**แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (****Concept proposal)**

**เพื่อของบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

**ปีงบประมาณ 2565** (ความยาวไม่เกิน 10 หน้า A4)

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

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

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

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

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

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

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Result) ........................................................................................................................................................................

\* ให้เลือกจากระบบ โดยผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Result) สามารถเลือก KR ของ Objective ของ Program ที่เลือก

**1. ชื่อชุดข้อเสนอโครงการวิจัย**

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

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

 ประเภทโครงการ ❒ โครงการเดี่ยว ❒ ชุดโครงการ

**2. โครงการภายใต้ชุดโครงการวิจัย (กรอกเฉพาะชุดโครงการวิจัย)**

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

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

**3. ลักษณะโครงการวิจัย**

❒ โครงการวิจัยใหม่  ดำเนินงานจำนวน ............... ปี

❒ โครงการวิจัยต่อเนื่องจำนวน ...................ปี โดยเริ่มรับงบประมาณในปี .........................

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

**4. งบประมาณของโครงการวิจัย**

 งบประมาณตลอดโครงการวิจัย โดยแยกเป็น งบบริหารโครงการวิจัย และโครงการวิจัยย่อย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ประเภทงบประมาณ** | **รายละเอียด** | **ปี 2565** | **รวม** |
| **4.1 งบบริหารโครงการวิจัย** |
|  |  |  |  |
| **4.2 งบโครงการวิจัยย่อย** |
|  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณเสนอขอ (บาท)** |  |  |

**หมายเหตุ** งบบริหารโครงการวิจัย ไม่เกินร้อยละ 15 ของงบประมาณรวมทั้งชุดโครงการ

**5. ประวัติหัวหน้าชุดโครงการวิจัย**

 **5.1 รายละเอียดหัวหน้าชุดโครงการ** (ได้แก่ ชื่อ-สกุล หน่วยงานต้นสังกัด ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และอีเมลในการติดต่อ)

 **5.2 ประสบการณ์บริหารงานของหัวหน้าชุดโครงการ** (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี และไม่เกิน 5 ลำดับ เน้นโครงการที่เกิดผลกระทบสูง)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อโครงการวิจัย** | **หน่วยงานที่ได้รับทุน** | **ปีที่ได้รับงบประมาณ** | **งบประมาณ (บาท)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 **6. หลักการและเหตุผล (ปัญหา/ความจำเป็น/ความต้องการ)**

* วิเคราะห์บริบทพื้นที่และความต้องการของพื้นที่ระดับตำบลบนข้อมูลเชิงประจักษ์และมีแหล่งที่มาของข้อมูลที่ชัดเจน

 1) กรณีเป็นการพัฒนาด้านอาชีพ/มิติเศรษฐกิจ ควรมีข้อมูลประกอบ ได้แก่ เศรษฐกิจตำบล (Local economy) การผลิตหลักของตำบล (Major Production) ห่วงโซ่อุปทาน (Supply chain) ของผลผลิต/สินค้าหลักของตำบล ขนาดของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญ (stakeholder) โอกาสและศักยภาพของของพื้นที่เป้าหมาย การวิเคราะห์ปัญหาที่แท้จริง (Pain point) ความต้องการของชุมชน (Real need)

 2) กรณีเป็นการพัฒนาด้านสังคม สิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต ควรมีข้อมูลประกอบ ได้แก่ Demand ของคนส่วนใหญ่ในพื้นที่ต่อประเด็นปัญหานั้น เช่น ความต้องการใช้น้ำ จำนวนเด็กที่ต้องการได้รับโอกาสการศึกษา เป็นต้น Supply ของระบบบริการ หรือทรัพยากรที่มีอยู่เพื่อตอบสนองความต้องการด้านนั้น เช่นปริมาณน้ำในท่าและน้ำฝนต่อปี จำนวนโรงเรียน เป็นต้น ปัจจัยเสี่ยงที่จะมีผลกระทบต่อประเด็นปัญหานั้น ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญ (stakeholder) การวิเคราะห์ปัญหาที่แท้จริง (Pain point) ความต้องการของชุมชน (Real need)

* ระบุสาเหตุของปัญหาและระดับความรุนแรงของปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย พร้อมทั้งระบุเงื่อนไข-ข้อจำกัดของพื้นที่ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากปัญหานั้นๆ ต่อพื้นที่ระดับตำบลและชุมชนเป้าหมาย
* ที่ผ่านมาเคยมีการแก้ไขปัญหานี้หรือไม่ ถ้าเคยมีการแก้ไขปัญหานี้อย่างไร ยังต้องการงานวิจัยใดเพื่อสร้างโอกาสและทางออกของปัญหานี้ เพราะเหตุใดจึงเลือกสาเหตุนี้ขึ้นมาทำวิจัย

**7. กรอบการวิจัย**

 **7.1 โจทย์วิจัยและกรอบการวิจัย**

* แสดงโจทย์วิจัยและกรอบการวิจัยที่แสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของงานวิจัย โดยตรึงเป้าหมายเพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิตและขับเคลื่อนเศรษฐกิจในระดับฐานราก โดยคาดหวังให้เกิดการสร้างระบบคิดของชาวบ้าน/ประชาคมในพื้นที่ และสร้างพื้นที่แห่งการเรียนรู้ ด้วยการนำนวัตกรรม องค์ความรู้ เทคโนโลยี การจัดการ ฯลฯ เข้าไปสร้างความเข้มแข็ง ยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับกลุ่มเป้าหมาย
* แสดงผลการวิเคราะห์ Logical Framework ของข้อเสนอโครงการวิจัยเชิงหลักการ โดยวิเคราะห์ pathway จากเป้าหมายมาจนถึงการนำเทคโนโลยีและ Learning and Innovation Platform มาใช้ในการวิจัย
* แสดงกลไกการทำงานอย่างมีส่วนร่วมระดับพื้นที่ ส่วนภาครัฐ ภาควิชาการ และภาคเอกชน ส่งผลให้เกิดการสร้างนวัตกรรมชุมชนในการสร้างเศรษฐกิจฐานรากตลอดจนสร้างชุมชนที่มีขีดความสามารถในการจัดการตนเองอย่างยั่งยืนที่เกี่ยวข้องในแต่ละขั้นตอนของการดำเนินงานวิจัย

  **7.2 วัตถุประสงค์** (โปรดระบุเป็นข้อ)

**8. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อหน่วยงาน/บริษัท** | **ปี** | **แนวทางร่วมดำเนินการ** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบ****ตัวเงิน (In - Cash)** | **การร่วมลงทุนใน****รูปแบบอื่น (in-kind)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**9. แผนการดำเนินงาน**

 **9.1 รูปแบบ/วิธีการดำเนินงานวิจัยโดยสรุป**

* ระบุวิธีการดำเนินงานเพื่อให้ได้ผลการวิจัย และการถ่ายทอดความรู้ที่นำไปสู่การพัฒนาพื้นที่ ตามกรอบต่อไปนี้

- การวิเคราะห์ความสอดคล้องของโจทย์วิจัยกับการนำความรู้ เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมที่เหมาะสมสอดคล้องกับบริบทปัญหาของพื้นที่ ซึ่งอาจเป็นเทคโนโลยีที่ได้มีการคิดค้นมาแล้ว แต่นำมาปรับใช้ในบริบทใหม่ในตำบล หรือเป็นนวัตกรรมใหม่ที่คิดค้นขึ้นให้เหมาะสมเฉพาะบริบทก็ได้ ที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ปัญหา พื้นที่/ชุมชน และประชาชนในพื้นที่ เพื่อแก้ปัญหาอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน บนฐานทุนเดิมของนักวิจัยและมหาวิทยาลัย และระบุขอบเขตพื้นที่การศึกษา (พื้นที่และจำนวนตำบลเป้าหมายที่ชัดเจนตามเงื่อนไขที่ระบุในประกาศรับข้อเสนอเชิงหลักการ)

- การสร้างกระบวนการเรียนรู้และจัดการความรู้ และการเพิ่มขีดความสามารถในการหาความรู้ของพื้นที่ต้นแบบเรียนรู้นวัตกรรม (Learning and innovation platform) จากการพัฒนาชุมชนแบบมีส่วนร่วมโดยกลไกการพัฒนาพื้นที่ระดับตำบล เกิดระบบคิดของชาวบ้าน/ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย และสร้างพื้นที่แห่งการเรียนรู้ที่ยั่งยืน

- กระบวนการสร้างกลไกและภาคีความร่วมมือในพื้นที่เป้าหมายระดับตำบล (ชุมชน) และหน่วยงานผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกระบวนการการทำงานแบบมีส่วนร่วมกับชุมชน

- ถ่ายทอดความรู้สู่การปฏิบัติจริงโดยการสร้างนวัตกรชาวบ้าน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนในการเรียนรู้และรับปรับใช้นวัตกรรม สามารถนำความรู้ไปใช้ในการเปลี่ยนแปลงและจัดการปัญหาในชุมชนพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

- ความชัดเจนของวิธีการวัดผล และตัวชี้วัดความสำเร็จทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพของการทำงานชุมชนนวัตกรรม

 **9.2 สถานที่ทำวิจัย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเภท** | **ชื่อประเทศ / จังหวัด** | **ชื่อสถานที่** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ** (ผลผลิตที่จะเกิดขึ้น (Output) เป็นตัวชี้วัดหลัก ให้ระบุตัวเลขที่เป็นค่าเป้าหมายพื้นฐาน (Baseline Data) และใส่ค่าเป้าหมายที่จะเกิดขึ้นจากงานวิจัยที่ชัดเจน ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ และแนวทางการนำผลงานไปขยายผล/ใช้ประโยชน์)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KR** | **ปี** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **ผลสำคัญที่จะเกิดขึ้น** | **ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ** | **แนวทางการนำผลงานไปขยายผล/ใช้ประโยชน์** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |