แบบเสนอโครงการทุนพัฒนานวัตกรรมและวิสาหกิจ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. …….

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) .........................................................................................................................

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

##### ส่วน ก : ลักษณะโครงการ

□ โครงการใหม่ ระยะเวลา ……..ปี (ระยะเวลาต่อเนื่องไม่เกิน 3 ปี)

**1. กลยุทธ์ของโครงการ**

**………………………………….**......................................................................................................................**.**

**2. กลยุทธ์ของหน่วยงาน**

□ ผลักดันงานวิจัยเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่หรือนวัตกรรมในเชิงพาณิชย์

**ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการ**

1. **ผู้รับผิดชอบ**

| **คำนำหน้า** | **ชื่อ – สกุล** | **ตำแหน่งในโครงการ** | **สัดส่วนการมีส่วนร่วม** | **เวลาที่ทำวิจัย (ชั่วโมง/สัปดาห์)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**2. คำสำคัญ (keyword)**

**คำสำคัญ (TH)** ………………………….………………………………………………………………........................................………………

**คำสำคัญ (EN)** ……………….…………………………………………………………………….…………….….............…………………………

**3. ความสำคัญและที่มาของปัญหา (ไม่เกิน 1 หน้า A4)**

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

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

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

**4. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

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

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

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

**5. ขอบเขตของโครงการ**

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

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

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

**6. ทฤษฎี สมมุติฐาน และกรอบแนวคิดของโครงการ (ไม่เกิน 1 หน้า A4) ให้ทำ flow chart ประกอบการอธิบาย**

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

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

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

**7. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง (ไม่เกิน 1 หน้า A4)**

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

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

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

**8. ระดับความพร้อมเทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบันและระดับความพร้อมเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นถ้างานประสบความสำเร็จ**

**8.1) ระดับความพร้อมเทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบัน**

□ โครงการเป็นลักษณะการต่อยอดงานวิจัยที่มีความพร้อมในระดับหนึ่ง (translational research) *ให้เลือก technology readiness level (TRL) 4–9*

□ TRL 4 □ TRL 5 □ TRL 6

□ TRL 7 □ TRL 8 □ TRL 9

**8.2) ระดับความพร้อมเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นถ้างานประสบความสำเร็จ**

**ตัวชี้วัดหลัก**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัด** | **ชื่อ** | **จำนวน** |
| การสร้างนวัตกรรมใหม่ |  |  |
| การสร้างเทคโนโลยีใหม่ |  |  |
| การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ |  |  |
| การสร้าง platform ใหม่ |  |  |

**ตัวชี้วัดรอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัด** | **ชื่อ** | **จำนวน** |
| การพัฒนาบัณฑิตศึกษา |  |  |
| การสร้างผู้ประกอบการใหม่ |  |  |
| การยื่นจดแจ้งทรัพย์สินทางปัญญา |  |  |
| การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน (ระบุชื่อผู้ประกอบการหรือผู้รับการถ่ายทอด) |  |  |

**9. ศักยภาพทางการตลาดของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะพัฒนา** (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

**9.1) ขนาดและแนวโน้มของตลาด/โอกาสทางการตลาด**

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

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

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

**9.2) ความสามารถในการแข่งขัน (คู่แข่ง/ต้นทุน)**

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

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

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

**10. วิธีการดำเนินงาน**

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

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

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

**11. เอกสารอ้างอิงของโครงการ**

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

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

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

**12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

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

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

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

**การนำไปใช้ประโยชน์ในด้าน**

ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์/อุตสาหกรรม/สังคม

**ผู้ที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์**

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้ใช้** | **การใช้ประโยชน์** |
|  |  |
|  |  |

**13. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลงานสู่กลุ่มเป้าหมาย**

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

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

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

**14. แผนการดำเนินงานวิจัย (ปีที่เริ่มต้น – สิ้นสุด)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปี** | **กิจกรรม** | **เดือน** | **เดือน** | **เดือน** | **เดือน** | **เดือน** | **เดือน** | **เดือน** | **เดือน** | **เดือน** | **เดือน** | **ร้อยละของกิจกรรมในปีที่ดำเนินงาน** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**15. งบประมาณของโครงการ**

**15.1 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ** *(กรณีของบประมาณเป็นโครงการต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน)*

|  |  |
| --- | --- |
| **ปีที่ดำเนินการ** | **งบประมาณที่เสนอขอ** |
| ปีที่ 1 |  |
| ปีที่ 2 |  |
| ปีที่ 3 |  |
| **รวม** |  |

**15.2 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณปีที่เสนอขอ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเภทงบประมาณ** | **รายละเอียด** | **งบประมาณ (บาท)** |
| งบบุคลากร | (ตัวอย่าง)   * ค่าจ้างเหมาวุฒิปริญญาตรี โครงการที่ 1 จำนวน 8 คน x 20,000 บาท x 9 เดือน = 1,440,000.00   ค่าจ้างเหมาวุฒิปริญญาตรี โครงการที่ 2 จำนวน 8 คน x 20,000 บาท x 9 เดือน = 1,440,000.00 | 2,880,000.00 |
| งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน |  |  |
| งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย |  |  |
| **รวม** |  |  |

**16. ผลผลิต (Output) จากโครงการ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ** | **รายละเอียดของผลผลิต** |  | | | | **หน่วยนับ** |
| **ปี 1** | **ปี 2** | **ปี 3** | **รวม** |
| **ตัวชี้วัดหลัก** โดยระบุ ดังนี้ | | | | | | |
| การสร้างนวัตกรรมใหม่ |  |  |  |  |  |  |
| การสร้างเทคโนโลยีใหม่ |  |  |  |  |  |  |
| การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ |  |  |  |  |  |  |
| การสร้าง platform ใหม่ |  |  |  |  |  |  |
| **ตัวชี้วัดรอง** โดยระบุ ดังนี้ | | | | | | |
| การพัฒนาบัณฑิตศึกษา |  |  |  |  |  |  |
| การสร้างผู้ประกอบการใหม่ |  |  |  |  |  |  |
| การยื่นจดแจ้งทรัพย์สินทางปัญญา |  |  |  |  |  |  |
| การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน |  |  |  |  |  |  |

**17. การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง**

□ ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

□ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

□ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

**รายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา** | **ประเภททรัพย์สิน**  **ทางปัญญา** | **ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา** | **ชื่อผู้ประดิษฐ์** | **ชื่อผู้ครอบครองสิทธิ์** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**18. มาตรฐานการวิจัย**

□ มีการใช้สัตว์ทดลอง

□ มีการวิจัยในมนุษย์

□ มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

□ มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**19. หน่วยงานร่วมลงทุนหรือ Matching fund**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเภท** | **ชื่อหน่วยงาน/บริษัท** | **แนวทางร่วมดำเนินการ** | **การร่วมลงทุน** | **จำนวนเงิน**  **(In cash (บาท))** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\*กรณีมีการลงทุนร่วมกับภาคเอกชน ให้จัดทำหนังสือแสดงเจตนาการร่วมทุนวิจัยพัฒนาประกอบการเสนอขอ

หมายเหตุ : ประเภท ได้แก่ ภาคการศึกษา (มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัย)

ภาครัฐ (กรม/กอง/รัฐวิสาหกิจ/กองทุนหมุนเวียน)

ภาคการศึกษา (มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัย)

การร่วมลงทุน ได้แก่ In Cash In kind ร่วมวิจัย หรือรับจ้างวิจัย

**20. สถานที่ดำเนินการ**

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

**21. การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของโครงการนี้ต่อแหล่งทุนอื่น หรือเป็นการวิจัยต่อยอดจากโครงการอื่น** □ **มี** □ **ไม่มี**

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

ชื่อโครงการ ........................................................................................................................

ระบุความแตกต่างจากโครงการนี้

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

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

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

**สถานะการพิจารณา สัดส่วนทุนที่ได้รับ** .......... %

□ ไม่มีการพิจารณา

□ โครงการได้รับอนุมัติแล้ว สัดส่วนทุนที่ได้รับ .......... %

□ โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา

**22. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)**

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

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

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

**23. ลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการ พร้อม วัน เดือน ปี**

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

( )

หัวหน้าโครงการ

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