**แบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้า (Progress report)** **ครั้งที่** **1**

**ระยะเวลา 5 เดือน (ตั้งแต่ 1 เมษายน 2563 ถึง 31 สิงหาคม 2563)**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. ชื่อโครงการวิจัย

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

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

2. ระยะเวลาโครงการ.............ปี ตั้งแต่..........ถึง...............................

3. คำสำคัญ (Keywords)

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

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

4.รายละเอียดของคณะผู้วิจัย ประกอบด้วย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งในโครงการ** | **สังกัด** | **สัดส่วนการดำเนินโครงการวิจัย (%)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย**

1. บทสรุปผลการดำเนินงาน (ช่วงการดำเนินงานที่กำหนดไว้ในรายงาน)
2. วิธีการดำเนินงานวิจัย (Materials & Methods: โดยละเอียด และหากมีการปรับเปลี่ยนจากข้อเสนอโครงการโปรดระบุ)
3. ผลการดำเนินงานวิจัยและบทวิเคราะห์ผล (Results and Discussion) ภายในช่วงการดำเนินงานที่กำหนดในรายงานนี้
4. การดำเนินงานวิจัยเปรียบเทียบแผนการดำเนินงานที่เสนอไว้ (ระบุวิธีการดำเนินงานวิจัยที่สำคัญโดยสรุป และแสดงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาที่ใช้ เปรียบเทียบการดำเนินงานจริง)

|  |  |
| --- | --- |
| **กิจกรรมการดำเนินงานวิจัย** | **ระยะเวลาดำเนินงาน (เดือน)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | แผนการดำเนินงาน |
|  | ผลการดำเนินงาน |

*โปรดระบุ/ชี้แจงเพิ่มเติมจากตารางข้างบนในประเด็น ดังนี้*

* *สามารถดำเนินงานวิจัยเป็นไปตามแผนงานที่เสนอไว้หรือไม่ และหากไม่สามารถดำเนินงานวิจัยให้ได้เป็นไปตามแผนงานที่เสนอไว้ จะดำเนินการปรับปรุงอย่างไร*
* *ประเมินผลการดำเนินงานวิจัยเปรียบเทียบกับแผนงานในระยะที่รายงาน (โปรดระบุเป็น % เมื่อเทียบกับแผนงานในระยะที่รายงาน)*
* *ประเมินผลการดำเนินงานวิจัยเปรียบเทียบกับแผนงานตลอดโครงการ (โปรดระบุเป็น % เมื่อเทียบกับแผนงานตลอดโครงการ)*
1. สรุปผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)

5.1 ผลผลิต

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **รายละเอียด** |
| 1. องค์ความรู้
 | สรุปองค์ความรู้ที่ได้ และแจกแจงรายละเอียด เช่น กระบวนการ/วิธีการทดสอบ หรือรายละเอียดองค์ความรู้ต่างๆ ที่ได้จากงานวิจัย ***ในภาคผนวก ก.***  |
| 1. บทความวิชาการ
 | สรุปรายการบทความที่ได้ และแนบบทความฉบับตีพิมพ์ หรือ manuscript ฉบับส่งสำนักพิมพ์พร้อมหนังสือตอบรับจากสำนักพิมพ์ ***ในภาคผนวก ก.*** |
| 1. สิทธิบัตร
 | สรุปรายการสิทธิบัตรที่ได้ และแนบสิทธิบัตรฉบับตีพิมพ์ หรือ คำประกาศสิทธิบัตรของกรมทรัพย์สินทางปัญญา หรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียน ***ระบุในภาคผนวก ก.*** |
| 1. ต้นแบบ
 | สรุปรายการต้นแบบที่ได้ และแนบ technical report ***ระบุในภาคผนวก ก.*** |

5.2 ผลลัพธ์ *(โปรดระบุผลลัพธ์จากผลผลิตภายใต้โครงการ)*

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **รายละเอียด** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

5.3 ผลกระทบ *(โปรดระบุผลกระทบได้จากผลลัพธ์ภายใต้โครงการ)*

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **รายละเอียด** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. เอกสารอ้างอิง (References)
2. รายงานการเงิน

| **ประเภท****งบประมาณ** | **รายการ** | **รายรับ** | **รายจ่าย** | **คงเหลือที่ใช้ไป** | **คงเหลือกรอบงบประมาณตามสัญญา** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กรอบงบประมาณ ตามสัญญา** | **งวดที่ 1** | **งวดที่ 2** | **งวดที่ 3** | **ค่าใช้จ่ายสะสมก่อนหน้า** | **ค่าใช้จ่ายจริงในงวดนี้** | **รวม** |
| งบบุคลากร | ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน | ค่าตอบแทนนักวิจัย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งบดำเนินงาน-ค่าใช้สอย | ค่าจ้างวิเคราะห์/ทดสอบค่ายานพาหนะค่า page charge  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งบดำเนินงาน-ค่าวัสดุ | ค่าวัสดุสาร-เคมีค่าวัสดุสำนักงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| งบลงทุน-ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน(10% ของงบบุคลากรและงบดำเนินงาน) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. มาตรฐานการวิจัย(โปรดระบุ หากงานวิจัยที่มีการใช้สัตว์ทดลอง/มีการวิจัยในมนุษย์/มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ/มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี และแสดงหลักฐานการได้รับอนุมัติในภาคผนวก ข.)

ลงนาม………………………………………

(……………………………………….)

*หัวหน้าโครงการ*

**ภาคผนวก**

* 1. **ภาคผนวก ก.**: เอกสารประกอบสรุปผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR
	2. **ภาคผนวก ข.**: มาตรฐานงานวิจัย