

CMR – 1.2

กรอบแนวคิด

**การศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย และจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก**

**(Preliminary Research)**

**ในประเด็นท้าทายตามบริบทพื้นที่บนฐานเศรษฐกิจ BCG**

**ประเด็นการศึกษา (ชื่อโครงการ)**

...............................................................

**เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง**

**โครงการพัฒนาเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

**การศึกษาศักยภาพเพื่อยกระดับการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเครือข่าย**

และจัดทำข้อเสนอโครงการและแผนปฏิบัติงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก

(Preliminary Research) ในประเด็นท้าทายตามบริบทพื้นที่บนฐานเศรษฐกิจ BCG

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

**สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

**1) ประเด็นการศึกษา (ชื่อโครงการ)** ........................................................................................................................................

**กรอบการศึกษา**

□ สาขาการเกษตร

□ พืช/สัตว์มูลค่าสูง รวมถึง พืช/สัตว์ชนิดใหม่ หรือพืช/สัตว์ประจำถิ่น

□ ปัจจัยการผลิต และการให้บริการทางการเกษตร

□ สาขาอาหาร

□ กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารเดิม (Commodity)

□ กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารใหม่ (Function)

□ กลุ่มอาหารท้องถิ่น (Local/Heritage/Street Food)

□ สาขาพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ

□ การแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งเป็นผลิตภัณฑ์ชีวภาพมูลค่าสูง

□ พลังงานหมุนเวียน/พลังงานทดแทน

□ สาขาสุขภาพและเครื่องมือแพทย์

□ ยาสมุนไพร

□ การบริการด้านสุขภาวะ

□ วัสดุทางการแพทย์

□ สาขาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

□ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

□ การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม

□ การท่องเที่ยวเชิงเกษตร

□ การจัดทำสินค้าสร้างสรรค์ที่มีอัตลักษณ์

□ สาขาเศรษฐกิจหมุนเวียน

□ ระบบการจัดการขยะ

□ ระบบการจัดการน้ำ

**2) ความสำคัญและที่มาของปัญหา**

*- ระบุสถานการณ์ของประเด็นปัญหาในพื้นที่ที่จะศึกษา ความรุนแรงและผลกระทบที่เกิดขึ้นและผู้ได้รับผลกระทบในปัจจุบันและแนวโน้มที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตของพื้นที่ ในด้านต่างๆ อาทิ ด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น รวมทั้งศักยภาพ โอกาสและความพร้อมด้านต่างๆในพื้นที่ (ถ้ามี) โดยอ้างอิงข้อมูลหรือผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง*

*- ระบุประเด็นและสาระสำคัญหรือโจทย์ท้าทายของพื้นที่ที่สมควรได้รับการแก้ปัญหาหรือได้รับการพัฒนา ที่เป็นไปตามเป้าหมายและสาระสำคัญในการแก้ปัญหาและการพัฒนาของยุทธศาสตร์และแผนการพัฒนาในระดับต่างๆ ตลอดจนยุทธศาสตร์และแผนงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ*

*- ระบุประเด็นหรือสิ่งที่จำเป็นต้องทำการศึกษา เพื่อให้ได้มาซึ่งสาระสำคัญที่จะทำการวิจัยและพัฒนา เพื่อการตอบโจทย์ท้าทายของพื้นที่ และใช้สำหรับการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนที่เกี่ยวข้อง ในระยะต่อไป*

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

**3) วัตถุประสงค์** *(สอดคล้องกับประเด็นหรือสิ่งที่จำเป็นต้องทำการศึกษาฯ ตามหลักการและเหตุผล โดยระบุเป็นข้อๆ)*

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

**4) ขอบเขตของการศึกษาเบื้องต้น**

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

**5) กรอบแนวคิด ทฤษฎี องค์ความรู้ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

**6) วิธีการและขั้นตอน/กิจกรรมในการศึกษา** *(ระบุระเบียบวิธีที่ใช้ในการศึกษาและขั้นตอน/กิจกรรมในการศึกษา)*

........................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................

**7) พื้นที่ดำเนินการ (ระบุชุมชน/ท้องถิ่น/ภาคอุตสาหกรรม และจังหวัด)**

ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน .......................................................................................................

จังหวัด .......................................................................................................

ข้อมูลเบื้องต้น ........................................................................................................

**8) ระยะเวลาในการศึกษา**………………………………………………………………………………………………………………...........…..……

**9) ผลที่คาดว่าจะได้รับ** ......................................................................................................................................................

**10) งบประมาณ**

| **รายการ** | **งบประมาณจาก สป.อว.** |
| --- | --- |
| **จำนวนเงิน (บาท)** |
| 1. หมวดค่าตอบแทน  1.1 .……………..(รายละเอียด)………..…  (เช่นค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ ,ค่าตอบแทนที่ปรึกษา , ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล , ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยปฎิบัติงาน,ค่าตอบแทนวิทยากร) |  |
| 2. หมวดค่าใช้สอย  2.1 .……………..(รายละเอียด)………..…  (ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่อื่นๆ ให้ระบุจำนวนอัตรา คุณวุฒิ และคิดอัตราค่าจ้างตามที่กำหนดเท่านั้น) |  |
| 3. หมวดค่าวัสดุ  3.1 .……………..(รายละเอียด)………..… |  |
| 7. ค่าบำรุงสถาบันแม่ข่าย (สป.อว.ขอยกเว้นแล้ว) | ขอยกเว้น |
| **รวม (บาท)** |  |

**หมายเหตุ**

1. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ไม่สนับสนุนงบประมาณสำหรับค่าครุภัณฑ์

2. โปรดแตกตัวคูณ ทุกรายการ

3. การตั้งงบประมาณเป็นไปตามการเบิกจ่ายของระเบียบราชการ

4. ส่วนของหมวดค่าเหมาจ้างสำหรับนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัยที่ปฏิบัติเต็มเวลา (Full Time)(\*\*ต้องแสดงภารกิจรับผิดชอบและช่วงเวลาให้ชัดเจน\*\*)

|  |  |
| --- | --- |
| **ระดับ** | **อัตราจ้างไม่เกิน(บาท/เดือน)** |
| นักวิจัย | 10,000 |
| ผู้ช่วยวิจัยปริญญาโท / เอก | 8,200 |
| ปริญญาตรี | 7,200 |
| ปวส. | 6,800 |
| ปวช. | 5,800 |
| ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย | 4,500 |

5. งบประมาณรวมไม่เกิน 150,000 บาท

6. ขอถัวจ่ายทุกรายการ

**11) ผลสำเร็จและความคุ้มค่า**

(โปรดระบุถึงแนวทางในการนำไปสู่การทำงานวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากที่เป็นรูปธรรม และผลกระทบเชิงสังคมและเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ)

............................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................................................

**12) แผนการดำเนินงาน (8เดือน)**

| **ลำดับ** | **ขั้นตอน/กิจกรรม** | **ช่วงเวลา(เดือนที่)** | **ผลที่จะได้รับ** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**13) ประวัติคณะผู้วิจัยของสถาบันอุดมศึกษา จำนวน ………. คน**

*(นักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาและจากพื้นที่/ผู้ช่วยวิจัยทุกคน)*

**รายละเอียดผู้วิจัย**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายชื่อ** | **สังกัด** | **สถานะ** | **สัดส่วนการทำวิจัย** |
| **1.** |  |  | หัวหน้าโครงการ |  |
| **2.** |  |  | นักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษา |  |
| **3.** |  |  | นักวิจัยจากพื้นที่ |  |
| **4.** |  |  | ผู้ช่วยวิจัยระดับ.. |  |
| **5.** |  |  | ที่ปรึกษา |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระดับ** | **จำนวน (คน)** | **ร้อยละของจำนวนคณะนักวิจัยทั้งหมด** |
| **นักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษา** |  |  |
| **นักวิจัยรุ่นใหม่** |  |  |
| **นักวิจัยในพื้นที่** |  |  |
| ผู้ช่วยวิจัยปริญญาโท / เอก |  |  |
| ผู้ช่วยวิจัยปริญญาตรี |  |  |
| ผู้ช่วยวิจัยปวส. |  |  |
| ผู้ช่วยวิจัยปวช. |  |  |
| ผู้ช่วยวิจัยต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย |  |  |
| **รวม** |  |  |

**หมายเหตุ**

* คณะผู้วิจัย ไม่น้องกว่า 10 คนต่อโครงการ
* คณะผู้วิจัยจะต้องมีสัดส่วนดังนี้
* นักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาในเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง 2 สถาบันขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของคณะผู้วิจัย
* ผู้นำหรือผู้เกี่ยวข้องของภาคเอกชน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของคณะผู้วิจัย
* นักวิจัยใหม่ในสถาบันอุดมศึกษา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของคณะผู้วิจัย
* ที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ไม่มีสัดส่วนการดำเนินโครงการวิจัย)

**ประวัติของคณะผู้วิจัย**

1. **หัวหน้าโครงการ**

รูปถ่าย

1. ชื่อ….......................................................................นามสกุล..................................................................................

2. ตำแหน่งทางวิชาการ..............................................................................................................................................

3. ตำแหน่งทางการบริหาร.........................................................................................................................................

4. สังกัดภาควิชา...............................คณะ...................................มหาวิทยาลัย..........................................................

1. Email (มหาวิทยาลัย)……………………………..................................................……………………………………...……..…...

Email (อื่น)………………………………………......................................................……………………………………….………….

6. โทรศัพท์มือถือ………..………………………………………………………………..........................................…………….…………

7. โทรศัพท์ที่ทำงาน…………………………………………………………………….........................................……………..……….…

8. โทรสาร..................................................................................................................................................................

9. ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร…………………………………………………………..………....................................………...…………

10. กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่

ชื่อ…………………..............................................................................................................................................

ตำแหน่ง……………...........................................................................................................................................

โทรศัพท์...................................................................โทรสาร..........................................................................

Email ……………………………………………..................……………………...……................................................…...

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.................................................................................................................................

11. ประวัติการศึกษา……………………………………………………………...…………………....................................………………

12. ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ.................................................................................................................................

13. ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา

13.1)....................................................................................................................................................................

13.2)....................................................................................................................................................................

14. ประสบการณ์พิเศษ…………………….......................................................................................................................

1. **นักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษา**

รูปถ่าย

1. ชื่อ….......................................................................นามสกุล..................................................................................

2. ตำแหน่งทางวิชาการ..............................................................................................................................................

3. ตำแหน่งทางการบริหาร.........................................................................................................................................

4. สังกัดภาควิชา...............................คณะ...................................มหาวิทยาลัย..........................................................

1. Email (มหาวิทยาลัย)……………………………..................................................……………………………………...……..…...

Email (อื่น)………………………………………......................................................……………………………………….………….

6. โทรศัพท์มือถือ………..………………………………………………………………..........................................…………….…………

7. โทรศัพท์ที่ทำงาน…………………………………………………………………….........................................……………..……….…

8. โทรสาร..................................................................................................................................................................

9. ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร…………………………………………………………..………....................................………...…………

10. กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่

ชื่อ…………………..............................................................................................................................................

ตำแหน่ง……………...........................................................................................................................................

โทรศัพท์...................................................................โทรสาร..........................................................................

Email ……………………………………………..................……………………...……................................................…...

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.................................................................................................................................

11. ประวัติการศึกษา……………………………………………………………...…………………....................................………………

12. ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ.................................................................................................................................

13. ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา

13.1)....................................................................................................................................................................

13.2)....................................................................................................................................................................

14. ประสบการณ์พิเศษ…………………….......................................................................................................................

1. **นักวิจัยในพื้นที่**

รูปถ่าย

1. ชื่อ….......................................................................นามสกุล..................................................................................

2. ตำแหน่งทางวิชาการ..............................................................................................................................................

3. ตำแหน่งทางการบริหาร.........................................................................................................................................

4. สังกัดภาควิชา...............................คณะ...................................มหาวิทยาลัย..........................................................

1. Email (มหาวิทยาลัย)……………………………..................................................……………………………………...……..…...

Email (อื่น)………………………………………......................................................……………………………………….………….

6. โทรศัพท์มือถือ………..………………………………………………………………..........................................…………….…………

7. โทรศัพท์ที่ทำงาน…………………………………………………………………….........................................……………..……….…

8. โทรสาร..................................................................................................................................................................

9. ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร…………………………………………………………..………....................................………...…………

10. กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่

ชื่อ…………………..............................................................................................................................................

ตำแหน่ง……………...........................................................................................................................................

โทรศัพท์...................................................................โทรสาร..........................................................................

Email ……………………………………………..................……………………...……................................................…...

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.................................................................................................................................

11. ประวัติการศึกษา……………………………………………………………...…………………....................................………………

12. ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ.................................................................................................................................

13. ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา

13.1)....................................................................................................................................................................

13.2)....................................................................................................................................................................

14. ประสบการณ์พิเศษ…………………….......................................................................................................................

1. **ผู้ช่วยวิจัยระดับ...**

รูปถ่าย

1. ชื่อ….......................................................................นามสกุล..................................................................................

2. ตำแหน่งทางวิชาการ..............................................................................................................................................

3. ตำแหน่งทางการบริหาร.........................................................................................................................................

4. สังกัดภาควิชา...............................คณะ...................................มหาวิทยาลัย..........................................................

1. Email (มหาวิทยาลัย)……………………………..................................................……………………………………...……..…...

Email (อื่น)………………………………………......................................................……………………………………….………….

6. โทรศัพท์มือถือ………..………………………………………………………………..........................................…………….…………

7. โทรศัพท์ที่ทำงาน…………………………………………………………………….........................................……………..……….…

8. โทรสาร..................................................................................................................................................................

9. ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร…………………………………………………………..………....................................………...…………

10. กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่

ชื่อ…………………..............................................................................................................................................

ตำแหน่ง……………...........................................................................................................................................

โทรศัพท์...................................................................โทรสาร..........................................................................

Email ……………………………………………..................……………………...……................................................…...

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.................................................................................................................................

11. ประวัติการศึกษา……………………………………………………………...…………………....................................………………

12. ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ.................................................................................................................................

13. ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา

13.1)....................................................................................................................................................................

13.2)....................................................................................................................................................................

14. ประสบการณ์พิเศษ…………………….......................................................................................................................

ลงชื่อ .................................................................

(........................................................................)

หัวหน้าโครงการ