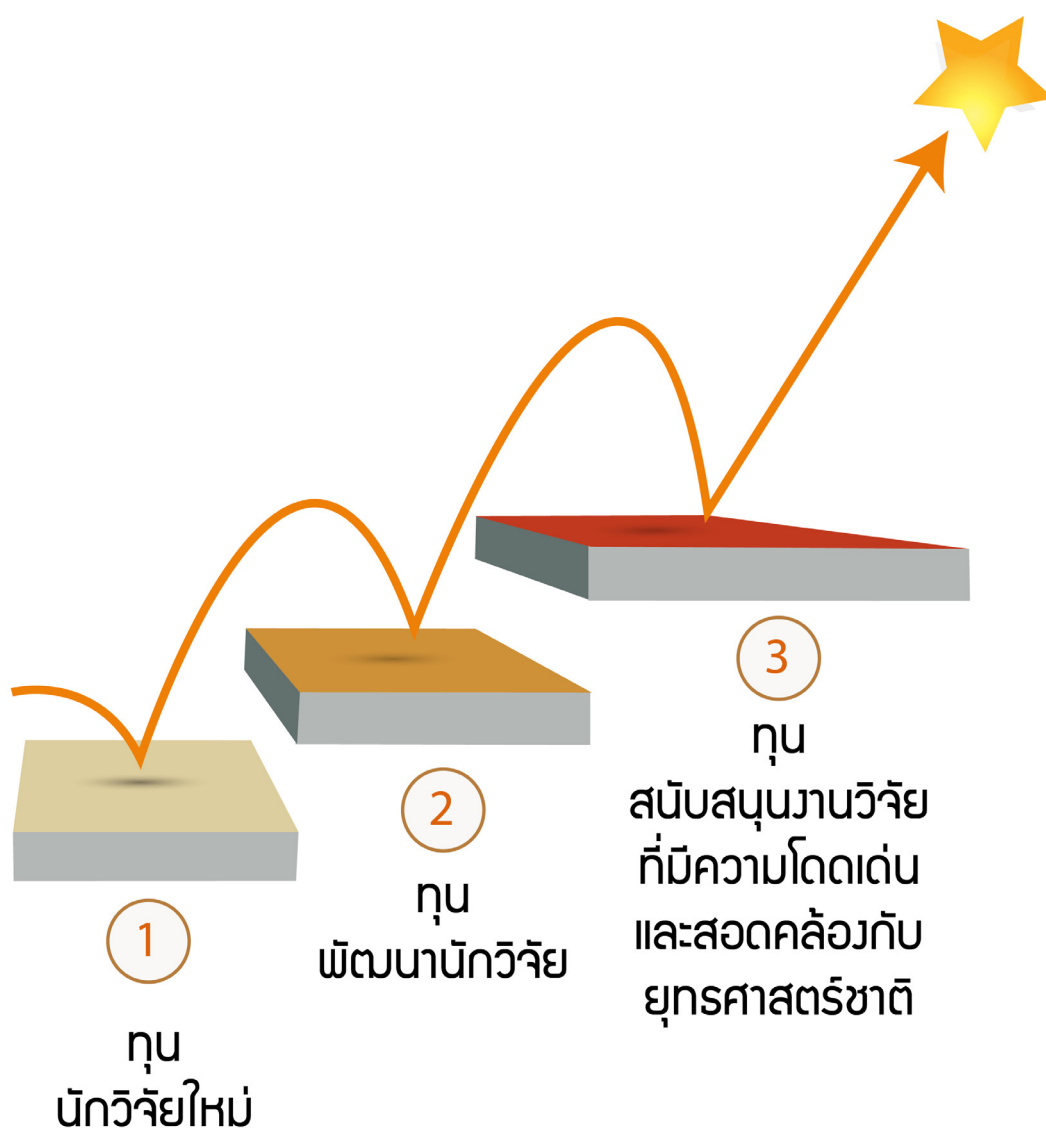


คู่มือ และข้อกำหนด การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย งบประมาณมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562



สารบัญ

คุณสมบัติการขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย

1. ทุนนักวิจัยใหม่ 3
2. ทุนพัฒนานักวิจัย 4
3. ทุนสนับสนุนงานวิจัยที่มีความโดดเด่น
และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 5

เกณฑ์การพิจารณางบประมาณ 6-7

แบบพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย 8-9

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย 10-11

เกณฑ์การพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ 12

ขั้นตอนการดำเนินงาน 13

ข้อกำหนดในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 2562 14-23

ปฏิทินการขอรับทุนฯ 2562 24

ทุนนักวิจัยใหม่

1. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

1. เป็นพนักงานสายวิชาการ
2. ไม่เคยได้รับทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประเภททุนนักวิจัยใหม่
3. มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ วิจัยสอดคล้องกับโครงการวิจัยที่เสนอ
4. ดำเนินโครงการวิจัยให้สำเร็จลุล่วงอย่างมีคุณภาพ และสามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด
5. ไม่อยู่ระหว่างการศึกษาต่อ หรืออยู่ระหว่างยื่นขอลาออกจากมหาวิทยาลัย

2. คุณสมบัติของข้อเสนอโครงการ

1. โจทย์วิจัยชัดเจน และไม่ซ้ำซ้อนกับงานอื่น
2. วัตถุประสงค์สามารถดำเนินการได้จริง และประเมินได้
3. ต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งส่วนใดของวิทยานิพนธ์ของผู้ขอรับทุน
4. ใช้ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 1 ปี
5. ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ หรือเผยแพร่ผลงานในการประชุมวิชาการ ที่ได้รับการยอมรับ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
6. สอดคล้องกับประเด็นการวิจัยของมหาวิทยาลัย
 - 1) ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
 - 2) ด้านสุขภาพ และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
 - 3) ด้านความเข้มแข็งของสังคม ชุมชนแบบยั่งยืน
 - 4) ด้านความสัมพันธ์กับกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง และประชาคมอาเซียน
 - 5) ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

3. งบประมาณที่ใช้การสนับสนุน และเกณฑ์การเบิกจ่าย

1. สนับสนุนโครงการละไม่เกิน 100,000 บาท

คุณสมบัติบัณฑิตวิจัย

1. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

1. เป็นพนักงานสายวิชาการ
2. เคยได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนใดก็ตามมาแล้ว อย่างน้อย 1 โครงการ
3. ไม่ติดค้างการส่งรายงานความก้าวหน้าทุนงบประมาณ ปี 2561 และไม่ค้างส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ปี 2560 และปีก่อนหน้า (เฉพาะงบ มพล และงบแผ่นดิน)
4. ไม่อยู่ระหว่างการศึกษาต่อ หรืออยู่ระหว่างยื่นขอลาออกจากมหาวิทยาลัย
5. หากมีการถอนโครงการในปีงบประมาณ 2561 โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร จะไม่ได้รับการพิจารณาทุนในปีงบประมาณ 2562

2. คุณสมบัติของข้อเสนอโครงการ

1. ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 2 ปี
2. ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการตามเกณฑ์มหาวิทยาลัยกำหนด
3. สอดคล้องกับประเด็นการวิจัยของมหาวิทยาลัย
 - 1) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - 2) ด้านสุขภาพ และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
 - 3) ด้านความเข้มแข็งของสังคม ชุมชนแบบยั่งยืน
 - 4) ด้านความสัมพันธ์กับกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง และประชาคมอาเซียน
 - 5) ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

3. งบประมาณที่ใช้การสนับสนุน และเกณฑ์การเบิกจ่าย

1. สนับสนุนโครงการละไม่เกิน 200,000 บาท

คุณสมบัติของงานวิจัยที่มีความโดดเด่น และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

1. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

1. เป็นพนักงานสายวิชาการ
2. ไม่ติดค้างการส่งรายงานความก้าวหน้าทุนงบประมาณ ปี 2561 และไม่ค้างส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ปี 2560 และปีก่อนหน้า (เฉพาะงบ มพล และงบแผ่นดิน)
3. ไม่อยู่ระหว่างการศึกษาต่อ หรืออยู่ระหว่างยื่นขอลาออกจากมหาวิทยาลัย
4. เคยได้รับทุนวิจัยและเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยมาแล้ว อย่างน้อย 1 โครงการ
5. หากมีการถอนโครงการในปีงบประมาณ 2561 โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร จะไม่ได้รับการพิจารณาทุนในปีงบประมาณ 2562

2. คุณสมบัติของข้อเสนอโครงการ

1. ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 2 ปี
2. ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ หรือผลงานอื่น ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยและอยู่ในกรอบวิจัย ดังนี้
 1. ประยุกต์ใช้ให้ตราเพื่อเป็น ยา อาหาร และเวชสำอาง
 2. ความเป็นเลิศด้านชา-กาแฟ ของประเทศไทย
 3. สมุนไพรให้เป็น ยา อาหาร และเวชสำอาง
 4. เครื่องสำอางครบวงจร
 5. นวัตกรรมอาหาร และเกษตรเพื่อวิสาหกิจชุมชน
 6. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
 7. ระบบสุขภาพชนชาติพันธุ์
 8. ระบบการศึกษา และสาธารณสุขระหว่างประเทศ
 9. ระบบดูแลสุขภาพทุกช่วงวัย
 10. การท่องเที่ยว และบริการมูลค่าสูง
 11. วัฒนธรรมล้านนาเมืองสร้างสรรค์
 12. เศรษฐกิจชายแดน และห่วงโซ่อุปทานสินค้าข้ามแดน
 13. Smart Farmer
 14. Smart University
 15. Smart Living & Wellness
 16. รมรงค์ชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste)

3. งบประมาณที่ใช้การสนับสนุน และเกณฑ์การเบิกจ่าย

1. สนับสนุนโครงการละไม่เกิน 300,000 บาท

เกณฑ์การพิจารณางบประมาณ

รายการค่าใช้จ่าย	ประเภททุน		
	ทุนใหม่	ทุนพัฒนา	ทุนสนับสนุนฯ
<p>1. มหาวิทยาลัย ไม่สนับสนุน ให้ตั้งงบประมาณในรายการต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย - ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการวิจัย - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมประชุม สัมมนา ฝึกอบรมของคณะผู้วิจัย - ค่าสิ่งก่อสร้าง หรือ วัสดุที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง - ค่าบริหารจัดการโครงการวิจัย 			
<p>2. งบดำเนินการ หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ</p>	ตามเกณฑ์	ตามเกณฑ์	ตามเกณฑ์
<p>2.1 ค่าตอบแทน</p> <p>จะต้องระบุ จำนวนวัน จำนวนคน จำนวนครั้ง และอัตราที่จ่ายค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงานวิจัยระดับปริญญาตรี การเบิกจ่ายให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เรื่องหลักเกณฑ์และอัตราค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงานระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558</p> <p>1) ช่วยงานด้านวิชาการ อัตรา 60 บาท/ชม.</p> <p>2) ช่วยงานด้านสนับสนุนทั่วไป อัตรา 30 บาท/ชม.</p> <p>3) ทำงานข้อ 1) ไม่เกิน 80 ชั่วโมง/เดือน และ ข้อ 2) ไม่เกิน 50 ชั่วโมง/เดือน</p>			
<p>2.2 ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล หรือผู้ถูกทดลองทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้ไม่เกิน 100 บาท/คน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม ให้ระบุเหตุผล ในข้อเสนอโครงการหากมีความจำเป็นต้องจ่ายมากกว่า</p>			
<p>2.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน (เก็บข้อมูลงานวิจัย) ยึดตามระเบียบ มฟล. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน และระเบียบที่เกี่ยวข้อง จะต้องระบุ จำนวนวัน จำนวนคน จำนวนครั้ง และอัตราที่จ่ายในการเดินทางแต่ละครั้ง</p>	ตามเกณฑ์	ตามเกณฑ์	ตามเกณฑ์
<p>2.3.1 ไปปฏิบัติงานวิจัย ในประเทศ ณ ต่างจังหวัด</p> <p>ค่าพาหนะเดินทาง (สายวิชาการ)</p> <p>ค่าที่พัก 1,600 บาท/คืน หรือเหมาจ่าย 400 บาท, ค่าแท็กซี่ 700 บาท/คน/ครั้ง, ค่าเบี้ยเลี้ยง 350 บาท/คน/ครั้ง (ยึดตามระเบียบ มฟล. ว่าด้วยค่าใช้จ่าย</p>			
<p>2.3.2 การเดินทางไปปฏิบัติงานวิจัย ณ ต่างประเทศ</p> <p>ค่าพาหนะเดินทาง (สายวิชาการ), ค่ารถรับจ้างในต่างประเทศ, ค่าที่พัก 2,800 บาท/คืน, ค่าเบี้ยเลี้ยง 1,750 บาท/คน/วัน</p>			
<p>2.3.3 อัตราค่าเดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัว</p> <p>- รถยนต์ส่วนบุคคล อัตรากิโลเมตรละ 3.5 บาท</p>			

รายการค่าใช้จ่าย	ประเภททุน		
	ทุนใหม่	ทุนพัฒนา	ทุนสนับสนุนฯ
2.4. หมวดค่าใช้สอย ให้ผู้ขอรับทุนกำหนดรายการ และวงเงินใช้สอยที่คาดว่าจะใช้ ในการบริหารโครงการตามความเหมาะสม			
2.5 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมกลุ่มย่อย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการวิจัย สามารถตั้งได้ในอัตราดังนี้ - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ไม่เกิน 50 บาท /คน/มื้อ - ค่าอาหารกลางวัน ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และต้องระบุว่าจัดกี่ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกี่คน			
2.6 ค่าธรรมเนียมใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ ให้ใช้บริการจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ยกเว้นกรณีที่มีมหาวิทยาลัยไม่มีเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบนั้นๆ ให้ใช้อัตราตามที่หน่วยงานดังกล่าวกำหนด			
2.7 ค่าจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ไม่เกิน)	5,000	3,000	3,000
2.8 ค่าจ้างเหมางาน พิจารณาความสมเหตุสมผลของภาระงานที่จ้าง			
2.9 อัตราค่าจ้างอื่นให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าจ้างรายวัน			
2.10 หมวดวัสดุ (วัสดุ คือ สิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพไม่คงทน หรือตามปกติมีอายุการใช้งาน ไม่นาน สิ้นเปลืองหมดไป รวมถึง ค่าใช้จ่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วย ไม่เกิน 20,000 บาท) โดยผู้ขอรับทุนต้องกำหนดรายการวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ที่คาดว่าจะต้องใช้ ในการบริหารจัดการโครงการตามความเหมาะสม โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่จะได้รับ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">เฉพาะวัสดุสำนักงาน, วัสดุคอมพิวเตอร์ และสาธารณูปโภค ในวงเงินไม่เกิน 5,000 บาท การใช้สัตว์ทดลองต้องระบุจำนวนกัตัว ราคาตัวละเท่าไร มีค่าวัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอะไรบ้าง ราคาเท่าไร</p> </div>			
2.11 หมวดสาธารณูปโภค - ค่าไปรษณีย์, ค่าขนส่ง			
3. งบลงทุน ครุภัณฑ์ (สิ่งของที่มีลักษณะโดยสภาพคงทนถาวร หรือตามปกติมีอายุการใช้งาน ยืนนานไม่สิ้นเปลืองหมดไป หรือไม่เปลี่ยนสภาพไปในระยะเวลาอันสั้น รวมถึงรายจ่าย ค่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยเกิน 20,000 บาท) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">ซึ่งได้รับอนุมัติให้จัดซื้อได้ตามข้อเสนอโครงการวิจัย ให้ผู้ขอรับทุนกำหนดรายการ และวงเงินใช้สอยที่คาดว่าจะใช้ ในการบริหารโครงการตามความเหมาะสม ในกรณีที่เป็นเท่านั้น</p> </div>			

แบบพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัย

ข้อมูลทั่วไป				
	1. ความ สอดคล้องกับ แผนงานที่ มหาวิทยาลัย กำหนด	2. ความสำคัญ และความ ชัดเจนของ โจทย์วิจัย/ คำถามวิจัย	3. วัตถุประสงค์ ของโครงการ	4. การทบทวน วรรณกรรม
ค่าน้ำหนัก ทุนนักวิจัยใหม่	5	15	15	15
ค่าน้ำหนัก ทุนพัฒนานักวิจัย	10	10	5	5
ค่าน้ำหนัก ทุนสนับสนุนงานวิจัยที่มีความโดดเด่นฯ	10	10	5	5
ชื่อข้อเสนอโครงการ :	<input type="checkbox"/> = 2	<input type="checkbox"/> = 2	<input type="checkbox"/> = 2	<input type="checkbox"/> = 2
ชื่อหัวหน้าโครงการ :	<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = 1
	<input type="checkbox"/> = 0	<input type="checkbox"/> = 0	<input type="checkbox"/> = 0	<input type="checkbox"/> = 0
คะแนน x ค่าน้ำหนัก				
คะแนนรวม				

สรุปผลการพิจารณา

- Accept :
- Accept with minor revision :
- Accept with major revision :
- Reject :
- ข้อเสนอแนะอื่นๆ :

แม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

หัวข้อการพิจารณา

5. กระบวนการ และวิธีการ	6. แผนการ ดำเนินงาน	7. ผลลัพธ์	8. การบูรณาการ งานวิจัย	9. ระดับ การถ่ายทอด สู่สังคม	10. งบประมาณ	11. คุณสมบัติของ คณะผู้วิจัย	12. มาตรฐาน การวิจัย
15	10	10	5	-	5	5	-
15	10	15	10	10	5	5	-
10	5	15	15	15	5	5	-
<input type="checkbox"/> = 2	<input type="checkbox"/> = 2	<input type="checkbox"/> = 2	<input type="checkbox"/> = 2	<input type="checkbox"/> = 3	<input type="checkbox"/> = 2	<input type="checkbox"/> = 2	<input type="checkbox"/> = มี
<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = 2	<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = ไม่มี
<input type="checkbox"/> = 0	<input type="checkbox"/> = 0	<input type="checkbox"/> = 0	<input type="checkbox"/> = 0	<input type="checkbox"/> = 1	<input type="checkbox"/> = 0	<input type="checkbox"/> = 0	
						

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้พิจารณา :

วันที่ :

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย และระดับคะแนน

หัวข้อการพิจารณา	ค่าน้ำหนัก(ประเภททุน)		
	ทุนใหม่	ทุนพัฒนา	ทุนสนับสนุนฯ
1. ความสำคัญและความชัดเจนของโจทย์วิจัย/คำถามวิจัย คะแนน 2 = มีความชัดเจน คะแนน 1 = ยังไม่ชัดเจน ควรเพิ่มเติม/ปรับแก้ไข คะแนน 0 = ขาดความชัดเจน	15	10	10
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ คะแนน 2 = มีความชัดเจน และสอดคล้องกับคำถามวิจัย คะแนน 1 = บางข้อยังไม่ชัดเจน ควรเพิ่มเติม/ ปรับแก้ไข คะแนน 0 = ขาดความชัดเจน	15	5	5
3. การทบทวนวรรณกรรม มีผลการทบทวนวรรณกรรม/ องค์ความรู้ที่ใช้เป็นฐานในการกำหนดกระบวนการ และวิธีการในการดำเนินโครงการ คะแนน 2 = สอดคล้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ คะแนน 1 = ควรเพิ่มเติมการทบทวนวรรณกรรมอีกเล็กน้อย ในบางประเด็นเพื่อให้ครอบคลุมในการตอบโจทย์ตามวัตถุประสงค์ คะแนน 0 = ยังขาดความสอดคล้อง หรือยังไม่ครบถ้วน/ ตอบโจทย์ตามวัตถุประสงค์	15	5	5
4. กระบวนการและวิธีการ กระบวนการและวิธีการ ที่ตอบวัตถุประสงค์และการได้มาซึ่งผลผลิตที่กำหนด คะแนน 2 = มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ คะแนน 1 = ควรปรับปรุงกระบวนการและวิธีการ เพื่อให้สอดคล้องตอบโจทย์ตามวัตถุประสงค์ คะแนน 0 = ขาดความเหมาะสม ยังไม่ตอบโจทย์ตามวัตถุประสงค์	15	15	10
5. แผนการดำเนินงาน การกำหนดแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ และมีการแสดงรายละเอียดของแผนปฏิบัติการได้อย่างชัดเจน คะแนน 2 = มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ คะแนน 1 = ควรปรับปรุงแผนการดำเนินงาน เพื่อให้สอดคล้องตอบโจทย์ตามวัตถุประสงค์ คะแนน 0 = ขาดความเหมาะสม ยังไม่ตอบโจทย์ตามวัตถุประสงค์	10	10	5

หัวข้อการพิจารณา	ค่าน้ำหนัก(ประเภททุน)		
	ทุนใหม่	ทุนพัฒนา	ทุนสนับสนุนฯ
6. ผลลัพธ์ของโครงการวิจัย คะแนน 2 = ได้มาซึ่งนวัตกรรม (สิ่งประดิษฐ์/ กระบวนการ/ องค์ความรู้ / แนวคิด/ ทฤษฎีใหม่) หรือสามารถนำไปแก้ปัญหา/ หรือต่อยอดขยายผลในเชิงพาณิชย์ได้ คะแนน 1 = โครงการมีแนวโน้มได้มาซึ่งองค์ความรู้ใหม่ แนวคิด/ทฤษฎีใหม่ สามารถผลักดันไปสู่การพัฒนาต่อยอดได้ (Translational Research) คะแนน 0 = ไม่ได้ผลลัพธ์ตามวัตถุประสงค์	10	15	15
7. การบูรณาการงานวิจัย คะแนน 2 = มีการบูรณาการระหว่างศาสตร์ และพันธกิจอื่น คะแนน 1 = มีการบูรณาการระหว่างศาสตร์ หรือพันธกิจอื่น คะแนน 0 = ไม่มีการบูรณาการระหว่างศาสตร์ หรือพันธกิจอื่น	5	10	15
8. ระดับการถ่ายทอดสู่สังคม คะแนน 2 = สามารถนำไปถ่ายทอดเป็นต้นแบบและแนวทางได้ ในระดับภูมิภาค ประเทศหรือนานาชาติ คะแนน 1 = สามารถนำไปถ่ายทอดเป็นต้นแบบและแนวทาง ได้เฉพาะกลุ่มอาชีพ ชุมชน หรือจังหวัด คะแนน 0 = ไม่มีการนำไปถ่ายทอดสู่สังคม	-	10	15
9. งบประมาณ คะแนน 3 = มีความชัดเจนและถูกต้องของรายการค่าใช้จ่าย จำนวนเงินที่มีลักษณะเป็นค่าใช้จ่ายต่อหน่วย คะแนน 2 = ค่าใช้จ่ายบางรายการยังขาดความชัดเจน หรือไม่ได้แสดงจำนวนเงินในลักษณะค่าใช้จ่ายต่อหน่วย อย่างครบถ้วน คะแนน 1 = มีบางรายการค่าใช้จ่ายที่ควรอธิบายเพิ่มเติมถึงความจำเป็นเหมาะสม	5	5	5
10. คุณสมบัติของคณะผู้วิจัย คะแนน 2 = คณะผู้วิจัย/หัวหน้าโครงการวิจัย เป็นผู้มีประสบการณ์การทำงานวิจัย ที่สอดคล้องกับประเด็นงานวิจัย คะแนน 1 = คณะผู้วิจัย/หัวหน้าโครงการวิจัย เป็นผู้มีประสบการณ์ สอดคล้องกับประเด็นงานวิจัย คะแนน 0 = คณะผู้วิจัย/ หัวหน้าโครงการวิจัย ไม่มีประสบการณ์	5	5	5
11. ความสอดคล้องกับแผนงานที่มหาวิทยาลัยกำหนด คะแนน 2 = มีความสอดคล้อง คะแนน 1 = ยังไม่ชัดเจน ควรเพิ่มเติม/ ปรับแก้ไข คะแนน 0 = ไม่สอดคล้อง	5	10	10

เกณฑ์การพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

1. โครงการ* ที่เข้าข่าย

ต้องขอ รับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

1. มีการเจาะเลือดหรือเก็บสิ่งส่งตรวจจากอาสาสมัคร
2. มีการนำวัตถุ หรือคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเข้าสู่ร่างกาย
3. มีการตรวจวัดสัญญาณชีพ หรือ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากร่างกาย โดยใช้เครื่องมือ
4. มีการให้สารทดสอบแก่อาสาสมัคร
5. มีการให้อาสาสมัครเคลื่อนไหวหรือกระทำการใดๆ
6. มีการให้อาสาสมัครตอบคำถามที่มีลักษณะรุกร้าความเป็นส่วนตัว
7. ใช้ข้อมูลของมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งมีใช้ข้อมูลสาธารณะ (non-public information) และสามารถสืบไปถึงตัวบุคคลที่จะเป็นผู้เข้าร่วมการวิจัยได้ (identifiable data)

2. โครงการ* ที่ ไม่อยู่ ในข่ายการพิจารณา ของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

1. ใช้ข้อมูลซึ่งมีใช้ข้อมูลสาธารณะ (non-public information) ของหน่วยงานอื่นที่มีใช้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และข้อมูลนั้น สามารถสืบไปถึงตัวบุคคลที่จะเป็นผู้เข้าร่วมการวิจัยได้ (identifiable data)
2. มีการปฏิบัติต่อผู้ป่วย ซึ่งอยู่ในระหว่างการบำบัดรักษาโดยแพทย์ หรือ บุคลากรทางการแพทย์ ซึ่งมีได้เป็นพนักงานของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

3. โครงการ*ที่สามารถขอ

ยกเว้น การรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

1. เป็นการสำรวจ สัมภาษณ์ หรือสังเกตพฤติกรรมภายในชุมชน โดยวิธีเก็บข้อมูลนั้น ไม่สามารถสืบไปถึงตัวบุคคลที่จะเป็นผู้เข้าร่วมการวิจัยได้
2. ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพหรือจิตใจของบุคคลที่จะเป็นผู้เข้าร่วมการวิจัย เช่น เป็นการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการจากหน่วยงาน หรือประเมินประสิทธิภาพของหน่วยงาน
3. มีเพียงการกำหนดให้บุคคลที่จะเป็นผู้เข้าร่วมการวิจัยปฏิบัติตนไม่เกินกว่าความเป็นปกติที่คนทั่วไปพึงปฏิบัติ เช่น รับประทานข้าวมือละ 1 จาน หรือ ดื่มน้ำสะอาดวันละ 1-2 ลิตร
4. แพทย์หรือบุคลากรทางการแพทย์ให้การบำบัดรักษาบุคคลที่จะเป็นผู้เข้าร่วมการวิจัย ในแนวทางปฏิบัติของวิชาชีพที่ได้รับการรับรองตามกฎหมาย เช่น ให้อาสาสมัครรับประทานยา พาราเซตามอล ในขนาด 500 มิลลิกรัม เพื่อลดไข้ หรือ รับประทานยาเม็ดไดโคลฟีแนค ขนาด 25 มิลลิกรัม วันละ 3 ครั้ง หลังอาหารทันทีเพื่อบรรเทาอาการอักเสบของกล้ามเนื้อ

*โครงการวิจัยที่ได้รับ หรือขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย จากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

หรือ ดำเนินการโดยบุคลากรของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ขั้นตอนการดำเนินงาน (แบบย่อ)

1-31 พฤษภาคม

● เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย

1-10 มิถุนายน 2561

● กรอกข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้นในระบบ DRMS.

18-22 มิถุนายน 2561

● นักวิจัยนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย

1-31 กรกฎาคม 2561

● หัวหน้าโครงการวิจัยปรับแก้ข้อเสนอโครงการตามข้อเสนอแนะ

17 สิงหาคม 2561

● ประกาศผลการพิจารณา

17-31 สิงหาคม 2561

● กรอกข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ในระบบ DRMS.

27-31 สิงหาคม 2561

● ลงนามในสัญญาฯ รับทุนอุดหนุนการวิจัย
ณ ส่วนบริการงานวิจัย

1-30 กันยายน 2561

● ดำเนินการจัดทำและรวบรวมสัญญาฯ รับทุนเตรียมเอกสารประกอบการเบิกจ่ายเงินวิจัย

1 ตุลาคม 2561

● เริ่มดำเนินโครงการวิจัยตามสัญญาฯ รับทุนฯ

ข้อกำหนด
การขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย
จากเงินรายได้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ประเภททุนนักวิจัยใหม่

ข้อกำหนดในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย จากเงินรายได้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ประเภททุนนักวิจัยใหม่

เพื่อสนับสนุนการทำงานวิจัยของอาจารย์ที่ไม่เคยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง หรือได้รับมาแล้วไม่เกิน 1 โครงการ ให้สามารถผลิตผลงานวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือพัฒนาต่อยอดงานวิจัย เพื่อสร้างโอกาสในการขอรับทุนจากแหล่งทุนภายนอกต่อไป มหาวิทยาลัยจึงเห็นควรสนับสนุนทุนนักวิจัยใหม่ โดยมีข้อกำหนด ดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

- 1.1 เป็นพนักงานสายวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์/นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- 1.2 ไม่เคยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประเภททุนนักวิจัยใหม่ (ในตำแหน่งหัวหน้าโครงการ)
- 1.3 มีคุณสมบัติสอดคล้องกับเนื้อหาของโครงการวิจัยที่เสนอ
- 1.4 มีศักยภาพและเวลาในการดำเนินโครงการวิจัยให้สำเร็จลุล่วงอย่างมีประสิทธิภาพสามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด
- 1.5 ไม่อยู่ระหว่างการศึกษาต่อ หรืออยู่ระหว่างยื่นขอลาออกจากมหาวิทยาลัยก่อนสิ้นสุดโครงการ

2. ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงสนับสนุนจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 2.1 มีโจทย์วิจัยที่ชัดเจนและไม่ซ้ำซ้อนกับงานที่เคยมีผู้ทำมาก่อน
- 2.2 มีวัตถุประสงค์การวิจัยที่สามารถดำเนินการได้จริง และสามารถประเมินได้
- 2.3 โครงการวิจัยต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งส่วนใดของวิทยานิพนธ์ของผู้ขอรับทุนเพื่อสำเร็จการศึกษา
- 2.4 เป็นโครงการวิจัยที่ใช้ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 1 ปี
- 2.5 ต้องมีศักยภาพอยู่ในระดับที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ หรือเผยแพร่ผลงานในที่ประชุมวิชาการที่ได้รับการยอมรับในสาขาวิชา ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2.6 เป็นโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นการวิจัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
 - 1) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - 2) สุขภาพและนำผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
 - 3) ความเข้มแข็งของสังคม ชุมชนแบบยั่งยืน
 - 4) กลุ่มประเทศอนุภูมิภาคแม่น้ำโขงและประชาคมอาเซียน
 - 5) เทคโนโลยีดิจิทัล

3. เงื่อนไขการรับทุน

- 3.1 หัวหน้าโครงการวิจัย จะต้องปฏิบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2559 และ สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย
- 3.2 หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องเปิดบัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์เป็นการเฉพาะสำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ ไว้กับธนาคารที่มหาวิทยาลัยกำหนด และจะต้องรายงานการใช้จ่ายเงินอุดหนุนวิจัย พร้อมทั้งส่งสำเนาใบเสร็จรับเงิน/หลักฐานการจ่ายเงินที่สมบูรณ์สามารถพิสูจน์ได้ เมื่อมีการรายงานความก้าวหน้างานวิจัยและส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ทั้งนี้ หัวหน้าโครงการวิจัยต้องจัดเก็บต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/หลักฐานการจ่ายเงินไว้ เพื่อรับการตรวจสอบจากมหาวิทยาลัยเป็น 10 ปี นับจากวันทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย

- 3.3 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาฯ รับทุน กรณีที่ไม่สามารถดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดสามารถขอยกเวลาดำเนินงานวิจัยได้ไม่เกิน 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 90 วัน โดยทำบันทึกข้อความขอยกเวลาดำเนินงานวิจัยผ่านความเห็นชอบจากคณบดีสำนักวิชา ส่งมายังส่วนบริการงานวิจัยไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนวันครบกำหนดของสัญญาฯ หรือวันที่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาในแต่ละครั้ง
- 3.4 ในกรณีที่หัวหน้าโครงการวิจัยมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญาและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ หรือยุติโครงการวิจัยในระหว่างทำการวิจัยโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรหัวหน้าโครงการวิจัยต้องชดใช้เงินคืนแก่มหาวิทยาลัยภายใต้เงื่อนไขของสัญญาฯ ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนดในกรณีที่หัวหน้าโครงการวิจัยไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือไม่อาจทำให้แล้วเสร็จได้ หัวหน้าโครงการวิจัยต้องยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยเพื่อขอยุติโครงการวิจัย และหัวหน้าโครงการวิจัยต้องชดใช้เงินคืนแก่มหาวิทยาลัยเต็มจำนวนที่ได้รับไปทั้งหมด ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ในระหว่างที่รับทุนอุดหนุนการวิจัย หากหัวหน้าโครงการวิจัยไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือไม่อาจทำให้แล้วเสร็จได้ และมีความประสงค์จะให้บุคคลอื่น ซึ่งจะต้องเป็นพนักงานสายวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยและดำเนินโครงการวิจัยแทนตามสัญญาฯ รับทุนอุดหนุนการวิจัยเดิม หัวหน้าโครงการวิจัยต้องยื่นคำร้องเป็นหนังสือต่อคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อขอเปลี่ยนหัวหน้าโครงการวิจัย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ

4. เกณฑ์/เงื่อนไขการปิดโครงการวิจัย

- 4.1 ผู้ได้รับทุนต้องจัดส่งเล่มรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหา ดังต่อไปนี้
- 1) ส่วนแรก ปก สารบัญ กิตติกรรมประกาศ บทคัดย่อ (ไทย อังกฤษ) บทสรุปผู้บริหาร (ไทย)
 - 2) ส่วนเนื้อหา ประกอบด้วยเนื้อหาของแต่ละบท แบ่งเป็น 5 บท
 - 3) ส่วนท้าย ประกอบด้วย ภาคผนวกต่าง ๆ ประวัติคณะผู้วิจัย
- 4.2 นำเสนอผลงานด้วยวาจา(Oral Presentation) ต่อคณะกรรมการฯ วันเวลาตามที่ผู้ให้ทุนกำหนด
- 4.2 ผู้ได้รับทุนต้องรายงานการใช้จ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย พร้อมสำเนาหลักฐานการใช้จ่ายเงินที่เกี่ยวข้อง ให้ถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้
- 4.3 ผู้ได้รับทุนต้องมีการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือแสดงหลักฐานต่อรับการเผยแพร่ผลงานวิจัย ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้
1. นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดยต้องเป็นบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) หรือ
 2. ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 หรือ
 3. ตีพิมพ์วารสารทางวิชาการระดับชาติ ต้องเป็นวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 หรือ กลุ่มที่ 2

ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถเผยแพร่ผลงาน เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดได้ผู้รับทุนอาจ (ก) ถูกตัดเงินอุดหนุนการวิจัยงวดสุดท้าย หรือ (ข) ชดใช้เงินคืนแก่มหาวิทยาลัยที่ได้รับไปเต็มจำนวนพร้อมดอกเบี้ยทั้งนี้ การตัดสินใจของคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ให้ถือเป็นที่สุด

5. เงื่อนไขการให้การสนับสนุน และเกณฑ์การเบิกจ่าย

5.1 สนับสนุนโครงการละไม่เกิน 100,000 บาท โดยให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่จะใช้ให้ชัดเจน

5.2 รายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามอัตราค่าใช้จ่ายในการตั้งงบประมาณ

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง แนบท้ายข้อกำหนดนี้

5.3 เกณฑ์การเบิกจ่ายงบประมาณกำหนดดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายร้อยละ 50 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนหลังจากทำสัญญารับทุนฯ

งวดที่ 2 จ่ายร้อยละ 40 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนเมื่อคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย รับรองรายงานความก้าวหน้างานวิจัย

งวดที่ 3 จ่ายร้อยละ 10 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนเมื่อคณะกรรมการและพัฒนางานวิจัย รับรองรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ และรายงานการเงินและเอกสารอื่นใดอันเป็นภาระผูกพันตามสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย พร้อมหลักฐานการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือผลลัพธ์อื่นใดอันเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ กรณีหัวหน้าโครงการวิจัยมิได้เผยแพร่ผลงานวิจัยตามระยะเวลาและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ มหาวิทยาลัยมีสิทธิยกเลิกการเบิกจ่ายเงินในงวดที่ 3 ได้

ประเภททุนนักพัฒนานักวิจัย

ข้อกำหนดในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย จากเงินรายได้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ประเภททุนพัฒนานักวิจัย

เพื่อเป็นการสนับสนุนการทำงานวิจัยของอาจารย์ที่มีประสบการณ์การทำงานวิจัย ให้มีโอกาสได้พัฒนาความรู้ความสามารถในการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพหรือต่อยอดงานวิจัยเดิมเพื่อให้สามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ เพื่อสามารถพัฒนาไปสู่การเป็นนักวิจัยที่มีศักยภาพในการเป็นที่ปรึกษา หรือพี่เลี้ยง (Mentor) ให้แก่นักวิจัยรุ่นใหม่ต่อไป มหาวิทยาลัยจึงเห็นควรสนับสนุนทุนพัฒนานักวิจัย โดยมีข้อกำหนด ดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

- 1.1 เป็นพนักงานสายวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์/นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- 1.2 เคยได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนใดก็ตามมาแล้ว อย่างน้อย 1 โครงการ
- 1.3 ไม่ติดค้างการส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และทบวงประมาณแผ่นดินงบประมาณ ปี 2561 และไม่ค้างส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ปี 2560 และปีก่อนหน้า (เฉพาะงบบมพล และงบแผ่นดิน)
- 1.4 ไม่อยู่ระหว่างการศึกษาต่อ หรืออยู่ระหว่างยื่นขอลาออกจากมหาวิทยาลัยก่อนสิ้นสุดโครงการ
- 1.5 หากมีการถอนโครงการในปีงบประมาณ 2561 โดยไม่มีเหตุผลอันสมควรจะไม่ได้รับการพิจารณาทุนในปีงบประมาณ 2562

2. ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงสนับสนุนจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 2.1 เป็นโครงการวิจัยที่ใช้ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 2 ปี
- 2.2 ต้องมีศักยภาพอยู่ในระดับที่สามารถตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2.3 เป็นโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นการวิจัยมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ประกอบด้วย
 - 1) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - 2) สุขภาพและนำผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
 - 3) ความเข้มแข็งของสังคม ชุมชนแบบยั่งยืน
 - 4) กลุ่มประเทศอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขงและประชาคมอาเซียน
 - 5) เทคโนโลยีดิจิทัล

3. เงื่อนไขการรับทุน

- 3.1 หัวหน้าโครงการวิจัย จะต้องปฏิบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2559 และ สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย
- 3.2 หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องเปิดบัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์เป็นการเฉพาะสำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ ไว้กับธนาคารที่มหาวิทยาลัยกำหนด และจะต้องรายงานการใช้จ่ายเงินอุดหนุนวิจัย พร้อมทั้งส่งสำเนาใบเสร็จรับเงิน/หลักฐานการจ่ายเงินที่สมบูรณ์สามารถพิสูจน์ได้ เมื่อมีการรายงานความก้าวหน้างานวิจัยและส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

ทั้งนี้ หัวหน้าโครงการวิจัยต้องจัดเก็บต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/หลักฐานการจ่ายเงินไว้ เพื่อรับการตรวจสอบจากมหาวิทยาลัยเป็น 10 ปี นับจากวันทำสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย

3.3 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาเงินทุน กรณีที่ไม่สามารถดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดสามารถขอยกยเวลาดำเนินงานวิจัยได้ไม่เกิน 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 90 วัน โดยทำบันทึกข้อความขอยกยเวลาดำเนินงานวิจัยผ่านความเห็นชอบจากคณบดีสำนักวิชา ส่งมายังส่วนบริการงานวิจัยไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนวันครบกำหนดของสัญญาเงินทุนฯ หรือวันที่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาในแต่ละครั้ง

3.4 ในกรณีที่หัวหน้าโครงการวิจัยมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญาและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินทุนฯ หรือยุติโครงการวิจัยในระหว่างทำการวิจัยโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรหัวหน้าโครงการวิจัยต้องชดใช้เงินคืนแก่มหาวิทยาลัยภายใต้เงื่อนไขของสัญญาเงินทุนฯ ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ในกรณีที่หัวหน้าโครงการวิจัยไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือไม่อาจทำให้แล้วเสร็จได้ หัวหน้าโครงการวิจัยต้องยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยเพื่อขอยุติโครงการวิจัย และหัวหน้าโครงการวิจัยต้องชดใช้เงินคืนแก่มหาวิทยาลัยเต็มจำนวนที่ได้รับไปทั้งหมด ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด ในระหว่างที่รับทุนอุดหนุนการวิจัย หากหัวหน้าโครงการวิจัยไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้หรือไม่อาจทำให้แล้วเสร็จได้ และมีความประสงค์จะให้บุคคลอื่น ซึ่งจะต้องเป็นพนักงานสายวิชาการตำแหน่งอาจารย์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยและดำเนินโครงการวิจัยแทนตามสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัยเดิม หัวหน้าโครงการวิจัยต้องยื่นคำร้องเป็นหนังสือต่อคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อขอเปลี่ยนหัวหน้าโครงการวิจัย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ

4. เกณฑ์/เงื่อนไขการปิดโครงการวิจัย

4.1 ผู้ได้รับทุนต้องจัดส่งเล่มรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหา ดังต่อไปนี้

1) ส่วนแรก หน้าปก บทคัดย่อ (ไทย อังกฤษ) บทสรุปผู้บริหาร (ไทย)

2) ส่วนเนื้อหา ผลลัพธ์ของโครงการวิจัย

4.2 ผู้ได้รับทุนต้องรายงานการใช้จ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย พร้อมสำเนาหลักฐานการใช้จ่ายเงินที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้

4.3 ผู้ได้รับทุนต้องมีการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือแสดงหลักฐานตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัย ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

1. ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 หรือ

2. ตีพิมพ์วารสารทางวิชาการระดับชาติ ต้องเป็นวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 เท่านั้น

3. ทรัพย์สินทางปัญญา อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถเผยแพร่ผลงาน เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดได้ ผู้รับทุนอาจ (ก) ถูกตัดเงินอุดหนุนการวิจัยงวดสุดท้าย หรือ (ข) ชดใช้เงินคืนแก่มหาวิทยาลัยที่ได้รับไปเต็มจำนวนพร้อมดอกเบี้ย ทั้งนี้การตัดสินใจของคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย ให้ถือเป็นที่สุด

5. งบประมาณที่ให้การสนับสนุน และเกณฑ์การเบิกจ่าย

5.1 สนับสนุนโครงการละไม่เกิน 200,000 บาท โดยให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่จะใช้ให้ชัดเจน

5.2 รายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามอัตราค่าใช้จ่ายในการตั้งงบประมาณ

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง แนบท้ายข้อกำหนดนี้

5.3 เกณฑ์การเบิกจ่ายงบประมาณกำหนดดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายร้อยละ 50 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนหลังจากทำสัญญารับทุนฯ

งวดที่ 2 จ่ายร้อยละ 40 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนเมื่อคณะอนุกรรมการ

ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย รับรองรายงานความก้าวหน้างานวิจัย

งวดที่ 3 จ่ายร้อยละ 10 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนเมื่อคณะอนุกรรมการและพัฒนางานวิจัย
รับรองรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ และรายงานการเงินและเอกสารอื่นใดอันเป็นภาระผูกพันตามสัญญา
รับทุนอุดหนุนการวิจัย พร้อมหลักฐานการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือผลลัพธ์อื่นใดอันเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
ในสัญญารับทุนฯ

กรณีหัวหน้าโครงการวิจัยมิได้เผยแพร่ผลงานวิจัยตามระยะเวลาและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา
รับทุนฯ มหาวิทยาลัยมีสิทธิยกเลิกการเบิกจ่ายเงินในงวดที่ 3 ได้

คุณสมบัติสนับสนุนงานวิจัยที่มีความโดดเด่น และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

ข้อกำหนดในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย จากเงินรายได้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ประเภททุนสนับสนุนงานวิจัยที่มีความโดดเด่นและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในหัวข้อที่มีความโดดเด่น และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัย ภายใต้กรอบวิจัยในประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. ประยุกต์ใช้ให้ตราเพื่อเป็น ยา อาหาร และเวชสำอาง
2. ความเป็นเลิศด้านชา-กาแฟ ของประเทศไทย
3. สมุนไพรให้เป็น ยา อาหาร และเวชสำอาง
4. เครื่องสำอางครบวงจร
5. นวัตกรรมอาหาร และเกษตรเพื่อวิสาหกิจชุมชน
6. การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
7. ระบบสุขภาพชนชาติพันธุ์
8. ระบบการศึกษา และสาธารณสุขระหว่างประเทศ
9. ระบบดูแลสุขภาพทุกช่วงวัย
10. การท่องเที่ยว และบริการมูลค่าสูง
11. วัฒนธรรมล้านนาเมืองสร้างสรรค์
12. เศรษฐกิจชายแดน และห่วงโซ่อุปทานสินค้าข้ามแดน
13. Smart Farmer
14. Smart University
15. Smart Living & Wellness
16. รณรงค์ชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste)

1. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

- 1.1 เป็นพนักงานสายวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์/นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- 1.2 ไม่ติดค้างการส่งรายงานความก้าวหน้าทุนงบประมาณ ปี 2561 และไม่ค้างส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ปี 2560 และปีก่อนหน้า (เฉพาะงบ มพล และงบแผ่นดิน)
- 1.3 ไม่อยู่ระหว่างการศึกษาต่อ หรืออยู่ระหว่างยื่นขอลาออกจากมหาวิทยาลัยก่อนสิ้นสุดโครงการ
- 1.4 เคยได้รับทุนวิจัยและเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยมาแล้ว อย่างน้อย 1 โครงการ
- 1.5 หากมีการถอนโครงการในปีงบประมาณ 2561 โดยไม่มีเหตุผลอันสมควรจะไม่ได้รับการพิจารณาทุนในปีงบประมาณ 2562

2. ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงสนับสนุนจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 2.1 เป็นโครงการวิจัยที่ใช้ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 2 ปี
- 2.2 ต้องมีศักยภาพอยู่ในระดับที่สามารถตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 2.3 เป็นโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นวิจัยที่มีความโดดเด่นของมหาวิทยาลัยและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ดังนี้

3. เงื่อนไขการรับทุน

- 3.1 หัวหน้าโครงการวิจัย จะต้องปฏิบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ว่าด้วยเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2559 และ สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย
- 3.2 หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องเปิดบัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์เป็นการเฉพาะสำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ ไว้กับธนาคารที่มหาวิทยาลัยกำหนด และจะต้องรายงานการใช้จ่ายเงินอุดหนุนวิจัย พร้อมทั้งส่งสำเนาใบเสร็จรับเงิน/หลักฐานการจ่ายเงินที่สมบูรณ์สามารถพิสูจน์ได้ เมื่อมีการรายงานความก้าวหน้างานวิจัยและส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ทั้งนี้ หัวหน้าโครงการวิจัยต้องจัดเก็บต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน/หลักฐานการจ่ายเงินไว้ เพื่อรับการตรวจสอบจากมหาวิทยาลัยเป็น 10 ปี นับจากวันทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย
- 3.3 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญารับทุน กรณีที่ไม่สามารถดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดสามารถขอยาวเวลาดำเนินงานวิจัยได้ไม่เกิน 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 90 วัน โดยทำบันทึกข้อความขอยาวเวลาดำเนินงานวิจัยผ่านความเห็นชอบจากคณบดีสำนักวิชา ส่งมายังส่วนบริการงานวิจัยไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนวันครบกำหนดของสัญญารับทุนฯ หรือวันที่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาในแต่ละครั้ง
- 3.4 ในกรณีที่หัวหน้าโครงการวิจัยมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญาและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญารับทุนฯ หรือยุติโครงการวิจัยในระหว่างทำการวิจัยโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรหัวหน้าโครงการวิจัยต้องชดใช้เงินคืนแก่มหาวิทยาลัยภายใต้เงื่อนไขของสัญญารับทุนฯ ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
ในกรณีที่หัวหน้าโครงการวิจัยไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือไม่อาจทำให้แล้วเสร็จได้ หัวหน้าโครงการวิจัยต้องยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยเพื่อขอยุติโครงการวิจัย และหัวหน้าโครงการวิจัยต้องชดใช้เงินคืนแก่มหาวิทยาลัยเต็มจำนวนที่ได้รับไปทั้งหมด ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
ในระหว่างที่รับทุนอุดหนุนการวิจัย หากหัวหน้าโครงการวิจัยไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้หรือไม่อาจทำให้แล้วเสร็จได้ และมีความประสงค์จะให้บุคคลอื่น ซึ่งจะต้องเป็นพนักงานสายวิชาการตำแหน่งอาจารย์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยและดำเนินโครงการวิจัยแทนตามสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยเดิม หัวหน้าโครงการวิจัยต้องยื่นคำร้องเป็นหนังสือต่อคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อขอเปลี่ยนหัวหน้าโครงการวิจัย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ

4. เกณฑ์/เงื่อนไขการปิดโครงการวิจัย

- 4.1 ผู้ได้รับทุนต้องจัดส่งเล่มรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหา ดังต่อไปนี้
 - 1) ส่วนแรก หน้าปก บทคัดย่อ (ไทย อังกฤษ) บทสรุปผู้บริหาร (ไทย)
 - 2) ส่วนเนื้อหา ผลลัพธ์ของโครงการวิจัย
- 4.2 ผู้ได้รับทุนต้องรายงานการใช้จ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย พร้อมสำเนาหลักฐานการใช้จ่ายเงินที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง ครบถ้วน และสามารถตรวจสอบได้
- 4.3 ผู้ได้รับทุนต้องมีการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือแสดงหลักฐานต่อรับการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือเป็นไปตามตัวชี้วัดข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้
 1. ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 หรือ
 2. ตีพิมพ์วารสารทางวิชาการระดับชาติ ต้องเป็นวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 เท่านั้น หรือ
 3. ทรัพย์สินทางปัญญา อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

4. ผลงานวิจัยนำไปใช้เป็นไปตามตัวชี้วัดเป้าหมาย 1 หรือ 2 งบประมาณการ 2562

1. จำนวนผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่ถูกลำนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของผลงานทั้งหมด
2. จำนวนองค์ความรู้ นโยบาย นวัตกรรม ที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สังคม ชุมชน พร้อมนำไปใช้ประโยชน์ ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี หรือกำหนดเป็นนโยบายในการดำเนินงานขององค์กร ร้อยละ 50 ของแผนงาน

ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถเผยแพร่ผลงาน เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดได้ ผู้รับทุนอาจ (ก) ถูกตัดเงินอุดหนุนการวิจัยงวดสุดท้าย หรือ (ข) ชดใช้เงินคืนแก่มหาวิทยาลัยที่ได้รับไปเต็มจำนวนพร้อมดอกเบี้ย ทั้งนี้ การตัดสินใจของคณะกรรมการฯ ให้ถือเป็นที่สุด

5. เงื่อนไขการให้การสนับสนุน และเกณฑ์การเบิกจ่าย

5.1 สนับสนุนโครงการละไม่เกิน 300,000 บาท โดยให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่จะใช้ให้ชัดเจน

5.2 รายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามอัตราค่าใช้จ่ายในการตั้งงบประมาณ

โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง แนบท้ายข้อกำหนดนี้

5.3 เกณฑ์การเบิกจ่ายงบประมาณกำหนดดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายร้อยละ 50 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนหลังจากทำสัญญารับทุนฯ

งวดที่ 2 จ่ายร้อยละ 40 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนเมื่อคณะกรรมการ

ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย รับรองรายงานความก้าวหน้างานวิจัย

งวดที่ 3 จ่ายร้อยละ 10 ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนเมื่อคณะกรรมการและพัฒนา

งานวิจัย รับรองรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ และรายงานการเงินและเอกสารอื่นใดอันเป็นภาระผูกพันตามสัญญาอุดหนุนการวิจัย พร้อมหลักฐานการตีพิมพ์เผยแพร่ หรือผลลัพธ์อื่นใดอันเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ กรณีหัวหน้าโครงการวิจัยมิได้เผยแพร่ผลงานวิจัยตามระยะเวลาและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ มหาวิทยาลัยมีสิทธิยกเลิกการเบิกจ่ายเงินในงวดที่ 3 ได้

ติดต่อสอบถาม

ทุนนักวิจัยใหม่

โทร.6387 ติดต่อ คุณรัตนติการณ

ทุนพัฒนานักวิจัย

ทุนวิจัยทุนสนับสนุนงานวิจัยที่มีความโดดเด่น

และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

โทร.6358 ติดต่อ คุณอนิรุต

ทุนหน่วยวิจัย กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยความเป็นเลิศ

ระบบ DRMS

โทร.6358 ติดต่อ คุณโอฬาร

ส่วนบริการงานวิจัย อาคารบริการวิชาการ (AS) ชั้น 2 ห้อง 215

E-mail : research@mfu.ac.th

Download แบบฟอร์มและรายละเอียดต่างๆ ได้ที่ Website ส่วนบริการงานวิจัย

**ปฏิทินการขอรับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**

ลำดับที่	ระยะเวลา	กิจกรรม
1	3-30 เมษายน 2561	ส่วนบริการงานวิจัย ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการ นักวิจัยเตรียมความพร้อม จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย
2	23-30 เมษายน 2561	ส่วนบริการงานวิจัย จัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่
3	1 พฤษภาคม 2561	ส่วนบริการงานวิจัย ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย
4	1-31 พฤษภาคม 2561	อาจารย์/นักวิจัย จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย เสนอคณะกรรมการวิจัยประจำสำนักวิชา ส่งมายังส่วนบริการงานวิจัย RS-1 (Hardcopy)
5	1-10 มิถุนายน 2561	อาจารย์/นักวิจัย กรอกข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น โดยแนบ RS-1 (ไฟล์.pdf) ฉบับที่ผ่านการพิจารณาจากสำนักวิชาในระบบ DRMS.
		ส่วนบริการงานวิจัย เปิดคลินิกให้คำปรึกษาการกรอกข้อมูลในระบบ DRMS. เวลา 13.30-15.30 น. ณ ส่วนบริการงานวิจัย
6	12 มิถุนายน 2561	ส่วนบริการงานวิจัย เสนอรายชื่อเสนอคณะกรรมการส่งเสริมฯ และกำหนดวันนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย
7	14 มิถุนายน 2561	ส่วนบริการงานวิจัย เสนอรายชื่อเสนอคณะกรรมการส่งเสริมฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ
8	18-22 มิถุนายน 2561	อาจารย์/นักวิจัย นำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย ต่อคณะกรรมการส่งเสริมฯ และพัฒนางานวิจัย (นำเสนอ 10 นาที คณะกรรมการฯ ให้ข้อเสนอแนะ 5 นาที)
9	1-31 กรกฎาคม 2561	อาจารย์/นักวิจัย ปรับแก้ข้อเสนอโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะ ส่วนบริการงานวิจัย เสนอคณะกรรมการส่งเสริมฯ พิจารณาตามขั้นตอน
10	9 สิงหาคม 2561	ส่วนบริการงานวิจัย เสนอรายชื่อโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเสนอคณะกรรมการส่งเสริมฯ อนุมัติทุนวิจัย
11	17 สิงหาคม 2561	ส่วนบริการงานวิจัย ประกาศผลการพิจารณาฯ
12	17-31 สิงหาคม 2561	อาจารย์/นักวิจัย กรอกข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ที่แก้ไขเรียบร้อยแล้ว(แนบไฟล์ .doc และ .pdf) เข้าระบบ DRMS.
		ส่วนบริการงานวิจัย เปิดคลินิกให้คำปรึกษาการกรอกข้อมูลในระบบ DRMS. เวลา 13.30-15.30 น. ณ ส่วนบริการงานวิจัย
13	27-31 สิงหาคม 2561	อาจารย์/นักวิจัย (หัวหน้าโครงการวิจัย) ลงนามในสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย ณ ส่วนบริการงานวิจัย ซึ่งสัญญาฯ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2561
14	1-30 กันยายน 2561	ส่วนบริการงานวิจัย 1. ดำเนินการจัดทำและรวบรวมสัญญารับทุน 2. เตรียมเอกสารประกอบการเบิกจ่ายเงินวิจัย งวดที่ 1
15	1 ตุลาคม 2560	อาจารย์/นักวิจัย เริ่มดำเนินโครงการวิจัย ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาฯ
16	ภายในวันที่ 30 พ.ย. 2561	ส่วนบริการงานวิจัย แจงนักวิจัยรับเงินวิจัย งวดที่ 1