แบบ ว-1ด

(ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. 2565)

**แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)**

**ประกอบการเสนอของบประมาณการวิจัยเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

------------------------------------

**ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) ...............................................................................................................**

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

**ส่วน ก : ประเภททุนวิจัยที่ขอรับการสนับสนุน ดังนี้** (โปรดเลือก เพียง 1 ข้อ)

 □ ทุนวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

 □ ทุนวิจัยเพื่อนวัตกรรมการศึกษาและการบริหารจัดการผู้สอนรูปแบบใหม่

 □ ทุนวิจัยเพื่อการพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

 □ ทุนวิจัยเพื่อตอบสนองพันธกิจมหาวิทยาลัยด้านการพัฒนาเชิงพื้นที่

 □ ทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการสร้างผู้ประกอบการ

 □ ทุนวิจัยสถาบัน

**ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย**

**1. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยฯ** ระยะกลาง 5 ปี ที่ 2 พ.ศ. 2566-2570 *(โปรดเลือก)*

 กลยุทธ์ที่ 1 สร้างระบบนิเวศเพื่อรองรับการวิจัย นวัตกรรม และวัฒนธรรมสร้างสรรค์

**2. งบประมาณที่เสนอขอ** (*วงเงินงบประมาณควรคำนวณเป็นหลักร้อยขึ้นไป*).................................................... **บาท**

**3. ผู้รับผิดชอบ** [คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย (%) และเวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***คำนำหน้า*** | ***ชื่อ-สกุล*** | ***ตำแหน่ง*** | ***อัตราส่วนทำวิจัย*** | **เวลาทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)** |
|  | ...................................................................... | ที่ปรึกษาโครงการ |  |  |
|  | ...................................................................... | หัวหน้าโครงการ |  |  |
|  | ...................................................................... | ผู้ร่วมวิจัย |  |  |
|  | ...................................................................... | ผู้ร่วมวิจัย |  |  |

**4. คำสำคัญ (keywords)** ของโครงการวิจัย

**5. หลักการ ที่มา และความสำคัญ** ของโครงการวิจัย

**6. วัตถุประสงค์** ของโครงการวิจัย

**7. กรอบการวิจัย** ของโครงการวิจัย

**8. แนวคิด ทฤษฎี สมมติฐานงานวิจัย** ของโครงการวิจัย

**9. การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง/สารสนเทศ (information)** ที่เกี่ยวข้อง

**10. เอกสารอ้างอิง** ของโครงการวิจัย

**11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ อุตสาหกรรม ด้านสังคมและชุมชน ด้านองค์กร รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ

**12. พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการวิจัย**

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

**13. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการนำผลการวิจัยไปใช้ในกลุ่มเป้าหมาย**

**14. ระเบียบวิธีวิจัยและการดำเนินการวิจัย**

**15. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | กิจกรรม | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**16. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย** (อุปกรณ์การวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) ระบุเฉพาะปัจจัยที่ต้องการเพิ่มเติม

**17. งบประมาณของโครงการวิจัย** แสดงรายละเอียดโดยจำแนกตามประเภท และแจกแจงรายละเอียดประเภทงบประมาณต่างๆ ให้ชัดเจน

|  **ที่** |  **ประเภทงบประมาณ** |  **รายละเอียด** |  **จำนวน (บาท)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | งบบุคลากร |  |  |
| 2. | งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน |  |  |
| 3. | งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน |  |  |
| 4. | งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย |  |  |
|  | **รวม** |  |  |

หมายเหตุ ยกเว้นค่าสาธารณูปโภค

**18. มาตรฐานการวิจัย**

  มีการใช้สัตว์ทดลอง

  มีการวิจัยในมนุษย์

 มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพด้านพันธุวิศวกรรม

  มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**19. หน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย/ ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อหน่วยงาน รัฐ/บริษัท** | **แนวทางร่วมดำเนินการ** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบงบประมาณ** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น** | **รวม** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**20. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย**

20.1 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ประเภทผลผลิต** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **รายละเอียดของผลผลิต** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**คำนิยาม** 1. กรอกข้อมูลเฉพาะผลผลิตที่โครงการคาดว่าจะได้รับและสามารถทำได้จริง

2. ผลผลิต คือ ผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ซึ่งได้ระบุไว้ในกิจกรรมของโครงการ โดยการประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ผลงานตีพิมพ์ และทรัพย์สินทางปัญญา ต้องมีหลักฐานผลผลิตในการปิดโครงการดังนี้

- การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ต้องได้รับตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (proceeding)

- ผลงานตีพิมพ์นั้นต้องมีบทความฉบับเต็ม ที่ได้รับการ Accept จากวารสารวิจัยแล้ว

- ทรัพย์สินทางปัญญา ต้องมีเลขที่ยื่นคำขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

 20.2 ผลลัพธ์ (Expected Outcomes)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **รายละเอียดของผลลัพธ์** | **ผู้ใช้ประโยชน์/ ผู้ได้รับประโยชน์** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**คำนิยาม** นิยามของผลลัพธ์ คือ การนําผลผลิต (output) ที่ได้ของโครงการ ไปใช้ประโยชน์โดยผู้ใช้ (users) ที่ชัดเจน ส่งผลทำให้ระดับความรู้ ทัศนคติ พฤติกรรม การปฏิบัติหรือทักษะ ของผู้ใช้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเมื่อเทียบกับก่อนการนำผลผลิตจากโครงการมาใช้ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากผลผลิตของโครงการที่เป็นทั้งผลิตภัณฑ์ การบริการ และพัฒนาเทคโนโลยี การพัฒนางานให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในองค์กร

20.3 ผลกระทบ (Expected Impacts)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ** | **คุณค่าที่คาดว่าจะส่งมอบ ในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม เมื่องานวิจัย สิ้นสุดลงและถูกนำไปใช้ในวงกว้าง** | **หน่วยงาน / ผู้ได้รับประโยชน์ หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการนำผลงาน ไปใช้ประโยชน์** | **พื้นที่ที่นำผลงานวิจัย ไปใช้ประโยชน์** |
| ด้านวิชาการ |  |  |  |
| ด้านสังคม |  |  |  |
| ด้านเศรษฐกิจ |  |  |  |
| ด้านสิ่งแวดล้อม |  |  |  |

**คำนิยาม** ผลกระทบคือ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์ (outcome) ในวงกว้างทั้งด้านวิชาการ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม องค์กร หรือผลสำเร็จระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลลัพธ์

**21. ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย** พร้อมวัน เดือน ปี

 ----------------------------------

 ( )

 ----------/-------------/--------

**ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย**

 1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นางสาว นาง ยศ

 ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr., Miss, Mrs., Rank

 2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

 3. ตำแหน่งปัจจุบัน

 เงินเดือน (บาท)

 เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)

 4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

 5. ประวัติการศึกษา

 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

 a หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

 b งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1
 เรื่อง)

 c งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำ
 การวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_