**แบบฟอร์มข้อเสนอชุดโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)**

**เพื่อของบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

**โครงการริเริ่มสำคัญ (Flagship Project) ปีงบประมาณ 2563**

แพลตฟอร์ม (Platform) ..........................................................................................................................................

โปรแกรม (Program) ............................................................................................................................................

โปรแกรมย่อย (Sub Program) ..............................................................................................................................

แผนงานหลัก ..............................................................................................................................................................

แผนงานย่อย ..............................................................................................................................................................

ประเด็นริเริ่มสำคัญ (Flagship) .................................................................................................................................

เป้าหมาย (Objective) ............................................................................................................................................

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ-หลัก (Key Result) ......................................................................................................................

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ-รอง (Key Result) .......................................................................................................................

\* ให้เลือกจากระบบ โดย

- ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ-หลัก (Key Result) สามารถเลือก KR ของ Objective ของ Program ที่เลือก

- ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ-รอง (Key Result) สามารถเลือก KR ภายใต้แพลตฟอร์มใดก็ได้

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. ชื่อชุดโครงการวิจัย

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

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

2. โครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย (กรอกเฉพาะชุดโครงการวิจัย)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ชื่อโครงการย่อย | หัวหน้าโครงการย่อย | งบประมาณ |
| 1. โครงการวิจัยย่อยที่ 1 |  |  |
| 2. โครงการวิจัยย่อยที่ 2 |  |  |
|  |  |  |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น |  |  |

3. ลักษณะโครงการวิจัย

* โครงการใหม่  ดำเนินงานจำนวน ...............ปี
* โครงการต่อเนื่องจำนวน ...................ปี โดยเริ่มรับงบประมาณในปี.............

จำนวน........บาท ดำเนินงานเป็นปีที่ ...............................

4. คำสำคัญ (Keywords)

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

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

1. สาขาการวิจัย (เลือกจากฐานข้อมูลในระบบ)

6.รายละเอียดของคณะผู้วิจัย (ใช้ฐานข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลางเพื่อบริหารงานวิจัยของประเทศ)ประกอบด้วย

* ชื่อ-สกุล
* ตำแหน่งในโครงการ
* สัดส่วนการดำเนินโครงการวิจัย

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย**

1. บทสรุปผู้บริหาร (สรุปเป้าหมายและวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินงานวิจัยและการขับเคลื่อนผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์โดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)
2. หลักการและเหตุผล (แสดงถึงบริบทของพื้นที่และระบุที่ไปที่มาของปัญหาและความต้องการของพื้นที่ (Situation Review) และอธิบายความจำเป็นและความสำคัญที่โครงการวิจัยจะเข้าไปแก้ไขปัญหาสำคัญ/พัฒนาศักยภาพที่สำคัญ และระบุคำถามงานวิจัยของโครงการวิจัย)
3. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)
4. คำถามการวิจัย
5. สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (กรณีเป็นโครงการต่อเนื่อง หรือโครงการที่มีผลก่อนหน้านี้)
6. กรอบการวิจัย (กรอบการวิจัยที่เป็นแผนผังภาพแสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของชุดโครงการ และมีการแสดงความเชื่อมโยงโครงการย่อยภายในชุดเพื่อตอบเป้าใหญ่ร่วมกัน)
7. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย
8. วิธีการดำเนินงานวิจัย (ระบุวิธีการดำเนินงานวิจัยที่สำคัญโดยสรุป)
9. แผนการดำเนินงานวิจัย (แสดงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาที่ใช้ ในแต่ละปีงบประมาณ)
10. สถานที่ทำวิจัย : โปรดระบุสถานที่ทำวิจัยจำแนกตามโครงการวิจัยโดยใช้ฐานข้อมูลจากระบบ และเพิ่มเติมชื่อเฉพาะ เช่น ชุมชน หมู่บ้าน
11. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย
    1. แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดชุดโครงการ โดยแยกเป็น งบบริหารชุดโครงการวิจัย และโครงการวิจัยย่อย (ตลอดแผนการดำเนินงาน) โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้

* งบบุคลากร หมายถึง ค่าจ้างเงินเดือนลูกจ้างหรือเจ้าหน้าที่ที่โครงการจ้าง (ทั้ง Full-time และ Part-time) ในลักษณะรายวันหรือรายเดือนก็ได้
* งบดำเนินการ หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการบริหารงานโครงการ แบ่งเป็นหมวด (อ้างอิงจากระเบียบของ สกว.เดิม) ดังนี้

1) หมวดค่าตอบแทน หมายถึง ค่าตอบแทนนักวิจัยโดยปกติจะจ่ายเป็นรายเดือน และค่าตอบแทนที่ปรึกษา (จ่ายเป็นคน-วัน (Man-days) ตามงานที่ทำจริง ไม่รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เบี้ยเลี้ยง และที่พัก ฯลฯ ซึ่งโครงการจะต้องจ่ายให้ต่างหากจากหมวดค่าใช้สอย) ไม่เกินร้อยละ 25 ของงบประมาณรวมชุดโครงการ หากเป็นชุดโครงการสนับสนุนค่าบริหารจัดการไม่เกินร้อยละ 10

2) หมวดค่าใช้สอย หมายถึง ค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อบริการต่างๆ และค่าใช้จ่ายที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ เช่น ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าจัดกิจกรรมต่างๆ

3) หมวดค่าวัสดุ หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารตำราต่างๆ สำหรับใช้ในโครงการ

* งบลงทุน แบ่งเป็น ค่าครุภัณฑ์ (หน่วย บพท. จะสนับสนุนตามความสำคัญและจำเป็นเร่งด่วน พิจารณาเป็นรายกรณี)
* งบค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณโครงการ จะจ่ายเมื่อสิ้นสุดโครงการ

สรุปงบประมาณชุดโครงการ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **โครงการ** | **\*ชุดโครงการกลาง** | **โครงการย่อยที่ 1** | **โครงการย่อยที่ 2** | **โครงการย่อยที่ 3** | **โครงการย่อยที่ 4** | **โครงการย่อยที่ 5** | **รวม** |
| **งบประมาณส่วนที่บริหารโดยโครงการ** | | | | | | | |
| งบบุคลากร (ค่าจ้าง) |  |  |  |  |  |  |  |
| งบดำเนินการ |  |  |  |  |  |  |  |
| * ค่าตอบแทน |  |  |  |  |  |  |  |
| * ค่าใช้สอย |  |  |  |  |  |  |  |
| * ค่าวัสดุ |  |  |  |  |  |  |  |
| งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  | A |
| งบเงินอุดหนุนค่าบำรุงสถาบัน (10% ของงบประมาณทั้งหมด,A) | | | | | | | B |
| **รวมงบประมาณทั้งหมด** |  |  |  |  |  |  | A+B |

หมายเหตุ \*สนับสนุนงบบริหารจัดการของชุดโครงการไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณรวมชุดโครงการ

รายละเอียดงบประมาณ

| **รายการ** | **งวดที่ 1  (0-6 เดือน)** | **งวดที่ 2  (6-12 เดือน)** | **งวดที่ 3  (ค่าตอบแทนงวดสุดท้าย)** | **รวม** | **สัดส่วนร้อยละในแต่ละหมวด** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **งบบุคลากร** |  |  |  |  |  |
| **หมวดค่าจ้าง** |  |  |  |  |  |
| **1. โครงการกลาง** |  |  |  |  |  |
| 1) ผู้ช่วยนักวิจัยระดับปริญญาโท (เต็มเวลา) (25,000 บาท x 22 เดือน) |  |  |  |  |  |
| 2) ผู้ช่วยนักวิจัยหรือเจ้าหน้าที่การเงินระดับปริญญาตรี (เต็มเวลา) (15,000 บาท x 22 เดือน ) |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **2. โครงการย่อยที่ 1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **3 โครงการย่อยที่ 2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **4 โครงการย่อยที่ 3** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **5 โครงการย่อยที่ 4** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **6 โครงการย่อยที่ 5** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **รวมหมวดค่าจ้าง** |  |  |  |  |  |
| **งบดำเนินการ** |  |  |  |  |  |
| **1. ค่าตอบแทน** |  |  |  |  |  |
| **1.1 โครงการกลาง** |  |  |  |  |  |
| 1) ดร.ไก่ มีสุข (15,000 บาท x 12 เดือน) (สัดส่วนงาน 70%) |  |  |  |  |  |
| 2) ดร.เอ มิตรชัย (8,000 บาท x 12 เดือน) (สัดส่วนงาน 20%) |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **1.2 โครงการย่อยที่ 1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **1.3 โครงการย่อยที่ 2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **1.4 โครงการย่อยที่ 3** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **1.5 โครงการย่อยที่ 4** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **1.6 โครงการย่อยที่ 5** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **รวมหมวดค่าตอบแทน** |  |  |  |  |  |
| **2. หมวดค่าใช้สอย (รายกิจกรรม)** |  |  |  |  |  |
| **2.1 โครงการกลาง** |  |  |  |  |  |
| 1) การจัดเวทีเพื่อชี้แจงและสร้างข้อเสนอร่วมกันทีมนักวิจัย | 196,000 |  |  | 196,000 |  |
| 2) จัดเวทีประชุมเพื่อแสวงหาความร่วมมือสร้างเครือข่ายในพื้นที่ ( 2 ครั้ง) | 195,000 |  |  | 195,000 |  |
| 3) การจัดเวทีเพื่อนำเสนอรายงานความก้าวหน้างานวิจัย ครั้งที่ 1 | 141,000 |  |  | 141,000 |  |
| 4) การจัดเวทีนำเสนอความก้าวหน้าครั้งที่ 2 |  | 141,000 |  | 141,000 |  |
| 5) การจัดเวทีเพื่อนำเสนอสรุปผลการดำเนินงานและสรุปผลพร้อมทั้งข้อเสนอเพื่อพัฒนา5 |  |  |  | - |  |
| 6) การลงพื้นที่นิเทศติดตามความก้าวหน้าของงานศึกษาวิจัยในชุดโครงการ( 3 ครั้ง) | 37,200 | 37,200 |  | 74,400 |  |
| 7) จัดทำวิเคราะห์ข้อมูล โครงการศึกษาวิจัยฉบับสมบูรณ์ |  | 20,000 |  | 20,000 |  |
| 8) จัดทำร่างรายงานความก้าวหน้าและสรุปผลการดำเนินงาน โครงการศึกษาวิจัยฉบับสมบูรณ์ |  | 30,000 |  | 30,000 |  |
| 9) การจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ |  |  |  | - |  |
| 10) การจัดเวทีประชุมเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานและสรุปผลข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาให้กับกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและกรรมการบริหารโครงการ (3 ครั้ง) | 136,800 | 136,800 |  | 273,600 |  |
| **รวม** | **706,000** | **365,000** |  | **1,071,000** |  |
| **2.2 โครงการย่อยที่ 1** |  |  |  |  |  |
| 1) กิจรรมการประเมินความต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลผลิตจากการศึกษาวิจัย 3 เมืองในประเทศจีน |  |  |  |  |  |
| 3) ค่าการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับห่วงโซ่อุปทานโดยการสัมภาษณ์และสนทนากลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |
| 4) เวทีหารือและสร้างข้อตกลงทางการค้า โดยมีผู้มีส่วนได้เสียสำคัญตลอดห่วงโซ่คุณค่าเข้าร่วม ได้แก่ กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน/โรงงาน/หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น ศอ.บต. สำนักงานเกษตรจังหวัด ฯลฯ |  |  |  |  |  |
| 5) กิจกรรมสำรวจ สัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่คุณค่าใหม่ในผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย ผู้ส่งมอบ โรงงาน ผู้ผลิต ศูนย์กระจายสินค้าในประเทศ กระบวนการส่งออก |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **2.3 โครงการย่อยที่ 2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **2.4 โครงการย่อยที่ 3** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **2.5 โครงการย่อยที่ 4** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **2.6 โครงการย่อยที่ 5** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **รวมหมวดค่าใช้สอย** |  |  |  |  |  |
| **3. ค่าวัสดุ** |  |  |  |  |  |
| **3.1 โครงการกลาง** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **3.2 โครงการย่อยที่ 1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **2.3 โครงการย่อยที่ 2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **2.4 โครงการย่อยที่ 3** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **2.5 โครงการย่อยที่ 4** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **2.6 โครงการย่อยที่ 5** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **รวมหมวดค่าวัสดุ** |  |  |  |  |  |
| **งบลงทุน** |  |  |  |  |  |
| **ค่าครุภัณฑ์** |  |  |  |  |  |
| **1 โครงการกลาง** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **2 โครงการย่อยที่ 1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **3 โครงการย่อยที่ 2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **4 โครงการย่อยที่ 3** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **5 โครงการย่อยที่ 4** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **6 โครงการย่อยที่ 5** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |
| **รวมงบลงทุน - ค่าครุภัณฑ์** |  |  |  |  |  |
| **รวมสำหรับบริหารจัดการโครงการทั้งหมด (X)** |  |  |  |  | **100%** |
| **ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน (10% ของงบประมาณทั้งหมด,X)** |  |  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณทั้งหมด** |  |  |  |  |  |

1. มาตรฐานการวิจัย(โปรดระบุ หากงานวิจัยที่มีการใช้สัตว์ทดลอง/มีการวิจัยในมนุษย์/มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ/มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี)
2. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ปีงบประมาณ | ชื่อหน่วยงาน/บริษัท | แนวทางร่วมดำเนินการ | การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน  (in-cash) (บาท) | การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น  (in-kind) | รวม |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

14. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)

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

15. แนวทางการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบ

* + การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี) (Connections with other experts within and outside Thailand) และแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย
  + การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (Stakeholder and User Engagement) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและชุมชน โดยอธิบายกระบวนการดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน รวมถึงอธิบายกระบวนการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น

16. การประเมินตนเอง (Self-assessment) (เฉพาะชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยเดี่ยว)

16.1 ความสอดคล้องและความเป็นไปได้ในการตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ของประเทศ

◻ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และตอบ KR ของ Platform

◻ ตอบ KR ของ Platform และ KR ของ Program

◻ ตอบเฉพาะ KR ของ Program

◻ ตอบเฉพาะตัวชี้วัดของโครงการ

16.2 ความสอดคล้องของโครงการวิจัยย่อยกับ KR ของชุดโครงการ (เฉพาะชุดโครงการวิจัย)

◻ สอดคล้องทุกโครงการ

◻ สอดคล้องบางโครงการ

◻ ไม่สอดคล้อง

16.3 ประสบการณ์การบริหารงานของหัวหน้าโครงการ ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี   
(โครงการที่เกิดผลกระทบสูง 5 ลำดับแรก) (เฉพาะชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยเดี่ยว)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อโครงการวิจัย | ปีที่ได้รับงบประมาณ | งบประมาณ (บาท) | การนำไปใช้ประโยชน์ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ลงนาม………………………………………

(……………………………………….)

*หัวหน้าโครงการ*