**ส่วนประกอบโครงร่างวิจัย**

**สำหรับเสนอขอรับทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

**จากงบประมาณในโครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

**กิจกรรมการส่งเสริมงานวิจัยด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์**

**ปีงบประมาณ 2566**

**.........................................................................................**

**ส่วนนำ**

* 1. ชื่อเรื่องวิจัย (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
  2. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้วิจัยทุกคน เรียงจากหัวหน้าโครงการวิจัยเป็นคนแรก โดย ระบุสิ่งต่อไปนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **บทบาทในงานวิจัย** | **ร้อยละความรับผิดชอบ** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

หมายเหตุ บทบาทในงานวิจัย เช่น หัวหน้าโครงการ นักวิจัยร่วม ผู้ช่วยนักวิจัย ผู้ประสานงาน เป็นต้น โดยระบุเฉพาะบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

* 1. พื้นที่ในการวิจัย (ระบุพื้นที่ และ ตำบล / อำเภอ / จังหวัด)
  2. หน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **เครือข่าย** | **ชื่อผู้ประสานงานและตำแหน่ง** | **บทบาทของเครือข่ายในงานวิจัย** |
| หน่วยงานภาครัฐ  (ชื่อหน่วยงาน) |  |  |
| หน่วยงานภาคเอกชน หรือผู้ประกอบการ หรือวิสาหกิจชุมชนที่จดทะเบียน  (ชื่อหน่วยงาน) |  |  |
| ภาคชุมชน  (ชื่อชุมชน) |  |  |

* 1. ความเกี่ยวข้องของงานวิจัย กับ แนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์

**วันที่เสนอโครงการวิจัย** ระบุวันที่ เดือน ปี ที่เสนอโครงการวิจัย

**บทที่ 1 บทนำ**

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา (ไม่เกิน 2 หน้า)
2. วัตถุประสงค์การวิจัย
3. สมมุติฐานการวิจัย (ถ้ามี)
4. กรอบแนวคิดการวิจัย
5. ขอบเขตการวิจัย

5.1 ขอบเขตเนื้อหา

5.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

5.3 ตัวแปร

1. นิยามศัพท์เฉพาะ (ถ้ามี)
2. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

**บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

(เรียบเรียงประเด็นที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นงานวิจัยที่เผยแพร่แล้ว และมีส่วนเกี่ยวข้องกับงานที่เสนอ พร้อมทั้งชี้ให้เห็นถึงความแตกต่างหรือความโดดเด่นของงานนี้

เนื้อหาประมาณ 1-2 หน้า)

**งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

¨ ไม่เคยมีการงานวิจัยในลักษณะนี้มาก่อน

¨ มีงานวิจัยที่ใกล้เคียงกัน ได้แก่ (เรียงลำดับตามความสอดคล้อง)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เรื่อง** | **ปี** | **ความสอดคล้อง** | **ความแตกต่าง** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**หมายเหตุ** สามารถตรวจสอบงานตีพิมพ์เผยแพร่่ของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรในเบื้องต้น ได้ที่ระบบรายงานการตีพิมพ์เผยแพร่ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (URL : <https://research.kpru.ac.th/research2/pages/Faculty_show.php>)

**บรรณานุกรม** รูปแบบการอ้างอิง และรูปแบบบรรณานุกรม APA

**บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย**

(เขียนแยกตามขั้นตอนการวิจัย)

(วิธีการดำเนินงาน ต้องแสดงให้เห็นถึงวิธีการหาคำตอบของวัตถุประสงค์การวิจัยได้อย่างครบถ้วน)

**แผนการดำเนินการวิจัย** ตารางแกรนท์ชาร์ต ระบุ กิจกรรม และเดือน

ระยะเวลาดำเนินการ กรกฎาคม 2566 – มีนาคม 2567

(ทั้งนี้ ชิ้นงานต้องแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2566 และจัดแสดงผลงานในเดือนมกราคม 2567)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. |
|  | ü | ü | ü |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ü | ü | ü | ü |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(การตีพิมพ์เผยแพร่อาจใช้เวลามากกว่า 1 ปีงบประมาณ แต่ควรจัดทำบทความฉบับร่างแล้วเสร็จภายในแผนการดำเนินงาน)

**งบประมาณที่ใช้ในการวิจัย**

**ตารางที่ 1** เขียนงบประมาณดำเนินการวิจัยแยกตามกิจกรรมในขั้นตอนการวิจัย โดยมีการแตกตัวคูณ **ไม่มี** ค่าตอบแทนนักวิจัยและค่าสนับสนุนมหาวิทยาลัย

**หมายเหตุ** ให้ระบุรวมค่าพิจารณารายงานการวิจัยฉบับร่าง โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 1,000 บาท และ ค่าลงทะเบียนในการตีพิมพ์เผยแพร่ไว้ด้วย

(พิจารณาให้ใช้แนวทางการใช้จ่ายงบประมาณตามแนวปฏิบัติ <https://research.kpru.ac.th/th/statute/announce1/file06.pdf> )

ตัวอย่าง (สามารถปรับเปลี่ยนรายละเอียดตามการดำเนินงานจริง)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ขั้นตอน** | **รายการ** | **รวม** |
| 1.  (รวม บาท) | ค่าถ่ายเอกสาร 100 ชุด ชุดละ 5 บาท | 500 |
| ค่าวัสดุสำนักงาน 1000 บาท | 1000 |
| 2.  (รวม บาท) | ค่าอาหารว่าง 50 ชุด ชุดละ 25 บาท | 1250 |
|  |  |
|  |  |
| 3. การปิดโครงการ  (รวม บาท) | ค่าประเมินรายงานผลการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ | 1000 |
| ค่าลงทะเบียนตีพิมพ์บทความ | 5000 |
| **รวม** | |  | |

**ตารางที่ 2** นำข้อมูลในตารางที่ 1 มาเขียนแยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ

ตัวอย่าง

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเภท** | **รายการ** | **รวม** |
| ค่าใช้สอย  (รวม บาท) | ค่าถ่ายเอกสาร 100 ชุด ชุดละ 5 บาท | 500 |
| ค่าอาหารว่าง 50 ชุด ชุดละ 25 บาท | 1250 |
| ค่าลงทะเบียนตีพิมพ์บทความ | 5000 |
| ค่าวัสดุ  (รวม บาท) | ค่าวัสดุสำนักงาน 1000 บาท | 1000 |
|  |  |
|  |  |
| ค่าตอบแทน  (รวม บาท) | ค่าประเมินรายงานผลการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ | 1000 |
| **รวม** | |  | |

**ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย**

1. **ผลผลิต** 
   1. **นวัตกรรม**
   2. **องค์ความรู้**
2. **ผลลัพธ์**
   1. **ทรัพย์สินทางปัญญา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเภท** | **จำนวน** |
| ลิขสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น วรรณกรรม ซอฟต์แวร์) | 0 |
| อนุสิทธิบัตร | 0 |
| สิทธิบัตร | 0 |

\*\* กรณีที่ประเภทของลิขสิทธิ์มีมากกว่า 1 ประเภท ให้แยกแถว

**2.2 บทความทางวิชาการ**

(ระบุระดับการตีพิมพ์ และจำนวนบทความ)

1. **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากงานวิจัย**

|  |  |
| --- | --- |
| **ด้านของผลกระทบ** | **ผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้น** |
| ด้านเศรษฐกิจ |  |
| ด้านสังคม |  |
| ด้านสิ่งแวดล้อม |  |
| ด้านอื่น ๆ |  |

**แนวทางการประเมินผลกระทบของงานวิจัย หลังเสร็จสิ้นโครงการ**

ตัวอย่างตาราง

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **เกณฑ์ประเมิน** | **เป้าหมาย** | **แนวทางการประเมิน** |
| การยกระดับรายได้ | จำนวนครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบ | 50 ครัวเรือน | นับจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี และนำความรู้ที่ได้รับไปปรับปรุงกระบวนการผลิตวัตถุดิบส่งให้แก่ผู้ประกอบการ |
| จำนวนพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ | 100 ไร่ | นับพื้นที่ ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมในแถวแรกครอบครองและใช้ในการผลิตวัตถุดิบ |
| ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของผู้ประกอบการ | ร้อยละ 5 | ประมาณการรายได้ของผู้ประกอบการ ก่อน และหลังการนำผลจากงานวิจัยไปใช้ในเชิงพาณิชย์ หรือ  ผลคำนวณกำไรของงานวิจัยที่นำไปใช้ เปรียบเทียบกับกำไรของผลิตภัณฑ์เดิม |
| อื่นๆ (ระบุ) |  |  |

**โอกาสในการจัดแสดงในนิทรรศการ**

(เป็นกิจกรรมการออกบูธ ไม่ได้หมายถึง การนำเสนอในการประชุมวิชาการต่างๆ สามารถเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมากกว่า 1 ข้อ ก็ได้)

£ ระดับชุมชน

£ ระดับชาติ

£ ระดับนานาชาติ

£ อื่นๆ (โปรดระบุ)

**โอกาสในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ หรือ แนวทางการหารายได้ของมหาวิทยาลัยเมื่องานวิจัยแล้วเสร็จ**

(สามารถเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมากกว่า 1 ข้อก็ได้)

£ **การต่อยอดเชิงพาณิชย์** (ระบุรายละเอียด)

£ **แนวทางการหารายได้ของมหาวิทยาลัยจากผลงานนี้** (ระบุรายละเอียด)

**โอกาสขยายไปเครือข่ายงานวิจัยภายนอก**

(โปรดให้ข้อมูลแบบสรุป ต่อท้ายในข้อนั้นๆ)

£ ระดับชุมชน

£ ระดับชาติ

£ ระดับนานาชาติ

£ อื่นๆ (โปรดระบุ)

**การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง (เลือก 1 ข้อ)**

£ ตรวจสอบทรัพย์ทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

£ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

ระบุรายละเอียดการสืบค้นสิทธิบัตร

**มาตรฐานการวิจัย** **(เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)**

£ มีการใช้สัตว์ทดลอง

£ มีการวิจัยในมนุษย์

£ มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

£ มีการใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี

£ ไม่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในมนุษย์ หรือ สัตว์