**ส่วนประกอบโครงร่างวิจัย**

**สำหรับเสนอขอรับทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

**จากงบประมาณในโครงการเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ข้อ 17ปีงบประมาณ 2566**

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

**ส่วนนำ**

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

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

หมายเหตุ บทบาทในงานวิจัย เช่น หัวหน้าโครงการ นักวิจัยร่วม ผู้ช่วยนักวิจัย ผู้ประสานงาน เป็นต้น และกำหนดให้มีนักวิจัยร่วมอย่างน้อย 1 คน จากประเทศที่มีรายได้น้อยหรือปานกลาง (low income หรือ lower middle income ตามไฟล์แนบ ตามแนวทางการดำเนินงาน SDG 17.1.1 มีสิ่งพิมพ์ทางวิชาการที่เขียนร่วมกันกับบุคคลจากประเทศที่มีรายได้น้อยหรือปานกลาง)

**วันที่เสนอโครงการวิจัย** ระบุวันที่ เดือน ปี ที่เสนอโครงการวิจัย

**บทที่ 1 บทนำ**

1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา (ไม่เกิน 2 หน้า)
2. วัตถุประสงค์การวิจัย

**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)

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. |
|  | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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

|  |  |
| --- | --- |
| **ระดับบทความ** | **จำนวน** |
| SCOPUS หรือฐานนานาชาติอื่นๆ ที่ได้รับมาตรฐาน (ระบุ Quartile) | 0 |
| ACI | 0 |
| TCI 1 | 0 |
| TCI 2 | 0 |
| รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ | 0 |

**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