

(ใช้แบบอักษร TH SarabanPSK ขนาด 16" )

## แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)

โครงการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ – มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ 2560

\*\*\*\*\*

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 หมายเลขอรหัสพทฯ 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 จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์เพียงอย่างเดียวเท่านั้น 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 ตามด้วยที่ต้องหันต์สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ)

ลำดับ ที่	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

ลำดับ ที่	กิจกรรม	ระยะเวลา		จำนวน(หน่วยนับ)		ตัวชี้วัด	ค่าใช้จ่าย		ผู้รับผิดชอบ
		เดือนที่	เวลาที่ใช้	ครั้ง	คน/กลุ่มตัวอย่าง		รายการ	จำนวน(บาท)	

### 17. งบประมาณตลอดโครงการ

แสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ (ในลักษณะ Unit Cost – รายการจำนวน และค่าใช้จ่ายต่อหน่วย) ตามเอกสารแบบท้าย 1

19. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของงานวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ (ระบุการพิมพ์หรือการนำไปใช้ประโยชน์)

20. คณะผู้ดำเนินการวิจัย (ระบุชื่อผู้วิจัย พร้อมประวัติของคณะผู้วิจัย และผู้ร่วมวิจัย ตามเอกสารแบบท้าย 3)

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าโครงการ  
วันที่.....

ลงชื่อ ..... นักวิจัยพี่เลี้ยง

(.....)

ตำแหน่ง.....

...../...../.....

## การจัดทำงบประมาณโครงการ

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 .....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) ในการนี้จำเป็นในอัตราตามความเหมาะสม

- แสดงจำนวนรายการและค่าใช้จ่ายต่อหน่วย

3. หมวดค่าวัสดุ จำนวน.....คิดเป็น.....% ของงบประมาณโครงการ

แยกตามประเภทวัสดุ เช่น วิทยุ เกษตร วัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุสำนักงานฯลฯ โดยแสดง  
รายการ จำนวน และค่าใช้จ่ายต่อหน่วย

4. หมวดค่าสาธารณูปโภค จำนวน.....คิดเป็น.....% ของงบประมาณโครงการ

- 4.1 ค่าไฟฟ้า/gัณฑ์ 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

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 (แตกด้วยจากุณิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ.....
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย โดยระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัยเป็นต้น
  - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย .....
  - 7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย.....
  - 7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย .....

\*\*\*\*\*

## ประวัตินักวิจัยพี่เลี้ยง

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. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศไทย โดยระบุสถานภาพในการทำ การวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย เป็นต้น
  - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย .....
  - 7.2 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ ในฐานข้อมูลตามประกาศ ของสกอ. (ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และสถานภาพในการทำวิจัย)
  - 7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อแผนงานวิจัยและหรือโครงการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย

\*\*\*\*\*