**แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)**

**คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร งบบำรุงการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2563**

**---------------------------------------------------**

**ชื่อโครงการวิจัย** (ภาษาไทย) ............................................................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ) .......................................................................................................................

**ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย**

โครงการวิจัยใหม่

 โครงการวิจัยต่อเนื่อง

ระยะเวลา.........................ปี.......................เดือน ปีนี้

เป็นปีที่................................

**1. ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

**ยุทธศาสตร์** ไม่สอดคล้อง

**เป้าประสงค์** -ไม่ต้องระบุ**-**

**กลยุทธ์** -ไม่ต้องระบุ**-**

**2. นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ**

**ยุทธศาสตร์** ไม่สอดคล้อง

**กลยุทธ์** ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1 : เร่งส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานและนักวิจัยผลิตผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีจากงานวิจัย

**แผนวิจัย** -ไม่ต้องระบุ**-**

**3. ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น**

 ไม่สอดคล้อง

**4. ยุทธศาสตร์ชาติ**

ไม่สอดคล้อง

**5. นโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล**

 ระเบียบวาระแห่งชาติ

 ไม่สอดคล้อง

 โครงการท้าทายไทย

 ไม่สอดคล้อง

  นโยบายรัฐบาล

 ไม่สอดคล้อง

**การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง**

  ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

  ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

  ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

**หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund**

**ชื่อหน่วยงาน/บริษัท**.........................................................................................................................

**ที่อยู่**.................................................................................................................................................

**เบอร์โทรศัพท์**...................................................................................................................................

**ชื่อผู้ประสานงาน**..............................................................................................................................

**เบอร์โทรศัพท์ผู้ประสานงาน**.............................................................................................................

**เบอร์โทรสารผู้ประสานงาน**..............................................................................................................

**อีเมล์ผู้ประสานงาน**..........................................................................................................................

**การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น หรือเป็นการวิจัยต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น**  มี  ไม่มี

**หน่วยงาน/สถาบันที่ยื่น**......................................................................................................................................

**ชื่อโครงการ**.............................................................................................................................................................

**ระบุความแตกต่างจากโครงการนี้**..........................................................................................................................

**สถานการณ์พิจารณา**

 ไม่มีการพิจารณา

 โครงการได้รับอนุมัติแล้ว

สัดส่วนทุนที่ได้รับ.......................%

โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา

**มาตรฐานการวิจัย**

 มีการใช้สัตว์ทดลอง

 มีการวิจัยในมนุษย์

มีการวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม

 มีการใช้ห้องปฎิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**ห้องปฎิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (ESPReL) (ถ้ามี)**

 ชื่อห้อง......................................................................................

เลขทะเบียน : ……………………………………………………………………………………….

**ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโรงการวิจัย**

1. ผู้รับผิดชอบ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คำนำหน้า** | **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งในโครงการ** | **สัดส่วนการมีส่วนร่วม** | **เวลาที่ทำวิจัย****(ชม./สัปดาห์)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

2. ประเภทการวิจัย การวิจัยพื้นฐาน

สาขาการวิจัยหลัก OECD1. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

สาขาการวิจัยย่อย OECD 1.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ : วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

ด้านการวิจัย เกษตร

3. สาขาวิชาการ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

4. คำสำคัญ (keyword)

คำสำคัญ (TH) : …………………………………………………………………………………………………………………………..

คำสำคัญ (EN) : ..........................................................................................................................................

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

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

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

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

6. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

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

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

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

7. ขอบเขตของโครงการวิจัย

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

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

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

8. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

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

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

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

9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

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

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

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

10. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย...........................................................................................................................................................................

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

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

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

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

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

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

 การนำไปใช้ประโยชน์ในด้าน

 ด้านวิชาการ

 ด้านนโยบาย

 ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์/อุตสาหกรรม

 ด้านสังคมและชุมชน

หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

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

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

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

12. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

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

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

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

13. วิธีการดำเนินการวิจัย

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

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

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

14. ระยะเวลาการวิจัย

 ระยะเวลาโครงการ 1 ปี 0 เดือน

 วันที่เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2562 วันที่สิ้นสุด 30 กันยายน 2563

สถานที่ทำการวิจัย

|  **ในประเทศ/****ต่างประเทศ** |  **ชื่อประเทศ/จังหวัด** |  **พื้นที่ที่ทำวิจัย** |  **ชื่อสถานที่** |
| --- | --- | --- | --- |
|  ในประเทศ |  กรุงเทพมหานคร |  ห้องปฏิบัติการ |  |
|  ในประเทศ |  กระบี่ |  ภาคสนาม |  |
|  ต่างประเทศ |  |  ห้องปฏิบัติการ |  |

แผนการดำเนินงานวิจัย

| **ปี** | **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.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2562 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2562 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2563 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2563 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2563 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

15. งบประมาณของโครงการวิจัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายละเอียดค่าใช้จ่าย** | **จำนวน(บาท)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

16. ผลสำเร็จ

ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับจากการทำวิจัย : ..............................................................................................................

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

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

17. คำชี้แจงอื่นๆ (ถ้ามี)

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

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

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

 ลงชื่อ......................................................

 (.............................................................)

 หัวหน้าโครงการวิจัย

 วันที่............เดือน...................พ.ศ. ............

หมายเหตุ : แนบประวัติผู้วิจัยและทีมวิจัย