



ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)  
ทุนพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมที่เน้นพื้นที่การเรียนรู้  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ชื่อหัวหน้าโครงการ (ไทย) .....

(อังกฤษ) .....

ตำแหน่ง ..... หน่วยงาน .....

สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

อีเมล ..... .....

ลายมือชื่อ.....

(ชื่อหัวหน้าโครงการ)

ระยะเวลาโครงการ (รวม) ..... ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. .... ถึง ปี พ.ศ. ....

มูลค่ารวมของโครงการ ..... บาท

งบประมาณที่เสนอขอ ..... บาท

2. รายละเอียดของผู้ร่วมวิจัย (โปรดแนบประวัติการศึกษาและการทำงานของผู้ร่วมโครงการวิจัยทุกคนไว้ท้าย  
ข้อเสนอโครงการ)

คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน (คณะ/ มหาวิทยาลัย)	สัดส่วนการ มีส่วนร่วม



3. ลักษณะโครงการวิจัย

โครงการนี้หรือโครงการที่สืบเนื่องกันนี้ได้ยื่นเสนอขอรับทุนหรือได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น

- ไม่ได้ยื่นเสนอขอรับทุน
- ยื่นเสนอ (โปรดระบุ ชื่อหน่วยงานให้ทุน) .....
- ได้รับการสนับสนุนจาก .....(ชื่อหน่วยงานให้ทุน).....

ชื่อโครงการ .....

(โปรดระบุความจำเป็นหรือความแตกต่างกับโครงการนี้).....

- อยู่ระหว่างการพิจารณา

ข้อเสนอโครงการวิจัย สอดคล้องกับกรอบหัวข้องานวิจัย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
- การเกษตรและกลุ่มอาหารที่มีมูลค่าสูง
- การท่องเที่ยว เศรษฐกิจสร้างสรรค์และสิ่งแวดล้อม
- สุขภาพและการแพทย์
- พลังงานสีเขียว พลังงานวัสดุ และเคมีชีวภาพ
- เทคโนโลยียานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ และดิจิทัล
- ความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศ และการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ปัญหาสำคัญเร่งด่วนของประเทศ เช่น Zero waste, PM2.5, โรคระบาด เป็นต้น

4. คำสำคัญ

คำสำคัญ (ไทย): .....

คำสำคัญ (อังกฤษ): .....



**ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย**

1. บทสรุปผู้บริหาร
2. หลักการ/เหตุผล และการทบทวนวรรณกรรม (ระบุที่ไปที่มาของปัญหา อธิบายความจำเป็นและความสำคัญของโครงการวิจัย และระบุคำถามงานวิจัยของโครงการวิจัย)
3. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)
4. กรอบการวิจัย
5. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย
6. วิธีการดำเนินงานวิจัย (Materials & Methods: โดยละเอียด)
7. แผนการดำเนินงานวิจัย (ระบุวิธีการดำเนินงานวิจัยที่สำคัญโดยสรุป และแสดงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาที่ใช้)

แผนการดำเนินงาน รายกิจกรรม	ระยะเวลา (เดือน)												ผลที่คาดว่าจะได้รับ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.														
2.														
3.														
4.														
5.														

8. สถานที่พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมที่เน้นพื้นที่การเรียนรู้

ห้อง.....อาคาร.....คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
 ทั้งนี้ ได้ทำการขออนุญาตจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังเอกสารแนบ

9. เอกสารอ้างอิง (References)

10. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้

ประเภท งบประมาณ	รายการ (แจกแจงรายละเอียด)	รวม
งบบุคลากร	ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย ตย. ผู้ช่วยวิจัย (..... บาท x ... คน x ... เดือน) ตย. ช่างเทคนิคประจำโครงการ-(..... บาท x ... คน x ... เดือน)	



ประเภท งบประมาณ	รายการ (แจกแจงรายละเอียด)	รวม
งบดำเนินงาน-ค่าใช้จ่าย	ตย. ค่าจ้างวิเคราะห์/ทดสอบ.....	
	ตย. ค่าเดินทาง.....	
	ตย. ค่าจัดประชุม/ค่าอบรมชี้แจง .....	
งบดำเนินงาน-ค่าวัสดุ	ตย. สารเคมี.....(จำนวน.... x .....บาท)	
	ตย. วัสดุวิทยาศาสตร์.....(จำนวน.... x .....บาท)	
	ตย. วัสดุสำนักงาน.....(จำนวน.... x .....บาท)	

หมายเหตุ: การเบิกค่าใช้จ่าย ไม่เกินอัตราตามประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๘๔๔/๒๕๕๙ เรื่อง หลักเกณฑ์ อัตราและแนวปฏิบัติ การเบิกจ่าย  
 เงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัย ประเภทงบประมาณเงินรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือระเบียบ/ ประกาศ  
 มหาวิทยาลัยบูรพาที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้

๑. รายการที่เบิกต้องไม่เข้าซ้อนกับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก หรือแหล่งทุนอื่น ๆ กรณีมีเงินเหลือเมื่อสิ้นสุดสัญญาให้ส่งคืน  
 เข้าเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์

๒. งบประมาณอุดหนุนการวิจัย เงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ไม่สามารถจัดซื้อครุภัณฑ์และมีค่าสิ่งก่อสร้างได้

11. มาตรฐานการวิจัย (โปรดระบุ หากงานวิจัยที่มีการใช้สัตว์ทดลอง/มีการวิจัยในมนุษย์/มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความ  
 ปลอดภัยทางชีวภาพ/มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี)

- มีทำวิจัยในสัตว์ทดลอง  ไม่มีทำวิจัยในสัตว์ทดลอง  
 มีทำวิจัยในมนุษย์  ไม่มีทำวิจัยในมนุษย์  
 มีทำวิจัยเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่  
 ไม่มีทำวิจัยเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

ห้องปฏิบัติการ BSL ระดับ ..... จำนวน .....ห้อง

ห้องปฏิบัติการ BSL ระดับ ..... จำนวน .....ห้อง

ภาคสนาม .....

ประเภทงานวิจัยที่กำลังดำเนินการ

- พืช  สัตว์  
 จุลินทรีย์ก่อโรค  
 จุลินทรีย์ไม่ก่อโรค  
 มนุษย์  พืช  สัตว์  
 อื่นๆ

การใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี  มี  ไม่มี

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ .....

12. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ (ถ้ามี)

ลำดับที่	ปีงบประมาณ	ชื่อหน่วยงาน/ บริษัท	แนวทางร่วม ดำเนินการ	การร่วมลงทุนใน รูปแบบตัวเงิน (in-cash) (บาท)	การร่วมลงทุน ในรูปแบบอื่น (in-kind)	รวม
1						
2						



13. ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ถ้ามี)

13.1 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

1) TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ .....

รายละเอียด .....

2) TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ .....

รายละเอียด .....

13.2 ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

1) SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ .....

รายละเอียด .....

2) SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ .....

รายละเอียด .....

14. ตารางสรุปเป้าหมายผลลัพธ์ของโครงการวิจัย

ผลลัพธ์เมื่อสิ้นสุดโครงการวิจัย	จำนวน
<b>1. การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร</b>	
1.1 ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงวารสาร (Impact Factor) โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่ใช้อ้างอิง และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS)	
1.2 ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่มีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงวารสาร (Impact Factor) โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่ใช้อ้างอิง แต่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS)	
1.3 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI	
<b>2 สิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร/ ลิขสิทธิ์</b>	
2.1 ยื่นขอสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร ในต่างประเทศ	
2.2 ยื่นขอสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร ในประเทศ	
2.3 ได้รับสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร ในต่างประเทศ	
2.4 ได้รับสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร ในประเทศ	
2.5 ได้รับการจดลิขสิทธิ์/ ลิขสิทธิ์ที่มีการนำไปใช้ประโยชน์	
<b>3. การนำผลงานไปใช้ประโยชน์**</b>	
3.1 จำนวนผู้เข้าชมพื้นที่การเรียนรู้ (ตั้งแต่ 1,000 คนขึ้นไป)	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในข้อเสนอโครงการนี้ ไม่มีการคัดลอกเนื้อหาจากแหล่งข้อมูลอื่น และยินยอมให้มีการนำข้อเสนอโครงการพร้อมข้อมูลทั้งหมด ไปใช้ในการประเมิน และพิจารณาถ่วงดุลโครงการ

ลงนาม.....

(.....)

หัวหน้าโครงการ