

## แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)

ประกอบการเสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามมติคณะรัฐมนตรี

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ชื่อแผนงานวิจัย (ภาษาไทย) (กรณีเป็นโครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ชื่อเครือข่ายวิจัย \* (กรณีเสนอโครงการนี้ภายใต้เครือข่ายวิจัย).....

ชื่อหัวหน้าโครงการ.....คณะ/หน่วยงาน.....

**ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย**

- โครงการวิจัยใหม่
- โครงการวิจัยต่อเนื่องระยะเวลา.....ปี ปีนี้เป็นปีที่..... รหัสโครงการวิจัย \*\* .....
- I ระบุความสอดคล้องของแผนงานวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผน พัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 2\*\*\* (พ.ศ. 25 60-2564) (ระบุความสอดคล้อง เพียง 1 ยุทธศาสตร์ ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)
- II ระบุความสอดคล้องของแผนงานวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติฉบับที่ 9\*\*\* (พ.ศ. 25 60-2564) (ระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ 1 กลยุทธ์ และ 1 แผนงานวิจัย ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด)
- III ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น
- IV ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายรัฐบาล
- V ระบุความสอดคล้องของ โครงการ วิจัยกับยุทธศาสตร์ ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยปี 2560

และ ยุทธศาสตร์ย่อย เช่น

+ (กรณีมียุทธศาสตร์ย่อย 2 ระดับ) -- ยุทธศาสตร์ที่ 1. ทะเลสาบสงขลา ยุทธศาสตร์ย่อย ที่ 1.1. การฟื้นฟูป่าธรรมชาติ และ 1.1.1 ป่าต้นน้ำ

+ (กรณีมียุทธศาสตร์ย่อย 1 ระดับ) -- ยุทธศาสตร์ 4. ทะเลและชายฝั่ง ยุทธศาสตร์ย่อยที่ 4.1 สังคมผู้สูงอายุ

- กรณีไม่สอดคล้อง ให้ระบุว่า ไม่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของ มหาวิทยาลัย

\*\*\*\*\*

หมายเหตุ \* เครื่องข่ายวิจัย หมายถึง สถานวิจัยความเป็นเลิศ สถานวิจัย หน่วยวิจัย  
 \*\* รหัสแผนงานวิจัย หมายถึง รหัสของ วช. (เป็นเลข 13 หลัก สามารถดูได้จากระบบ NRMS)  
 \*\*\* วช. ยังไม่ประกาศฯ ขณะนี้ขอให้ใช้ยุทธศาสตร์ฯ ปี 2555-2559 ก่อน และให้ปรับแก้หลังจาก วช. ประกาศใช้แล้ว  
*คำอธิบายในวงเล็บ ไม่ต้องพิมพ์ใส่ในโครงการ เพราะเป็นคำอธิบายเพื่อให้นักวิจัยดำเนินการ*

## VI ผลงานของโครงการนี้ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ใน (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- เชิงนโยบาย (ระบุ).....
- เชิงพาณิชย์ (ระบุ).....
- เชิงวิชาการ (ระบุ).....
- เชิงพื้นที่ (ระบุ).....
- เชิงสาธารณะ/สังคม (ระบุ).....
- อื่น ๆ (ระบุ).....

## ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบ [คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย ( %)] และหน่วยงาน ประกอบด้วย หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน
  2. ประเภทการวิจัย (ผนวก 4)
  3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย (ผนวก 4)
  4. คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย
  5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย
  6. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย
  7. ขอบเขตของโครงการวิจัย
  8. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย
  9. การทบทวนวรรณกรรม/ สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง
  10. การสืบค้นจากฐานข้อมูลสิทธิบัตร
  11. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย
  12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์
- ด้านสังคมและชุมชน รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ และหน่วยงานที่ใช้ ประโยชน์จากผลการวิจัย  
 การเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ แลหน่วยงานที่ใช้ ประโยชน์จากผลการวิจัย
13. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย
  14. วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล
  15. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)

16. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย (อุปกรณ์การวิจัย, โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) ระบุเฉพาะปัจจัยที่ต้องการเพิ่มเติม
17. งบประมาณของโครงการวิจัย
- 17.1 รายละเอียดงบประมาณการวิจัย จำแนกตามงบประมาณต่าง ๆ [ปีงบประมาณที่เสนอขอ (ผนวก 5)]
- 17.2 รายละเอียดงบประมาณการวิจัย จำแนกตามประเภทต่าง ๆ ที่เสนอขอใน แต่ ละปี [กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี (ผนวก 8)]
- 17.3 งบประมาณการวิจัยที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปีที่ผ่านมา (กรณีเป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องที่ได้รับอนุมัติให้ทำการวิจัยแล้ว) (ผนวก 8)
18. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ
19. โครงการวิจัยต่อเนื่องปีที่ 2 ขึ้นไป
- 19.1 คำรับรองจากหัวหน้าโครงการวิจัยว่าโครงการวิจัยได้รับการจัดสรรงบประมาณ จริงใน งบประมาณที่ผ่านมา
- 19.2 ระบุว่าโครงการวิจัยนี้อยู่ระหว่างเสนอของบประมาณจากแหล่งเงินทุนอื่น หรือ เป็นการวิจัยต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น (ถ้ามี)
- 19.3 รายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัย (แบบ ต-1ช/ด)
20. เป้าหมาย ผลผลิต ตัวชี้วัด และผลการดำเนินงานโครงการตามแบบวิจัย 16.1 60
21. โครงการนี้หรือส่วนใดส่วนหนึ่งหรือโครงการสืบเนื่องจากนี้ ได้ยื่นเสนอขอรับทุนหรือได้รับการ สนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นหรือไม่
- ( ) ไม่ได้ยื่นเสนอขอรับทุน
- ( ) ยื่นเสนอ โปรดระบุแหล่งทุน .....
- ( ) ได้รับการสนับสนุน จาก.....ชื่อโครงการ..... (โปรดระบุความจำเป็นหรือความแตกต่างจากโครงการนี้)
- ( ) ไม่ได้รับการสนับสนุน
- ( ) ยังไม่ทราบผลการพิจารณา
22. โครงการนี้มีการใช้สิ่งมีชีวิตที่มีการดัดแปลงทางพันธุกรรมหรือไม่
- มี
- ไม่มี
23. แสดงเอกสาร หลักฐาน คำรับรอง คำยินยอม อาทิจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ จรรยาบรรณ การใช้สัตว์ การศึกษาวิจัยพันธุพืชพื้นเมืองฯ (ตามมาตรา 52 และมาตรา 53)ความปลอดภัยทางชีวภาพฯ ฯลฯ
24. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)
25. คำรับรองของหัวหน้าโครงการว่า
- ( ) ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับโครงการวิจัยที่สิ้นสุด ระยะเวลาดำเนินงานวิจัยแล้ว

( ) ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งผลงานวิจัยตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศทุน/สัญญาเงินทุน เช่น reprint การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ ฯลฯ

26. คำรับรองของหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย/หัวหน้าโครงการเดี่ยว ว่าไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งผลงานวิจัยสำหรับโครงการวิจัยที่สิ้นสุดระยะเวลาดำเนินงานวิจัยแล้ว

27. ลงลายมือชื่อ ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย ผู้บริหารสาขาความเป็นเลิศ / ผู้อำนวยการสถานวิจัยความเป็นเลิศ / ผู้อำนวยการสถานวิจัย / หัวหน้าหน่วยวิจัย (กรณีเสนอแผนงานวิจัยผ่านเครือข่ายวิจัย) ที่ปรึกษา พร้อมวัน เดือน ปี

28. คำอนุมัติและลายมือชื่อของผู้บังคับบัญชาระดับภาควิชาและคณะ / สำนัก/ศูนย์ ให้ใช้เวลาสถานที่อุปกรณ์การวิจัยและอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การดำเนินการวิจัย และกรณีเป็นการทำวิจัยร่วมกันหลายคณะ/หน่วยงาน จะต้องมีการอนุมัติและลายมือชื่อทุกคณะ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### **ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย**

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss, Rank
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน  
เงินเดือน (บาท)  
เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
5. ประวัติการศึกษา
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษแตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
  - 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
  - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
  - 7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน  
(อาจมากกว่า 1 เรื่อง)
  - 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัย ว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- หมายเหตุ :**
1. กรณีที่หน่วยงานมิได้ทำการวิจัยเอง แต่ใช้วิธีจัดจ้าง โปรดใช้ **แบบ ว -1ค** โดยระบุรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ให้มากที่สุด พร้อมทั้งแนบแบบข้อกำหนด (terms of reference-TOR) การจัดจ้างทำการวิจัยด้วย
  2. กรณีเป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณที่ **ผ่าน**มา และนักวิจัยมีความประสงค์จะเสนอขอของบประมาณการวิจัยในปีงบประมาณ **ต่อไป** ต้องจัดทำโครงการวิจัยประกอบการเสนอขอของบประมาณด้วย
  3. ระบุข้อมูลโดยละเอียดในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ เพื่อประโยชน์ ในการประเมินผล
  4. กรณีโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ ให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ (ผนวก 11) และจัดทำเอกสารแนบตามแบบฟอร์มใบรับรองในผนวก 12 จำนวน 10 ชุด
  5. กรณีโครงการวิจัยที่มีการทำวิจัยในคน ให้ปฏิบัติตามจริยธรรมการวิจัยในคน (ผนวก 13) และจัดทำเอกสารแนบตามแบบฟอร์มใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certificate of Approval ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบัน (ผนวก 14) จำนวน 10 ชุด
  6. กรณีโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม (ผนวก 15) และจัดทำเอกสารแนบตามแบบฟอร์มใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัย ทางชีวภาพ ที่ออกโดยคณะกรรมการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพของสถาบัน (ผนวก 16) จำนวน 10 ชุด



	2.8 การนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ที่หน่วยงานที่นำไปใช้ ประโยชน์มีเอกสารรับรอง (เรื่อง)										
	2.9 อื่น ๆ (ระบุ).....										

- หมายเหตุ
1. ในการเสนอโครงการขอรับทุน ให้ระบุเฉพาะเป้าหมาย ส่วนผลที่ได้ ใช้สำหรับการรายงานผลการวิจัย
  2. ผู้เสนอโครงการสามารถให้รายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ในช่อง “หมายเหตุ”