

สถาบันวิจัยและพัฒนา

คำชี้แจงแบบเสนอโครงการวิจัย (research project)  
ประกอบการเสนอของบประมาณ กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา  
ประจำปีการศึกษา .....

แบบ รก.2 หมายถึง แบบข้อเสนอการวิจัยในระดับโครงการวิจัย (research project)  
ประกอบการเสนอของบประมาณกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ชื่อโครงการวิจัย : ระบุชื่อโครงการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

**ส่วน ก** : ลักษณะโครงการวิจัย

- I ระบุสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยหรือนโยบายของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
  - II ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับกลุ่มเรื่องประเด็นการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
  - III ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การวิจัยแบบบูรณาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
- (กรณารระบุความสอดคล้องเพียง 1 ยุทธศาสตร์ 1 กลยุทธ์ และ 1 แผนงานวิจัย ที่มีความสอดคล้องมากที่สุด โดยโปรดดูรายละเอียดได้ที่ <http://research.skru.ac.th> ผนวก 1)

**ส่วน ข** : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ระบุผู้รับผิดชอบ [คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย (%)] และหน่วยงานที่สังกัด.]
2. ระบุประเภทการวิจัย (ผนวก 2) เพียง 1 ประเภท คือ
  - 2.1 การวิจัยพื้นฐาน (basic research)
  - 2.2 การวิจัยประยุกต์ (applied research)
  - 2.3 การพัฒนาทดลอง (experimental development)
3. ระบุสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย (ผนวก 2)
4. ระบุคำสำคัญ (keywords) ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัย ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำการวิจัยได้
5. แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจน ทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น ด้วยการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (reviewed literature) สอบถามความคิดเห็นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องและแสวงหาแนวทางที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎี/สมมุติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง
6. ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยอย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ โดยเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

7. ระบุขอบเขตของการวิจัยในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ ที่เชื่อมโยงกับปัญหาที่ทำการวิจัย แต่ไม่สามารถกำหนดโดยตรงในชื่อโครงการวิจัยและวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยได้
8. แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง สมมติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิด โดยแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำกรวิจัย แล้วนำมาสังเคราะห์เป็นสมมติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย
9. กำหนดปัญหาให้ชัดเจนทั้งในด้านการเกิดความรุนแรง การกระจายตัวของปัญหา หรือด้านอื่น ๆ ให้เข้าถึงข้อเท็จจริงของปัญหาอย่างแท้จริง ด้วยการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (reviewed literature) ตรวจสอบสถิติ สอบถามความคิดเห็นจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง และแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้ จากทฤษฎี/สมมติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง
10. ระบุเอกสารที่ใช้อ้างอิง (reference) ของโครงการวิจัยตามระบบสากล
11. แสดงความคาดหวังศักยภาพและวิธีการหรือแนวทางที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ดังต่อไปนี้

11.1 แก้ปัญหาในการดำเนินงานของหน่วยงานที่ทำการวิจัย

11.2 เป็นองค์ความรู้ในการวิจัยต่อไป

11.3 บริการความรู้แก่ประชาชน

11.4 บริการความรู้แก่ภาคธุรกิจ

11.5 นำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์

11.6 เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

11.7 เป็นประโยชน์ต่อประชากรกลุ่มเป้าหมาย

11.8 การเผยแพร่ในวารสาร

11.9 การจดสิทธิบัตร

11.20 อื่น ๆ (ระบุ)

และระบุชื่อหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

12. แสดงแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย หรือส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาขั้นต่อไป หรือการบริหารงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยระบุกลุ่มเป้าหมาย วิธีการถ่ายทอด ระยะเวลา สถานที่ ฯลฯ ให้ชัดเจน
13. อธิบายขั้นตอนวิธีการทำการวิจัย อาทิ การเก็บข้อมูล การกำหนดพื้นที่ ประชากร ตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล ฯลฯ รวมทั้งระบุสถานที่ที่จะใช้เป็นที่ทำการวิจัย/เก็บข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการเสนอของบประมาณ
14. ระบุระยะเวลาทำการวิจัย (ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี นับจากวันที่ทำสัญญา) และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)
15. ระบุรายละเอียดคุณลักษณะและความจำเป็นของอุปกรณ์ที่เป็นปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย (อุปกรณ์การวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) ที่ต้องการเพิ่มเติม รวมทั้งอุปกรณ์ที่ต้องขอเช่า หรือขอยืมจากหน่วยงานอื่นเพื่อการวิจัยนี้
16. ระบุงบประมาณของโครงการวิจัย (ผนวก 3)
17. แสดงข้อมูลหรืออธิบายถึงผลผลิต (output) ที่ได้จากงานวิจัยในแต่ละปีตลอดการวิจัย โดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยและนำไปสู่การประยุกต์ใช้ ความคุ้มค่าของงบประมาณที่จะใช้ทำการวิจัย ซึ่งจะนำไปสู่ผลสำเร็จที่เป็นผลลัพธ์ (outcome) ได้
18. ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี

**ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย**

1. ระบุชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นางสาว นาง ยศ  
ระบุชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr, Miss, Mrs, Rank
  2. ระบุเลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
  3. ระบุตำแหน่งปัจจุบัน
  4. ระบุหน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
  5. ระบุประวัติการศึกษา
  6. ระบุสาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
  7. ระบุประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ 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 และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด
-