**แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ**

**กลุ่มวิจัย และศูนย์ความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

(ระยะเวลาดำเนินงาน 3 ปี ประจำปี 2565-2567)

**1. ชื่อกลุ่มวิจัย / ศูนย์วิจัย/ ศูนย์ความเป็นเลิศ**

(ไทย) ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(อังกฤษ) ………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2. Keyword** ........................................................................................................................................................

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

**3. หัวหน้ากลุ่มวิจัย / ศูนย์วิจัย/ ศูนย์ความเป็นเลิศ**

ชื่อ - สกุล ……….......................................................................................................................................

 ตำแหน่งวิชาการ ……….............................................................................................................................

 สังกัด .......................................................................................................................................................

**4. อาจารย์/ นักวิจัย** (อาจารย์/ นักวิจัย ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานของศูนย์ และไม่รวมนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและนักวิจัยหลังปริญญาเอก)(ขอแนบเอกสารการมีผลงานร่วมกัน)

4.1 ชื่อ - สกุล ………............................................................................................................................................

 ตำแหน่งวิชาการ ……….................................................................................................................................

 สังกัด ...........................................................................................................................................................

4.2 ชื่อ - สกุล ………............................................................................................................................................

 ตำแหน่งวิชาการ ……….................................................................................................................................

 สังกัด ...........................................................................................................................................................**.**

**5. วิสัยทัศน์ (Vision)**

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

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

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

**6. พันธกิจ (Mission)**

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

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

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

**7. กลยุทธ์ (Strategy)**

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

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

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

**8. ยุทธศาสตร์เชิงรุกของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กรุณาระบุ)**

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

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

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

สอดคล้องกับ SDGs ใดบ้าง (โปรดระบุ สามารถเลือกได้มากกว่า 1 SDGs)

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

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

**9. แนวทางการดำเนินงานวิจัย**

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

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

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

**10. ผลผลิต/ ตัวชี้วัดของโครงการ**

| **ผลผลิต/ ตัวชี้วัด** | **หน่วยนับ** | **ปี 2564** | **แผนการดำเนินงาน** |
| --- | --- | --- | --- |
| **แผน** | **ผล** | **ปีที่ 1** **(ปี 2565)** | **ปีที่ 2** **(ปี 2566)** | **ปีที่ 3** **(ปี 2567)** |
| **1. ผลงานทางวิชาการ \*** |  |
| **- จำนวนบทความทางวิชาการในฐาน** (ที่ได้รับจากทุนนี้) | เรื่อง |  |  |  |  |  |
| * ตีพิมพ์ในฐาน ISI
 |  |  |  |  |  |
|  - Q1 |  |  |  |  |  |
|  - Q2 |  |  |  |  |  |
| **- ทรัพย์สินทางปัญญา**  | เรื่อง |  |  |  |  |  |
| * สิทธิบัตร จดแล้ว (Granted)
 |
| **- ผลงานที่** **TRL ระดับ 3 ขึ้นไป** | ชิ้นงาน |  |  |  |  |  |
| **- การอนุญาตให้ใช้สิทธิ (Licensing)** | ผลงาน |  |  |  |  |  |
| **- การขึ้นทะเบียนรับรองพันธุ์พืช/ พันธุ์สัตว์** | สายพันธุ์ |  |  |  |  |  |
| **2. ถ่ายทอดเทคโนโลยี / ภาคการผลิตและบริการ** |  |  |
| * โครงการวิจัยที่ร่วมดำเนินการกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย
 | โครงการ |  |  |  |  |  |
| * ถ่ายทอดเทคโนโลยี
 | ครั้ง |  |  |  |  |  |
| * จัดฝึกอบรม
 | ครั้ง |  |  |  |  |  |
| * จัดประชุมวิชาการ
 | ครั้ง |  |  |  |  |  |
| **3. พัฒนานักวิจัยและสนับสนุนการผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา** |  |
| * การรับเข้า
 |  |
|  - ระดับปริญญาเอก | คน |  |  |  |  |  |
|  - ระดับปริญญาโท | คน |  |  |  |  |  |
| * นักวิจัยที่ได้รับการพัฒนาแล้ว (จบการศึกษา)
 |  |
|  - ระดับปริญญาเอก | คน |  |  |  |  |  |
|  - ระดับปริญญาโท | คน |  |  |  |  |  |
| **4. สรรหางบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก \*** | ล้านบาท |  |  |  |  |  |
| * ในประเทศ
 |  |  |  |  |  |
| * ต่างประเทศ
 |  |  |  |  |  |
| **5. Start up/ Spin off** | โครงการ |  |  |  |  |  |
| * **Start up**
 |  |  |  |  |  |
| * **Spin off**
 |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ:** เครื่องหมาย \* กรุณากรอกข้อมูล

* **การใช้ประโยชน์จากโครงการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้ใช้ประโยชน์** | **การใช้ประโยชน์** |
| ระบุรายละเอียดผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ | ระบุรายละเอียดการใช้ประโยชน์จากโครงการ |

**11. งบประมาณดำเนินงานของกลุ่มฯ/ ศูนย์ฯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเภทงบประมาณ** | **รายละเอียด** | **งบประมาณ (บาท)** |
| **ปีที่ 1 (2565)** | **ปีที่ 2 (2566)** | **ปีที่ 3 (2567)** |
| **งบบุคลากร** | - ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย |  |  |  |
| **งบดำเนินการ** | สามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ |  |  |  |
| * ค่าตอบแทน
 | เช่น (ยกเว้นค่าตอบแทนคณะนักวิจัย)- ค่าปฏิบัติงานนอกเวลา- ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาโครงการ ฯลฯ |  |  |  |
| * ค่าใช้สอย
 |  |  |  |  |
| * ค่าวัสดุ
 |  |  |  |  |
| * ค่าสาธารณูปโภค
 |  |  |  |  |
| **งบลงทุน** |  |  |  |  |
| * **ค่าครุภัณฑ์**
 | - ระบุความต้องการตั้งแต่ยื่นข้อเสนอโครงการ |  |  |  |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท) |  |  |  |

 ลงชื่อ

 ( )

 หัวหน้ากลุ่มวิจัย/ ศูนย์วิจัย/ ศูนย์ความเป็นเลิศ