# คณะเทคโนโลยีการเกษตร

**แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)**

### ประกอบการเสนอขอรับทุนงบประมาณเงินรายได้ (เงินบำรุงการศึกษา)

###  คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

------------------------------------

##### ชื่อโครงการวิจัย : ระบุชื่อโครงการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

##### ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย มีความสอดคล้องกับประเด็นดังนี้

 โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจแบบหมุนเวียน BCG Model ในท้องถิ่น

 พื้นที่เป้าหมาย คือ

 ตำบลเกาะแต้ว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

 ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

 ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

 ตำบลทุ่งลาน อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา

 พื้นที่อื่นๆ (ในจังหวัดสงขลา พัทลุง และสตูล) ระบุ..............

**ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย**

1. ระบุผู้รับผิดชอบ [คณะผู้วิจัย บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย (%)] และหน่วยงานที่สังกัด ]

 2. ระบุประเภทการวิจัย **(ภาคผนวก 1)** เพียง 1 ประเภท คือ

 2.1 การวิจัยพื้นฐาน (basic research)

 2.2 การวิจัยประยุกต์ (applied research)

 2.3 การพัฒนาทดลอง (experimental development)

1. ระบุสาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย **(ภาคผนวก 1)**
2. ระบุคำสำคัญ (keywords) ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัย ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำการวิจัยได้
3. แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจน ทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น ด้วยการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (reviewed literature) สอบถามความคิดเห็นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องและแสวงหาแนวทางที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎี/สมมุติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง
4. ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยอย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ โดยเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย
5. ระบุขอบเขตของการวิจัยในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ ที่เชื่อมโยงกับปัญหาที่ทำการวิจัย แต่ไม่สามารถกำหนดโดยตรงในชื่อโครงการวิจัยและวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยได้
6. แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิด โดยแสวงหาเหตุผล
ที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการวิจัย แล้วนำมาสังเคราะห์เป็นสมมติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย
7. กำหนดปัญหาให้ชัดเจนทั้งในด้านการเกิดความรุนแรง การกระจายตัวของปัญหา หรือ
ด้านอื่น ๆ ให้เข้าถึงข้อเท็จจริงของปัญหาอย่างแท้จริง ด้วยการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (reviewed literature) ตรวจสอบสถิติ สอบถามความคิดเห็นจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง
และแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้ จากทฤษฎี/สมมุติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง
8. ระบุเอกสารที่ใช้อ้างอิง (reference) ของโครงการวิจัยตามระบบสากล
9. แสดงความคาดหมายศักยภาพและวิธีการหรือแนวทางที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ ดังต่อไปนี้

11.1 การนำไปใช้ประโยชน์ในชุมชน

11.2 การนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

11.3 การเผยแพร่ในวารสาร

11.4 การจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์

 และระบุชื่อหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

1. อธิบายขั้นตอนวิธีการทำการวิจัย อาทิ การเก็บข้อมูล การกำหนดพื้นที่ ประชากรตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล ฯลฯ รวมทั้งระบุสถานที่ที่จะใช้เป็นที่ทำการวิจัย/เก็บข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการเสนอของบประมาณ
2. ระบุระยะเวลาทำการวิจัย (ระยะเวลาดำเนินการวิจัย 1 ปี นับจากวันที่ประกาศผล ผู้ได้รับทุนวิจัย) และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย (ให้ระบุขั้นตอน อย่างละเอียด)
3. ระบุงบประมาณของโครงการวิจัย หมวดค่าวัสดุเท่านั้น
4. แสดงข้อมูลหรืออธิบายถึงผลผลิต (output) ที่ได้จากงานวิจัยในแต่ละปีตลอดการวิจัย โดยสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยและนำไปสู่การประยุกต์ใช้ ความคุ้มค่าของงบประมาณที่จะใช้ทำการวิจัย ซึ่งจะนำไปสู่ผลสำเร็จที่เป็นผลลัพธ์ (outcome) ได้
5. 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

1. ระบุตำแหน่งปัจจุบัน
2. ระบุหน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
3. ระบุประวัติการศึกษา
4. ระบุสาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
5. ระบุประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
	1. ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
	2. หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
	3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)
	4. งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

\*\* ใช้ Font : TH SarabunPSK ขนาด 16

ดาวโหลดแบบฟอร์มได้ที่ เว็ปไซต์คณะ 🡪 งานวิจัย 🡪 ข้อมูลฝ่ายวิจัย 🡪 ดาวโหลดแบบฟอร์มงานวิจัย 🡪 แบบฟอร์มขอทุนวิจัย งบคณะฯ 🡪 แบบเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ภาคผนวก 1**

