โครงการวิจัย/โครงการนวัตกรรม(โครงการวิจัยเดี่ยว)

**แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)**

**ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (Fundamental Fund : FF)**

**ประเภทโครงการ**

⃞ โครงการวิจัย⃞ โครงการนวัตกรรม

1. ชื่อโครงการ

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

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

1. คณะทำการวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ชื่อ นามสกุล | ตำแหน่งในโครงการ | สัดส่วนโครงการ  (รวมแล้วไม่เกิน 100%) | จำนวนวันทำงานวิจัย |
| 1. |  | หัวหน้าโครงการ |  |  |
| 2. |  | ผู้ร่วมวิจัย |  |  |
| 3. |  | ผู้ร่วมวิจัย |  |  |

1. หลักการ/เหตุผล (ระบุที่ไปที่มาของปัญหา อธิบายความจำเป็นและความสำคัญของโครงการวิจัย ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ ภาค มหาวิทยาลัย และระบุคำถามงานวิจัยของโครงการวิจัย)
2. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)
3. กรอบการวิจัย
4. วิธีการดำเนินงานวิจัย (Materials & Methods: โดยละเอียด)
5. สถานที่ทำวิจัย : โปรดระบุสถานที่ทำวิจัยจำแนกตามโครงการวิจัยโดยใช้ฐานข้อมูลจากระบบ และเพิ่มเติมชื่อเฉพาะ เช่น ชุมชน หมู่บ้าน
6. กลุ่มเป้าหมาย : โปรดระบุผู้รับประโยชน์จากงานวิจัย
7. ระยะเวลา 1 ปี (1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566)
8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย

* ให้ใช้ตามคู่มือการจัดทำคำของบประมาณสนับสนุนการวิจัยแบบ Fundamental Fundพ.ศ.2565

1. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

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

1. ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ถ้ามี)

12.1 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

1) TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ ...................

รายละเอียด .......................................................................................................................

2) TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ ...................

รายละเอียด .......................................................................................................................

12.2 ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

1) SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ ...................

รายละเอียด .......................................................................................................................

2) SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ ...................

รายละเอียด .......................................................................................................................

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

1) ผลผลิต (Output) (ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ)

2) ผลลัพธ์

* *ผลสำคัญที่จะเกิดขึ้น (ระบุตัวเลขที่เป็นค่าเป้าหมายพื้นฐาน (Baseline Data) และใส่ค่าเป้าหมายที่จะเกิดขึ้นจากงานวิจัยที่ชัดเจน)*
* *ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ*
* *แนวทางการนำผลงานไปขยายผล/ใช้ประโยชน์*

1. ผลกระทบ

* *ผลสำคัญที่จะเกิดขึ้น (ระบุเป็นค่าเป้าหมายที่ชัดเจน)*
* *ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ*

ลงนาม………………………………………

(……………………………………….)

*หัวหน้าโครงการ*

***หมายเหตุ* ความแตกต่างของโครงการวิจัย และโครงการนวัตกรรม**

สามารถแยกได้จากผลลัพธ์ (Output) ในข้อเสนอโครงการ โดยมีความแตกต่างของคำนิยาม การวิจัย และนวัตกรรมดังนี้

**“การวิจัย”** หมายความว่า การศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างเป็นระบบ อันจะทำให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริงความรู้ใหม่ หรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎี แนวทางในการปฏิบัติเพื่อเป็นพื้นฐานของการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ รวมทั้งเพื่อสร้างนวัตกรรมอันจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

**“นวัตกรรม”** หมายความว่า ผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ บริการ กรรมวิธีที่เกี่ยวกับการผลิต การจัดโครงสร้างองค์กร ระบบบริหารจัดการ การบริหารการเงิน ธุรกิจ การตลาด หรือในการอื่นใด ทั้งนี้ ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้างทั้งในเชิงพาณิชย์และสาธารณะ

**ที่มา** : พระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562