**ส่วนประกอบโครงร่างวิจัย**

**สำหรับเสนอขอรับทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

**จากงบประมาณในโครงการเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDG) ปีงบประมาณ 2566**

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

**ส่วนนำ**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **หลักสูตร/สังกัด** | **บทบาทในงานวิจัย** | **ร้อยละความรับผิดชอบ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

หมายเหตุ บทบาทในงานวิจัย เช่น หัวหน้าโครงการ นักวิจัยร่วม ผู้ช่วยนักวิจัย ผู้ประสานงาน เป็นต้น ทั้งนี้อาจพิจารณาให้มีบุคคลภายนอกหรือตัวแทนชุมชน ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงาน โดยกำหนดร้อยละของความรับผิดชอบเป็น 0

* 1. พื้นที่ในการวิจัย (ระบุพื้นที่ และ ตำบล / อำเภอ / จังหวัด) \*\* ไม่รับพิจารณาโครงการที่จัดทำเฉพาะภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
  2. พื้นที่ในการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (ระบุพื้นที่ และ ตำบล / อำเภอ / จังหวัด) \*\* ไม่รับพิจารณาโครงการที่เป็นพื้นที่กลุ่มเดียวกันกับในข้อ 3
  3. ความสอดคล้องกับ SDG (เลือกเพียง 1 ข้อ)

🞎 ข้อ 1 งานวิจัยที่แก้ปัญหาความยากจน

🞎 ข้อ 4 งานวิจัยที่เกี่ยวกับการศึกษาตลอดชีวิตและการศึกษาขั้นพื้นฐาน

🞎 ข้อ 11 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเมืองและชุมชนที่ยั่งยืน

**วันที่เสนอโครงการวิจัย** ระบุวันที่ เดือน ปี ที่เสนอโครงการวิจัย

**บทที่ 1 บทนำ**

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา (ไม่เกิน 2 หน้า)
2. วัตถุประสงค์การวิจัย
3. สมมุติฐานการวิจัย (ถ้ามี)
4. กรอบแนวคิดการวิจัย
5. ขอบเขตการวิจัย
   1. ขอบเขตเนื้อหา
   2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
   3. ตัวแปร
6. นิยามศัพท์เฉพาะ (ถ้ามี)
7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

**บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

(เรียบเรียงประเด็นที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นงานวิจัยที่เผยแพร่แล้ว และมีส่วนเกี่ยวข้องกับงานที่เสนอ พร้อมทั้งชี้ให้เห็นถึงความแตกต่างหรือความโดดเด่นของงานนี้

เนื้อหาประมาณ 1-2 หน้า)

**งานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

🞎 ไม่เคยมีการงานวิจัยในลักษณะนี้มาก่อน

🞎 มีงานวิจัยที่ใกล้เคียงกัน ได้แก่ (เรียงลำดับตามความสอดคล้อง)

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

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

**บรรณานุกรม** รูปแบบการอ้างอิง และรูปแบบบรรณานุกรม APA

**บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย** (เขียนแยกตามขั้นตอนการวิจัย)

(วิธีการดำเนินงาน ต้องแสดงให้เห็นถึงวิธีการหาคำตอบของวัตถุประสงค์การวิจัยได้อย่างครบถ้วน)

1. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
2. การเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การวิเคราะห์ข้อมูล

**หมายเหตุ** กรณีที่เป็นงานวิจัยเฉพาะศาสตร์ สามารถเขียนขั้นตอนตามศาสตร์ได้ แต่ต้องแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนที่ชัดเจน

**แผนการดำเนินการวิจัย** ตารางแกรนท์ชาร์ต ระบุ กิจกรรม และเดือน

ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2565 – กันยายน 2566

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
|  | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(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 |
| ค่าลงทะเบียนติพิมพ์บทความ | 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 |
| ค่าลงทะเบียนติพิมพ์บทความ | 5000 |
| ค่าวัสดุ  (รวม บาท) | ค่าวัสดุสำนักงาน 1000 บาท | 1000 |
|  |  |
|  |  |
| ค่าตอบแทน  (รวม บาท) | ค่าประเมินรายงานผลการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ | 1000 |
| **รวม** | |  | |

**แบบสรุป**

**ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย**

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

(เฉพาะในวารสารที่ได้รับการรับรองคุ*ณภาพและสามารถนำไปขอตำแหน่งทางวิชาการได้ เช่น* TCI Scopus Web of Science *หรืออื่นๆ กรณีบทความที่เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ สามารถระบุได้ แต่จะไม่นำมาประกอบการพิจาณา)*

|  |  |
| --- | --- |
| **ระดับบทความ** | **จำนวน** |
| SCOPUS หรือฐานนานาชาติอื่นๆ ที่ได้รับมาตรฐาน | 0 |
| ACI | 0 |
| TCI 1 | 0 |
| TCI 2 | 0 |
| รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ | 0 |

* 1. **นักวิจัยใหม่**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเภทของผู้ที่ได้รับการพัฒนาด้านงานวิจัย** | **จำนวน** |
| บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย (นักวิจัยหน้าใหม่ หรือผู้ช่วยงานวิจัย) | 0 |
| นักศึกษาปัจจุบัน | 0 |
| บุคลากรในชุมชน (จำนวนโดยประมาณ) | 0 |

(หมายถึง ผู้ที่ได้รับการพัฒนาทักษะในการวิจัยในด้านต่างๆ ซึ่งสามารถวัดและประเมินผลได้ ทั้งนี้ไม่นำผู้เข้าร่วมกิจกรรมในการดำเนินการวิจัยเพียงอย่าง มาพิจารณา เกณฑ์ข้อนี้ไม่จำเป็นต้องมีจำนวนมาก แต่เมื่อสิ้นสุดการวิจัยบุคคลในข้อนี้ ควรดำเนินงานวิจัยอย่างง่ายได้ตนเอง หรือสามารถเป็นผู้ช่วยวิจัยที่มีความชำนาญเพิ่มขึ้น)

* 1. ทรัพย์สินทางปัญญา

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

\*\* กรณีที่ประเภทของลิขสิทธิ์มีมากกว่า 1 ประเภท ให้แยกแถว

1. **ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากงานวิจัย**

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

**การใช้ประโยชน์**

1. หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์
2. ลักษณะการใช้ประโยชน์
3. แผนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

**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)**

□ ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

□ ตรวจสอบทรัพย์ทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

□ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

ระบุ......................................................................................

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

□ มีการใช้สัตว์ทดลอง

□ มีการวิจัยในมนุษย์

□ มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

□ มีการใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี

□ ไม่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในมนุษย์ หรือ สัตว์