

แบบเสนอโครงการ (project)

ประกอบการเสนอของงบประมาณ แผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

(เป้าหมายที่ 4)

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ชื่อแผนบูรณาการ (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ส่วน ก : ลักษณะโครงการ

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่อง

ระยะเวลา ปี ปีนี้เป็นปีที่ (ระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน 5 ปี)

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์ ไม่สอดคล้อง

เป้าประสงค์ ไม่สอดคล้อง

2. ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ยุทธศาสตร์ ไม่สอดคล้อง

เป้าประสงค์ -ไม่ต้องระบุ-

3. ยุทธศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ 20 ปี

ยุทธศาสตร์ ไม่สอดคล้อง

ประเด็นยุทธศาสตร์ 1.1 อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์

แผนงาน 1.1.1 Modern Agriculture

ประเด็นวิจัย ไม่สอดคล้อง

4. ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น

ไม่สอดคล้อง

5. อุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมาย

ไม่สอดคล้อง

6. ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน

.....

.....

ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการ

1. ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ	หมายเลขโทรศัพท์	อีเมล

2. คำสำคัญ (keyword)

คำสำคัญ (TH)

คำสำคัญ (EN)

3. ความสำคัญและที่มาของปัญหาของโครงการ

.....

.....

.....

4. วัตถุประสงค์

.....

.....

.....

5. ขอบเขตของโครงการ

.....

.....

.....

6. ทฤษฎี สมมุติฐาน และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย (ถ้ามี)

.....

.....

.....

7. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

8. ระดับความพร้อมเทคโนโลยี

8.1 ระดับความพร้อมเทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบัน (เลือกความสอดคล้องสูงสุดเพียงหัวข้อเดียวเท่านั้น)

- Basic Research
 - Basic principles observed and reported
 - Concept and/or application formulated
 - Concept demonstrated analytically or experimentally
- Prototype Development
 - Key elements demonstrated in laboratory environments
 - Key elements demonstrated in relevant environments
 - Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments
- Pre-commercial Demonstration/Product Development and Commercialisation
 - Final development version of the deliverable demonstrated in operational environment
 - Actual deliverable qualified through test and demonstration
 - Operational use of deliverable

8.2 ระดับความพร้อมเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นถ้างานประสบความสำเร็จ (เลือกความสอดคล้องสูงสุดเพียงหัวข้อเดียวเท่านั้น)

- Basic Research

- Basic principles observed and reported
- Concept and/or application formulated
- Concept demonstrated analytically or experimentally
- Prototype Development
 - Key elements demonstrated in laboratory environments
 - Key elements demonstrated in relevant environments
 - Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments
- Pre-commercial Demonstration/Product Development and Commercialisation
 - Final development version of the deliverable demonstrated in operational environment
 - Actual deliverable qualified through test and demonstration
 - Operational use of deliverable

9. ศักยภาพทางการตลาดของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

9.1) ขนาดและแนวโน้มของตลาด/โอกาสทางการตลาด

.....

.....

.....

9.2) ความสามารถในการแข่งขัน (คู่แข่ง/ต้นทุน)

.....

.....

.....

10. เอกสารอ้างอิงของโครงการ

.....

.....

.....

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

.....

การนำไปใช้ประโยชน์ในด้าน

ด้านวิชาการ

ผู้ที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

ผู้ใช้	การใช้ประโยชน์

12. แผนการใช้ประโยชน์/แผนการให้บริการ และการพัฒนา

12.1 บุคลากรและเครือข่ายวิจัย

.....

.....

.....

12.2 เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม

.....

.....

.....

12.3 บัณฑิตนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์

.....

.....

.....

12.4 โครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม

.....

.....

.....

12.5 มาตรฐานการวิจัย/อุตสาหกรรม

.....

.....

.....

13. วิธีการดำเนินการ

.....

.....

.....

14. ความพร้อมของหน่วยงาน

.....

.....

.....

15. จำนวนผู้ใช้บริการ

16. ประสิทธิภาพในการช่วยลดต้นทุน/เพิ่มผลิตภาพทางธุรกิจของภาคเอกชน (ความเร็ว, ความสะดวก)

.....

.....

.....

17. แก้ปัญหาด้านเทคโนโลยี/บุคลากรของภาคการผลิตและบริการ

.....

.....

.....

18. แผนการให้บริการและการพัฒนา

.....

.....

.....

19. แนวทางร่วมดำเนินการ

ประเภท	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	แนวทางร่วมดำเนินการ	การร่วมลงทุน	จำนวนเงิน (In cash (บาท))
ภาคการศึกษา (มหาวิทยาลัย/ สถาบันวิจัย)			ไม่ระบุ	
ภาคอุตสาหกรรม (รัฐวิสาหกิจ/ บริษัทเอกชน)			ไม่ระบุ	

20. ระยะเวลาโครงการ

ระยะเวลาโครงการ 1 ปี 0 เดือน

วันที่เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2561 วันที่สิ้นสุด 30 กันยายน 2562

แผนการดำเนินงาน (ปีที่เริ่มต้น - สิ้นสุด)

ปี (งบประมาณ)	กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ร้อยละของ กิจกรรมใน ปีงบประมาณ
2562		X	X	X										0
2562														
2562														
2562														
2562														
	รวม													100
2563														
2563														
2563														
2563														
2563														
2563														
2563	รวม													100

21. งบประมาณของโครงการ

21.1 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ (กรณีของงบประมาณเป็นโครงการต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)

ปีที่ดำเนินการ	ปีงบประมาณ	งบประมาณที่เสนอขอ
ปีที่ 1	2562	
ปีที่ 2	2563	
รวม		

21.2 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
งบบุคลากร		
งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย		
งบลงทุน : ครุภัณฑ์		
งบลงทุน : สิ่งก่อสร้าง		
รวม		

21.3 เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (พร้อมแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)

ชื่อครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ที่ขอสนับสนุน			ลักษณะการใช้งานและความจำเป็น	การใช้ประโยชน์ของครุภัณฑ์นี้เมื่อโครงการสิ้นสุด
	สถานภาพ	ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน (ถ้ามี)	สถานภาพการใช้งาน ณ ปัจจุบัน		
	ไม่มีครุภัณฑ์นี้				
	ไม่มีครุภัณฑ์นี้				

22. ผลสำเร็จ

ปี (งบประมาณ)	ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับ	ระดับของผลสำเร็จสูงสุด
2562		Primary Result
2563		Intermediate Result

23. ผลผลิตจากโครงการ

ปี (งบประมาณ)	ผลผลิต
2562	
2563	

24. ผลลัพธ์ (Outcome) ที่คาดว่าจะได้ตลอดระยะเวลาโครงการ

ชื่อผลลัพธ์	ประเภท	ปริมาณ	รายละเอียด
	เชิงปริมาณ		
	เชิงปริมาณ		
	เชิงปริมาณ		

25. ผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้รับ (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

ชื่อผลงาน	ลักษณะผลงาน	กลุ่มเป้าหมาย / ผู้ใช้ประโยชน์	ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ

26. การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา	ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ชื่อผู้ครอบครองสิทธิ

27. มาตรฐานการวิจัย

- มีการใช้สัตว์ทดลอง
- มีการวิจัยในมนุษย์
- มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

28. สถานที่ดำเนินการ

ในประเทศ/ ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ/ จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ วิจัย	ชื่อสถานที่	พิกัดสถานที่ GPS (ถ้ามี)	
				ละติจูด	ลองจิจูด
ในประเทศ	กรุงเทพมหานคร	ห้องปฏิบัติการ		999.99999	999.99999
ในประเทศ	กระบี่	ภาคสนาม			
ต่างประเทศ		สำนักงาน			

*องศาทศนิยม (DD)

29. สถานที่ใช้ประโยชน์

ในประเทศ/ ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ/ จังหวัด	ชื่อสถานที่	พิกัดสถานที่ GPS (ถ้ามี)	
			ละติจูด	ลองจิจูด
ในประเทศ	กรุงเทพมหานคร		999.99999	999.99999
ในประเทศ	กระบี่			
ต่างประเทศ				

30. การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของโครงการนี้ต่อแหล่งทุนอื่น หรือเป็นการต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น

- มี
- ไม่มี

หน่วยงาน/สถาบันที่ยื่น

ชื่อโครงการ

ระบุความแตกต่างจากโครงการนี้

.....

.....

.....

สถานะการพิจารณา

- ไม่มีการพิจารณา
- โครงการได้รับอนุมัติแล้ว สัดส่วนทุนที่ได้รับ %
- โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา

31. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....
.....
.....

32. ลงลายมือชื่อ ผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ พร้อมวัน เดือน ปี

ลงชื่อ.....

()

ผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ

วันที่..... เดือน พ.ศ.