*(ใช้แบบอักษร TH SarabanPSK ขนาด 16” )*

**เอกสารหมายเลข 2**

**แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)**

**โครงการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ – มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2561**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

1. **ชื่อโครงการวิจัย** (ระบุชื่อโครงการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)…………………………………………………………
2. **ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และทิศทางการวิจัยในระดับต่าง ๆ**

2.1 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศในยุทธศาสตร์ใด (กรุณาระบุ) .................................................

2.2 สอดคล้องกับกลยุทธ์การวิจัยกลุ่มจังหวัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือกลยุทธ์ใด (กรุณาระบุ) ..-.ถ้ามี -.....

2.3 สอดคล้องกับทิศทาง/กรอบประเด็นการวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่นใด (กรุณาระบุ).................................

**3. หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบงานวิจัย และที่อยู่**…… (ระบุชื่อคณะ/ภาควิชา ทั้งที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ Email ให้ชัดเจนพร้อมทั้งระบุชื่อ หน่วยงานอื่นๆ ที่ร่วมดำเนินการวิจัย และอธิบายลักษณะและสัดส่วนของงานที่แต่ละหน่วยงานมีส่วนร่วม (ถ้ามี)

**4. ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย** (ระบุชื่อ ที่อยู่ โทรศัพท์ Email หน่วยงานสังกัด)

**5. ชื่อคณะผู้วิจัย และสัดส่วนการทำงานวิจัย** ( % ).......(ชื่อหัวหน้าโครงการ และนักวิจัยร่วมโครงการ พร้อมหน่วยงานสังกัดและที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์,Email และสัดส่วนการทำงานวิจัยของทุกคน)

**6. ประเภทของการวิจัย**………(ระบุประเภทของการวิจัยว่าเป็นงานวิจัย พื้นฐาน หรือ งานวิจัยประยุกต์ งานพัฒนาทดลอง สิ่งประดิษฐ์ หรือวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม)

**7. ความสำคัญและที่มาของประเด็นปัญหาการวิจัย**…………………………………………….………………………………………….

**8. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย**.................................................................................................................................

**9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์**

(แสดงความคาดหมายว่า จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์เพียงอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้)

9.1 แก้ปัญหาในการดำเนินงานของหน่วยงานที่ทำการวิจัย

9.2 เป็นองค์ความรู้ในการวิจัยต่อไป

9.3 บริการความรู้แก่ประชาชน

9.4 บริการความรู้แก่ภาคธุรกิจ

9.5 นำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์

9.6 เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

9.7 เป็นประโยชน์ต่อประชากรกลุ่มเป้าหมาย

9.8 อื่น ๆ (ระบุ)

และระบุชื่อหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

**10. ทฤษฎี สมมติฐาน หรือกรอบแนวความคิด (Conceptual Framework) ของโครงการวิจัย**

**11. เอกสารอ้างอิง**

**12. ระเบียบวิธีวิจัย** โดยระบุรายละเอียดดังนี้

12.1 แบบการวิจัย (Research Design)

12.2 ขั้นตอนและวิธีในการวิจัย การเก็บข้อมูล การกำหนดพื้นที่ ประชากรตัวอย่าง ฯลฯ

12.3 ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล

12.4 อื่น ๆ

**13. ขอบเขตของโครงการวิจัย**……………………………………………………………………………………………………………..………..

**14. ระยะเวลาทำการวิจัย สถานที่ทำการทดลอง และหรือเก็บข้อมูล**

**15. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย** (แสดงกิจกรรม ช่วงเวลา และผู้รับผิดชอบในรูปของตาราง ตามตัวอย่าง ทั้งนี้ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | กิจกรรม | ช่วงเวลา (เดือน) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**16. แผนปฏิบัติงานโครงการ** (ให้อธิบายว่าในแต่ละกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานมีรายละเอียดที่จะต้องดำเนินการอย่างไรบ้าง โดยระบุกิจกรรม วิธีการ จำนวนครั้งหรือกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลา ผลที่จะได้รับ ค่าใช้จ่าย และผู้รับผิดชอบตามกิจกรรม หรืออื่น ๆ หรืออาจทำในรูปตาราง ) ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | กิจกรรม | ระยะเวลา | | จำนวน(หน่วยนับ) | | ตัวชี้วัด | ค่าใช้จ่าย | | ผู้รับผิดชอบ |
| เดือนที่ | เวลาที่ใช้ | ครั้ง | คน/กลุ่มตัวอย่าง | รายการ | จำนวน(บาท) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**17. งบประมาณตลอดโครงการ**

แสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ (ในลักษณะ Unit Cost –

รายการจำนวน และค่าใช้จ่ายต่อหน่วย) ตามเอกสารแนบท้าย 1

**19. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของงานวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ** (ระบุการตีพิมพ์หรือการนำไปใช้ประโยชน์)

**20. คณะผู้ดำเนินการวิจัย (**ระบุชื่อผู้วิจัย พร้อมประวัติของคณะผู้วิจัย และผู้ร่วมวิจัย

ตามเอกสารแนบท้าย 3)

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

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

หัวหน้าโครงการ

วันที่.....................................................

ลงชื่อ ................................................................นักวิจัยพี่เลี้ยง

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

ตำแหน่ง..................................................................

………../……………./……….

➲ สามารถ Download แบบฟอร์มพร้อมคำอธิบายได้ที่ เว็บไซต์ <http://ora.kku.ac.th>

**การจัดทำงบประมาณโครงการ**

***เอกสารแนบท้าย 1***

**งบประมาณทั้งโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น .................................บาท (ตัวอักษร)**

**1. หมวดค่าตอบแทน จำนวน...............**คิดเป็น…….% ของงบประมาณโครงการ (ไม่เกิน 10%)

1.1 ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาของคณะผู้วิจัย (ไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณรวม)

จำนวน...........คน x จำนวน...........บาท x อัตรา (ตามอัตราทางราชการปัจจุบัน)

**2. หมวดค่าใช้สอย จำนวน...............**คิดเป็น…….% ของงบประมาณโครงการ

2.1 ค่าเดินทางไปปฏิบัติงานนอกสถานที่ (ตามอัตราทางราชการปัจจุบัน)

- ค่าเช่ารถ .....................วัน x ………. บาท

- ค่าที่พัก .......................วัน x ………. ห้อง x ……………..บาท

- ค่าเบี้ยเลี้ยง ..................คน x ……….วัน x ………………บาท

2.2 ค่าถ่ายเอกสารทั่วไป จำนวน.................หน้า x ……..………. บาท

2.3 ค่าจ้างเหมาจัดทำแบบสอบถาม .........................ชุด x ……………… บาท

2.4 ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูล (กรณีจำเป็น) จำนวน.........หน่วย x ………. บาท

2.5 ค่าเช่า/ค่าบำรุงเครื่องมือ/อุปกรณ์ ตามอัตราที่ผู้ให้เช่ากำหนด

2.6 ค่าจ้างเหมาอื่น ๆ (ถ้ามี)ในกรณีจำเป็นในอัตราตามความเหมาะสม

- แสดงจำนวนรายการและค่าใช้จ่ายต่อหน่วย

**3. หมวดค่าวัสดุ จำนวน...............**คิดเป็น…….% ของงบประมาณโครงการ

แยกตามประเภทวัสดุ เช่น วิทยุเกษตร วัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุสำนักงาน ฯลฯ โดยแสดง

รายการ จำนวน และค่าใช้จ่ายต่อหน่วย

1. **หมวดค่าสาธารณูปโภค จำนวน...............**คิดเป็น…….% ของงบประมาณโครงการ

4.1 ค่าไปรษณียภัณฑ์ จำนวนหน่วย.........................ฉบับ x …………….. บาท

4.2 ค่าโทรศัพท์ / โทรสาร

**5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ** (ถ้ามี)

- แสดงรายการ จำนวน และค่าใช้จ่ายต่อหน่วย

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**หมายเหตุ : หมวดรายจ่ายที่ไม่สามารถตั้งได้ คือ**

* ค่าตอบแทน ที่เป็นลักษณะ ค่าจ้างชั่วคราว
* ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย
* ค่าครุภัณฑ์

ลงชื่อ …………………………………..หัวหน้าโครงการวิจัย

(………………………………………..)

………../……………./……….

ลงชื่อ ................................................................นักวิจัยพี่เลี้ยง

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

ตำแหน่ง..................................................................

…..……../…………………./……………..

**ประวัติคณะผู้วิจัย**

***เอกสารแนบท้าย 2***

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นาย, นาง, นางสาว ………………………………….…………..นามสกุล……………….……….…………….

(ภาษาอังกฤษ) Mr., Mrs., Miss. …………………………………………………………………………………………….…………

2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ (ถ้ามี)

3. ตำแหน่งปัจจุบัน……………………………………………………………………………………………………………………………….

4. หน่วยงาน/ที่อยู่ที่ติดต่อได้/พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร/ มือถือ................................./ Email.........................

5. ประวัติการศึกษา………………………………………………………………………………………………………………………………

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ…………………………………

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัยเป็นต้น

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย ………………………………………………………………….……….……….

………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพ

ในการทำวิจัย…………………………………………………………………………………………………………………………..

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย

………………………………………………………………………….

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**ประวัตินักวิจัยพี่เลี้ยง**

***เอกสารแนบท้าย 3***

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นาย, นาง, นางสาว ………………………………….…………..นามสกุล……………….……….…………….

(ภาษาอังกฤษ) Mr., Mrs., Miss. …………………………………………………………………………………………….…………

2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ (ถ้ามี)

3. ตำแหน่งปัจจุบัน……………………………………………………………………………………………………………………………….

4. หน่วยงาน/ที่อยู่ที่ติดต่อได้/พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร/ มือถือ................................./ Email.........................

5. ประวัติการศึกษา………………………………………………………………………………………………………………………………

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ…………………………………

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการ ทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย เป็นต้น

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย ………………………………………………………………….……….…….….

………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

7.2 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ ในฐานข้อมูลตามประกาศ

ของสกอ. (ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………..…..

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*