# **ชุดโครงการวิจัย**

# **แบบ – RDI 01-1**

**แบบเสนอชุดโครงการวิจัยชุดโครงการวิจัย (Research Program)**

**สำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

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

# **ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)** ระบุชื่อโครงการวิจัยภาษาไทย

**(ภาษาอังกฤษ)** ระบุชื่อโครงการวิจัยภาษาอังกฤษ

# **ชื่อโครงการวิจัยย่อย ที่ 1 (ภาษาไทย)** ระบุชื่อโครงการวิจัยย่อย ที่ 1 ภาษาไทย

**(ภาษาอังกฤษ)** ระบุชื่อโครงการวิจัยย่อย ที่ 1 อังกฤษ

# **ชื่อโครงการวิจัยย่อย ที่ 2 (ภาษาไทย)** ระบุชื่อโครงการวิจัยย่อย ที่ 2 ภาษาไทย

**(ภาษาอังกฤษ)** ระบุชื่อโครงการวิจัยย่อย ที่ 2 ภาษาอังกฤษ

# **ชื่อโครงการวิจัยย่อย ที่ 3 (ภาษาไทย)** ระบุชื่อโครงการวิจัยย่อย ที่ 3 ภาษาไทย

**(ภาษาอังกฤษ)** ระบุชื่อโครงการวิจัยย่อย ที่ 3 ภาษาอังกฤษ

##### ส่วนที่ 1 ลักษณะชุดโครงการวิจัย

**1. ยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะ 4 ปี พ.ศ.2561 – 2564**

เลือกรายการ

##### ส่วนที่ 2 องค์ประกอบในการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย

**1. ผู้รับผิดชอบ**

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

**2. ประเภทการวิจัย**

**สาขาวิชาการ**  ดูเอกสารภาคผนวก 2

**สาขาวิชาการตามหลักของ OECD** ดูเอกสารภาคผนวก 2

**สาขาวิชาการย่อยของ OECD** ดูเอกสารภาคผนวก 2

**พื้นที่ตามกรอบการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่**

เลือกเพียง 1 พื้นที่ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

**พื้นที่บ้านหนองผักตบ อ.โพนสวรรค์ จ.นครพนม**

เลือกรายการ

**พื้นที่บ้านสร้างค้อ อ.ภูพาน จ.สกลนคร**

เลือกรายการ

**พื้นที่บ้านคำบอน อ.เจริญศิลป์ จ.สกลนคร**

เลือกรายการ

**พื้นที่บ้านท่าบ่อ อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม**

เลือกรายการ

**พื้นที่บ้านดงอีด่อย ต.แพด อ.คำตากล้า จ.สกลนคร**

เลือกรายการ

**3. มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

มีการใช้สัตว์ทดลอง

การทดลองที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

การทดลองทางพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ

การใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**การขอรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์**

ผ่านแล้วยังไม่ผ่านอยู่ระหว่างดำเนินการ

**4. คำสำคัญ (Keyword)**

คำสำคัญภาษาไทย

คำสำคัญภาษาอังกฤษ

(ระบุคำสำคัญ (keywords) อย่างน้อย 3 คำ ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วนทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำการวิจัยได้)

**5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้

**6. วัตถุประสงค์การวิจัย**

ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยอย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ โดยเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

**7. ความสอดคล้องของโครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการ**

ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการ

**8. วิธีการดำเนินการวิจัย**

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

**9. ขอบเขตของโครงการวิจัย**

ระบุขอบเขตของการวิจัยในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ ที่เชื่อมโยงกับปัญหาที่ทาการวิจัยแต่ไม่สามารถกำหนดโดยตรงในชื่อโครงการวิจัยและวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยได้

**10. ทฤษฏี สมมุติฐาน และ/หรือกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย**

ระบุทฤษฏี สมมุติฐาน และ/หรือกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

**11. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง**

ระบุการทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง

**12. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย**

ระบุเอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

**13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ระบุประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

**14. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ** (ระบุมากกว่า 1 รายการได้)

**การนำไปใช้ประโยชน์**

ภาคอุตสาหกรรม กำหนดนโยบายของประเทศในด้านต่าง ๆ

การปรับปรุงและพัฒนาองค์กร ให้ความรู้กับประชาชน

เครื่องมือการวิจัย ระบบและกลไกการวิจัย

ได้สิ่งประดิษฐ์ที่มีนวัตกรรมสูง จำนวนสิ่งตีพิมพ์ในวารสารระดับ

ซึ่งเป็นที่ยอมรับ นานาชาติหรือระดับชาติ

จำนวนครั้งของการนำเสนอผลงานวิจัย จำนวนการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

จำนวนนักศึกษาหรือนักวิจัย อื่น ๆ โปรดระบุ

**15. ระยะเวลาการวิจัย**

ระยะเวลาชุดโครงการ 1 ปี 0 เดือน

วันที่เริ่มต้น ธันวาคม 2562 วันที่สิ้นสุด ธันวาคม 2563

**แผนการดำเนินงานวิจัย (ปีที่เริ่มต้น – สิ้นสุด)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปี**  **(งบประมาณ)** | **กิจกรรม** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** | **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ร้อยละของกิจกรรม** |
| **2562** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0** |
| **2563** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **100** |

**16. แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณที่เสนอขอ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเภทงบประมาณ** | **รายละเอียด** | **งบประมาณ (บาท)** |
| **งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน** | ระบุรายละเอียด | ระบุงบประมาณ |
| **งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย** | ระบุรายละเอียด | ระบุงบประมาณ |
| **รวม** |  |  |

**17. ผลผลิต (Output) จากงานวิจัย**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ** | **รายละเอียดของผลผลิต** | **จำนวนนับ** | **หน่วยนับ** | **ระดับความสำเสร็จ** |
|  |  |  |  |  |

**18. ผลลัพธ์ (Outcome) ที่คาดว่าจะได้ตลอดระยะเวลาโครงการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อผลลัพธ์** | **ประเภท** | **ปริมาณ** | **รายละเอียด** |
|  | เลือกรายการ |  |  |
|  | เลือกรายการ |  |  |
|  | เลือกรายการ |  |  |

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

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

**20. การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง**

ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

**รายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง**

| **หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา** | **ประเภททรัพย์สินทางปัญญา** | **ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา** | **ชื่อผู้ประดิษฐ์** | **ชื่อผู้ครอบครองสิทธิ์** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ระบุหมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา | ระบุประเภททรัพย์สินทางปัญญา | ระบุชื่อทรัพย์สินทางปัญญา | หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา | หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา |

**21. สถานที่ทำวิจัย**

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

**22. สถานที่ใช้ประโยชน์**

| **จังหวัด** | **อำเภอ** | **ชื่อสถานที่** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

23.ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในปีที่ขอทุนนี้ข้าพเจ้าไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อเต็มเวลา รวมถึงการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ

24. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการ และยอมรับผลการตัดสินของมหาวิทยาลัยถือเป็นข้อยุติ

ลงนาม..................................................ผู้ขอทุน (หัวหน้าชุดโครงการวิจัย)

(ชื่อ นามสกุล หัวหน้าโครงการ)

ระบุวันที่

ลงนาม..................................................ผู้ขอทุน (หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย)

(ชื่อ นามสกุล หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย)

ระบุวันที่

ลงนาม..................................................ผู้ขอทุน (หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย)

(ชื่อ นามสกุล หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย)

ระบุวันที่

ลงนาม..................................................ผู้ขอทุน (หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย)

(ชื่อ นามสกุล หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย)

ระบุวันที่

## ส่วนที่ 3 ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ ระบุคำนำหน้าชื่อ 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