

แบบฟอร์มการเสนอโครงการวิจัย
เพื่อขอรับทุนบัณฑิตศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (แบบมีเงื่อนไข) สำหรับหลักสูตรปริญญาเอก
(สำหรับอาจารย์)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้วิจัยต้องเสนอรายละเอียดต่าง ๆ ตามหัวข้อต่อไปนี้

ซึ่งประกอบด้วย

1. ชื่อโครงการ

2. ระบุความสอดคล้องของกรอบการวิจัยและนวัตกรรม ได้แก่

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

- การแพทย์และสุขภาพ

- การเกษตรและอาหาร

- การท่องเที่ยว

- ยานยนต์ไฟฟ้า

- นวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs)

- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

- สังคมสูงวัย

- เศรษฐกิจฐานราก

- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต

- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืนโดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

3. คำหลัก (Keywords)

4. รายละเอียดการวิจัย

4.1 หลักการและเหตุผล (ความสำคัญและที่มาของหัวข้อการวิจัย, ความสอดคล้องกับหัวข้อวิจัยตามประกาศทุน, การต่อยอดจากงานวิจัยเดิม)

4.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 4.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- 4.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- 4.5 วิธีการวิจัย
- 4.6 ขอบเขตการวิจัย
- 4.7 สถานที่ทำการวิจัย
- 4.8 ระยะเวลาการดำเนินงาน
- 4.9 ขั้นตอนของแผนการทำงาน แผนการดำเนินงานวิจัย
- 4.10 เอกสารอ้างอิง