**ส่วนประกอบโครงร่างวิจัย**

**สำหรับเสนอขอรับทุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร**

**จากงบประมาณในโครงการสนับสนุนส่งเสริมการวิจัยเพื่อท้องถิ่นปีงบประมาณ 2566**

**สำหรับนักศึกษา**

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

**ส่วนนำ**

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

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

หมายเหตุ บทบาทในงานวิจัย เช่น หัวหน้าโครงการ นักวิจัยร่วม ผู้ช่วยนักวิจัย ผู้ประสานงาน เป็นต้น โดยนักศึกษาเป็นหัวหน้าโครงการหรือนักวิจัยร่วม ต้องมีอาจารย์เป็นที่ปรึกษางานวิจัยและกำหนดให้มีสัดส่วนไม่เกินกว่า ร้อยละ 10 ทั้งนี้อาจพิจารณาให้บุคคลภายนอกหรือตัวแทนชุมชน ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานหรือที่ปรึกษาร่วมในโครงการ โดยกำหนดร้อยละของความรับผิดชอบเป็น 0

* 1. ประเภทงานวิจัย (เลือกเพียงข้อใดข้อหนึ่ง)

🞎 งานวิจัยเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น (ระบุรายละเอียดเฉพาะในข้อ 4 )

🞎 งานวิจัยเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ (ระบุรายละเอียดเฉพาะในข้อ 5 )

* 1. พื้นที่ในการวิจัย (ระบุพื้นที่ และ ตำบล / อำเภอ / จังหวัด) \*\* กรณีงานวิจัยเพื่อชุมชนท้องถิ่น ไม่รับพิจารณาโครงการที่จัดทำเฉพาะภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
  2. ระดับของการตีพิมพ์เผยแพร่ (เลือกเพียงข้อใดข้อหนึ่ง)

🞎 การประชุมวิชาการระดับชาติ

🞎 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ  
🞎 วารสารในฐาน TCI กลุ่ม 2

🞎 วารสารในฐาน TCI กลุ่ม 1

🞎 วารสารในฐาน ACI

🞎 วารสารระดับนานาชาติที่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน ก.พ.อ.

**วันที่เสนอโครงการวิจัย** ระบุวันที่ เดือน ปี ที่เสนอโครงการวิจัย

**บทที่ 1 บทนำ**

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

**บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

(เรียบเรียงประเด็นที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นสารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ งานวิจัยที่เผยแพร่แล้ว สิ่งที่มีอยู่แล้วในท้องตลาด และมีส่วนเกี่ยวข้องกับงานที่เสนอ พร้อมทั้งชี้ให้เห็นถึงความแตกต่างหรือความโดดเด่นของงานชิ้นนี้ 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)

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 500 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 | 500 |
| ค่าลงทะเบียนติพิมพ์บทความ | 1000 |
| **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 | 1000 |
| ค่าวัสดุ  (รวม บาท) | ค่าวัสดุสำนักงาน 1000 บาท | 1000 |
|  |  |
|  |  |
| ค่าตอบแทน  (รวม บาท) | ค่าประเมินรายงานผลการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ | 500 |
| **รวม** | |  | |

**แบบสรุป**

**ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย**

1. ผลผลิต (สิ่งที่ได้เกิดขึ้นเมื่องานวิจัยแล้วเสร็จ)
2. ผลลัพธ์ (สิ่งที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากข้อ 1)
3. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากงานวิจัย

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

**แนวทางการนำงานวิจัยไปใช้เพื่อการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น หรือการใช้ประโยชนทางวิชาการ**

1. หน่วยงานที่ใช้ประโยชน์
2. ลักษณะการใช้ประโยชน์
3. แผนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

**โอกาสในการจัดแสดงในนิทรรศการ**

(เป็นกิจกรรมการออกบูธ ไม่ได้หมายถึง การนำเสนอในการประชุมวิชาการต่างๆ สามารถเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือมากกว่า 1 ข้อ ก็ได้)

□ ระดับชุมชน

□ ระดับชาติ

□ ระดับนานาชาติ

□ อื่นๆ (โปรดระบุ)

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

□ มีการใช้สัตว์ทดลอง

□ มีการวิจัยในมนุษย์

□ มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

□ มีการใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี

□ ไม่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในมนุษย์ หรือ สัตว์