|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***รหัส*** |  |  |  | *--* |  |  |  | *ใบปะหน้าโครงการเดี่ยว/ย่อย (แบบ ว -1ด)* |

**แบบสรุปการเสนอโครงการวิจัยเพื่อของบประมาณประจำปี 2563**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

**1.** **ชื่อโครงการวิจัย** (ภาษาไทย) …………………………………………………………………………………………….

**2.** **ชื่อชุดโครงการวิจัย** (กรณีเป็นโครงการวิจัยย่อย) ...............................................................................................

**3. ชื่อแผนบูรณาการ**

**แผนบูรณาการตามประเด็นมหาวิทยาลัย** (โปรดเลือก)

 **แผนบูรณาการตามความเชี่ยวชาญของนักวิจัย** (โปรดระบุ)..........................................................................

**4. คณะผู้วิจัย**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***ตำแหน่ง*** | ***ชื่อ-สกุล*** | ***หน่วยงานต้นสังกัด*** | ***อัตราส่วนทำวิจัย*** |
| หัวหน้าโครงการ | ...................................................................... |  (โปรดเลือก) |  |
| ผู้ร่วมวิจัย | ...................................................................... |  (โปรดเลือก) |  |
| ผู้ร่วมวิจัย | ...................................................................... |  (โปรดเลือก)  |  |
| ผู้ร่วมวิจัย | ...................................................................... |  (โปรดเลือก) |  |
|  |  |  |  |

**5. ลักษณะโครงการวิจัย**  ใหม่

**6. ยุทธศาสตร์ชาติระยะ** **20 ปี** (โปรดเลือก)

**7. แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12** (โปรดเลือก)

**8. สาขาการวิจัยย่อย OECD** (โปรดเลือก)

**9. มาตรฐานการวิจัย**

  มีการใช้สัตว์ทดลอง  มีการวิจัยในมนุษย์

 มีการวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม  มีการใช้ห้องปฎิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**10. ขนาดของทุนวิจัยและเป้าหมายผลผลิต (Output)**

 **10.1 งบประมาณ** (วงเงินงบประมาณควรคำนวณเป็นหลักร้อยขึ้นไป)

- งบประมาณตลอดการวิจัย เป็นเงิน .................................................. บาท

- งบประมาณที่ขอในปี 2563 เป็นเงิน .................................................. บาท

**10.2 เป้าหมายผลผลิต ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ** 1. งานสร้างสรรค์เผยแพร่ระดับชาติอย่างน้อย 1 ครั้ง และ บทความวิจัยในเอกสารประชุมวิชาการระดับชาติ (proceeding) จำนวนอย่างน้อย 1 บทความ

 **10.3 เป้าหมายผลผลิต ตามนโยบายประเทศ** 2.2 ผลงานวิจัยถูกนำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายของภาครัฐและหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านต่างๆ

**สำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจรับเอกสาร**

**รายการเอกสารนำส่ง**

○ แบบประเมินข้อเสนอการวิจัย

○ ข้อเสนอการวิจัยตาม วช.กำหนด (NRMS) จำนวน.............ชุด

○ เอกสารที่เกี่ยวข้อง : …………………………………………………………………………………………………..

○ กรณีโครงการต่อเนื่อง แบบ ต-๑ช/ด

**สำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจรับเอกสาร**

**รายการเอกสารนำส่ง**

○ แบบประเมินข้อเสนอการวิจัย

○ ข้อเสนอการวิจัยตาม วช.กำหนด (NRMS) จำนวน.............ชุด

○ เอกสารที่เกี่ยวข้อง : …………………………………………………………………………………………………..

○ กรณีโครงการต่อเนื่อง แบบ ต-๑ช/ด

 ลงชื่อ.................................................

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

 หัวหน้าโครงการวิจัย

 วันที่....... เดือน .................... พ.ศ. ....................

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โครงการวิจัย

(ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. 2561)

**แบบเสนอโครงการวิจัย** (research project)

**ประกอบการเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

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

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

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

**ชื่อชุดโครงการวิจัย (ภาษาไทย)** (กรณีเป็นโครงการวิจัยย่อย) **..............................................**

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

**ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย**

โครงการวิจัยใหม่

 โครงการวิจัยต่อเนื่องระยะเวลา…….ปี ปีนี้เป็นปีที่..….. รหัสโครงการวิจัย..…....….....…..

**ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย**

 1. ผู้รับผิดชอบ [คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำ การวิจัย (%) และเวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)] และหน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน (หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund)

 2. ประเภทการวิจัย

1. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย
2. คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย
3. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย
4. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
5. ขอบเขตของโครงการวิจัย

 8. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย

 9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

1. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย
2. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ อุตสาหกรรม ด้านสังคมและชุมชน รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์
3. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย
4. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล
5. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)
6. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย (อุปกรณ์การวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) ระบุเฉพาะปัจจัยที่ต้องการเพิ่มเติม
7. งบประมาณของโครงการวิจัย

16.1 แสดงรายละเอียดงบประมาณการวิจัยเฉพาะปีที่เสนอขอ โดยจำแนกตามงบ

ประเภทต่างๆ ให้ชัดเจน

16.2 กรณีที่เป็นโครงการวิจัยที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี โปรดระบุ

รายละเอียดงบประมาณการวิจัยที่จะเสนอขอในปีต่อ ๆ ไป แต่ละปีตลอดการวิจัย โดยจำแนกตามงบประเภทต่าง ๆ ให้ชัดเจน

16.3 กรณีเป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องที่ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยแล้ว ให้ระบุงบประมาณ

ที่ได้รับการจัดสรรในแต่ละปี ทุกปีที่ผ่านมา

1. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ
2. โครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่ 2 ขึ้นไป
	1. คำรับรองจากหัวหน้าโครงการวิจัยว่าโครงการวิจัยได้รับการจัดสรรงบประมาณจริงในปีงบประมาณที่ผ่านมา
	2. ระบุว่าโครงการวิจัยนี้อยู่ระหว่างเสนอของบประมาณจากแหล่งเงินทุนอื่น หรือเป็นการวิจัยต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น (ถ้ามี)
	3. รายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัย **(แบบ ต-1ช/ด)**
3. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)
4. 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

1. ตำแหน่งปัจจุบัน

เงินเดือน (บาท)

เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)

1. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
2. ประวัติการศึกษา
3. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
4. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
	1. ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
	2. หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
	3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)
	4. งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

**หมายเหตุ :** 1. กรณีที่หน่วยงานมิได้ทำการวิจัยเองแต่ใช้วิธีจัดจ้าง โปรดใช้ **แบบเสนอโครงการวิจัย** โดยระบุรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ให้มากที่สุด พร้อมทั้งแนบแบบข้อกำหนด (terms of reference - TOR) การจัดจ้างทำการวิจัยด้วย

 2. กรณีเป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณที่ผ่านมา และนักวิจัยมีความประสงค์จะเสนอของบประมาณการวิจัยในปีงบประมาณต่อไป ต้องจัดทำโครงการวิจัยประกอบการเสนอของบประมาณด้วย

 3. ระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อประโยชน์ในการประเมินผล

 4. กรณีโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ และจัดทำเอกสารตามแบบฟอร์มใบรับรองใน ตามจำนวนที่กำหนด

 5. กรณีโครงการวิจัยที่มีการทำวิจัยในคนให้ปฏิบัติตามแนวทางจริยธรรมการวิจัยในคน และที่เกี่ยวข้องกับคน  และจัดทำเอกสารแนบตามแบบฟอร์มใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certiftcate of Approval ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบัน  ตามจำนวนที่กำหนด

 6. กรณีโครงการวิจัยที่มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม และจัดทำเอกสารรับรองให้ดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ที่ออกโดยคณะกรรมการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (IBC) ตามจำนวนที่กำหนด

 7. กรณีโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการวิจัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีให้ปฏิบัติตามแนวทางการดำเนินงานเพื่อจัดการความปลอดภัยสำหรับห้องปฏิบัติการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี และนักวิจัยต้องใช้เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการเพื่ออ้างอิงในการเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย

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