|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***รหัส*** |  |  |  | *--* |  |  |  | *ใบปะหน้าชุดโครงการ (แบบ ว -1ช)* |

**แบบสรุปการเสนอชุดโครงการวิจัยเพื่อของบประมาณประจำปี 2563**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

**1.** **ชื่อแผนงานวิจัย (ภาษาไทย)** ...............................................................................................................................

**2. ชื่อแผนบูรณาการ**

**แผนบูรณาการตามประเด็นมหาวิทยาลัย** (โปรดเลือก)

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

**3. ชื่อ*ผู้อำนวยการชุดโครงการ*** *(ศ./รศ./ผศ.)(นาย/นาง/นางสาว)* .....................................................................................

 **หน่วยงาน** (โปรดเลือก)

**4. รายละเอียดโครงการ** จำนวนรวม.................. โครงการย่อย ประกอบด้วย:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อโครงการย่อย** | **ชื่อหัวหน้าโครงการย่อย** | **สังกัด** |
| **ย่อย 1** .......................................................................................... | ..................................................  | (โปรดเลือก) |
| **ย่อย 2** .......................................................................................... | ..................................................  | (โปรดเลือก) |
| **ย่อย** 3 .......................................................................................... | .................................................. | (โปรดเลือก) |
| **ย่อย** 4 .......................................................................................... | .................................................... | (โปรดเลือก) |
| **ย่อย** 5 .......................................................................................... | .................................................... | (โปรดเลือก) |

**5. ลักษณะโครงการวิจัย**  ใหม่

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

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

**8. ทิศทางการวิจัย มทร.ศรีวิชัย** (โปรดเลือก)

**9. สาขาการวิจัยย่อย OECD** (โปรดเลือก)

**10. มาตรฐานการวิจัย**

  มีการใช้สัตว์ทดลอง  มีการวิจัยในมนุษย์

 มีการวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**11. ขนาดของทุนวิจัยและเป้าหมายผลผลิต (Output)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **โครงการ** | **งบประมาณเสนอขอปี 2563** | **งบประมาณตลอดการวิจัย** | **เป้าหมายผลผลิต (Output)** |
| **ประกาศมหาวิทยาลัยฯ** | **นโยบายประเทศ** |
| แผนงานวิจัย | ............................บาท  | ............................บาท  |  |  |
| ย่อยที่ 1 | ............................บาท  | ............................บาท  | 1. proceeding จำนวนอย่างน้อย 1 บทความ | 1.1 เกิดการลงทุนกับภาคเอกชนในลักษณะ co-funding |
| ย่อยที่ 2 | ............................บาท  | ............................บาท  | 1. proceeding จำนวนอย่างน้อย 1 บทความ | 1.1 เกิดการลงทุนกับภาคเอกชนในลักษณะ co-funding |
| ย่อยที่ 3 | ............................บาท  | ............................บาท  | 1. proceeding จำนวนอย่างน้อย 1 บทความ | 1.1 เกิดการลงทุนกับภาคเอกชนในลักษณะ co-funding |
| ย่อยที่ 4 | ............................บาท  | ............................บาท  | 1. proceeding จำนวนอย่างน้อย 1 บทความ | 1.1 เกิดการลงทุนกับภาคเอกชนในลักษณะ co-funding |
| ย่อยที่ 5 | ............................บาท  | ............................บาท  | 1. proceeding จำนวนอย่างน้อย 1 บทความ | 1.1 เกิดการลงทุนกับภาคเอกชนในลักษณะ co-funding |
| รวม | ......................................บาท  | ...........................บาท  |  |  |

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

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

 ผู้อำนวยการชุดโครงการ

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

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ **แผนงานวิจัย**

(ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. 2561)

**แบบเสนอแผนงานวิจัย** (research program)

**ประกอบการเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

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

**ชื่อแผนงานวิจัย (ภาษาไทย) ................................................................................................**

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

**ส่วน ก : ลักษณะแผนงานวิจัย**

 แผนงานวิจัยใหม่

แผนงานวิจัยต่อเนื่องระยะเวลา....…. ปี ปีนี้เป็นปีที่….... รหัสแผนงานวิจัย ...…...........……

**ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำแผนงานวิจัย**

 1. ผู้รับผิดชอบและหน่วยงาน ประกอบด้วยหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน (หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund) และเวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง:สัปดาห์) ของผู้รับผิดชอบ

 2. ประเภทการวิจัย

 3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย

 4. คำสำคัญ (keywords) ของแผนงานวิจัย

 5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

 6. วัตถุประสงค์หลักของแผนงานวิจัย

 7. เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงานวิจัย

 8. เป้าหมายของผลผลิต (output) และตัวชี้วัด

 9. เป้าหมายของผลลัพธ์ (outcome) และตัวชี้วัด

10. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของแผนงานวิจัย

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

12. แผนการบริหารแผนงานวิจัย และการบริหารความเสี่ยง (ถ้ามี)

13. แผนการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่จากการทำการวิจัยตามแผนงานวิจัย

14. กลยุทธ์ของแผนงานวิจัย

15. ระยะเวลา สถานที่ทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดแผนงานวิจัย

16. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของแผนงานวิจัย

16.1 แสดงรายละเอียดงบประมาณการวิจัยเฉพาะ**ปีที่เสนอขอ** โดยแยกตามงบประเภท

ต่าง ๆ ให้ชัดเจน

16.2 แสดงภาพรวมของงบประมาณการวิจัยที่เสนอขอ**ในแต่ละปีตลอดการวิจัย**

16.3 แสดงรายละเอียดของงบประมาณการวิจัย **ตามงบประเภทต่าง ๆ ที่เสนอขอใน**

**แต่ละปี ตลอดการวิจัย**

16.4 กรณีเป็นแผนงานวิจัยต่อเนื่อง ที่ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยแล้ว ให้ ระบุ

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในแต่ละปีของทุกปีที่ผ่านมา

17. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยตามแผนการบริหารงาน และแผนการดำเนินงาน ตลอดแผนงานวิจัย

18. แผนงานวิจัยต่อเนื่องปีที่ 2 ขึ้นไป

* 1. คำรับรองจากผู้อำนวยการแผนงานวิจัยว่าแผนงานวิจัยได้รับการจัดสรรงบประมาณจริงในปีงบประมาณที่ผ่านมา
	2. โปรดระบุว่าแผนงานวิจัยนี้อยู่ระหว่างเสนอของบประมาณจากแหล่งเงินทุนอื่น หรือเป็นการวิจัยต่อยอดจากแผนงานวิจัยอื่น (ถ้ามี)
	3. รายงานความก้าวหน้าของแผนงานวิจัย **(แบบ ต-1ช/ด)**
1. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)
2. ลงลายมือชื่อ ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี

**ส่วน ค : ประวัติผู้รับผิดชอบแผนงานวิจัย**

 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 โดยระบุ สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรืผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

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

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

**หมายเหตุ :** 1. กรณีที่หน่วยงานมิได้ทำการวิจัยเอง แต่ใช้วิธีจัดจ้าง โปรดใช้ **แบบเสนอแผนงานวิจัย** โดยระบุรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ให้มากที่สุด พร้อมทั้งแนบแบบข้อกำหนด (terms of reference - TOR) การจัดจ้างทำการวิจัยด้วย

 2.กรณีเป็นแผนงานวิจัยต่อเนื่องที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณที่ผ่านมา และนักวิจัยมีความประสงค์จะเสนอของบประมาณการวิจัยในปีงบประมาณต่อไป ต้องจัดทำแผนงานวิจัยประกอบการเสนอของบประมาณด้วย

 3. ระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อประโยชน์ในการประเมินผล

 4. กรณีแผนงานวิจัยที่มีการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ และจัดทำเอกสารตามแบบฟอร์มใบรับรองใน ตามจำนวนที่กำหนด

 5. กรณีแผนงานวิจัยที่มีการทำวิจัยในคนให้ปฏิบัติตามแนวทางจริยธรรมการวิจัยในคน และที่เกี่ยวข้องกับคน  และจัดทำเอกสารแนบตามแบบฟอร์มใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certiftcate of Approval ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบัน ตามจำนวนที่กำหนด

 6. กรณีแผนงานวิจัยที่มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม และจัดทำเอกสารรับรองให้ดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ที่ออกโดยคณะกรรมการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (IBC) ตามจำนวนที่กำหนด

 7. กรณีแผนงานวิจัยที่มีการดำเนินการวิจัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีให้ปฏิบัติตามแนวทางการดำเนินงานเพื่อจัดการความปลอดภัยสำหรับห้องปฏิบัติการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี และนักวิจัยต้องใช้เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการเพื่ออ้างอิงในการเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย

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