**มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี**

แบบ วจ.-ก01

**แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)**

**ประกอบการเสนอของบประมาณของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ………………**

------------------------------------

**ชื่อโครงการวิจัย** **(ภาษาไทย)**...............................................................................................................................

**(ภาษาอังกฤษ)**.........................................................................................................................

**ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย**

**1. ระบุความสอดคล้องกับกรอบทิศทางแผนงานวิจัยเชิงบูรณาการกับยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัย ดังนี้** (กรุณาระบุความสอดคล้องเพียง 1 หัวข้อ)

* **โครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)**
* **โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ภายใต้โครงการบริการวิชาการ)**
* **โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน : SDG 4** ยกระดับการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
* **โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว : SDG 7** ส่งเสริมให้มีการเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ เชื่อถือได้และยั่งยืน
* **โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ** : **SDG 3** การยกระดับคุณภาพชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย
* **โครงการวิจัยเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัล**
* **โครงการวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในสังคม และเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร**

**ส่วน ข : องค์ประกอบของข้อเสนอโครงการวิจัย**

1. **ผู้รับผิดชอบ** ประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมงานวิจัย (ถ้ามี) สัดส่วนที่ทำการวิจัย (%) **และหน่วยงานหลัก** **และหน่วยงานสนับสนุน**

| **คำนำหน้า** | **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งในโครงการ** | **หน่วยงาน** | **สัดส่วนการมีส่วนร่วม** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**2. ประเภทการวิจัย**

**3. สาขาวิชา/กลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย**

**4. คำสำคัญ (Keywords) ของโครงการวิจัย**

**5. ที่มาและความสำคัญของการวิจัย**

**6. คำถามการวิจัย**

**7. วัตถุประสงค์การวิจัย**

**8. สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)**

**9. ประโยชน์ของการวิจัย**

**10. การทบทวนวรรณกรรม และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

**11. กรอบแนวคิดการวิจัย**

**12. วิธีการวิจัย**

12.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

12.2 ตัวแปรการวิจัย

12.3 การดำเนินการวิจัย

12.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

12.5 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

12.6 การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย

12.7 สถิติที่ใช้ในการวิจัย

**13.** **เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย**

**14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ ด้านสังคมและชุมชน รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

**15. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายเมื่อสิ้นสุดการวิจัย**

**16. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย** (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัตถุประสงค์** | **กิจกรรม** | **ระยะเวลา** | **คิดเป็น % ของงานวิจัย** | **ผู้มีส่วน**  **ได้เสีย** | **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **งบประมาณ** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**17. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย (อุปกรณ์การวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) ระบุเฉพาะปัจจัยที่ต้องการเพิ่มเติม**

**18. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ**

* สร้างองค์ความรู้ใหม่
* บูรณาการกับการเรียนการสอน
* นำไปบริการวิชาการ
* ก่อให้เกิดการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
* ก่อให้เกิดรายได้แก่หน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

**19. เป้าหมายของผลผลิต (output) และตัวชี้วัด**

**20. เป้าหมายของผลลัพธ์ (outcome) และตัวชี้วัด**

**21. งบประมาณของโครงการวิจัย** **ไม่เกิน 100,000 บาท**

**รายละเอียดงบประมาณโครงการวิจัย**

| **รายการ** | **จำนวนเงิน**  **(บาท)** | **หมายเหตุ** |
| --- | --- | --- |
| **1. งบดำเนินงาน** |  |  |
| **1.1 ค่าตอบแทน** |  |  |
| *เช่น ค่าตอบแทนทำงานล่วงเวลา (จำนวน ...... คน x ....... วัน x….. บาท = ……….บาท ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล (จำนวน ..... คนๆ ละ ...... บาท)ค่าตอบแทนกลุ่มตัวอย่าง (จำนวน ..... คนๆ ละ ...... บาท) ค่าตอบแทนวิทยากรในการฝึกอบรม (จำนวน ..... ชม.ๆ ละ ...... บาท) เป็นต้น* |  |  |
| **1.2 ค่าใช้สอย** |  |  |
| *เช่น 1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างจังหวัด ค่าเบี้ยเลี้ยง (จำนวน ..... คนๆ ละ ...... บาท ) ค่าที่พัก (จำนวน ..... คนๆ ละ ...... บาท) ค่าพาหนะ (ตามที่จ่ายจริง) 2) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา/ฝึกอบรม ค่าอาหาร (จำนวน ..... คนๆ ละ ...... บาท) ค่าอาหารว่าง (จำนวน ..... คนๆ ละ ...... บาท) ค่าที่พัก (จำนวน ..... คนๆ ละ ...... บาท) 3) ค่าใช้สอยอื่น เช่น ค่าจ้างเหมาบริการ (คำอธิบาย :กรณีจ้างเหมาทำอุปกรณ์ที่ถือว่าเป็นครุภัณฑ์ให้นำไปอยู่ในหมวดงบลงทุน) ค่าจ้างเหมาแรงงาน เงินประกันสังคม (คำอธิบาย : ตั้งได้เฉพาะรายการที่มีค่าจ้างชั่วคราวรายเดือนเต็มเวลาเท่านั้น) ค่าเช่าทรัพย์สิน ค่าซ่อมแซม เป็นต้น* |  |  |
| **1.3 ค่าวัสดุ** |  |  |
| *เช่น ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าวัสดุก่อสร้าง ค่าวัสดุการเกษตร ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ค่าวัสดุการแพทย์ ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (จำนวน ..... กม.ๆ ละ ..... บาท) เป็นต้น* |  |  |
| **รวมงบประมาณที่เสนอขอ** |  |  |

**หมายเหตุ** 1. ให้เขียนเฉพาะรายการที่มีค่าใช้จ่ายเท่านั้น

2. ทำเป็นไฟล์ excel เพื่อสะดวกในการคำนวณงบประมาณ

3. อัตราค่าใช้จ่ายในการเขียนงบประมาณให้เป็นไปตาม **ระเบียบกระทรวงการคลัง และประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เรื่อง อัตราการเบิกจ่ายเงินกองทุนเพื่อการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี พ.ศ.2554** (สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของสถาบันวิจัย ฯ <http://research.ac.th> หรือดูในคู่มือปฏิบัติการวิจัย)

4. ค่าใช้สอยที่ไม่พิจารณาให้เนื่องจากมีงบประมาณส่วนอื่นของมหาวิทยาลัยสนับสนุน ได้แก่ ค่าเอกสารวิชาการ ค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

**22. ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอการวิจัยนี้** *(เลือกได้เพียง 1 ข้อ)*

 ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น

  เสนอต่อแหล่งทุนอื่น *(ระบุชื่อแหล่งทุนทุกแหล่ง)*

**23. ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอการวิจัยนี้** *(เลือกได้เพียง 1 ข้อ)*

 ไม่มีงานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ หรือดำเนินการไม่แล้วเสร็จ

  เสนอต่อแหล่งทุนอื่น *(ระบุชื่อแหล่งทุนทุกแหล่ง)*

**24. คำชี้แจงอื่น ๆ** (ถ้ามี)

**25. ลงลายมือชื่อหัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการเพื่อให้คำรับรองในการจัดทำข้อเสนอการวิจัยและดำเนินการวิจัยตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. …………………**

|  |  |
| --- | --- |
|  | (ลงชื่อ) .  (……………………………………….…………………)  หัวหน้าโครงการวิจัย  วันที่………เดือน…………….พ.ศ. ……….….. |

**ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัยและสัดส่วนการรับผิดชอบ**

**หัวหน้าโครงการ/ที่ปรึกษาโครงการ/คณะผู้วิจัย/ผู้ร่วมโครงการ**

1. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)...................................................................................................................

ตำแหน่ง........................................................คุณวุฒิ.................................................................................

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ...............................................................................................

สถานที่ติดต่อ...........................................................................................................................

โทรศัพท์/โทรสาร ...................................................................................................................

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน).................................................................

คิดเป็น.......................................................................................................................................

ความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ ซึ่งยังอยู่ระหว่างดำเนินการ (ถ้ามีโปรดระบุชื่อโครงการและแหล่งทุนสนับสนุน)..................................................................................................................

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

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

(หัวหน้าโครงการ)

2. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)...................................................................................................................

ตำแหน่ง........................................................คุณวุฒิ.................................................................................

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ...............................................................................................

สถานที่ติดต่อ...........................................................................................................................

โทรศัพท์/โทรสาร ...................................................................................................................

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน).................................................................

คิดเป็น.......................................................................................................................................

ความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ ซึ่งยังอยู่ระหว่างดำเนินการ (ถ้ามีโปรดระบุชื่อโครงการและแหล่งทุนสนับสนุน)..................................................................................................................

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

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

(ผู้ร่วมวิจัย)

**หมายเหตุ:** ระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อประโยชน์ในการประเมินข้อเสนอโครงการ