**แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย (Concept Proposal)**

**ภายใต้งบประมาณ Basic-Function Fund**

🗆 ทุนวิจัยมุ่งเป้า เลือก ประเด็นงานวิจัย 1 ประเด็น

🗆 โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาเกษตรพื้นที่สูงและโครงการหลวง

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษและการค้าชายแดน

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันและฝุ่น PM2.5

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเกษตรอินทรีย์/เกษตรอัจฉริยะ/เกษตรแม่นยำ/เกษตรแปลงใหญ่

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านอาหาร เพื่ออนาคต

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเครื่องมือแพทย์ เครื่องมือช่วยเหลือผู้พิการและด้อยโอกาส

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสำหรับผู้สูงวัย

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงศิลปวัฒนธรรม ประเพณี

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านความปลอดภัยในการดำรงชีวิต

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมโรงไฟฟ้าชุมชนและพลังงานชุมชนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านยานยนต์อัจฉริยะ

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิตอล ปัญญาประดิษฐ์

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมอัจฉริยะ

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเมืองอัจฉริยะ

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสมุนไพร กัญชา กัญชง

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการบริหารจัดการน้ำและภัยแล้ง

🗆โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านวัสดุ

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

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

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

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. ชื่อชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยเดี่ยว

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

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

2. โครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย (กรอกเฉพาะชุดโครงการวิจัย)

 โครงการวิจัยย่อยที่ 1 ....................................................................................................................................

 โครงการวิจัยย่อยที่ 2 .......................................................................................................................................

3. ลักษณะโครงการวิจัย

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

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

4. คำสำคัญ (Keywords)

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

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

1. สาขาการวิจัย

6.รายละเอียดของคณะผู้วิจัย (ใช้ฐานข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลางเพื่อบริหารงานวิจัยของประเทศ)ประกอบด้วย

| **ลำดับที่** | **ชื่อ – สกุล** | **ตำแหน่งในโครงการ** | **สัดส่วนการดำเนินโครงการวิจัย** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย**

1. หลักการและเหตุผล

*(แสดงถึงบริบทของพื้นที่ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และระบุที่ไปที่มาของปัญหาและความต้องการของพื้นที่ (Situation Review) และอธิบายความจำเป็นและความสำคัญที่โครงการวิจัยจะเข้าไปแก้ไขปัญหาสำคัญ/พัฒนาศักยภาพที่สำคัญ ให้มีการอ้างถึงยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์จังหวัด พื้นที่ และระบุคำถามงานวิจัยของโครงการวิจัย)*

1. วัตถุประสงค์ *(ระบุเป็นข้อ โดยครอบคลุมประเด็น 1.องค์ความรู้ 2.นวัตกรรม 3.การนำไปใช้ประโยชน์)*
2. คำถามการวิจัย
3. กรอบการวิจัย *(กรอบการวิจัยที่เป็นแผนผังภาพแสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของชุดโครงการ และมีการแสดงความเชื่อมโยงโครงการย่อยภายในชุดเพื่อตอบเป้าใหญ่ร่วมกัน)*
4. วิธีการดำเนินงานวิจัย *(ระบุวิธีการดำเนินงานวิจัยที่สำคัญโดยสรุป)*
5. สถานที่ทำวิจัย : โปรดระบุสถานที่ทำวิจัยจำแนกตามโครงการวิจัยโดยใช้ฐานข้อมูลจากระบบ และเพิ่มเติมชื่อเฉพาะ เช่น ชุมชน หมู่บ้าน
6. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย
	1. แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดชุดโครงการ โดยแยกเป็น งบบริหารชุดโครงการวิจัย (สนับสนุนค่าบริหารจัดการไม่เกินร้อยละ 10) 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)

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)
	1. รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์ : กรณีมีความต้องการซื้อครุภัณฑ์ให้ใส่รายละเอียด ดังนี้
* ชื่อครุภัณฑ์
* รายละเอียดครุภัณฑ์
* เหตุผลและความจำเป็นต่อโครงการ
* รายชื่อครุภัณฑ์ที่มีอยู่เดิม และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

**หมายเหตุ :** รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์ (หากขอครุภัณฑ์กรุณาให้ข้อมูล Equipment Justification อย่างละเอียด)

***ตัวอย่าง : การกรอกงบประมาณรวมตลอดโครงการ***

|  |  |
| --- | --- |
| **Category** | **Budget** |
| **ค่าตอบแทน** |  |
| ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย |  |
| ค่าใช้สอย |  |
| * Design cost
 |  |
| * ค่าวิเคราะห์ Analysis cost
 |  |
| * ค่าจ้างที่ปรึกษาทางเทคโนโลยี/ทางธุรกิจ
 |  |
| * Prototype cost
 |  |
| * ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าเดินทาง
 |  |
| **ค่าครุภัณฑ์** |  |
| ค่าวัสดุ อุปกรณ์ Materials and Supplies |  |
| Facility rental/ User Fees (กรณีบริษัท Startup) |  |

1. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

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

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

| **ระยะเวลา** | **กิจกรรม** | **Output**  | **Outcome** | **Impact** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

1. แนวทางการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบ
	* การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี) (Connections with other experts within and outside Thailand) และแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

| **ลำดับที่** | **หน่วยงาน** | **การดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์** |
| --- | --- | --- |
| 1. |  |  |

* + การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (Stakeholder and User Engagement) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและชุมชน โดยอธิบายกระบวนการดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน รวมถึงอธิบายกระบวนการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น

| **ลำดับที่** | **หน่วยงาน** | **การดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์** |
| --- | --- | --- |
| 1. |  |  |

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

11.1 ความสอดคล้องและความเป็นไปได้ในการตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ของประเทศ

◻ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

◻ ตอบ KR ของ Platform และ KR ของ Program

◻ ตอบเฉพาะ KR ของ Program

◻ ตอบเฉพาะตัวชี้วัดของโครงการ

11.2 ความสอดคล้องของโครงการวิจัยย่อยกับ KR ของชุดโครงการ (เฉพาะชุดโครงการวิจัย)

◻ สอดคล้องทุกโครงการ

◻ สอดคล้องบางโครงการ

◻ ไม่สอดคล้อง

* 1. ประสบการณ์การบริหารงานของหัวหน้าโครงการ ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี
	(โครงการที่เกิดผลกระทบสูง 5 ลำดับแรก) (เฉพาะชุดโครงการวิจัย/โครงการวิจัยเดี่ยว)

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

ลงนาม………………………………………

(……………………………………….)

*หัวหน้าโครงการ*

****

****

****