

### แบบเสนอโครงการวิจัย ประกอบการเสนอขอรับอุดหนุนการวิจัยนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยทั่วไป

### สำหรับบุคลากรสายวิชาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ………….

**งบประมาณรายได้คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร**

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

##### ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) ……………………………………………………………………………………………………………………………

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

##### ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย

1. **ประเภทการวิจัย**

🞎 พื้นฐาน

🞎 ประยุกต์

🞎 ทดลองและพัฒนา

1. **ภาควิชา**

🞎 เทคนิคการแพทย์

🞎 เทคโนโลยีหัวใจและทรวงอก

🞎 รังสีเทคนิค

🞎 กายภาพบำบัด

🞎 ทัศนมาตรศาสตร์

1. **ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัย**

🞎 สังคมสูงวัย

🞎 นวัตกรรม

🞎 ไม่เกี่ยวข้องกับสังคมสูงวัยและนวัตกรรม

🞎 อื่นๆ.....(ระบุ).....

1. **ระบุการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์**

🞎 เชิงพาณิชย์

🞎 เชิงสาธารณะ/สังคม/ชุมชน

🞎 อื่นๆ.....(ระบุ).....

1. **จริยธรรมการวิจัย**

🞎 เกี่ยวข้อง\*

* จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

🞎 กำลังดำเนินการยื่นเสนอขอใบรับรอง หมายเลขโครงการวิจัย.........................

🞎 ใบรับรองเลขที่................................ ลงวันที่ ................................................

* จรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง

🞎 กำลังดำเนินการยื่นเสนอขอใบรับรอง หมายเลขโครงการวิจัย.........................

🞎 ใบรับรองเลขที่................................ ลงวันที่ ................................................

* ความปลอดภัยทางชีวภาพ

🞎 กำลังดำเนินการยื่นเสนอขอใบรับรอง หมายเลขโครงการวิจัย.........................

🞎 ใบรับรองเลขที่................................ ลงวันที่ ................................................

\***หมายเหตุ: ทั้งนี้ คณะสหเวชศาสตร์จะไม่ดำเนินการจัดทำสัญญาหากไม่ได้รับสำเนาใบรับรองจริยธรรมการวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

* ไม่เกี่ยวข้อง ซึ่งข้าพเจ้า ได้รับทราบ และเข้าใจ เกี่ยวกับ
  + - * ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง คุณสมบัติ หลักเกณฑ์โครงการวิจัยที่ต้องขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
      * ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง การกำหนดวิธีดำเนินงานตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพในกำกับของคณะกรรมการเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ
      * จรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ของสภาวิจัยแห่งชาติ

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอยืนว่าโครงการวิจัยที่ขอส่งรับการสนับสนุนทุนวิจัยนี้ ไม่มีความเกี่ยวข้องกับประกาศดังกล่าว หากภายหลังพบว่าข้อเสนอโครงการวิจัยนี้ มีความเกี่ยวข้อง ข้าพเจ้าจะรับผิดชอบต่อผลกระทบที่จะเกิดขึ้น แต่เพียงผู้เดียว

## ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. **ผู้รับผิดชอบ และคณะผู้วิจัย**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ – สกุล | .................................................................................... | | สัดส่วนการทำวิจัย (%) | ....................... |
| หน่วยงาน | .......................................................................................................................................................... | | | |
| บทบาทในโครงการ | | ......................................................................................................................................... | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ – สกุล | .................................................................................... | | สัดส่วนการทำวิจัย (%) | ....................... |
| หน่วยงาน | .......................................................................................................................................................... | | | |
| บทบาทในโครงการ | | ......................................................................................................................................... | | |
|  | |  | | |

1. **นักวิจัยที่ปรึกษา (ถ้ามี)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ – สกุล | .......................................................................................................................................................... | |  |  |
| หน่วยงาน | .......................................................................................................................................................... | | | |
| บทบาทในโครงการ | | ......................................................................................................................................... | | |

1. **คำสำคัญ (Keywords) ของโครงการวิจัย**

ภาษาไทย ...................................................................................................................................................................

ภาษาอังกฤษ ..............................................................................................................................................................

1. **ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย**

........................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................................................

1. **ทฤษฎี สมมติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย**

........................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................................................

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

........................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................................................

1. **เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย**

........................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................................................

1. **วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล**

........................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................................................

1. **ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม | เดือนที่ | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **งบประมาณของโครงการวิจัย**

|  |  |
| --- | --- |
| รายละเอียดค่าใช้จ่าย | งบประมาณ |
| 1. หมวดค่าตอบแทน |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 1. หมวดค่าใช้สอย |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 1. หมวดค่าวัสดุ |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| รวม |  |

**หมายเหตุ : ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ**

**ตัวอย่าง รายละเอียดการตั้งงบประมาณ (สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติม การตั้งงบประมาณที่ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง อัตราการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัย ปี พ.ศ. 2567) ดังตัวอย่างนี้**

| **รายละเอียดค่าใช้จ่าย** | **งบประมาณ** |
| --- | --- |
| **1. หมวดค่าตอบแทน** |  |
| 1.1 ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย  กรณีที่เบิกค่าตอบแทนแล้ว ไม่สามารถเบิกค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการได้อีก | ไม่เกินร้อยละ 10 ของโครงการวิจัย |
| 1.2 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน | ไม่เกิน 300 บาท/คน/วัน (ไม่เกินวันละ 7 ชม. โดยไม่รวมเวลาพัก)  หรือ 40 บาท/ชม. |
| 1.3 ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล | ไม่เกิน 200 บาท/คน/วัน |
| 1.4 ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัย ซึ่งไม่มีส่วนร่วมในผลงานวิจัย | ไม่เกิน 300 บาท/คน/วัน |
| 1.5 ค่าตอบแทนผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัยภาคสนาม | ไม่เกิน 1,000 บาท/คน/วัน |
| 1.6 ค่าตอบแทนคณะผู้ถูกทดลองทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ | ไม่เกิน 1,500 บาท/คน/วัน |
| 1.7 ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการ  ให้เบิกจ่ายตามรายละเอียดของแผนดำเนินโครงการที่ตั้งไว้ | 1,000 บาท/คน/ครั้ง |
| 1.8 ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย | ไม่เกิน 1,000 บาท/คน |
| 1.9 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาคุณภาพโครงการวิจัย | ไม่เกิน 1,000 บาท/คน/ครั้ง |
| 1.10 ค่าตอบแทนการประเมินรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย  ทั้งนี้ไม่เกิน 3 ครั้งต่อโครงการ | ไม่เกิน 1,000 บาท/คน/ครั้ง |
| 1.11 ค่าตอบแทนการประเมินรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ หรือผลงานคิดค้น หรือสิ่งประดิษฐ์ | ไม่เกิน 1,000 บาท/คน/ครั้ง |
| **2. หมวดค่าใช้สอย** |  |
| 2.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ |  |
| 2.2 ค่าจ้างเหมา เช่น ค่าถ่ายเอกสาร (ที่นับจำนวนแผ่น), ค่าวิเคราะห์ข้อมูล | เท่าที่จ่ายจริง เหมาะสม และประหยัด |
| **3. หมวดค่าวัสดุ** |  |
| ค่าวัสดุ ให้เบิกจ่ายตามรายละเอียดของแผนดำเนินงานโครงการที่ตั้งไว้ เช่น |  |
| 3.1 ค่าถ่ายเอกสารและจัดทำรูปเล่ม | เท่าที่จ่ายจริง เหมาะสม และประหยัด |
| 3.2 ค่าวัสดุคอพิวเตอร์ | เท่าที่จ่ายจริง เหมาะสม และประหยัด |
| 3.3 ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว | เท่าที่จ่ายจริง เหมาะสม และประหยัด |
| 3.4 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ | เท่าที่จ่ายจริง เหมาะสม และประหยัด |
| รวม |  |

หมายเหตุ การตั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้ดูตามระเบียบกระทรวงการคลัง

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** (ระบุ ผู้ใช้ประโยชน์ หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์)

........................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................................................

1. **แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย**

........................................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................................................................................

1. **ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเภท** | **ประเภทของผลงาน** | **จำนวน** |
| **ตัวชี้วัดหลัก** | 1. ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (ที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (ISI เดิม) หรือ Scopus หรือ SJR)โดยต้องเป็นผู้ประพันธ์อันดับแรก (First Author) หรือ เป็นผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding Author) | ....... เรื่อง |
| 1. สิทธิบัตร | ....... เรื่อง |
| 1. อนุสิทธิบัตร | ....... เรื่อง |
| **ตัวชี้วัดรอง** | 1. ตีพิมพ์ในวารสารระดับประเทศ (อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1) | ....... เรื่อง |
| 1. นำเสนอในการประชุมวิชาการในระดับนานาชาติ ที่มีการตีพิมพ์บน Proceedings | ....... เรื่อง |
| 1. นำเสนอในการประชุมวิชาการในระดับชาติ ที่มีการตีพิมพ์บน Proceedings | ....... เรื่อง |
| 1. บทความวิชาการ ตำรา หนังสือที่มีการรับรองคุณภาพ | ....... เรื่อง |
| 1. ได้สิ่งประดิษฐ์ อุปกรณ์ เครื่องมือ หรืออื่นๆ เช่น ฐานข้อมูล Software ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือนำไปใช้เชิงพาณิชย์และได้รับการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | .....ชิ้นงาน |
| 1. ลิขสิทธิ์ | ....... เรื่อง |
| 1. ถ่ายทอดผลงานวิจัย / เทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมายและได้รับการรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ....... คน/หน่วยงาน |

1. **คำชี้แจงอื่นๆ (ถ้ามี)**

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ............................................................................. | หัวหน้าโครงการ |
|  | (.....................ชื่อ – สกุล......................) |  |
|  | วันที่ .......................................... |  |
|  |  |  |
| **16. ข้อคิดเห็นต่อโครงการ (ถ้ามี)** | | |
| ..............................................................................................................................................................................................  .............................................................................................................................................................................................. | | |
|  |  |  |
|  | ............................................................................. | นักวิจัยที่ปรึกษา |
|  | (.....................ชื่อ – สกุล......................) |  |
|  | วันที่ .......................................... |  |
|  |  |  |
| **17. ข้อคิดเห็นต่อโครงการ** | | |
| ..............................................................................................................................................................................................  .............................................................................................................................................................................................. | | |
|  |  |  |
|  | ............................................................................. | หัวหน้าภาควิชา |
|  | (.....................ชื่อ – สกุล......................) |  |
|  | วันที่ .......................................... |  |

## ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย

1. **ชื่อ – นามสกุล** (ภาษาไทย) นาย / นาง / นางสาว.................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ) Mr. / Miss / Mrs. ……………………………………………………………………………………

**ตำแหน่งปัจจุบัน** ........................................................................................................

**สถานที่ติดต่อ**

**ที่ทำงาน** .......................................................................................................................................................

**โทรศัพท์** ............................................................ **โทรสาร** .......................................................

**โทรศัพท์เคลื่อนที่** ............................................ **E – mail** ....................................................

**ประวัติการศึกษา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปีการศึกษา | คุณวุฒิ | สถาบันการศึกษา |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ประสบการณ์การทำวิจัย (ในตำแหน่งหัวหน้าโครงการ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปีงบประมาณ | โครงการ | แหล่งทุน | สถานะการดำเนินงาน |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ** ...............................................................................................................................................

**ภาระงานในปัจจุบัน** ...................................................................................................................................................

**ผลงานวิจัย**

|  |
| --- |
| 1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ |
| 1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ |
| 1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการจดทรัพย์สินทางปัญญา |
| 1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/สังคม/ชุมชน   ⚫   1. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา หนังสือ ฯลฯ |
| 1. รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ |

**นักวิจัยที่ปรึกษา (ถ้ามี)**

1. **ชื่อ – นามสกุล** (ภาษาไทย) นาย / นาง / นางสาว.................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ) Mr. / Miss / Mrs. ……………………………………………………………………………………

**ตำแหน่งปัจจุบัน** ........................................................................................................

**สถานที่ติดต่อ**

**ที่ทำงาน** .......................................................................................................................................................

**โทรศัพท์** ............................................................ **โทรสาร** .......................................................

**โทรศัพท์เคลื่อนที่** ............................................ **E – mail** ....................................................

**ประวัติการศึกษา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปีการศึกษา | คุณวุฒิ | สถาบันการศึกษา |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ประสบการณ์การทำวิจัย (ในตำแหน่งหัวหน้าโครงการ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปีงบประมาณ | โครงการ | แหล่งทุน | สถานะการดำเนินงาน |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ** ...............................................................................................................................................

**ภาระงานในปัจจุบัน** ...................................................................................................................................................

**ผลงานวิจัย**

|  |
| --- |
| 1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ |
| 1. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ |
| 1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการจดทรัพย์สินทางปัญญา |
| 1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/สังคม/ชุมชน   ⚫   1. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา หนังสือ ฯลฯ |
| 1. รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ |

**หมายเหตุ :** ระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อประโยชน์ในการประเมินผล