

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการจัดตั้ง หน่วยวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ  
และศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี พ.ศ. 2562

---

1. ชื่อ  หน่วยวิจัย  ศูนย์วิจัย  ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ  ศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม  
(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

2. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ในการจัดตั้ง หน่วย/ศูนย์

2.1 ยุทธศาสตร์ชาติรายประเด็น ระบุ .....

2.2 ยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ 20 ปี ระบุ.....

2.3 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย ระบุ.....

2.4 ยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย ระบุ.....

2.5 อื่นๆ ระบุ.....



แผนการดำเนินงานของหน่วย/ศูนย์ (แผน 3 ปี).....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- 4. ประเมินการงบประมาณดำเนินการของหน่วย/ศูนย์  
    งบประมาณจากมหาวิทยาลัย.....บาท  
    งบประมาณสนับสนุนจากส่วนงาน .....บาท (ถ้ามี)

ประมาณการค่าใช้จ่าย (ระบุรายละเอียดและแตกตัวคุณค่าใช้จ่ายทุกรายการ)

รายการ	ปีที่ 1 (จำนวนเงิน : บาท)	ปีที่ 2 (จำนวนเงิน : บาท)	ปีที่ 3 (จำนวนเงิน : บาท)
งบดำเนินงาน :			
<b>1.ค่าตอบแทน</b>			
- ค่าตอบแทนนักวิจัย ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (เบิกจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ)			
- นักศึกษาช่วยปฏิบัติงาน อัตรา 200 บาท / วัน			
<b>2.ค่าใช้สอย</b>			
<b>3.ค่าวัสดุ</b>			
<b>4.ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น</b>			
- ค่าธรรมเนียมการยื่นขอจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์			
<b>รวม (บาท)</b>			

## 5. เป้าหมายผลผลิต (Output)

### 5.1 หน่วยวิจัย ศูนย์วิจัย และศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ

รายการ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมายผลผลิต		
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
ตัวชี้วัดที่ 1	<p>จำนวนเงินทุนภายนอกที่ได้รับการสนับสนุนและเงินรายได้ของหน่วย</p> <p>1.1. ได้รับทุน 500,000 - 1,000,000 บาท</p> <p>1.2. ได้รับทุน 1,000,000 - 2,000,000 บาท</p> <p>1.3. ได้รับทุน 3,000,000 - 5,000,000 บาท</p> <p>1.4. ได้รับทุนมากกว่า 5,000,000 ขึ้นไป</p>	<p>ล้านบาท</p> <p>ล้านบาท</p> <p>ล้านบาท</p> <p>ล้านบาท</p>			
ตัวชี้วัดที่ 2	<p>นวัตกรรม</p> <p>2.1 ผลงานได้รับสิทธิบัตร</p> <p>2.2 ผลงานที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร</p> <p>2.3 ผลงานที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรหรือสิ่งประดิษฐ์ต้นแบบที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับชาติ</p> <p>2.4 งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะ (ต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่มีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 3 คน โดยมีบุคคลภายนอกร่วมพิจารณาด้วย)</p>	<p>ชิ้น</p> <p>ชิ้น</p> <p>ชิ้น</p> <p>ชิ้น</p>			
ตัวชี้วัดที่ 3	<p>3. บทความวิจัย บทความวิชาการ และงานเขียนอื่นๆ</p> <p>3.1 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล Web of Science ที่มีค่า Journal Impact Factor</p> <p>3.2 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล Scopus รวมถึงบทในหนังสือวิชาการที่ใช้ภาษาต่างประเทศ (Book Chapter)</p>	<p>เรื่อง</p> <p>เรื่อง</p>			

รายการ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมายผลผลิต		
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
	3.3 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 หรือ 2 รวมถึงบทในหนังสือวิชาการที่ใช้ภาษาไทย (Book Chapter)	เรื่อง			
	3.4 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในสื่อสิ่งพิมพ์หรือวารสารที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science Scopus และต้องไม่อยู่ใน Beall's list of predatory publishers & journals หรือ TCI กลุ่ม 1 หรือ 2	เรื่อง			
ตัวชี้วัดที่ 4	<b>4. การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ</b> 4.1 การปาฐกถาพิเศษในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 4.2 การปาฐกถาพิเศษในการประชุมวิชาการระดับ 4.3 การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 4.4 การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ	เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง			
ตัวชี้วัดที่ 5	<b>5. การเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม</b> 5.1 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.2 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.3 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.4 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.5 การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีใหม่หรือการอบรมเชิงปฏิบัติการหรือการถ่ายทอดเชิงพาณิชย์ หรือการจัดเวทีพัฒนาวิทยวิจัย หรือการจัดเวทีสาธารณชนเพื่อเผยแพร่ผลการวิจัย 5.6 การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเดิม	ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง			

รายการ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมายผลผลิต		
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
ตัวชี้วัดที่ 6	<b>6. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์</b> 6.1 ประเด็นความรู้และเทคโนโลยีที่พัฒนาไปใช้ประโยชน์ได้ในเชิงวิชาการหรือการบูรณาการ การวิจัยกับการเรียนการสอน หรือการบริการวิชาการ 6.2 ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ (ด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ ด้านชุมชนและพื้นที่ ด้านพาณิชย์)	ประเด็น  ประเด็น			
ตัวชี้วัดที่ 7	<b>7. การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ</b> 7.1 บันทึกความร่วมมือด้านการวิจัย (MOU) กับสถาบันหรือหน่วยงานต่างประเทศ 7.2 ความร่วมมือกับเครือข่ายชุมชนหรือภาคอุตสาหกรรม 7.3 นักวิชาการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศที่มีระยะเวลาเกิน 15 วัน 7.4 นักวิชาการแลกเปลี่ยนกับภายในประเทศที่มีระยะเวลาเกิน 15 วัน	ฉบับ เครือข่าย คน คน			
ตัวชี้วัดที่ 8	<b>8. บัณฑิตศึกษาและรางวัล</b> 8.1 จำนวนนักศึกษาปริญญาเอกภายใต้หน่วยที่สำเร็จการศึกษาในปีนั้น 8.2 จำนวนนักศึกษาปริญญาโทภายใต้หน่วยที่สำเร็จการศึกษาในปีนั้น 8.3 รางวัลทางวิชาการระดับนานาชาติที่อาจารย์หรือนักศึกษาได้รับ 8.4 รางวัลทางวิชาการระดับชาติที่อาจารย์หรือนักศึกษาได้รับ	คน คน รางวัล รางวัล			

## 5.2 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม

รายการ	ตัวชี้วัด	จำนวน/ หน่วยนับ	เป้าหมายผลผลิต		
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
ตัวชี้วัดที่ 1	มีหลักฐานองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมที่พร้อมถ่ายทอดสู่ชุมชนที่สร้างผลกระทบต่อ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน	1 - 2 3 - 4 มากกว่า 5			
ตัวชี้วัดที่ 2	มีหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงการยอมรับจากหน่วยงานและองค์กรในการเข้าศึกษาดูงาน	1 - 5 ครั้ง 6 - 10 ครั้ง 12 ครั้ง			
ตัวชี้วัดที่ 3	มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและหรือผู้ประกอบการในประเทศและหรือ ต่างประเทศ (MOU/MOA)	1 ฉบับ 2 ฉบับ 3 ฉบับ 4 ฉบับ 5 ฉบับขึ้นไป			
ตัวชี้วัดที่ 4	มีการให้บริการวิชาการหน่วยงาน องค์กรต่าง ๆ	1 - 5 ครั้ง 6 - 10 ครั้ง 12 ครั้ง			
ตัวชี้วัดที่ 5	เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระดับชาติหรือนานาชาติ 5.1 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.2 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.3 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.4 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติตามเกณฑ์ของ สกอ.	ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง			



รายการ	ตัวชี้วัด	จำนวน/ หน่วยนับ	เป้าหมายผลผลิต		
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
ตัวชี้วัดที่ 6	การผลิตสื่อที่ใช้ในการอบรม - สื่อไม่จดลิขสิทธิ์ - สื่อจดลิขสิทธิ์	ชิ้นละ ชิ้นละ			
ตัวชี้วัดที่ 7	7.จำนวนเงินทุนภายนอกที่ได้รับการสนับสนุนและเงินรายได้จากการดำเนินงานของศูนย์	500,000 บาท 1,000,000 บาท 1,500,000 บาท 2,000,000 บาท 2,500,000 บาท			

#### 6. ศักยภาพของหน่วยวิจัย/ศูนย์วิจัย/ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ/ศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม

##### 6.1 โครงการวิจัย ที่อยู่ระหว่างเสนอขอทุน/ได้รับทุนจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน ..... เรื่อง

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ)	ชื่อหัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน	จำนวน งบประมาณ (หน่วย : บาท)	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ (เริ่มต้น – สิ้นสุด)	สถานะโครงการ (อยู่ระหว่างการ พิจารณาของแหล่งทุน / ได้รับทุน)

6.2 โครงการร่วมวิจัยของหน่วยวิจัย/ศูนย์วิจัย/ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ ที่อยู่ระหว่างการร่วมทุน/ได้รับทุนจากผู้ร่วมทุนภายนอก จำนวน ..... เรื่อง

ลำดับ	ชื่อโครงการร่วมวิจัย (ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ)	ชื่อหัวหน้าโครงการ ร่วมวิจัย (ระบุชื่อร่วมวิจัย ทั้งสองฝ่าย)	ลักษณะความร่วมมือ	การร่วมทุน (ระบุจำนวน งบประมาณทั้ง สองฝ่าย)	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ (เริ่มต้น – สิ้นสุด)	สถานะโครงการ (อยู่ระหว่างการเจรจา / ได้รับทุน)

6.3 โครงการของศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม ที่อยู่ระหว่างการร่วมทุน/ได้รับทุนจากผู้ร่วมทุนภายนอก จำนวน ..... เรื่อง

ลำดับ	ชื่อโครงการ (ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ)	ชื่อหัวหน้าโครงการ (ระบุชื่อทั้งสองฝ่าย)	ลักษณะความร่วมมือ	การร่วมทุน (ระบุจำนวน งบประมาณทั้ง สองฝ่าย)	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ (เริ่มต้น – สิ้นสุด)	สถานะโครงการ (อยู่ระหว่างการเจรจา / ได้รับทุน)
1.	เครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและหรือ ผู้ประกอบการในประเทศและหรือต่างประเทศ (MOU/MOA) - ..... - .....					
2.	การให้บริการวิชาการหน่วยงานองค์กรต่าง ๆ - ..... - .....					
3.	เป็นเจ้าของภาพจัดการประชุมระดับชาติหรือนานาชาติ - ..... - .....					

7. ความพร้อมด้านสถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. ประโยชน์และความคุ้มค่าในการจัดตั้งหน่วย/ศูนย์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. ผลงานย้อนหลัง 3 ปี (ถ้ามี)

..... ผู้เสนอโครงการ  
 (.....)

หัวหน้าหน่วย/ศูนย์

.....  
 (.....)

ผู้ร่วมจัดตั้งหน่วย/ศูนย์

.....  
 (.....)

ผู้ร่วมจัดตั้งหน่วย/ศูนย์

.....  
 (.....)

ผู้ร่วมจัดตั้งหน่วย/ศูนย์

.....  
 (.....)

ผู้ร่วมจัดตั้งหน่วย/ศูนย์

..... ผู้เห็นชอบโครงการ  
 (.....)

หัวหน้าส่วนงาน