# แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)

โครงการการพัฒนานักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2565

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

1. **ชื่อโครงการวิจัย**

ชื่อภาษาไทย:

ชื่อภาษาอังกฤษ:

1. **ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และทิศทางการวิจัยในระดับต่าง ๆ**
   1. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศในยุทธศาสตร์ใด (กรุณาระบุ)
   2. สอดคล้องกับทิศทาง/กรอบประเด็นการวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่นใด (กรุณาระบุ)
2. **หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบงานวิจัยและที่อยู่** (ระบุชื่อคณะ/ภาควิชา ทั้งที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ มือถือ และ E-mail ให้ชัดเจนพร้อมทั้งระบุชื่อ หน่วยงานอื่นๆ ที่ร่วมดำเนินการวิจัย และอธิบายลักษณะและสัดส่วนของงานที่แต่ละหน่วยงานมีส่วนร่วม (ถ้ามี)
3. **ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย** (ระบุชื่อ-สกุล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ มือถือ และ E-mail หน่วยงานสังกัด)
4. **ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย** (ชื่อ-สกุลของนักวิจัยใหม่ หน่วยงานที่สังกัด ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ มือถือ และ E-mail)
5. **ประเภทของการวิจัย** (ระบุประเภทของการวิจัยว่าเป็นงานวิจัยพื้นฐานหรืองานวิจัยประยุกต์ งานพัฒนาทดลอง สิ่งประดิษฐ์ หรือวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม)
6. **ความสำคัญและที่มาของประเด็นปัญหาการวิจัย.........**

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

**9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์**

(แสดงความคาดหมายว่า จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์เพียงอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

9.1 แก้ปัญหาในการดำเนินงานของหน่วยงานที่ทำวิจัย

9.2 เป็นองค์ความรู้ในการวิจัยต่อไป

9.3 บริการความรู้แก่ประชาชน

9.4 บริการความรู้แก่ภาคธุรกิจ

9.5 นำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์

9.6 เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

9.7 เป็นประโยชน์ต่อประชากรกลุ่มเป้าหมาย

9.8 อื่นๆ (ระบุ)

และระบุชื่อหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์)

**10. ทฤษฎี สมมติฐานหรือกรอบแนวความคิด (Conceptual Framework) ของโครงการวิจัย**

**11. เอกสารอ้างอิง**

**12. ระเบียบวิธีวิจัย** โดยระบุรายละเอียดดังนี้

12.1 แบบการวิจัย (Research Design)

12.2 ขั้นตอนและวิธีในการวิจัย การเก็บข้อมูล การกำหนดพื้นที่และประชากรตัวอย่าง ฯลฯ

* 1. ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล

**13. ขอบเขตของโครงการวิจัย**

**14. ระยะเวลาทำการวิจัย สถานที่ทำการทดลอง และหรือเก็บข้อมูล**

**15. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย** (แสดงกิจกรรม ช่วงเวลา และผู้รับผิดชอบในรูปแบบของตาราง ตามตัวอย่างด้านล่างนี้ ทั้งนี้ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | กิจกรรม | ช่วงเวลา (เดือน) | | | | | | | | | | | | ผู้รับผิดชอบ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ชื่อหัวหน้าโครงการ |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | จัดทำรายงานวิจัย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**16. แผนปฏิบัติงานโครงการ** (ให้อธิบายว่า ในแต่ละกิจกรรมตามแผนการดำเนินงานมีรายละเอียดที่จะต้องดำเนินการอย่างไรบ้าง โดยระบุกิจกรรม วิธีการ จำนวนครั้งหรือกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลา ผลที่จะได้รับ ค่าใช้จ่าย และผู้รับผิดชอบกิจกรรม หรือ อื่นๆ หรืออาจทำในรูปตาราง ด้านล่างนี้)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | กิจกรรม | ระยะเวลา | | จำนวน(หน่วยนับ) | | ตัวชี้วัด | ค่าใช้จ่าย | | ผู้รับผิดชอบ |
| เดือนที่ | เวลาที่ใช้ | ครั้ง | คน/กลุ่มตัวอย่าง | รายการ | จำนวน(บาท) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | (ตัวอย่าง) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 6 | จัดทำรายงานวิจัย | 12 | 30 วัน | - | (ตัวอย่าง) | รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ | ค่าถ่ายเอกสารและจัดพิมพ์เล่ม |  |  |

**17. งบประมาณตลอดโครงการ**

แสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ (ในลักษณะ Unit Cost – รายการจำนวน และค่าใช้จ่ายต่อหน่วย) ตามเอกสารแนบท้าย 1

**18. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของงานวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ** (ระบุการตีพิมพ์หรือนำไปใช้ประโยชน์) ตัวอย่างเช่น

เผยแพร่ผลงานโดยการตีพิมพ์บทความในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน SCOPUS/SCI ที่มี SNIP/Impact factor จำนวน 1 ฉบับ

**19. คณะผู้ดำเนินการวิจัย (**ระบุชื่อผู้วิจัย พร้อมประวัติของคณะผู้วิจัย และผู้ร่วมวิจัยตามเอกสารแนบท้าย 3)

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

(........................................) (……………………………………………………..)

หัวหน้าโครงการ คณบดีหรือผู้ได้รับมอบหมาย

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

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

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

ตำแหน่ง ..................

**การจัดทำงบประมาณโครงการ**

### เอกสารแนบท้าย 1

**งบประมาณทั้งโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น .............. บาท (........บาทถ้วน)**

**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 ... วันx...... คิดเป็น .... บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณการ) คิดเป็น ....... บาท

- ค่าที่พัก ... วัน x ... ห้อง x ... บาท คิดเป็น .... บาท

- ค่าเบี้ยเลี้ยง ..คน x ... วัน x ...บาท ...... คิดเป็นบาท

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

2.3 ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ .... ชุด x ....... บาท คิดเป็น ...... บาท

2.4 ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล .... คน x 100 บาท คิดเป็น ....... บาท

2.5 ค่าจ้างเหมาจัดทำแบบสอบถาม....ชุด x........[km

2.6 ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูล (กรณีจำเป็น) จำนวน ....หน่วย x ......บาท

2.7 ค่าเช่า/ค่าบำรุงเครื่องมือ/อุปกรณ์ ตามอัตราที่ผู้ให้เช่ากำหนด

2.8 ค่าจ้างเหมาอื่นๆ (ถ้ามี) ในกรณีจำเป็นในอัตราตามความเหมาะสม

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

แยกประเภทวัสดุ เช่น วิทยุเกษตร วัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุสำนักงาน ฯลฯ โดยแสดงรายการ จำนวน และ ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย

**4. หมวดค่าสาธารณูปโภค จำนวน** **...บาท** คิดเป็น ... % ของงบประมาณโครงการ

4.1 ค่าโทรศัพท์ (กรณีใช้มือถือให้เปิดซิมใหม่ เป็นชื่อโครงการ)

**5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)**

- แสดงรายการ จำนวน และค่าใช้จ่ายต่อหน่วย

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

**หมายเหตุ : หมวดรายจ่ายที่ไม่สามารถตั้งได้ คือ**

* ค่าตอบแทน ที่เป็นลักษณะ ค่าจ้างชั่วคราว
* ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย
* ค่าครุภัณฑ์

ลงชื่อ..................................................หัวหน้าโครงการวิจัย

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

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

ตำแหน่ง .............................

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

**ประวัติคณะผู้วิจัย**

### เอกสารแนบท้าย 2

1. ชื่อ (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ (ถ้ามี) -

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) ตัวอย่าง

4. หน่วยงาน/ที่อยู่ที่ติดต่อได้/พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร/ มือ..................-342-8588

Email:

5. ประวัติการศึกษา

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ปีที่จบการศึกษา | ระดับปริญญา | อักษรย่อ | สาขาวิชา | สถาบัน | ประเทศ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัยเป็นต้น

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

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย ....

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

**ประวัตินักวิจัยพี่เลี้ยง**

### เอกสารแนบท้าย 3

1. ชื่อ (ภาษาไทย)

ชื่อ (ภาษาอังกฤษ)

2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ (ถ้ามี)

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

4. หน่วยงาน/ที่อยู่ที่ติดต่อได้/พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร/ มือถือ

โทรศัพท์: อีเมล: ประวัติการศึกษา

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ปีที่จบการศึกษา | ระดับปริญญา | อักษรย่อ | สาขาวิชา | สถาบัน | ประเทศ |

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัยเป็นต้น

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

-

7.2 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ ในฐานข้อมูลตามประกาศของสกอ. (ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย)

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย

-

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