

หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการจัดตั้ง หน่วยวิจัย ศูนย์วิจัย และศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ และศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

1 หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติ

1.1 หน่วยวิจัย

การรวมตัวกันของคณาจารย์และหรือนักวิจัยที่มีความชำนาญในการทำวิจัยและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านใดด้านหนึ่ง หรือ สาขา ที่สอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยจำนวนตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป มีผลงานที่ช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งทางวิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติ โดยมีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกของนักวิจัยในหน่วยไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท

1.2 ศูนย์วิจัย

การรวมตัวกันของคณาจารย์และหรือนักวิจัยตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป มีความชำนาญในการทำวิจัยและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านใดด้านหนึ่ง หรือ สาขา ที่สอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการวิจัยของมหาวิทยาลัย โดยมีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกรวมกันไม่น้อยกว่าปีละ 1,500,000 บาท และมีผลงานที่เป็นที่ประจักษ์ ได้แก่ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ มีการบริการวิชาการที่มีผลกระทบในระดับชุมชนหรือท้องถิ่นต่อเนื่อง และเชื่อมโยงกับบัณฑิตศึกษาที่มีวิทยานิพนธ์เกี่ยวข้องกับความเชี่ยวชาญและอยู่ในแผนงานของศูนย์วิจัย

1.3 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ

การรวมตัวกันของคณาจารย์และหรือนักวิจัยตั้งแต่ 5 คนขึ้นไป มีงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของพื้นที่และมีผลกระทบทางสังคมสูง โดยมีโครงการวิจัยหรือบริการวิชาการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากภายนอกอยู่แล้วของนักวิจัยในศูนย์วิจัยรวมกัน ไม่น้อยกว่าปีละ 3,000,000 บาท และมีผลงานที่เป็นที่ประจักษ์ ได้แก่ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ มีการบริการวิชาการที่มีผลกระทบในระดับชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง และเชื่อมโยงกับบัณฑิตศึกษาที่มีวิทยานิพนธ์เกี่ยวข้องกับความเชี่ยวชาญและอยู่ในแผนงานของศูนย์เฉพาะทาง

1.4 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม

การรวมตัวกันของคณาจารย์และหรือนักวิจัยตั้งแต่ 5 คนขึ้นไปมีงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของพื้นที่และมีผลกระทบทางเศรษฐกิจสังคมสูง โดยมีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ไม่น้อยกว่าปีละ 3,000,000 บาท มีงานบริการรับใช้สังคมที่สร้างผลกระทบสูงด้านเศรษฐกิจสังคม เช่น องค์กร-ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมที่พร้อมถ่ายทอดสู่ชุมชนที่สร้างผลกระทบต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน มีการยอมรับจากหน่วยงานและองค์กรในการเข้าศึกษาดูงาน มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและ

หรือผู้ประกอบการในประเทศและหรือต่างประเทศ มีการให้บริการวิชาการหน่วยงาน องค์กรต่าง ๆ เป็น
เจ้าภาพจัดการประชุมระดับชาติหรือนานาชาติ การผลิตสื่อที่ใช้ในการอบรมหรือถ่ายทอดเทคโนโลยี

2.ตัวชี้วัดการดำเนินงาน

2.1หน่วยวิจัย ศูนย์วิจัย และศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	การคิดคะแนน (คะแนน/ 1 หน่วย)
1.จำนวนเงินทุนภายนอกที่ได้รับการสนับสนุนและเงินรายได้ของหน่วย		
1.1. ได้รับทุน 500,000 - 1,000,000 บาท	ล้านบาท	2.0
1.2. ได้รับทุน 1,000,000 - 2,000,000 บาท	ล้านบาท	3.0
1.3. ได้รับทุน 3,000,000 - 5,000,000 บาท	ล้านบาท	4.0
1.4. ได้รับทุนมากกว่า 5,000,000 ขึ้นไป	ล้านบาท	5.0
2. นวัตกรรม		
2.1 ผลงานได้รับสิทธิบัตร	ชิ้น	4.00
2.2 ผลงานที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร	ชิ้น	2.00
2.3 ผลงานที่ยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรหรือสิ่งประดิษฐ์ต้นแบบที่เข้าร่วมการ ประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับชาติ	ชิ้น	2.00
2.4 งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะ (ต้องผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการที่มีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 3 คน โดยมีบุคคลภายนอกร่วม พิจารณาด้วย)	ชิ้น	2.00
3. บทความวิจัย บทความวิชาการ และงานเขียนอื่นๆ		
3.1 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล Web of Science ที่มีค่า Journal Impact Factor	เรื่อง	3.00
3.2 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ที่ตีพิมพ์ในวารสารตามฐานข้อมูล Scopus รวมถึงบทในหนังสือวิชาการที่ใช้ภาษาต่างประเทศ (Book Chapter)	เรื่อง	2.50
3.3 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารตาม ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 หรือ 2 รวมถึงบทในหนังสือวิชาการที่ใช้ภาษาไทย (Book Chapter)	เรื่อง	1.00
3.4 บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในสื่อสิ่งพิมพ์ หรือวารสารที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science Scopus และต้องไม่ อยู่ใน Beall's list of predatory publishers & journals หรือ TCI กลุ่ม 1 หรือ 2	เรื่อง	0.30

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	การคิดคะแนน (คะแนน/ 1 หน่วย)
4. การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ 4.1 การปาฐกถาพิเศษในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 4.2 การปาฐกถาพิเศษในการประชุมวิชาการระดับ 4.3 การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 4.4 การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ	เรื่อง เรื่อง เรื่อง เรื่อง	3.00 1.00 0.60 0.30
5. การเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม 5.1 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.2 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.3 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.4 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติตามเกณฑ์ของ สกอ. 5.5 การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีใหม่หรือการอบรมเชิงปฏิบัติการหรือการถ่ายทอดเชิงพาณิชย์ หรือการจัดเวทีพัฒนาโจทย์วิจัย หรือการจัดเวทีสาธารณชนเพื่อเผยแพร่ผลการวิจัย 5.6 การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเดิม	ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง ครั้ง	3.00 1.50 2.00 1.00 1.00 0.40
6. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ 6.1 ประเด็นความรู้และเทคโนโลยีที่พัฒนาไปใช้ประโยชน์ได้ในเชิงวิชาการหรือการบูรณาการการวิจัยกับการเรียนการสอน หรือการบริการวิชาการ 6.2 ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ (ด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ ด้านชุมชนและพื้นที่ ด้านพาณิชย์)	ประเด็น ประเด็น	0.50 0.50
7. การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ 7.1 บันทึกความร่วมมือด้านการวิจัย (MOU) กับสถาบันหรือหน่วยงานต่างประเทศ 7.2 ความร่วมมือกับเครือข่ายชุมชนหรือภาคอุตสาหกรรม 7.3 นักวิชาการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศที่มีระยะเวลาเกิน 15 วัน 7.4 นักวิชาการแลกเปลี่ยนกับภายในประเทศที่มีระยะเวลาเกิน 15 วัน	ฉบับ เครือข่าย คน คน	1.00 0.50 2.00 1.00

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	การคิดคะแนน (คะแนน/ 1 หน่วย)
8. บัณฑิตศึกษาและรางวัล		
8.1 จำนวนนักศึกษาปริญญาเอกภายใต้หน่วยที่สำเร็จการศึกษาในปีนั้น	คน	1.00
8.2 จำนวนนักศึกษาปริญญาโทภายใต้หน่วยที่สำเร็จการศึกษาในปีนั้น	คน	0.50
8.3 รางวัลทางวิชาการระดับนานาชาติที่อาจารย์หรือนักศึกษาได้รับ	รางวัล	3.00
8.4 รางวัลทางวิชาการระดับชาติที่อาจารย์หรือนักศึกษาได้รับ	รางวัล	1.50

2.2 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม

ตัวชี้วัด	จำนวน/หน่วย นับ	คะแนน
1.มีหลักฐานองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมที่พร้อมถ่ายทอดสู่ชุมชนที่สร้างผลกระทบต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน	1 - 2	4
	3 - 4	8
	มากกว่า 5	10
2.มีหลักฐานที่แสดงให้เห็นถึงการยอมรับจากหน่วยงานและองค์กรในการเข้าศึกษาดูงาน	1 - 5 ครั้ง	1
	6 - 10 ครั้ง	3
	12 ครั้ง	5
3.มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและหรือผู้ประกอบการในประเทศและหรือต่างประเทศ (MOU/MOA)	1 ฉบับ	1
	2 ฉบับ	2
	3 ฉบับ	3
	4 ฉบับ	4
	5 ฉบับ ขึ้นไป	5
4.มีการให้บริการวิชาการหน่วยงาน องค์กรต่าง ๆ	1 - 5 ครั้ง	1
	6 - 10 ครั้ง	3
	12 ครั้ง	5
5.เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระดับชาติหรือนานาชาติ		
	5.1 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของ สกอ.	ครั้ง
5.2 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติตามเกณฑ์ของ สกอ.	ครั้ง	1.50

ตัวชี้วัด	จำนวน/หน่วย นับ	คะแนน
5.3 เป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติตามเกณฑ์ ของ สกอ.	ครั้ง	2.00
5.4 เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการระดับชาติตามเกณฑ์ ของ สกอ.	ครั้ง	1.00
6.การผลิตสื่อที่ใช้ในการอบรม		
- สื่อไม่จัดลิขสิทธิ์	ชิ้นละ	1.00
- สื่อจัดลิขสิทธิ์	ชิ้นละ	5.00
7.จำนวนเงินทุนภายนอกที่ได้รับการสนับสนุนและเงินรายได้จาก การดำเนินงานของศูนย์	500,000 บาท 1,000,000 บาท 1,500,000 บาท 2,000,000 บาท 2,500,000 บาท	2 4 6 8 10

3.การวัดผลการดำเนินงานและการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย

3.1 หน่วยวิจัย

ต้องมีคะแนนผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด คิดเป็นคะแนนขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 10 คะแนน มหาวิทยาลัยสนับสนุนไม่เกิน 50,000 บาทต่อปี ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

3.2 ศูนย์วิจัย

ระยะเวลา 3 ปีแรกมหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณปีละไม่เกิน 100,000 บาท ระยะเวลาหลัง 3 ปี มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณให้เป็นไปตามผลการประเมินตามตัวชี้วัดที่กำหนด เกณฑ์การสนับสนุนทุนในปีที่ 2-3 ระดับคะแนนขั้นต่ำที่กลุ่มวิจัยจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยปีละไม่เกิน 100,000 บาท คือ

ปีที่ 2 ต้องมีผลการดำเนินงานของศูนย์วิจัยในปีที่ 1 คิดเป็นคะแนนขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 15 คะแนน

ปีที่ 3 ต้องมีผลการดำเนินงานของศูนย์วิจัยในปีที่ 2 คิดเป็นคะแนนขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 20 คะแนน

เกณฑ์การสนับสนุนทุนปีที่ 4 เป็นต้นไป ศูนย์วิจัยต้องมีผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาคิดเป็นคะแนนขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 25 คะแนน และต้องไม่มีคะแนนศูนย์ในตัวชี้วัดกลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 3 กลุ่มที่ 4 และกลุ่มที่ 5 โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยตามลำดับคะแนนดังนี้

25-29 คะแนน	มหาวิทยาลัยในงบประมาณสนับสนุน	50,000 บาท
30-34 คะแนน	มหาวิทยาลัยในงบประมาณสนับสนุน	75,000 บาท
35 คะแนน	มหาวิทยาลัยในงบประมาณสนับสนุน	100,000 บาท

3.3 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านทางวิชาการ

ต้องมีคะแนนผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด มากกว่า 40 คะแนน และต้องไม่มีคะแนนศูนย์ในตัวชี้วัดกลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 3 กลุ่มที่ 4 และกลุ่มที่ 5 มหาวิทยาลัยให้ทุนสนับสนุนปีละ 200,000 บาท หากคะแนนน้อยกว่า 40 คะแนน ให้พิจารณาทุนสนับสนุนศูนย์วิจัยแทน

3.4 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม

ต้องดำเนินการตามตัวชี้วัดอย่างน้อย 5 ใน 7 ข้อ โดยต้องไม่มีคะแนนศูนย์ในตัวชี้วัดข้อที่ 1 และต้องมีคะแนนผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ไม่ต่ำกว่า 35 คะแนน มหาวิทยาลัยให้ทุนสนับสนุนปีละ 200,000 บาท

4. การสนับสนุนงบประมาณ

4.1 หลักเกณฑ์การสนับสนุนงบประมาณ

มหาวิทยาลัยจะจัดสรรงบประมาณจากกองทุนวิจัยและพัฒนาฯ สำหรับสนับสนุนให้กับหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ ที่จัดตั้งถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ 2562 ดังนี้

ประเภท	จำนวน	งบประมาณสนับสนุน
1. หน่วยวิจัย	1 หน่วย	50,000 บาท
2. ศูนย์วิจัย	1 ศูนย์	100,000 บาท
3. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ	1 ศูนย์	200,000 บาท
4. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม		

4.2 เงื่อนไขการรับทุนและการยุติทุน

1. การจัดสรรงบประมาณจะพิจารณาเป็นปีต่อไป และอยู่บนพื้นฐานของการแข่งขัน โดยการจัดทำข้อเสนอโครงการเชิงหลักการในแต่ละปี หัวหน้าศูนย์วิจัย/หน่วยวิจัย สามารถปรับเปลี่ยนรายชื่อของคณาจารย์หรือนักวิจัยได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้ศูนย์วิจัย / หน่วยวิจัย ได้ปรับตัวและสามารถผลิตผลงานด้านวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง และเพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการต่อไป

2. วงเงินที่สนับสนุนที่จัดสรรให้กับศูนย์วิจัย / หน่วยวิจัย ขึ้นกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนาฯ ในแต่ละปี

4.3 การเบิกจ่ายทุน

ให้แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

1. งวดแรก เบิกได้ร้อยละ 50 ของเงินอุดหนุนโครงการที่ได้รับการอนุมัติ หลังจากได้ลงนามในสัญญา รัับทุนเรียบร้อยแล้ว
2. งวดที่ 2 อีกร้อยละ 50 ของเงินอุดหนุนโครงการ จะเบิกเงินได้เมื่อศูนย์วิจัย / หน่วยวิจัย ส่ง รายงานผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญารัับทุน มายังสำนักวิจัยฯ และ รายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ
3. ในกรณีที่มีความจำเป็น อาจจะไม่เบิกเงินงวดที่สองก่อนเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 2 ได้ ทั้งนี้ จะต้องชี้แจงเหตุผลประกอบ และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ จึงจะเบิกเงินจำนวนดังกล่าวได้
4. เมื่อครบกำหนดในแต่ละปีให้ส่งสรุปค่าใช้จ่ายพร้อมนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานประจำปี

4.4 รายงานผลการดำเนินงาน

1. การรายงานผลการดำเนินงาน เมื่อครบ 6 เดือน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญารัับทุน พร้อมทั้งรายงานสรุปการใช้จ่ายเงินและสำเนาสมุดบัญชีเงินฝาก
2. การรายงานผลการดำเนินงานประจำปี เมื่อครบระยะเวลาการดำเนินงาน 1 ปี ผู้รัับทุนจะต้องจัดส่ง
 - 2.1 รายงานผลการดำเนินงานประจำปี จำนวน 2 ชุด
 - 2.2 รายงานสรุปค่าใช้จ่ายและคืนเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) พร้อมดอกเบียและแนบหลักฐานค่าใช้จ่าย

ทั้งหมด

5.ประเภทหมวดเงินค่าใช้จ่าย ในการบริหารจัดการหน่วยวิจัย ศูนย์วิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ และศูนย์ความเป็นเลิศด้านรับใช้สังคม สามารถดำเนินการได้ ดังนี้

หมวดรายจ่าย	หน่วยวิจัย (บาท)	ศูนย์วิจัย (บาท)	ศูนย์ความเป็นเลิศ (บาท)
งบดำเนินงาน : 1.ค่าตอบแทน - ค่าตอบแทนนักวิจัย ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (เบิกจ่ายเป็นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ) - นักศึกษาช่วยปฏิบัติงาน อัตรา 200 บาท / วัน	ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณ	ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณ	ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณ
2. ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย	ไม่สนับสนุน	ไม่สนับสนุน	ไม่สนับสนุน
3. ค่าจ้างผู้ประสานงานโครงการ	ไม่สนับสนุน	ไม่สนับสนุน	ไม่สนับสนุน
4. ค่าใช้สอย	เบิกจ่ายตามจริง	เบิกจ่ายตามจริง	เบิกจ่ายตามจริง
5. ค่าวัสดุ	เบิกจ่ายตามจริง	เบิกจ่ายตามจริง	เบิกจ่ายตามจริง
6 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น - ค่าธรรมเนียมการยื่นขอจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์	เบิกจ่ายตามจริง	เบิกจ่ายตามจริง	เบิกจ่ายตามจริง