณ ช่วงรายงานเมื่อเทียบกับแผนงานวิจัยทั้งโครงการ

รายละเอียดของแผนงาน	ความก้าวหน้าผลงานวิจัย		ผลงานที่ได้
	ปีที่ 1 (ปี 25.....)	ปีที่ 2 (ปี 25.....)	
	เดือนที่ 9	เดือนที่ 18	
1.			
2.			
3.			



ตารางที่ 9.2 เป้าหมายผลงานในแต่ละช่วงเวลา

เดือนที่	ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ	ผลจากการปฏิบัติงานจริง
9		
18		

- งานสำเร็จตามเป้าหมายที่เสนอไว้หรือไม่
ระบุรายละเอียดว่างานวิจัยสำเร็จตามเป้าหมายที่เสนอไปหรือไม่ หากไม่สำเร็จให้ระบุเหตุผลและปัญหาของการศึกษาวิจัย
- อุปสรรคหรือปัญหา
ระบุอุปสรรค ปัญหา และสิ่งที่ทำให้ผลการวิจัยล่าช้า
- แนวทางในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค
ระบุแนวทางที่จะสามารถแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ระหว่างทำการวิจัย เพื่อมิให้เกิดปัญหาเหล่านี้ในการวิจัยที่จะดำเนินต่อไป

10. รายละเอียดงบประมาณ (ระบุรายละเอียดในแต่ละหมวดอย่างชัดเจน)

งบประมาณปีที่ (25.....) จำนวนเงิน.....บาท

งบประมาณงวดที่ได้รับไปแล้ว.....งวด จำนวนเงิน.....บาท

ตารางที่ 10.1 รายละเอียดงบประมาณ

รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	งบประมาณที่ใช้จ่าย (บาท)	ยอดคงเหลือ (บาท)
1. ค่าจ้าง ค่าตอบแทน			
2. ค่าใช้สอย			
3. ค่าครุภัณฑ์/การ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ			
รวม			

จะขอเบิกงบประมาณงวดต่อไป (งวดที่) จำนวน.....บาท

รายการครุภัณฑ์ที่จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว (ถ้ามี).....

11. สรุปผลงานการวิจัยที่ได้ดำเนินการมาแล้ว (ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4)

ในกรณีเป็นโครงการต่อเนื่องให้สรุปผลงานวิจัยที่ได้ดำเนินการมาแล้ว โดยมีความยาวไม่เกิน

1 หน้ากระดาษ A4

12. ผลงานวิจัยที่ได้ทำไปแล้วคิดเป็นร้อยละ.....ของงานวิจัย ตลอดโครงการ

13. ผลงานอื่น ๆ จากโครงการวิจัย ให้ผู้วิจัยรายงานผลงานวิจัยอื่น ๆ ตามหัวข้อในตารางที่ 13.1 ซึ่งประกอบด้วย รูปแบบผลงานวิจัย การผลิตนักศึกษา การจดสิทธิบัตร และการเสนอผลงานวิจัย

ตารางที่ 13.1 ผลงานวิจัยอื่น ๆ จากโครงการวิจัย

ผลงาน	รายละเอียด
1. รูปแบบผลงานวิจัย ได้แก่ ต้นแบบผลิตภัณฑ์/กระบวนการใหม่/เทคโนโลยีใหม่/องค์ความรู้	
<input type="checkbox"/> ยังไม่ได้รูปแบบผลงานวิจัยที่ชัดเจน	
<input type="checkbox"/> ได้รูปแบบผลงานวิจัย ดังนี้ (ระบุรายละเอียดโดยย่อของแต่ละรูปแบบ)	
<input type="checkbox"/> ต้นแบบผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> กระบวนการใหม่ <input type="checkbox"/> เทคโนโลยีใหม่	1.1 เชิงพาณิชย์ (ระบุชื่อบริษัท/องค์กร/สถาบัน และกิจกรรมโดยย่อในการนำเอาผลงานวิจัยไปใช้) <input type="checkbox"/> ก. ดำเนินการแล้ว..... <input type="checkbox"/> ข. อยู่ระหว่างดำเนินการ..... <input type="checkbox"/> ค. ยังไม่มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ <input type="checkbox"/> มีแผนที่จะดำเนินการ ในวัน/เดือน/ปี..... หากต้องการให้มหาวิทยาลัยประสานงานกับภาคเอกชน กรุณาแจ้งให้ ทราบด้วย <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....
<input type="checkbox"/> องค์ความรู้	1.2 เชิงสาธารณะประโยชน์ (ระบุว่าเป็นกรณีที่ 1 และ/หรือกรณีที่ 2) 1.2.1 <u>กรณีที่ 1</u> เป็นการนำผลงานวิจัยถ่ายทอดให้กับหน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน/ชุมชน/กลุ่มบุคคลโดยไม่หวังผลกำไร (ให้ระบุชื่อหน่วยงาน/ชุมชน/กลุ่มบุคคลที่รับผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์และกิจกรรมโดยย่อในการนำผลงานวิจัยไปใช้) 1.2.2 <u>กรณีที่ 2</u> เป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยโดยการจัดประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรม (ให้ระบุชื่อหัวข้อที่จัด วัน/เดือน/ปีที่จัด และสถานที่ที่จัด) <input type="checkbox"/> ก. ดำเนินการแล้ว..... <input type="checkbox"/> ข. อยู่ระหว่างดำเนินการ..... <input type="checkbox"/> ค. ยังไม่มีการนำเสนอผลงานวิจัยไปใช้เชิงสาธารณะประโยชน์ <input type="checkbox"/> มีแผนที่จะดำเนินการ ในวัน/เดือน/ปี..... หากต้องการให้มหาวิทยาลัยประสานงานกับภาคเอกชน กรุณาแจ้งให้ ทราบด้วย <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ..... หมายเหตุ ถ้ารูปแบบผลงานวิจัยมีมากกว่า 1 รูปแบบให้ระบุการนำไปใช้ประโยชน์ในแต่ละรูปแบบ เช่น โครงการ ก. มี 2 รูปแบบคือ 1) ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ให้ระบุการนำไปใช้ประโยชน์ทั้ง 2 ประเภท และ 2) เทคโนโลยีใหม่ ให้ระบุการนำไปใช้ประโยชน์ทั้ง 2 ประเภท ด้วย
2. การผลิตนักศึกษา	
<input type="checkbox"/> ไม่มีการผลิตนักศึกษาในโครงการ	
<input type="checkbox"/> มีการผลิตนักศึกษาในโครงการ ระดับปริญญาโท คน ระดับปริญญาเอก คน	ระบุชื่อนักศึกษา/ระดับปริญญา/ชื่อปัญหาพิเศษ-งานวิจัย-วิทยานิพนธ์ สถานภาพการศึกษา <input type="checkbox"/> กำลังศึกษา สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ เมื่อวันที่/เดือน/ปี สอบวัดคุณสมบัติ เมื่อวันที่/เดือน/ปี อยู่ในระหว่างทำวิจัยในต่างประเทศ (ระบุประเทศ)..... <input type="checkbox"/> สำเร็จการศึกษา เมื่อวันที่/เดือน/ปี

ผลงาน	รายละเอียด	
3. สิทธิบัตร		
<input type="checkbox"/> 3.1 จดสิทธิบัตรแล้ว	ระบุรูปแบบผลงานวิจัยที่นำไปจด วัน/เดือน/ปีที่ยื่นจด หมายเลขสิทธิบัตร ประเทศที่ยื่นจดสิทธิบัตร	
<input type="checkbox"/> 3.2 กำลังดำเนินการยื่นขอจดสิทธิบัตร	ระบุรูปแบบผลงานวิจัยที่นำไปจด วัน/เดือน/ปีที่ยื่นจด หมายเลขสิทธิบัตร ประเทศที่ยื่นจดสิทธิบัตร	
<input type="checkbox"/> 3.3 อยู่ในระหว่างเตรียมคำขอจดสิทธิบัตร	ระบุรูปแบบผลงานวิจัยที่นำไปยื่นจด	
<input type="checkbox"/> 3.4 ยังไม่จดสิทธิบัตร	<input type="checkbox"/> ก. ต้องการคำปรึกษาจากเจ้าหน้าที่ด้านจดสิทธิบัตรของมหาวิทยาลัย <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....	
4. การเสนอผลงานวิจัย		
<input type="checkbox"/> 4.1 ยังไม่มีการนำเสนอผลงานวิจัย		
<input type="checkbox"/> 4.2 มีการนำเสนอผลงานวิจัยแล้วในรูปแบบ ดังนี้		
4.2.1 บทความทางวิชาการ		
<input type="checkbox"/> 4.2.1.1 วารสาร (Journal)		สถานภาพ
	<input type="checkbox"/> ก. ระดับชาติ (ระบุชื่อผู้วิจัยและ/หรือผู้ร่วมวิจัย ปีที่ตีพิมพ์ ชื่อบทความ ชื่อวารสาร ฉบับที่ และเลขหน้าที่พิมพ์)	<input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการเรียบเรียง/เขียน (In preparation) <input type="checkbox"/> ยื่นเอกสารแล้ว อยู่ระหว่างการพิจารณา (Submitted) <input type="checkbox"/> ได้รับการตอบรับแล้ว อยู่ระหว่างการตีพิมพ์ (Accepted, In press) <input type="checkbox"/> ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Published)
	<input type="checkbox"/> ข. ระดับนานาชาติ (ระบุชื่อผู้วิจัยและ/หรือผู้ร่วมวิจัย ปีที่ตีพิมพ์ ชื่อบทความ ชื่อวารสาร ฉบับที่ และเลขหน้าที่พิมพ์)	<input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการเรียบเรียง/เขียน (In preparation) <input type="checkbox"/> ยื่นเอกสารแล้ว อยู่ระหว่างการพิจารณา (Submitted) <input type="checkbox"/> ได้รับการตอบรับแล้ว อยู่ระหว่างการตีพิมพ์ (Accepted, In press) <input type="checkbox"/> ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Published)
<input type="checkbox"/> 4.2.1.2 หนังสือ/คู่มือ/ตำรา	<input type="checkbox"/> ก. ภาษาไทย (ระบุชื่อผู้เขียน ชื่อหนังสือ ชื่อเรื่อง ชื่อสำนักพิมพ์ และวัน/เดือน/ปีที่พิมพ์)	<input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการเรียบเรียง/เขียน (In preparation) <input type="checkbox"/> ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Published)
	<input type="checkbox"/> ข. ภาษาอังกฤษ (ระบุชื่อผู้เขียน ชื่อหนังสือ ชื่อเรื่อง ชื่อสำนักพิมพ์ และวัน/เดือน/ปีที่พิมพ์)	<input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการเรียบเรียง/เขียน (In preparation) <input type="checkbox"/> ได้รับการตีพิมพ์แล้ว (Published)

ผลงาน	รายละเอียด
<input type="checkbox"/> 4.2.1.3 เอกสารประกอบการประชุม	<input type="checkbox"/> ก.ระดับชาติ (ระบุชื่อผู้วิจัย และ/หรือผู้ร่วมวิจัย ชื่อผลงานที่เสนอ ชื่อการประชุม วัน/เดือน/ปีที่จัด และสถานที่ <input type="checkbox"/> Proceedings <input type="checkbox"/> Book of Abstracts
	<input type="checkbox"/> ข.ระดับนานาชาติ (ระบุชื่อผู้วิจัย และ/หรือผู้ร่วมวิจัย ชื่อผลงานที่เสนอ ชื่อการประชุม วัน/เดือน/ปีที่จัด และสถานที่ <input type="checkbox"/> Proceedings <input type="checkbox"/> Book of Abstracts
4.3 การประชุมวิชาการ	<input type="checkbox"/> ก. ระดับชาติ (ระบุชื่อผู้วิจัย และ/หรือผู้ร่วมวิจัย ชื่อผลงานที่เสนอ ชื่อการประชุม วัน/เดือน/ปีที่จัด และสถานที่จัด) <input type="checkbox"/> บรรยาย <input type="checkbox"/> โปสเตอร์
	<input type="checkbox"/> ข. ระดับนานาชาติ (ระบุชื่อผู้วิจัย และ/หรือผู้ร่วมวิจัย ชื่อผลงานที่เสนอ ชื่อการประชุม วัน/เดือน/ปีที่จัด และสถานที่จัด เมือง ประเทศ) 1. การประชุมในประเทศ <input type="checkbox"/> บรรยาย <input type="checkbox"/> โปสเตอร์ 2. การประชุมในต่างประเทศ <input type="checkbox"/> บรรยาย <input type="checkbox"/> โปสเตอร์
5. รางวัล/เกียรติบัตรที่ได้รับจากผลงานวิจัยนี้	
<input type="checkbox"/> ยังไม่เคยได้รับรางวัล/เกียรติบัตร	
<input type="checkbox"/> ได้รับรางวัล/เกียรติบัตร ดังนี้	
<input type="checkbox"/> ในประเทศ	(ระบุชื่อรางวัล/เกียรติบัตรที่ได้รับ ผลงานที่ทำให้ได้รับรางวัล หน่วยงานที่มอบรางวัล และวัน/เดือน/ปีที่ได้รับ)
<input type="checkbox"/> ต่างประเทศ	(ระบุชื่อรางวัล/เกียรติบัตรที่ได้รับ ผลงานที่ทำให้ได้รับรางวัล หน่วยงานที่มอบรางวัล ประเทศ และวัน/เดือน/ปีที่ได้รับ)
6. ความร่วมมือกับต่างประเทศ (โปรดระบุชื่อนักวิจัยในต่างประเทศ, สถาบันในต่างประเทศ, กิจกรรมที่ดำเนินการ, จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ร่วมกัน)	

ลงนาม.....หัวหน้าโครงการ
วันที่...../...../.....