**แบบเสนอโครงการวิจัย** (research project)

**ประกอบการเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

**(ทุนสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่)**

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

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

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

1. **ผู้รับผิดชอบ** [คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย สัดส่วนที่ทำ การวิจัย (%) และเวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)] และหน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน
2. **ประเภทการวิจัย**

⭘ การวิจัยพื้นฐาน ⭘ การวิจัยประยุกต์ ⭘ การวิจัยและพัฒนา

1. **สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย**
2. **คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย**
3. **ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**
4. **วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย** *(ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยอย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ โดยเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย)*
5. **ขอบเขตของโครงการวิจัย**
6. **ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย**
7. **การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง**
8. **เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย**
9. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ อุตสาหกรรม ด้านสังคมและชุมชน รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์
10. **แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย**
11. **วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล**
12. **ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย** (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)
13. **ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย** (อุปกรณ์การวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) ระบุเฉพาะปัจจัยที่ต้องการเพิ่มเติม
14. **งบประมาณของโครงการวิจัย** (โปรดแสดงรายละเอียด)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายการค่าใช้จ่าย/Expenditures** | **งบประมาณ (บาท)/Budget (baht)** | | |
| งวดที่ 1\* 1st Installment | งวดที่ 2 2nd Installment | รวมทั้งหมด  Total |
| 1. ค่าจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด)/Temporary Wages (Show details) |  |  |  |
| 1.1 |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |
| 1.3 |  |  |  |
| รวมค่าจ้างชั่วคราว/Total |  |  |  |
| 2. ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด) Compensation, Service contracting, and nonrenewable materials expenses (show details) |  |  |  |
| 2.1 |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |
| 2.3. |  |  |  |
| รวมค่าตอบแทน ใช้สอยและค่าวัสดุ/Total |  |  |  |
| 3. ค่าครุภัณฑ์ ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด)/Equipment (show details) |  |  |  |
| 3.1 |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |
| 3.3 |  |  |  |
| รวมค่าครุภัณฑ์/Total |  |  |  |
| **รวมทั้งสิ้น (1+2+3)**/Grand total |  |  |  |

**หมายเหตุ**  ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดของงวดที่ 1 เบิกได้ไม่เกินร้อยละ 60 ของค่าใช้จ่ายทั้งชุดโครงการในแต่ละปี ยกเว้นกรณีที่

1) มีความจำเป็นต้องตั้งเบิกเกินกว่านี้ให้ทำบันทึกชี้แจงเหตุผลเสนอขออนุมัติจากผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแนบมาด้วย

2) มีรายการครุภัณฑ์ ให้หักค่าครุภัณฑ์ทั้งหมดออกจากเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการก่อน ส่วนงบฯ ที่เหลือให้เบิกจ่ายใน รายการค่าจ้างชั่วคราว

ค่าตอบแทน ใช้สอยและค่าวัสดุ รวมกันแล้วไม่เกินร้อยละ 60

1. **ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ**
2. **คำชี้แจงอื่น ๆ** (ถ้ามี)

ลายเซ็น) ................................................ (ลายเซ็น) ......................................................

(………………..…………………….) (……………….…………………….)

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย

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

ลายเซ็น) .................................................. (ลายเซ็น) ......................................................

(………………….………………….) (…………………………………….)

หัวหน้าสาขาวิชา หัวหน้าสถานวิจัย

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

**ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย**

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นางสาว นาง ยศ

ชื่อ -นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr., Miss, Mrs., Rank

2. เลขหมายบัตรประจาตัวประชาชน

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

-ตำแหน่งบริหาร

-ตำแหน่งทางวิชาการ

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

5. ประวัติการศึกษา

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

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. กรณีโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ ให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ
2. กรณีโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ ให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ
3. กรณีโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพให้ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสาหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม