**แบบฟอร์มเสนอโครงการวิจัย**

**ประกอบการเสนอของบประมาณ โดยการสนับสนุนจากคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์**

 **ประจำปีงบประมาณ 2567**

|  |
| --- |
|  |
|  |  |  |
| **ชื่อโครงการวิจัย** | (ภาษาไทย) | .................................................................................................................…………………………………………………………………………………………………….. |
|  | (ภาษาอังกฤษ) | ..................................................................................................................……………………………………………………………………………………………………. |
|  |

**องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย**

1. ชื่อหน่วยงานหลัก...............………………………………………………………………………………………………………..

 *(หน่วยงานหลัก หมายถึง หน่วยงานของหัวหน้าโครงการวิจัย)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คำนำหน้า** | **ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย** | **ที่อยู่** | **เบอร์โทร** | **อีเมล** |
|  |  |  |  |  |

  ไม่มีหน่วยงานร่วมดำเนินการ  มีหน่วยงานร่วมดำเนินการ

2. หน่วยงานร่วมดำเนินการ

 *(หน่วยงานร่วม หมายถึง หน่วยงานของผู้ร่วมโครงการวิจัย รวมถึงหน่วยงานเอกชน รัฐวิสาหกิจ วิสาหกิจชุมชน ที่ร่วมทุนทั้ง in-cash และ in-kind)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อผู้ร่วมโครงการวิจัย** | **ชื่อหน่วยงาน/บริษัท** | **ที่อยู่ เบอร์โทร อีเมลล์** | **แนวทางร่วมดำเนินการ** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

3. คำสำคัญ (Keywords)

 คำสำคัญ (TH) ……………………………………………………………………………………………………………………

 คำสำคัญ (EN) ……………………………………………………………………………………………………………………

4. ที่มาและความสำคัญของโครงการวิจัย

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

5. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

6. ทฤษฎี สมมุติฐาน และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

7. การทบทวนวรรณกรรมและเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

8. วิธีดำเนินการวิจัย (โปรดระบุ ตัวแปรการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง หรือ กลุ่มเป้าหมาย

เครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีดำเนินการ วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล )

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

 ด้านวิชาการ

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ด้านเศรษฐกิจ

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ด้านสังคม

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 ด้านสิ่งแวดล้อม

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

8. ระยะเวลาของโครงการวิจัย

 ระยะเวลาแผน 1 ปี

8.1 สถานที่ทำการวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ในประเทศ/ต่างประเทศ** | **ชื่อประเทศ/จังหวัด** | **พื้นที่ที่ทำวิจัย** | **ชื่อสถานที่** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

 8.2 กรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

 8.3 กิจกรรมของโครงการวิจัย

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำ****ดับที่** | **แผนงานย่อย/กิจกรรม/โครงการ** | **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** | **ร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ** | **ผลผลิต** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

9. งบประมาณของโครงการวิจัย

9.1 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ประเภทงบประมาณ** | **รายละเอียด** | **งบประมาณ (บาท)** |
| 1 | งบบุคลากร |  |  |
| 2 | งบดำเนินการ : ค่าวัสดุ |  |  |
| 3 | งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย |  |  |
| รวม |  |

10. ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ถ้ามี)\*

10.1 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

 1) TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ……………………………………………………………………………………………

 รายละเอียด ………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

 2) TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น ระดับ ……………………………………………………………………………..

 รายละเอียด ………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

 10.2 ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

 1) SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ …………………………………………………………………………………………………

 รายละเอียด ………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

 2) SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ ระดับ …………………………………………………………………………

 รายละเอียด ………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

11. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ Output/Outcome/Impact

 ผลผลิต (Output) ที่คาดว่าจะได้รับ

| **ผลผลิต** | **รายละเอียดของผลผลิต** | **จำนวนนำส่ง** | **หน่วยนับ** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ผลลัพธ์ (Outcome) ที่คาดว่าจะได้รับ

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้รับ

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

11. เอกสารอ้างอิง

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

12. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

13. ลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย พร้อม วัน เดือน ปี

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

 ( )

 หัวหน้าโครงการวิจัย

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