แบบฟอร์มการเสนอโครงการวิจัย

**SciEE-Fund-01**

**รหัสโครงการ.................... ...……………..**

**เพื่อขอรับทุนสนับสนุนทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 256….**

**ส่วนที่ 1 สาระสำคัญของโครงการวิจัย**

**1. ชื่อโครงการ**: (ภาษาไทย) ……………………………………………………………………………………………………………….

(ภาษาอังกฤษ)……………………………………………………………………………………………………………

**2. คำสำคัญ** (ระบุทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**3. สาขาที่ทำการวิจัย**

............................................................................................................................................................................

**4. ประเภทของงานวิจัย** (วิจัยพื้นฐาน, วิจัยประยุกต์, วิจัยเพื่อพัฒนา, อื่น ๆ)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**5. คณะผู้วิจัย ประกอบด้วย ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) และผู้ร่วมวิจัย**(โดยระบุคุณวุฒิ หน่วยงานที่สังกัด โทรศัพท์ ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ และสัดส่วนในการดำเนินงานวิจัย และที่ปรึกษาโครงการ (ถ้ามี)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**6. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัยที่ทำ**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**7. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**8. ขอบเขตของการวิจัย**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**9. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Review Literature)** (ระบุความเกี่ยวเนื่องสัมพันธ์หรือความแตกต่างของโครงการวิจัยเรื่องนี้กับโครงการวิจัยอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศที่ได้มีการวิจัยไว้แล้ว รวมถึงรายละเอียดผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง ต้องเขียนแสดงรายละเอียดจากผลการวิจัยเรื่องนั้นๆ ไม่ใช่การเขียนเอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม)

..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**10. รายการเอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม**

..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**11. ระเบียบวิธีวิจัย** (อธิบายขั้นตอนในการดำเนินการทำวิจัย)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**13. ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**14. ขั้นตอนและระยะเวลาของแผนดำเนินงานโดยละเอียด** (แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานภายในระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม**  **ในการดำเนินงานวิจัย** | **ปีงบประมาณ 256x** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ษ.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** |
| 1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี หลักการ ที่เกี่ยวกับงานวิจัย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ............................. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. ............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**15. สถานที่ทำการทดลอง และ/หรือเก็บข้อมูล**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**16. งบประมาณในการดำเนินงานวิจัย** (โดยระบุ รายละเอียดของงบประมาณค่าใช้จ่ายในรายการดังต่อไปนี้

* หมวดค่าตอบแทน ผู้วิจัยไม่สามารถเขียนของบประมาณได้
* หมวดค่าใช้สอย เช่น ค่าพาหนะ ค่าจ้างเหมาต่าง ๆ เช่น ค่าจัดทำรูปเล่ม ให้ไม่เกิน 5,000 บาท
* หมวดค่าวัสดุ แจกแจงรายละเอียดราคาต่อหน่วยอย่างชัดเจน)

..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

.....................................

(...................................)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่....... เดือน.....พ.ศ. .................

**ส่วนที่ 2 ประวัติและผลงานการตีพิมพ์ของหัวหน้าโครงการ**

**\*\*\*ส่วนที่ 2\*\*\* นี้ให้ Update ข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและ**สั่งพิมพ์**จากฐานข้อมูลเพื่องานวิจัยและงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยที่** [**https://research.kmutnb.ac.th**](https://research.kmutnb.ac.th)เท่านั้น

ส่วนที่ 3 ประวัติและผลงานการตีพิมพ์ของที่ปรึกษาโครงการ

**หมายเหตุ** ผู้วิจัยต้องดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์ม SciEE-Fund-01

โดยใช้ font TH SarabunPSK ขนาด 16 **จำนวน 1 ชุด** ที่ คุณนพมาศ สมบัติสุทธิเวช