# **แบบ – RDI 01**

**แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)**

**สำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**

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

**1. กรอกข้อมูล ในระบบบริหารจัดการงานวิจัย (http://rdi.snru.ac.th/snru-drms)**  **ตามแบบฟอร์ม   
(แบบ – RDI 01) และพิมพ์หลักฐานยืนยันการส่งแบบเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบเรียบร้อยแล้ว   
จำนวน 1 ฉบับ**

**2. จัดทำเอกสารตามแบบฟอร์ม (แบบ – RDI 01) และนำส่งสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 2 ฉบับ**

**รายละเอียดโครงการวิจัย ประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้**

# **ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)** ระบุชื่อโครงการวิจัยภาษาไทย

**(ภาษาอังกฤษ)** ระบุชื่อโครงการวิจัยภาษาอังกฤษ

##### ส่วนที่ 1 ลักษณะโครงการวิจัย

**1. ข้อมูลโครงการ** เลือกรายการ

**2. ลักษณะโครงการ** โครงการสิ้นสุดในปีงบประมาณ

**ระยะเวลาการวิจัย** 1 ปี

**3. ยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะ 4 ปี พ.ศ.2561 – 2564 (ดู ผนวก 1)**

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

**ประเภทของการวิจัย** ดูเอกสารภาคผนวก 2

**กรอบการวิจัย** ดูเอกสารแนบท้ายประกาศ

**คลัสเตอร์วิจัย** ดูเอกสารภาคผนวก 3

**3. มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

มีการใช้สัตว์ทดลอง

มีการวิจัยในมนุษย์

มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพด้านพันธุวิศวกรรม

มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**4. คำสำคัญ (Keyword)**

คำสำคัญภาษาไทย

คำสำคัญภาษาอังกฤษ

ของโครงการวิจัย (ของโครงการวิจัย อย่างน้อย 3 คำ ระบุคำสำคัญ (keywords)ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำการวิจัยได้)

**5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้

**6. วัตถุประสงค์การวิจัย**

ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยอย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ โดยเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

**7. วิธีการดำเนินการวิจัย**

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

**8. ขอบเขตของโครงการวิจัย**

ระบุขอบเขตของการวิจัยในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ ที่เชื่อมโยงกับปัญหาที่ทาการวิจัยแต่ไม่สามารถกำหนดโดยตรงในชื่อโครงการวิจัยและวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยได้

**9. ทฤษฏี สมมุติฐาน และ/หรือกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย**

ระบุทฤษฏี สมมุติฐาน และ/หรือกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

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

ระบุการทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information) ที่เกี่ยวข้อง

**11. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย**

ระบุเอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

**12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ระบุประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ  
**การนำไปใช้ประโยชน์ในด้าน**

**ด้านวิชาการ/ด้านนโยบาย/ ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์/อุตสาหกรรม/ด้านสังคมชุมชน**

**ผู้ที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์**

| **ผู้ใช้** | **การใช้ประโยชน์** |
| --- | --- |
| ระบุผู้ใช้ | ระบุการใช้ประโยชน์ |
| ระบุผู้ใช้ | ระบุการใช้ประโยชน์ |
| ระบุผู้ใช้ | ระบุการใช้ประโยชน์ |
|  |  |

**13. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย**

ระบุแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย  
**14. ระยะเวลาการวิจัย**

ระยะเวลาโครงการ 1 ปี 0 เดือน

วันที่เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2561 วันที่สิ้นสุด 30 กันยายน 2562

**แผนการดำเนินงานวิจัย (ปีที่เริ่มต้น – สิ้นสุด)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปี**  **(งบประมาณ)** | **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.** | **ร้อยละของกิจกรรม** |
| **2562** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **100** |

**15. แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณที่เสนอขอ**

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

**16. ผลผลิต (Output) จากงานวิจัย**

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

**17. ผลลัพธ์ (Outcome) ที่คาดว่าจะได้ตลอดระยะเวลาโครงการ**

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

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

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

**19. 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 |
| ระบุหมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา | ระบุประเภททรัพย์สินทางปัญญา | ระบุชื่อทรัพย์สินทางปัญญา | หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา | หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา |

**20. มาตรฐานการวิจัย**

มีการใช้สัตว์ทดลอง

มีการวิจัยในมนุษย์

มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**21.สถานที่ทำวิจัย** (ดูเอกสารผนวก 4)

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

**22. สถานที่ใช้ประโยชน์**

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

**23. ลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี**

ลงลายมือชื่อ......................................................................หัวหน้าโครงการวิจัย

(ชื่อ นามสกุล หัวหน้าโครงการ)

ระบุวันที่

## 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