**แบบ วิจัย 1ย/1ด**

**แบบเสนอโครงการวิจัย** (**Research Project**)

**ประกอบการเสนอขอทุนอุดหนุนการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**ประจำปีงบประมาณ ………..**

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

**ชื่อโครงการวิจัย**

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

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

**ชื่อแผนงานวิจัย**...(*ใส่ชื่อแผนงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษกรณีเป็นโครงการวิจัยย่อยภายใต้แผนงานวิจัย)*

**ส่วน ก : องค์ประกอบของข้อเสนอโครงการวิจัย**

**1. ผู้รับผิดชอบประกอบด้วย** *(กรณีเป็นทุนความร่วมมือกับต่างประเทศให้ระบุผู้รับผิดชอบ ทั้ง “ฝ่ายไทย” และ “ฝ่ายต่างประเทศ”)*

**1.1 หัวหน้าโครงการ**.............................................................................................................

**1.2 ผู้ร่วมงานวิจัย**........................................................................................................................

**1.3 ที่ปรึกษาโครงการวิจัย**............................................................................................................

**1.4 หน่วยงานหลัก**..............................................................................................................

**1.5 หน่วยงานสนับสนุน**.............................................................................................................

**2. ประเภทการวิจัย**................................................................................................................................

**3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย**..........................................................................................

**4. คำสำคัญ (keyword) ของการวิจัย**.................................................................................................

**5. ความสำคัญ และที่มาของปัญหา**......................................................................................................

**6. วัตถุประสงค์ของการวิจัย**..................................................................................................................

**7. ขอบเขตของการวิจัย**.........................................................................................................................

**8. ทฤษฎี สมมติฐานและ / หรือกรอบแนวความคิดของการวิจัย**.......................................................

**9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง**..................................................

**10.** **เอกสารอ้างอิง**....................................................................................................................................

**11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**................................................................................................................

**12. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล**.........................................................

**13. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย**….............................................

**14. งบประมาณของโครงการวิจัย** จำนวน....................................บาท

14.1 แสดงรายละเอียดงบประมาณของโครงการวิจัยเดี่ยว หรือโครงการวิจัยย่อย โดยแยกเป็นรายปี (ตาม คู่มือ ประกอบการเขียน แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)

| **รายการ** | **งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)** |
| --- | --- |
| **ปีที่ 1** | **ปีที่ 2** | **ปีที่...** |
| 1. งบบุคลากร1.1 ค่าจ้างชั่วคราว1.2 ... |  |  |  |
| 2. งบดำเนินการ2.1 ค่าตอบแทน2.2 ค่าใช้สอย2.3 ... |  |  |  |
| 3. งบลงทุน3.1 ค่าครุภัณฑ์3.2 ... |  |  |  |
| 4. ค่าจัดทำ manuscript |  |  |  |
| **รวมงบประมาณที่เสนอขอ** |  |  |  |

 14.2 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ

|  |  |
| --- | --- |
| **ปีที่ดำเนินการ** | **งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)** |
| **งบบุคคลากร** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ค่าวัสดุ** | **ค่าธรรมเนียมการอุดหนุนสถาบัน** | **ครุภัณฑ์** | **รวม** |
| ปีที่ 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| ปีที่ 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ปีที่... |  |  |  |  |  |  |  |

**15. มาตรฐานงานวิจัย**

🔿 มีการใช้สัตว์ทดลอง

🔿 มีการวิจัยในมนุษย์

🔿 มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

🔿 มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**16. สถานที่ทำการทดลอง**..........................................................................................................

**17. ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอการวิจัยนี้** *(เลือกได้เพียง 1 ข้อ)*

🔿 ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น

🔿 เสนอต่อแหล่งทุนอื่นคือ *(ระบุชื่อแหล่งทุน)*

**18. คำชี้แจงอื่น ๆ**.................................................................................................................