**ข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)**

**ประเภทที่ 2 การพัฒนาเชิงพื้นที่ การพัฒนาชุมชน หรือท้องถิ่น**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. ชื่อโครงการวิจัย

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อหัวหน้าโครงการ (ไทย) | ....................................................................................................................................  …………………………….…………………………………………..………………………………………….. | | |
| (อังกฤษ) | ...................................................................................................................... | | |
| ตำแหน่ง | ................................................ | หน่วยงาน | ........................................................ |
| สถานที่ติดต่อ | .................................................................................................................................... | | |
| โทรศัพท์ | ................................................ | โทรสาร | ........................................................ |
| อีเมล์ | .................................................................................................................................... | | |

ลายมือชื่อ…………….................................…………..

(ชื่อหัวหน้าโครงการ)

|  |  |
| --- | --- |
| **ระยะเวลาโครงการ (รวม)** | ......... ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. ............. ถึง ปี พ.ศ. ............. |
| **มูลค่ารวมของโครงการ** | ............................................. บาท |
| **งบประมาณที่เสนอขอ** | ............................................. บาท |

# 2. รายละเอียดของผู้ร่วมวิจัย (โปรดแนบประวัติการศึกษาและการทำงานของผู้ร่วมโครงการวิจัยทุกคนไว้ท้ายข้อเสนอโครงการ)

| คำนำหน้า | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่งในโครงการ | หน่วยงาน  (คณะ/ มหาวิทยาลัย) | สัดส่วนการ  มีส่วนร่วม |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

3. ลักษณะโครงการวิจัย

โครงการนี้หรือโครงการที่สืบเนื่องกันนี้ได้ยื่นเสนอขอรับทุนหรือได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น

❑ ไม่ได้ยื่นเสนอขอรับทุน

❑ ยื่นเสนอ โปรดระบุ ชื่อหน่วยงานให้ทุน) ..........………..………........................................................……………

❑ ได้รับการสนับสนุนจาก ………………………………………(ชื่อหน่วยงานให้ทุน).........................………..

ชื่อโครงการ ……………………………………………………………………..............……………………….……………………………

(โปรดระบุความจำเป็นหรือความแตกต่างกับโครงการนี้)………………………............………...............…………………

❑ อยู่ระหว่างการพิจารณา

ข้อเสนอโครงการวิจัย สอดคล้องกับกรอบหัวข้องานวิจัย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

❑ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน   
 ❑ การเกษตรและกลุ่มอาหารที่มีมูลค่าสูง

❑ การท่องเที่ยว เศรษฐกิจสร้างสรรค์และสิ่งแวดล้อม

❑ สุขภาพและการแพทย์

❑ พลังงานสีเขียว พลังงานวัสดุ และเคมีชีวภาพ

❑ เทคโนโลยียานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ และดิจิตอล

❑ ความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศ และการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น

❑ ปัญหาสำคัญ เร่งด่วนของประเทศ เช่น Zero waste, PM2.5, โรคระบาด เป็นต้น

# 4. คำสำคัญ

# **คำสำคัญ (ไทย): ………..............................……………………..…….......…....………………………………………………………............…………**

คำสำคัญ (อังกฤษ): ……..…………………............................……………....………………………………............…………………………....

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย**

**1. บทสรุปผู้บริหาร** *(สรุปเป้าหมายและวัตถุประสงค์ วิธีดำเนินงานวิจัยและการขับเคลื่อนผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์โดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)*

**2. หลักการและเหตุผล** (แสดงถึงบริบทของพื้นที่และระบุที่ไปที่มาของปัญหาและความต้องการของพื้นที่ (Situation Review) และอธิบายความจำเป็นและความสำคัญที่โครงการวิจัยจะเข้าไปแก้ไขปัญหาสำคัญ/พัฒนาศักยภาพที่สำคัญ และระบุคำถามงานวิจัยของโครงการวิจัย)

*ที่มาและความสำคัญที่แสดงถึงทุนเดิมของ**กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ประกอบการในพื้นที่ (Local Enterprises) โดยควรแสดงถึงข้อมูล*

1. *การวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานของกลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่ (กลุ่มเป้าหมาย)*
2. *การวิเคราะห์สถานการณ์การเงิน (Financial) ของผู้ประกอบการในพื้นที่ ทั้งของกลุ่มและรายสมาชิกภายในกลุ่ม*
3. *วิเคราะห์ปัญหา (Pain Point)*
   * 1. *ปัญหาที่แท้จริงของกลุ่ม*
     2. *กระบวนการและวิธีการแก้ไขปัญหา*

**3. วัตถุประสงค์** (ระบุเป็นข้อ)

**4. คำถามวิจัย**

**5. สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา** (กรณีมีโครงการที่มีผลก่อนหน้านี้)

**6. กรอบการวิจัย** (กรอบการวิจัยที่เป็นแผนผังภาพแสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของชุดโครงการ และมีการแสดงความเชื่อมโยงโครงการย่อยภายในชุดเพื่อตอบเป้าใหญ่ร่วมกัน)

*แสดงกรอบการวิจัยที่แสดงถึงการวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) และโจทย์วิจัยที่เข้าไปยกระดับเป็นห่วงโซ่คุณค่าใหม่ (New Value Chain) และชื่อกลุ่มเป้าหมาย/ผู้ประกอบการในพื้นที่กลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าไปทำงานด้วย*

**7. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย** (แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวของกับการวิจัย)

**8. วิธีการดำเนินงานวิจัยและแผนการดำเนินงานวิจัย** (ระบุวิธีการดำเนินงานวิจัยที่สำคัญโดยสรุป และแสดงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาที่ใช้ ในแต่ละปีงบประมาณ)

*(ระบุแนวทางการแก้ปัญหา กลไกที่ใช้งบประมาณ แล้วสามารถเกิดการสร้างรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10)*

**9. แผนการดำเนินวิจัย**

| **แผนการดำเนินงาน**  **รายกิจกรรม** | **ระยะเวลา (เดือน)** | | | | | | | | | | | | **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10. สถานที่ทำวิจัย** : โปรดระบุสถานที่ทำวิจัย ลงรายละเอียดชื่อเฉพาะ เช่น ชุมชน หมู่บ้าน*(ระบุรายชื่อกลุ่มเป้าหมาย/ผู้ประกอบการในพื้นที่เป้าหมาย อย่างน้อย 1 กลุ่ม)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ประเทศ** | **จังหวัด** | **ชื่อสถานที่** | **กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ประกอบการ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**11. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย**

| **ประเภท**  **งบประมาณ** | **รายการ**  (แจกแจงรายละเอียด) | **รวม** |
| --- | --- | --- |
|
| งบบุคลากร | *ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย*   * 1. *ตย. ผู้ช่วยวิจัย (........ บาท x ... คน x ... เดือน)*   2. *ตย. ช่างเทคนิคประจำโครงการ-(........ บาท x ... คน x ... เดือน)* |  |
| งบดำเนินงาน-ค่าใช้สอย | *ตย. ค่าจ้างวิเคราะห์/ทดสอบ.....* |  |
| *ตย. ค่าเดินทาง.......* |  |
| *ตย. ค่าจัดประชุม/ค่าอบรมชี้แจง ......* |  |
| งบดำเนินงาน-ค่าวัสดุ | *ตย. สารเคมี.....(จำนวน.... x .....บาท)*  *ตย. วัสดุวิทยาศาสตร์.....(จำนวน.... x .....บาท)*  *ตย. วัสดุสำนักงาน.....(จำนวน.... x .....บาท)* |  |
| รวมงบประมาณ | |  |

หมายเหตุ: การเบิกค่าใช้จ่าย ไม่เกินอัตราตามประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ๐๘๔๔/๒๕๕๙ เรื่อง หลักเกณฑ์ อัตราและแนวปฏิบัติ การเบิกจ่ายเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัย ประเภทงบประมาณเงินรายได้จากเงินอุดหนุนรัฐบาล มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือระเบียบ/ ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพาที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้

๑. รายการที่เบิกต้องไม่ซ้ำซ้อนกับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก หรือแหล่งทุนอื่น ๆ กรณีมีเงินเหลือเมื่อสิ้นสุดสัญญาให้ส่งคืนเข้าเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์

๒. งบประมาณอุดหนุนการวิจัย เงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ไม่สามารถจัดซื้อครุภัณฑ์และมีค่าสิ่งก่อสร้างได้

**12. มาตรฐานการวิจัย** (โปรดระบุ หากงานวิจัยที่มีการใช้สัตว์ทดลอง/มีการวิจัยในมนุษย์/มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ/มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี)

🞎 มีทำวิจัยในสัตว์ทดลอง 🞎 ไม่มีทำวิจัยในสัตว์ทดลอง

🞎 มีทำวิจัยในมนุษย์ 🞎 ไม่มีทำวิจัยในมนุษย์

🞎 มีทำวิจัยเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

🞎 ไม่มีทำวิจัยเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

ห้องปฏิบัติการ BSL ระดับ ................................. จำนวน ..............................................ห้อง

ห้องปฏิบัติการ BSL ระดับ ................................. จำนวน ..............................................ห้อง

ภาคสนาม .......................................................

ประเภทงานวิจัยที่กำลังดำเนินการ

🞎 พืช 🞎 สัตว์

🞎 จุลินทรีย์ก่อโรค

🞎 จุลินทรีย์ไม่ก่อโรค

🞎 มนุษย์ 🞎 พืช 🞎 สัตว์

🞎 อื่นๆ

การใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี 🞎 มี 🞎 ไมมี

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ...............................................................

**13. 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 | Output | Outcome | Impact |
| เดือนที่ 1-6 |  |  |  |
| เดือนที่ 7-12 |  |  |  |

**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. ประสบการณ์การบริหารงานของหัวหน้าโครงการ ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (โครงการที่เกิดผลกระทบสูง 5 ลำดับแรก)**

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

***ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความในข้อเสนอโครงการนี้ ไม่มีการคัดลอกเนื้อหามาจากแหล่งข้อมูลอื่น และยินยอมให้มีการนำข้อเสนอโครงการพร้อมข้อมูลทั้งหมด ไปใช้ในการประเมิน และพิจารณากลั่นกรองโครงการ***

*ลงนาม………………………………………*

*(……………………………………….)*

*หัวหน้าโครงการ*