****

**ข้อเสนอโครงการนักวิจัยหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโท (รายคน)**

**ภายใต้แผนงาน F13(S4P21) ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย และพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมทั้งนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกร ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตาม ความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม**

**ประจำปีงบประมาณ 2567**

**รูปแบบของนักวิจัยที่ขอรับการสนับสนุนการวิจัย (เลือกได้ 1 รูปแบบ)**

* นักวิจัยหลังปริญญาเอกและนักวิจัยหลังปริญญาโท เพื่ออุตสาหกรรม (Industrial Postdocs/Postmaster)

โปรดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับการทำวิจัยและภาคอุตสาหกรรมที่ร่วมวิจัย (เลือก 1 ข้อ)

**กลุ่มอุตสาหกรรมประเด็นตามแผน ววน. ด้านเศรษฐกิจ**

⬜ ดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์

⬜ การเกษตรและอาหาร

⬜ ระบบโลจิสติกส์และระบบราง

⬜ การแพทย์สุขภาพ

⬜ การท่องเที่ยว

⬜ พลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ

⬜ ยานยนต์ไฟฟ้า

⬜ ประเด็นการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยขั้นแนวหน้า โปรดระบุ (ตามหัวข้อประเด็นด้านล่าง)………………………………………………

* นักวิจัยหลังปริญญาเอก เพื่อการวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Postdocs)

**โปรดเลือกประเด็นตามแผน ววน. ด้านการวิจัยขั้นแนวหน้า ดังนี้**

⬜ Earth Space

⬜ Quantum Research & Technology

⬜ High Energy Physics and Plasma

⬜ BCG (ท่องเที่ยวและบริการ)

⬜ BCG (การแพทย์) (Personalized medicine - Bioinformatics, Precision Medicine, Personal Health AI)

⬜ BCG (เกษตรและอาหาร) (Future Food - Cultured Meat, Plant Based Protein, Chemical Compounds/Value added, Special Food)

⬜ BCG (พลังงานหมุนเวียนและวัสดุขั้นสูง)

1. **โปรดเลือกระดับศึกษาของนักวิจัยที่ยื่นข้อเสนอโครงการ**

**A: นักวิจัยหลังปริญญาเอกและนักวิจัยหลังปริญญาโทจากต่างประเทศ เข้ามาทำวิจัยในประเทศไทย (คนต่างประเทศ หรือคนไทย)**

|  |  |
| --- | --- |
| ⬜ | **ประเภทที่ 1 : นักวิจัยหลังปริญญาเอก (สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศ)** บพค. สนับสนุนค่าตอบแทนของนักวิจัย 100% (1,000,000 บาท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนรายเดือนไม่เกิน 65,000 บาท/เดือน ค่าสวัสดิการและอื่นๆ ไม่เกิน 220,000 บาท) |
| ⬜ | **ประเภทที่ 2 : นักวิจัยหลังปริญญาโท (สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศ)** บพค. สนับสนุนค่าตอบแทนของนักวิจัย 100% (700,000 บาท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนรายเดือนไม่เกิน 50,000 บาท/เดือน ค่าสวัสดิการและอื่นๆ ไม่เกิน 100,000 บาท) |

**B: นักวิจัยหลังปริญญาเอกและนักวิจัยหลังปริญญาโทเพื่ออุตสาหกรรม (Industrial Postdocs/Postmaster)**

**ประเภทที่ 3 : บพค. สนับสนุนค่าตอบแทนของนักวิจัย 100% (690,000 บาท** **ประกอบด้วย ค่าตอบแทนรายเดือนไม่เกิน 50,000 บาท/เดือน ค่าสวัสดิการและอื่นๆ ไม่เกิน 90,000 บาท)**

|  |  |
| --- | --- |
| ⬜ | **ประเภทที่ 3.1 นักวิจัยหลังปริญญาเอก (สำเร็จการศึกษาจากประเทศไทย)** บพค. สนับสนุนค่าตอบแทน 100% (690,000 บาท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนรายเดือนไม่เกิน 50,000 บาท/เดือน ค่าสวัสดิการและอื่นๆ ไม่เกิน 90,000 บาท ) |
| ⬜ | **ประเภทที่ 3.2 นักวิจัยปริญญาตรี (กลุ่ม SHA) ประสบการณ์ 10 ปี เทียบเท่า ปริญญาเอกในประเทศ** บพค. สนับสนุนค่าตอบแทน 100% (690,000 บาท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนรายเดือนไม่เกิน 50,000 บาท/เดือนค่าสวัสดิการและอื่นๆ ไม่เกิน 90,000 บาท) |

**ประเภทที่ 4 : บพค. สนับสนุนค่าตอบแทนของนักวิจัย 100% (400,000 บาท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนรายเดือนไม่เกิน 30,000 บาท/เดือน ค่าสวัสดิการและอื่นๆ ไม่เกิน 40,000 บาท)**

|  |  |
| --- | --- |
| ⬜ | **ประเภทที่ 4.1 นักวิจัยหลังปริญญาโท (สำเร็จการศึกษาจากประเทศไทย)** บพค. สนับสนุนค่าตอบแทน 100% (400,000 บาท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนรายเดือนไม่เกิน 30,000 บาท/เดือน ค่าสวัสดิการและอื่นๆ ไม่เกิน 40,000 บาท) |
| ⬜ | **ประเภทที่ 4.2 นักวิจัยปริญญาตรี (กลุ่ม SHA) ประสบการณ์ 5 ปี เทียบเท่า ปริญญาโทในประเทศ** บพค. สนับสนุนค่าตอบแทน 100% (400,000 บาท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนรายเดือนไม่เกิน 30,000 บาท/เดือน ค่าสวัสดิการและอื่นๆ ไม่เกิน 40,000 บาท) |

**C: นักวิจัยหลังปริญญาเอกและนักวิจัยหลังปริญญาโท เพื่อการวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Postdocs/Postmaster)**

**ประเภทที่ 5 : บพค. สนับสนุนค่าตอบแทนของนักวิจัยตามเกณฑ์การสนับสนุน**

|  |  |
| --- | --- |
| ⬜ | **ประเภทที่ 5.1 นักวิจัยหลังปริญญาเอก (สำเร็จการศึกษาจากประเทศไทย)** บพค. สนับสนุนค่าตอบแทน 100% (690,000 บาท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนรายเดือนไม่เกิน 50,000 บาท/เดือน ค่าสวัสดิการและอื่นๆ ไม่เกิน 90,000 บาท ) |
| ⬜ | **ประเภทที่ 5.2 นักวิจัยหลังปริญญาโท (สำเร็จการศึกษาจากประเทศไทย)** บพค. สนับสนุนค่าตอบแทน 100% (400,000 บาท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนรายเดือนไม่เกิน 30,000 บาท/เดือน ค่าสวัสดิการและอื่นๆ ไม่เกิน 40,000 บาท) |

1. **รายละเอียดนักวิจัยหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโทที่เข้าร่วมโครงการ**

ชื่อ สกุล : ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

วุฒิการศึกษา : ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

สถานศึกษาที่จบ : …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ที่อยู่ปัจจุบัน : ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………
ที่อยู่ตามบัตรประชาชน : ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

อีเมล : ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

เบอร์โทร : ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Id line : ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. **รายละเอียดนักวิจัยพี่เลี้ยง (อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ)**

ชื่อ สกุล : ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

วุฒิการศึกษา : …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

สถาบันต้นสังกัด : ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ความเชี่ยวชาญ: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

ประสบการณ์การทำงานร่วมกับภาคเอกชน:

⬜ ไม่มี / น้อยกว่า 2 ปี

⬜ มากกว่า 2 ปี โปรดระบุรายละเอียดการทำงานวิจัยกับภาคเอกชน และงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากภาคเอกชน

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

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

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

การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการหรือยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการวิจัย (โปรดระบุอย่างน้อย 2 ผลงาน)

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

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

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

ประสบการณ์ทำงานร่วมกับสถาบันวิจัย/สถาบันการศึกษา/สถานประกอบการของต่างประเทศ (ระบุจำนวนปี และสถาบันที่ร่วมงาน)

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

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

ที่อยู่ปัจจุบัน : ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

ที่อยู่ตามบัตรประชาชน : ………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

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

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

อีเมล : ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

เบอร์โทร : ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Id line : …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **รายละเอียดโครงงานวิจัยที่เสนอขอ**
2. หัวข้อโครงการวิจัย (Project title) : …………………………………………………………………………………………………………………………………
3. วัตถุประสงค์ (Objective) : ………………………………………………………………………………………………………………………………………………
4. ที่มาและความสำคัญของโจทย์วิจัย (ทั้งโจทย์จากภาคอุตสาหกรรม หรืองานวิจัยขั้นแนวหน้า) ไม่เกิน 300 คำ: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

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

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

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

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนการดำเนินงาน****รายกิจกรรม** | **ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย** | **หมายเหตุ** |
| เดือนที่ 1 | เดือนที่ 2 | เดือนที่ 3 | เดือนที่ 4 | เดือนที่ 5 | เดือนที่ 6 | เดือนที่ 7 | เดือนที่ 8 | เดือนที่ 9 | เดือนที่ 10 | เดือนที่ 11 | เดือนที่ 12 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. แผนการดำเนินงานวิจัยตลอดโครงการ (Schedule for the entire project)

ระยะเวลาการดำเนินงานวิจัยในสถานประกอบการ จำนวน ……………………………………… เดือน

1. **รายละเอียดบริษัทที่เข้าร่วมในโครงการวิจัย (Company Profile)**

*โปรดระบุ สำหรับกรณีนักวิจัยหลังปริญญาเอกและนักวิจัยหลังปริญญาโท เพื่ออุตสาหกรรม*

ชื่อบริษัท: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

มูลค่าการจดทะเบียน: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

รายละเอียดเกี่ยวกับบริษัท/ประเภทธุรกิจ:……………………………………………………………………………………………………………………………

มีหน่วยงานวิจัยและพัฒนาในบริษัท ⬜ มีหน่วยงาน R&D ⬜ ไม่มีหน่วยงาน R&D

ผู้มีอำนาจลงนาม และตำแหน่ง : ………………………………………………………………………………………………………………………………………

แนบหนังสือยินยอมการเข้าร่วมโครงการ แนบ ไม่แนบ

โดยสนับสนุนงบประมาณอย่างน้อย 30% แบ่งเป็น In-cash อย่างน้อย 20% และ In-kind อย่างน้อย 10% ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจาก บพค. โปรดระบุรายละเอียด ดังนี้

In cash เป็นจำนวนเงิน ………………………… บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในรายการ ……………………………………………………………………….

In Kind คิดเป็นจำนวนเงิน ………………………………. บาท ประกอบด้วย……………………………………………………………………………………

แผนในการรับนักวิจัยเข้าเป็นพนักงานหลังจากจบโครงการ ⬜ มีแผน ⬜ ไม่มีแผน

รายชื่อนักวิจัยพี่เลี้ยงจากภาคอุตสาหกรรม……………………………………………………………………………………………………………………………ตำแหน่ง : ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **สิ่งส่งมอบ (ในรอบ12เดือน)**

ลักษณะสิ่งส่งมอบ (โปรดเลือกอย่างน้อย 1 ประเภท และกรอกข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วน)

|  |  |
| --- | --- |
| ⬜ | 1. **ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Tier1 หรือ Q1 อย่างน้อย 1 ฉบับ**

อธิบายรายละเอียดส่งมอบ (แบบย่อ) : ………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |
| ⬜ | 1. **ต้นแบบอุตสาหกรรม (prototype) อย่างน้อย 1 ต้นแบบ**

อธิบายรายละเอียดส่งมอบ (แบบย่อ) : ………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |
| ⬜ | 1. **สิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร (ในประเทศหรือต่างประเทศ) 1 ชิ้นงาน**

อธิบายรายละเอียดส่งมอบ (แบบย่อ) : ………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |
| ⬜ | 1. **การถ่ายทอดเทคโนโลยี อย่างน้อย 1 เทคโนโลยี**

อธิบายรายละเอียดส่งมอบ (แบบย่อ) : ………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |
| ⬜ | 1. **อื่นๆ (โปรดระบุ)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |
| ⬜ | 1. **แนบรายชื่อผู้มีส่วนร่วมในโครงการวิจัยทั้งหมด**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |

**เอกสารแนบ (checklist)**

⬜ 1. เอกสารรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

⬜ 2. สำเนาบัตรประชาชน / พาสปอร์ตหน้าแรกของนักวิจัยหลังปริญญาเอก/หลังปริญญาโท

⬜ 3. CV ขอนักวิจัยหลังปริญญาเอก/หลังปริญญาโท และที่ปรึกษาโครงการ (นักวิจัยพี่เลี้ยง)

⬜ 4. หนังสือแจ้งความประสงค์การสนับสนุนการเข้าร่วมโครงการของภาคเอกชน

 ลงชื่อ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_นักวิจัยหลังปริญญาเอก/หลังปริญญาโท

 ( )

 วันที่ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ลงชื่อ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_นักวิจัยพี่เลี้ยง (อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ)

 ( )

วันที่\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**หมายเหตุ 1 :** กรณีที่มีนักวิจัยเข้าร่วมสมัครเกินจำนวน ทางโครงการจะใช้ข้อเสนอโครงการที่ท่านได้ส่งกลับมานี้ในการพิจารณาคัดเลือก

 ผู้ที่เหมาะสม

**หมายเหตุ 2 :** เงื่อนไขการระบุ Acknowledgment ในผลงาน โดยในการเปิดเผย เผยแพร่ หรือสาธิตแก่สาธารณชน ซึ่งข่าวสาร ข้อมูล

 หรือผลงาน ผู้รับทุนจะต้องกล่าวอ้าง หรือระบุข้อความด้วยว่า

 **"ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยหน่วยบริหารและจัดการทุน**

 **ด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)**

 **สัญญาเลขที่ XXXXXXXXX (This research has received funding support from the NSRF via**

 **the Program Management Unit for Human Resources & Institutional Development,**

 **Research and Innovation (PMU-B) [grant number XXXXXXXXX])"**

**(ส่วนเฉพาะของเจ้าหน้าที่โครงการฯ)**

ผลการพิจารณา ⬜ อนุมัติ ⬜ ไม่อนุมัติ

ข้อคิดเห็น (เพิ่มเติม)

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