

แบบเสนอโครงการวิจัย
ประกอบการของบประมาณงานวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

- ทุนนักวิจัยใหม่ ทุนพัฒนานักวิจัย ทุนสนับสนุนงานวิจัยที่มีความโดดเด่น
และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

1. ชื่อโครงการ

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ).....

2. ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

โปรดเลือกกลุ่มที่สอดคล้องมากที่สุดเพียง 1 ข้อ (ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อ)

1. ประเด็นการวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย ได้แก่

- 1.1 ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- 1.2 ด้านสุขภาพ และผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
- 1.3 ด้านความเข้มแข็งของสังคม ชุมชนแบบยั่งยืน
- 1.4 ด้านความสัมพันธ์กับกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง และประชาคมอาเซียน
- 1.5 ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

2. เฉพาะประเภททุนสนับสนุนงานวิจัยที่มีความโดดเด่นและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (ประเภทที่ 3)

มีประเด็นวิจัยย่อย ดังต่อไปนี้

- 2.1 ประยุกต์ใช้เห็ดราเพื่อเป็น ยา อาหาร และเวชสำอาง
- 2.2 ความเป็นเลิศด้านชา-กาแฟ ของประเทศไทย
- 2.3 สมุนไพรให้เป็น ยา อาหาร และเวชสำอาง
- 2.4 เครื่องสำอางครบวงจร
- 2.5 นวัตกรรมอาหาร และเกษตรเพื่อวิสาหกิจชุมชน
- 2.6 การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- 2.7 ระบบสุขภาพชนชาติพันธุ์
- 2.8 ระบบการศึกษา และสาธารณสุขระหว่างประเทศ
- 2.9 ระบบดูแลสุขภาพทุกช่วงวัย
- 2.10. การท่องเที่ยว และบริการมูลค่าสูง
- 2.11. วัฒนธรรมล้านนาเมืองสร้างสรรค์
- 2.12. เศรษฐกิจชายแดน และห่วงโซ่อุปทานสินค้าข้ามแดน
- 2.13. Smart Farmer
- 2.14. Smart University
- 2.15. Smart Living & Wellness
- 2.16. วนรงค์ชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste)

ส่วน ก : สารสำคัญของข้อเสนอโครงการวิจัย

1. คณะผู้วิจัย

1.1 หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-สกุล

สังกัดหน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้

E-mail address

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ

คิดเป็นสัดส่วนการวิจัยร้อยละ

1.2 ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ชื่อ-สกุล

สังกัดหน่วยงาน

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้

E-mail address

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ

คิดเป็นสัดส่วนการวิจัยร้อยละ

2. ที่ปรึกษาโครงการวิจัย

ระบุชื่อบุคคล คุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ สังกัดหน่วยงาน

3. ความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก

ระบุชื่อบุคคล ชื่อหน่วยงาน ที่อยู่ และลักษณะความร่วมมือทางวิจัย

4. ประเภทของการวิจัย

5. คำสำคัญ(Keywords)ของโครงการวิจัย

ระบุคำสำคัญทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

6. ความสำคัญที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย และกรอบแนวคิด (Conceptual Framework)

7. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

8. การทบทวนวรรณกรรม ผลงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

9. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย *ระบุตามระบบสากล*

10. กระบวนการและวิธีการดำเนินโครงการวิจัย สถานที่ทำการทดลองและเก็บข้อมูล

อธิบายวิธีการและขั้นตอนในการวิจัยโดยละเอียด การวางแผนเก็บข้อมูล การกำหนดพื้นที่ ประชากรตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูลให้สามารถเข้าใจวิธีดำเนินการวิจัยได้อย่างชัดเจน ถ้าเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม ควรแนบตัวอย่างแบบสอบถามด้วย

11. ขอบเขตของโครงการวิจัย

ระบุขอบเขตการศึกษาของโครงการวิจัยวิจัยว่าจะศึกษาอะไรบ้างที่เชื่อมโยงและสอดคล้องกับชื่อโครงการวิจัย และวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

12. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

ระยะเวลาที่ทำการวิจัย (ทุนนักวิจัยใหม่ ระยะเวลาที่ทำการวิจัย ไม่เกิน 1 ปี, ทุนพัฒนา นักวิจัย, ทุนสนับสนุนงานวิจัยที่มีความโดดเด่นและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ : ระยะเวลาที่ทำการวิจัยไม่เกิน 2 ปี)

กิจกรรมวิจัย	เดือนที่ (ปีที่ 1)												ผู้รับผิดชอบ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.....	←→												
2.....			←→										
					←→								

กิจกรรมวิจัย	เดือนที่ (ปีที่ 2)												ผู้รับผิดชอบ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.....	←→												
2.....			←→										
					←→								

13. ผลงานตามระยะเวลาการรายงานความก้าวหน้างานวิจัย

ร้อยละ 50 ของแผนการดำเนินงานโดยให้ระบุผลงานที่คาดว่าจะได้รับตามแผนการดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อประกอบการพิจารณาประเมินความก้าวหน้าของโครงการ

14. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยเมื่อเสร็จสิ้นการวิจัย

14.1 ทุ่่นักวิจัยรุ่นใหม่

- นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดยต้องเป็นบทความฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) หรือ
- ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 หรือ
- ตีพิมพ์วารสารทางวิชาการระดับชาติ ต้องเป็นวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 หรือ กลุ่มที่ 2

14.2 ทุ่่นพัฒนานักวิจัย

- ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 หรือ
- ตีพิมพ์วารสารทางวิชาการระดับชาติ ต้องเป็นวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 เท่านั้น หรือ
- อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

14.3 ทุ่่นวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์

- ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่มีรายชื่ออยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 หรือ
- ตีพิมพ์วารสารทางวิชาการระดับชาติ ต้องเป็นวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 เท่านั้น หรือ
- อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร หรือ
- ผลงานวิจัยนำไปใช้เป็นไปตามตัวชี้วัดเป้าหมาย 1 หรือ 2 งบประมาณการ 2562
 - จำนวนผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของผลงานทั้งหมด
 - จำนวนองค์ความรู้ นโยบาย นวัตกรรม ที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สังคม ชุมชน พร้อมนำไปใช้ประโยชน์ ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี หรือกำหนดเป็นนโยบายในการดำเนินงานขององค์กร ร้อยละ 50 ของแผนงาน

15. การบูรณาการงานวิจัย

ภายใต้โครงการวิจัยมีการดำเนินงานวิจัยแบบบูรณาการข้ามศาสตร์ หรือไม่ อย่างไร (โปรดอธิบาย)

16. ระดับการถ่ายทอดสู่สังคม

- สามารถนำไปถ่ายทอดเป็นต้นแบบและแนวทางได้ในระดับภูมิภาค ประเทศ หรือนานาชาติ
- สามารถนำไปถ่ายทอดเป็นต้นแบบและแนวทางได้เฉพาะกลุ่มอาชีพ ชุมชน หรือจังหวัด
- ไม่มีการนำไปถ่ายทอดสู่สังคม

17. รายละเอียดงบประมาณการวิจัยจำแนกตามงบประมาณต่าง ๆ

รายการค่าใช้จ่าย (แยกตัวคูณของแต่ละรายการ)	จำนวนเงิน (บาท)			
	งวด 1 (50%)	งวด 2 (40%)	งวด 3 (10%)	รวม
งบดำเนินงาน				
1. หมวดค่าตอบแทน				
ค่าตอบแทน – นักศึกษาช่วยงาน				
ค่าตอบแทน – ผู้ให้ข้อมูล/ตอบแบบสอบถาม				
ค่าตอบแทน –				
ค่าตอบแทน –				
2. หมวดค่าใช้จ่าย				
ค่าตัวโดยสารเดินทาง โดย				
ค่าที่พัก				
ค่าเบี้ยเลี้ยง (กรณีเดินทางไปต่างจังหวัด/ต่างประเทศ ถ้ามี)				
ค่าบริการแท็กซี่ (เหมาจ่าย)				
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ส่วนตัว				
ค่าเช่ายานพาหนะ				
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงพาหนะเช่า				
ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมกลุ่ม (กลุ่มเป้าหมาย)				
- ค่าอาหารกลางวัน				
- ค่าอาหารว่าง				
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์				
- ค่า				
ค่าบริการถ่ายเอกสาร				
ค่าบริการจัดทำรูปเล่มรายงานวิจัยฯ				
ค่าจ้างเหมาบริการ				
ค่าธรรมเนียมใช้บริการวิเคราะห์ทดสอบ (จากหน่วยงานบริการเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบฯ)				
3. หมวดวัสดุ				
ค่าวัสดุสำนักงาน				
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์				
ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์				
ค่าวัสดุ (ระบุ)				
4. หมวดสาธารณูปโภค				
ค่าสาธารณูปโภค				
- ค่าไปรษณีย์				
- ค่าขนส่ง				

งบลงทุน ครุภัณฑ์ - (ระบุ).....				
รวมงบประมาณที่เสนอขอ (บาท)				

18. มาตรฐานการวิจัย

- ไม่มีการทำวิจัยในมนุษย์ / ไม่มีการใช้สัตว์ทดลอง / การวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- มีการทำวิจัยในมนุษย์
- มีหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (แนบสำเนา 1 ชุด)
- ไม่มีหนังสือรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
อยู่ระหว่างเสนอคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์พิจารณา
วันที่ยื่นโครงการ.....(แนบสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการยื่นเสนอ)
- มีการใช้สัตว์ทดลอง
- มีหนังสือรับรองจรรยาบรรณสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (แนบสำเนา 1 ชุด)
- ไม่มีหนังสือรับรองจรรยาบรรณสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
อยู่ระหว่างเสนอคณะกรรมการจรรยาบรรณสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
วันที่ยื่นโครงการ.....(แนบสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการยื่นเสนอ)
- มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- มีหนังสือรับรองการทำวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ (แนบสำเนา 1 ชุด)
- ไม่มีหนังสือรับรองการทำวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
อยู่ระหว่างเสนอคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ
วันที่ยื่นโครงการ.....(แนบสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการยื่นเสนอ)

19. คำชี้แจงอื่น ๆ(ถ้ามี)

.....

.....

ลงชื่อ

(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

วันที่

ส่วน ข ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ- สกุล (ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ)
2. ตำแหน่งทางวิชาการ
3. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ (ถ้ามี)
4. ประวัติการศึกษา
5. ประวัติการทำงาน
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
7. ประวัติการเผยแพร่ผลงานวิจัย ทั้งภายในและภายนอกประเทศ โปรดระบุชื่อเรื่องผลงาน ชื่อวารสาร ตามระบบสากล
8. ประวัติการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โปรดระบุชื่อเรื่อง ของผลงาน ชื่อการประชุม สถานที่ วัน เวลา ตามระบบสากล
9. ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรือผลงานวิจัยที่อยู่ระหว่างการยื่น ขอดจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
10. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและต่างประเทศโดยระบุ ตำแหน่งหน้าที่ในการทำการวิจัย ว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัยหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัยและระบุสถานภาพของงานวิจัยด้วย
 - งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยสัดส่วนที่ทำงานวิจัย (%) คณะผู้วิจัยและสถาบันร่วมวิจัย แหล่งทุน ปีที่ได้รับทุน การเผยแพร่ผลงานวิจัย
 - งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยสัดส่วนที่ทำงานวิจัย (%) คณะผู้วิจัย และสถาบันร่วมวิจัย แหล่งทุน ปีที่ได้รับทุน และสถานภาพของงานวิจัย
