**แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ 1 คณะ 1 ชุมชนนวัตกรรม**

**ประจำปีงบประมาณ 2566**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. ชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยเดี่ยว

(ภาษาไทย) ……………………………………………………………………..…………………………………………………..…

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

2. ลักษณะโครงการวิจัย

* โครงการใหม่  ดำเนินงานจำนวน 8 เดือน
* โครงการต่อเนื่อง

ระยะเวลาการดำเนินงาน ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 - 30 กันยายน 2566

3. คำสำคัญ (Keywords)

(ภาษาไทย) ………………………...………………………………………………………..……………………………………………….

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

1. สาขาการวิจัย (เลือกจากฐานข้อมูลในระบบ)

สาขาการวิจัยหลัก ……………..……………………………………………….

สาขาการวิจัยย่อย ……………..……………………………………………….

5. รายละเอียดของคณะผู้วิจัย (ใช้ฐานข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลางเพื่อบริหารงานวิจัยของประเทศ)ประกอบด้วย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งในโครงการ | หน่วยงาน | สัดส่วนการมีส่วนร่วม |
| 1 | ชื่อ-สกุล น.ส./นาง/นาย/ผศ.ดร/รศ.ดร./ศ.ดร. ..........  ตำแหน่ง คณบดี/อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์  อีเมล  โทรศัพท์ | หัวหน้าโครงการ | คณะ /วิทยาลัย | 10% |
| 2 |  | ผู้ร่วมวิจัย |  | 20% |
| 3 |  |  |  |  |

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย**

1. บทสรุปผู้บริหาร (สรุปเป้าหมายและวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินงานวิจัยและการขับเคลื่อนผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์โดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)
2. หลักการและเหตุผล (แสดงถึงบริบทของพื้นที่และระบุที่ไปที่มาของปัญหาและความต้องการของพื้นที่ (Situation Review) และอธิบายความจำเป็นและความสำคัญที่โครงการวิจัยจะเข้าไปแก้ไขปัญหาสำคัญ/พัฒนาศักยภาพที่สำคัญ และระบุคำถามงานวิจัยของโครงการวิจัย)
3. คำถามการวิจัยและวัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)
4. กรอบการวิจัย (กรอบการวิจัยที่เป็นแผนผังภาพแสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ ที่ตอบเป้าหมายใหญ่ของชุดโครงการใหญ่)
5. ระเบียบวิธีวิจัย (research methodology) (ระบุวิธีการดำเนินงานวิจัยที่สำคัญโดยสรุป)
6. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย
7. แผนการดำเนินวิจัย (ระบุวิธีการดำเนินงานวิจัยที่สำคัญโดยสรุป และแสดงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาที่ใช้ ในแต่ละปีงบประมาณ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม | ก.พ. | มี.ค. | เม.ษ. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ผลผลิตที่จะส่งมอบ | ร้อยละของกิจกรรม |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. สถานที่ทำวิจัย : โปรดระบุสถานที่ทำวิจัยจำแนกตามโครงการวิจัยโดยใช้ฐานข้อมูลจากระบบ และเพิ่มเติมชื่อเฉพาะ เช่น ชุมชน หมู่บ้าน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **จังหวัด** | **อำเภอ** | **ตำบล** | **ชื่อสถานที่** |
| พะเยา |  |  |  |

1. พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการวิจัย

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ในประเทศ/ต่างประเทศ** | **ชื่อประเทศ/จังหวัด** | **ชื่อสถานที่** |
| ในประเทศ | จังหวัดพะเยา |  |

**10. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย**

สรุปงบประมาณโครงการวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **งบประมาณโครงการ** | **งวดที่ 1 (60%)** | **งวดที่ 2 (30%)** | **งวดที่ 3**  **(10%)** | **รวม** |
| 1. หมวดงบบุคลากร |  |  |  |  |
| 1. หมวดงบดำเนินการ |  |  |  |  |
| 1.1 ค่าจ้าง |  |  |  |  |
| 1.2 ค่าตอบแทน |  |  |  |  |
| 1.3 ค่าใช้สอย |  |  |  |  |
| 1.4 ค่าวัสดุ |  |  |  |  |
| 1. หมวดงบลงทุน |  |  |  |  |
| **รวม** | **60,000** | **30,000** | **10,000** | **100,000** |

1. มาตรฐานการวิจัย(โปรดระบุ หากงานวิจัยที่มีการใช้สัตว์ทดลอง/มีการวิจัยในมนุษย์/มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ/มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี)

* มีการใช้สัตว์ทดลอง
* มีการวิจัยในมนุษย์
* มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ
* มีการใช้ห้องปฎิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

1. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ปีงบประมาณ | ชื่อหน่วยงาน/บริษัท | แนวทางร่วมดำเนินการ | การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน  (in-cash) (บาท) | การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น  (in-kind) | รวม |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

1. ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบันและศักยภาพองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา

13.1 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

TRL ณ ปัจจุบัน □ ระบุ □ ไม่ระบุ

อธิบาย ..........................................................................................................................

TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น □ ระบุ □ ไม่ระบุ

อธิบาย ..........................................................................................................................

13.2 ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

SRL ณ ปัจจุบัน □ ระบุ □ ไม่ระบุ

อธิบาย ..........................................................................................................................

SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น □ ระบุ □ ไม่ระบุ

อธิบาย ..........................................................................................................................

1. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)

14.1 ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบที่สำคัญของงานวิจัย และนวัตกรรมของโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR ของแผนงานสำคัญ

14.1.1 ผลผลิต (Output)

1) ผลิตภัณฑ์จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์

2) ช่องทางการตลาด / โอกาสทางการตลาด

3) นวัตกรชุมชนด้านการตลาด จำนวน 1 คน

4) ระบบการประเมิน ROI และ SROI

5) Learning and Innovation Platform จำนวน 1 กระบวนการ

6) จำนวนนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ 5 % ของนิสิตทั้งหมดหรือในหลักสูตรนั้นๆ จำนวน คน

14.1.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

|  |  |
| --- | --- |
| **ผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้น (Outcome)** | **ผู้ได้รับผลกระทบ** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

14.1.3 ผลกระทบ (Impact)

|  |  |
| --- | --- |
| **ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น (Impact)** | **ผู้ได้รับผลกระทบ** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

14.2 ผลลัพธ์ (Output) ของแต่ละระยะเวลา

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระยะเวลา** | **กิจกรรม** | **Output** |
| เดือนที่ 1-4  (ระยะ 4 เดือน) |  |  |
| เดือนที่ 4-8  (ระยะ 4 เดือน) |  |  |

ลงนาม……ลายเซ็นแสกน………………

(……………………………………….)

*หัวหน้าโครงการ*