# **แบบ – RDI 04**

**แบบฟอร์มเสนอโครงการ**

**ทุนสนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน สำหรับบุคลากรวิจัย สถาบัน   
และสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร   
จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565**

# **---------------------------------**

**กรอบการวิจัย**

⬜ 1. ประเภทการวิจัยพื้นฐาน สำหรับบุคลากรวิจัย โครงการวิจัยละไม่เกิน 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

⬜ 2. ประเภทการวิจัยสถาบัน สำหรับบุคลากรสถาบัน โครงการวิจัยละไม่เกิน 20,000บาท   
(สองหมื่นบาทถ้วน)

⬜ 3. ประเภทการวิจัยงานประจำสู่งานวิจัย สำหรับบุคลากรสนับสนุนการวิจัย โครงการวิจัยละ  
ไม่เกิน 10,000 (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

**1. ชื่อโครงการวิจัย**

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

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

##### ส่วนที่ 1 ลักษณะโครงการวิจัย

**1. ความสอดคล้อง –ร่าง- แผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะ 5 ปี   
 พ.ศ. 2565 – 2569 (ภาคผนวกที่ 1)**

⬜ 1) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตและพัฒนาครูให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

⬜ 2) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ระดับสากล

⬜ 3) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

⬜ 4) ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

##### ส่วนที่ 2 องค์ประกอบในการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย

**1. ผู้รับผิดชอบ**

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

**2. สาขาวิชาการตามหลักของ OECD (ภาคผนวกที่ 2) (เฉพาะประเภทวิจัยพื้นฐาน)**

⬜ 1) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี

⬜ 2) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

⬜ 3) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์

⬜ 4) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ

⬜ 5) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์

⬜ 6) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์

**3. คลัสเตอร์วิจัย** **(ภาคผนวกที่ 3) (เฉพาะประเภทการวิจัยพื้นฐาน)**

**4. มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

⬜ มีการใช้สัตว์ทดลอง

⬜ การทดลองที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

⬜ การทดลองทางพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ

⬜ การใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**การขอรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์**

⬜ ผ่านแล้ว ⬜ ยังไม่ผ่าน ⬜อยู่ระหว่างดำเนินการ

**5. คำสำคัญ (Keyword)**

คำสำคัญภาษาไทย

คำสำคัญภาษาอังกฤษ

ระบุคำสำคัญ (keywords) อย่างน้อย 3 คำ ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วนทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำการวิจัยได้)

6. **ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้

7. วัตถุประสงค์การวิจัย

ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยอย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ โดยเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

**8. วิธีการดำเนินการวิจัย**

อธิบายขั้นตอนวิธีการทำการวิจัย เช่น การเก็บข้อมูล การกำหนดพื้นที่ ประชากรตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล ฯลฯ รวมทั้งระบุสถานที่ที่จะใช้เป็นที่ทำการวิจัย/เก็บข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการเสนอของบประมาณ

**9. ขอบเขตของโครงการวิจัย**

ระบุขอบเขตของการวิจัยในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ ที่เชื่อมโยงกับปัญหาที่ทาการวิจัยแต่ไม่สามารถกำหนดโดยตรงในชื่อโครงการวิจัยและวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยได้

**10. กรอบแนวคิดของโครงการวิจัย**

ระบุกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

**11. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย**

ระบุแนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย

**12. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย**

ระบุเอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

**13. ระยะเวลาดำเนินการ.......................................... เดือน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| เดือน | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| รายละเอียดกิจกรรม |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

14. งบประมาณ**ที่เสนอขอทั้งโครงการ ............................................ บาท**

รายละเอียดงบประมาณโดยแยกตามงบประเภทต่าง ๆ ให้ชัดเจน โดยแยกเป็นหมวดดังนี้ หมวดค่าตอบแทน หมวดค่าใช้สอย หมวดค่าวัสดุ การตั้งงบประมาณทุกรายการควรประมาณการให้เหมาะสมกับระเบียบวิธีวิจัยโดยอ้างอิงตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัยและการเบิกจ่ายทุนสนับสนุนการวิจัย พ.ศ. 2563

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการ** | **งบประมาณ (บาท)** |
| **1.** | **งบดำเนินการ** | **(ผลรวมงบ (1.1 +1.2 + 1.3 +...)** |
|  | 1.1 ค่าตอบแทน (ชี้แจงรายละเอียด พร้อมแจกแจงเป็นตัวคูณ) |  |
|  | - ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา |  |
|  | - ค่าตอบแทนกลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล |  |
|  | - ...... |  |
|  | 1.2 ค่าใช้สอย (ชี้แจงรายละเอียด พร้อมแจกแจงเป็นตัวคูณ) |  |
|  | - ….... |  |
|  | 1.3 ค่าวัสดุ (ชี้แจงรายละเอียด พร้อมแจกแจงเป็นตัวคูณ) |  |
|  | - ...... |  |
|  | **รวมงบประมาณ** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **จำนวนเงิน** |
| **หมวดค่าตอบแทน** |  |
| (1) ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย (ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณทั้งโครงการแต่ไม่เกิน 30,000 บาท)  (2) ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการ และค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือ  (จำนวน ...... คน x .......บาท  (3) ค่าตอบแทนทำงานล่วงเวลา  (จำนวน ...... คน ....... วัน (วันทำการปกติ)  (จำนวน ...... คน ....... วัน (วันหยุดราชการ)  (4) ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล (ผู้ตอบแบบสอบถาม) (จำนวน ..... คน ๆ ละ ...... บาท)  (5) ค่าตอบแทนกลุ่มตัวอย่าง (จำนวน ..... คน ๆ ละ ...... บาท)  (6) ค่าตอบแทนวิทยากรในการฝึกอบรม (จำนวน ..... ชม.ๆ ละ ...... บาท) |  |
| **หมวดค่าใช้สอย** |  |
| (1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างจังหวัด /หรือลงพื้นที่  - ค่าเบี้ยเลี้ยง (จำนวน ..... คน ๆ ละ ...... บาท )  - ค่าที่พัก (จำนวน ..... คน ๆ ละ ...... บาท)  - ค่าพาหนะ (ตามที่จ่ายจริง) |  |
| (2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา/ฝึกอบรม  - ค่าอาหาร (จำนวน ..... คน ๆ ละ ...... บาท)  - ค่าอาหารว่าง (จำนวน ..... คน ๆ ละ ...... บาท)  - ค่าที่พัก (จำนวน ..... คน ๆ ละ ...... บาท) |  |
| **หมวดค่าวัสดุ** (เบิกจ่ายตามที่จ่ายจริงตามความจำเป็นเหมาะสมประหยัดและเพื่อประโยชน์ของทางราชการ) |  |
| - ค่าวัสดุสำนักงาน  - ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์  - ค่าวัสดุการเกษตร  - ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว  - ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ  - ค่าวัสดุการแพทย์  - ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง  - ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่  - ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (จำนวน ..... กม.ๆ ละ ..... บาท) |  |
| **รวมงบประมาณที่เสนอขอ** |  |

**15.สถานที่ทำวิจัย**

| **จังหวัด** | **อำเภอ** | **ตำบล** | **หมู่บ้าน** | **พื้นที่ที่ทำวิจัย** | **ชื่อสถานที่** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

16**. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ระบุประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

17. ผลผลิต **(output) และตัวชี้วัด**

| **ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ** | | **จำนวน** | **รายละเอียดของผลผลิต** | **ปีที่นำส่งผลผลิต** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| องค์ความรู้ |  |  |  |  |
| การพัฒนากำลังคน | นักเรียน |  |  |  |
| นศ.ระดับปริญญาตรี |  |  |  |
| นศ.ระดับบัณฑิตศึกษา |  |  |  |
| นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D) |  |  |  |
| นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น |  |  |  |
| นักวิจัยภาคเอกชน |  |  |  |
| นักวิชาการอิสระ |  |  |  |
| ผลงานตีพิมพ์ | ระดับชาติ (ระบุฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์) |  |  |  |
| นานาชาติ (ระบุฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์) |  |  |  |
| หนังสือ | Book chapter ระดับชาติ |  |  |  |
| Book chapter ระดับนานาชาติ |  |  |  |
| หนังสือเล่มระดับชาติ |  |  |  |
| หนังสือเล่มระดับนานาชาติ |  |  |  |
| การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนาระดับชาติ | นำเสนอแบบปากเปล่า |  |  |  |
| นำเสนอแบบโปสเตอร์ |  |  |  |
| การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนาระดับนานาชาติ | นำเสนอแบบปากเปล่า |  |  |  |
| นำเสนอแบบโปสเตอร์ |  |  |  |
| ยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการชำนาญการ เชี่ยวชาญที่สูงขึ้นได้ |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** 1. กรอกข้อมูลเฉพาะผลผลิตที่โครงการคาดว่าจะได้รับและสามารถทำได้จริง

2. ผลผลิต คือ ผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ซึ่งได้ระบุไว้ในกิจกรรมของโครงการ

**18. ผลลัพธ์ (Outcome) ที่คาดว่าจะได้ตลอดระยะเวลาโครงการ** *ระบุปริมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ/หรือผู้ใช้อาทิชุมชนองค์กรประเทศสภาพแวดล้อมในเชิงปริมาณและคุณภาพทั้งนี้ควรจัดทำแผนถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวและต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพประสิทธิผลทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ*

| **ชื่อผลลัพธ์** | **จำนวน** | **รายละเอียดของผลลัพธ์** |
| --- | --- | --- |
| (ตามวัตถุประสงค์) |  |  |
|  |  |  |

**19 . ผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้รับ** (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อผลงาน** | **ลักษณะผลงาน** | **กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์** | **สถานที่** | **ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**20. การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง** *(โปรดระบุ)*

☐ ⬜ ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

☐ ⬜ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

☐ ⬜ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

**รายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง**

| **หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา** | **ประเภททรัพย์สินทางปัญญา** | **ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา** | **ชื่อผู้ประดิษฐ์** | **ชื่อผู้ครอบครองสิทธิ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ระบุหมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา | ระบุประเภททรัพย์สินทางปัญญา | ระบุชื่อทรัพย์สินทางปัญญา | ระบุชื่อผู้ประดิษฐ์ | ระบุชื่อผู้ครอบครองสิทธิ |

21.ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในปีที่ขอทุนนี้ข้าพเจ้าไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อเต็มเวลา

22. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการ และยอมรับผลการตัดสินของมหาวิทยาลัยถือเป็นข้อยุติ

ลงชื่อ................................................. หัวหน้าโครงการวิจัย

(.....................................................)

วันที่............................................

## ส่วนที่ 3 ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อระบุคำนำหน้าชื่อ ชื่อ - นามสกุล ผู้วิจัย เป็นภาษาไทย

ชื่อ ระบุคำนำหน้าชื่อ ชื่อ – นามสกุล ผู้วิจัย เป็นภาษาอังกฤษ

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ระบุหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ระบุตำแหน่งปัจจุบัน

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก

ระบุชื่อสถานที่อยู่ (ถ้ามี)

ระบุเลขที่ หมู่ที่ ระบุเลขหมู่ ถนน ระบุถนน

ตำบล ระบุตำบล อำเภอ ระบุอำเภอ

จังหวัด ระบุจังหวัด หมายเลขไปรษณีย์ ระบุหมายเลขไปรษณีย์

หมายเลขโทรศัพท์ ระบุหมายเลขโทรศัพท์

อีเมล์ ระบุอีเมล์

5. ประวัติการศึกษา

ปริญญา ระบุระดับปริญญา วุฒิ ระบุวุฒิการศึกษา ระบุสถาบันการศึกษา

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

ระบุวุฒิการศึกษา สาขาวิชา

7. ผลงานทางวิชาการ (ไม่เกิน 5 ปี ย้อนหลัง)

ระบุผลงานวิชาการ