เอกสารแนบที่ 4

**รายงานความก้าวหน้า / รายงานผลสำเร็จของการวิจัย  
โครงการทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

ชื่อโครงการ :

หัวหน้าโครงการ และคณะ :

**ระยะเวลาดำเนินโครงการ**ระหว่างวันที่:

**สังกัด งบประมาณปี 2566 วงเงิน (บาท)**

ผลการดำเนินงาน ครั้งที่ ............ ระหว่างวันที่:

1. วัตถุประสงค์ของโครงการโดยสรุป **(**เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการหรือไม่ อย่างไร)

1. รายงานผลการดำเนินงานวิจัย ดังหัวข้อต่อไปนี้
   1. วิธีการทดลองวิจัย

* 1. รายงานผลการทดลองที่ได้ซึ่งควรระบุข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์จากการวิจัย และหากมีรูปภาพ แผนภูมิ ตาราง ภาพประกอบ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และข้อมูลอื่น ให้ใส่่ไว้ในรายงานด้วย

* 1. สรุปผลการทดลอง และวิจารณ์ผลการทดลองที่ได้

1. ตารางเปรียบเทียบแผน/ผลการดำเนินงาน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| กิจกรรม/แผนการดำเนินงาน | ผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือน | ผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **ผลผลิตที่นำส่งในโครงการตามข้อเสนอโครงการ** 
   1. **สำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

| **ผลผลิต (Outputs)** | | **เป้าหมายผลผลิตที่ส่งมอบ** |
| --- | --- | --- |
| **KR01** | **องค์ความรู้ใหม่ (New Knowledge) (เรื่อง)** |  |
| **KR02\*** | **ผลงานตีพิมพ์ (เรื่อง) ที่ต้องส่งมอบ** |  |
|  | ผลงานตีพิมพ์ฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus |  |
| **KR05** | **พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงทุกระดับ (คน)** |  |
|  | นักศึกษาระดับปริญญาโท |  |
| **KR06** | **ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (เรื่อง)** |  |
|  | ระดับห้องปฏิบัติการ TRL 1-3 |  |
|  | ระดับภาคสนาม TRL 4-6 |  |
| **KR08** | **ทรัพย์สินทางปัญญา (ยื่นจด)(เรื่อง)** |  |
|  | การยื่นจดสิทธิบัตร (การออกแบบผลิตภัณฑ์) |  |
| **KR16** | **ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน (เรื่อง)** |  |
| **KR25** | **การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)** |  |
| **KR30** | **ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ บริการ และการรับรองมาตรฐานใหม่ (New Products/Processes, New Services and New Standard Assurances)** |  |
| **KR….** | **อื่น ๆ (ถ้ามี)** |  |

* 1. **สำหรับสาขาวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์**

| **ผลผลิต (Outputs)** | | **เป้าหมายผลผลิตที่ส่งมอบ** |
| --- | --- | --- |
| **KR01** | **องค์ความรู้ใหม่ (New Knowledge) (เรื่อง)** |  |
| **KR02\*** | **ผลงานตีพิมพ์ (เรื่อง) ที่ต้องส่งมอบ** |  |
|  | ผลงานตีพิมพ์ฐานข้อมูล Scopus หรือ TCI Tier1 หรือฐานข้อมูลระดับชาติของประเทศอื่นๆ ที่เทียบเท่า |  |
| **KR05** | **พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงทุกระดับ (คน)** |  |
|  | นักศึกษาระดับปริญญาโท |  |
| **KR06** | **ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (เรื่อง)** |  |
|  | ระดับห้องปฏิบัติการ TRL 1-3 |  |
|  | ระดับภาคสนาม TRL 4-6 |  |
| **KR08** | **ทรัพย์สินทางปัญญา (ยื่นจด)(เรื่อง)** |  |
|  | การยื่นจดสิทธิบัตร (การออกแบบผลิตภัณฑ์) |  |
| **KR16** | **ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน (เรื่อง)** |  |
| **KR25** | **การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)** |  |
| **KR30** | **ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ บริการ และการรับรองมาตรฐานใหม่ (New Products/Processes, New Services and New Standard Assurances)** |  |
| **KR….** | **อื่น ๆ (ถ้ามี)** |  |

***\* \* ระบุรายละเอียดผลงานในภาคผนวก ก-ค โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ https://cmu.to/rg66-form และสำหรับผลผลิตอื่น ๆ เช่น ทรัพย์สินทางปัญญา Licensing ฯลฯ โปรดแนบหลักฐานประกอบการพิจารณา***

* 1. ผลงานตีพิมพ์ (รายละเอียดผลงานตีพิมพ์ ให้ระบุไว้ใน ภาคผนวก ก แบบรายงานบทความวิชาการ)
  2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์/ เทคโนโลยีเชิงลึก กระบวนการใหม่ หรือ เทคโนโลยีที่เหมาะสม/ ระดับความพร้อมทางสังคม/ นวัตกรรมทางสังคม **(รายละเอียดให้ระบุไว้ใน ภาคผนวก ข แบบรายงานต้นแบบผลิตภัณฑ์)**
  3. พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงทุกระดับ **(รายละเอียดให้ระบุไว้ใน ภาคผนวก ค)**
  4. องค์ความรู้ใหม่

* 1. ผลงานอื่น ๆ (ถ้ามี)

1. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบที่คาดว่าจะส่งมอบตามระยะเวลา

ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบที่สำคัญของงานวิจัย และนวัตกรรมของโครงการวิจัยที่จะส่งมอบตามช่วงระยะเวลา ***(กรุณากรอกทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ)***

| **ระยะเวลา** | **กิจกรรม** | **Output** | **Outcome** | **Impact** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| เดือนที่ 1-6 |  |  |  |  |
| เดือน 7-12 |  |  |  |  |

1. ปัญหา/ อุปสรรค

1. บทสรุปผู้บริหาร **(สำหรับการรายงานฉบับสมบูรณ์ (**12 **เดือน))**

1. การนำเสนอผลงาน

**ระดับมหาวิทยาลัย □ แบบบรรยาย ........... เรื่อง □ แบบโปสเตอร์ ........... เรื่อง**

***\*โปรดแนบหลักฐาน***

ลงนาม

( )

หัวหน้าโครงการ