**แบบ วช. - บ.**

**การกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มนี้ ต้องดำเนินการให้ครบถ้วนตามความเป็นจริง หากตรวจสอบพบว่ามีการปกปิดหรือเป็นเท็จ**

**วช. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาสนับสนุนและจะเป็นผู้ไม่มีสิทธิ์รับการสนับสนุนการวิจัย เป็นเวลา 3 ปี**

**แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)**

 **เอกสารแนบ 1**

**ทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2567**

**ทุนที่ต้องการรับสนับสนุนระดับปริญญา** 🔿 ปริญญาโท 🔿 ปริญญาเอก

**กลุ่มสาขาวิจัย** 🔿 1) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี

 🔿 2) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

 🔿 3) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์

 🔿 4) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ

 🔿 5) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์

 🔿 6) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์

**กรอบการวิจัยและนวัตกรรม** (เลือกเพียง 1 ข้อ)

🞎 1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

🔾 การแพทย์และสุขภาพ

🔾 การเกษตรและอาหาร

🔾 การท่องเที่ยว

🔾 ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle: EV)

🔾 นวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs)

🞎 2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

🔾 สังคมสูงวัย

🔾 เศรษฐกิจฐานราก

🞎 3) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

**โครงการตามบันทึกข้อตกลง (MOU)**

🔿 1) สถาบันวัควีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

 🔿 2) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

 🔿 3) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ

🔿 4) ไม่เกี่ยวข้อง

**1. สถาบันการศึกษา**............................................................................................................................................

**2. ชื่อโครงร่างวิทยานิพนธ์**

 (ภาษาไทย)..............................................................................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ).........................................................................................................................................

**3. ชื่อนักศึกษาผู้ขอรับทุน**

 ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว).................................................................................................................

 ระดับปริญญา.........................................................................................................................................

 สาขา.......................................................คณะ.......................................................................................

 โทรศัพท์\*\*...............................โทรสาร...........................................มือถือ\*\*..........................................

 E-mail\*\*……………………………………..…………………………………………………………………………………………

 **สถานที่ทำงาน (โปรดระบุกรณีผู้ขอรับทุนประกอบอาชีพ)**

 หน่วยงาน………………………………………..………………………………………………………………………………….…

 เลขที่.........หมู่...............ซอย......................ถนน.............................แขวง/ตำบล...................................

 เขต/อำเภอ..............................จังหวัด.........................................รหัสไปรษณีย์....................................

 โทรศัพท์\*\*...............................โทรสาร........................................มือถือ\*\*............................................

 **(หมายเหตุ : \*\* ให้ระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและถูกต้อง)**

**4. ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก**

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก...................................................................................................

 สถาบันการศึกษา..................................................................................................................................

 สาขา.......................................................คณะ......................................................................................

 **ที่อยู่สถานที่ทำงานที่สามารถติดต่อได้สะดวก**

 เลขที่.........หมู่...............ซอย....................ถนน........................แขวง/ตำบล.......................................…

 เขต/อำเภอ..............................จังหวัด.........................................รหัสไปรษณีย์.................................…

 โทรศัพท์.\*\*..............................โทรสาร...........................................มือถือ\*\*.......................................…

 E-mail\*\*………………………………………..………………………………………………………………………………………

 **(หมายเหตุ : \*\* ให้ระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและถูกต้อง)**

**5. คำสำคัญ (Keyword)**

 คำสำคัญ (ภาษาไทย)..............................................................................................................................

 คำสำคัญ (ภาษาอังกฤษ).........................................................................................................................

**6. ความสำคัญและที่มาของปัญหา**

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

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

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

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

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

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

**7. วัตถุประสงค์**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**8. ขอบเขตงานวิจัย**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**9. ระเบียบวิธีวิจัย**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**10. ระยะเวลาดำเนินการ.......................................... เดือน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| เดือน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รายละเอียดกิจกรรม |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**11. งบประมาณที่เสนอขอทั้งโครงการ ............................................ บาท**

 รายละเอียดงบประมาณ

| **ลำดับ** | **รายการ** | **งบประมาณ (บาท)** |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **งบดำเนินการ** | **(ผลรวมงบ (1.1 +1.2 + 1.3 +...)** |
|  | 1.1 ค่าตอบแทน (ชี้แจงรายละเอียด พร้อมแจกแจงเป็นตัวคูณ) |  |
|  | - ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา |  |
|  | - ค่าตอบแทนกลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล |  |
|  | - ...... |  |
|  | 1.2 ค่าใช้สอย (ชี้แจงรายละเอียด พร้อมแจกแจงเป็นตัวคูณ) |  |
|  | - ค่าตีพิมพ์ผลงานวิจัย |  |
|  | - ….... |  |
|  | 1.3 ค่าวัสดุ (ชี้แจงรายละเอียด พร้อมแจกแจงเป็นตัวคูณ)  |  |
|  | - ...... |  |
|  | - ...... |  |
| **2.** | **งบลงทุน (ครุภัณฑ์)** | **(ผลรวมงบ (2.1 +2.2 + 2.3 +...)** |
|  | - …… |  |
|  | - …… |  |
|  |  **รวมงบประมาณ**  |  |

**12. ผลผลิต (output) และตัวชี้วัด**

|  |  |
| --- | --- |
| **ผลผลิต** | **ตัวชี้วัด** |
| **เชิงปริมาณ** | **เชิงคุณภาพ** |
|  |  |  |

**13. ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลผลิต** | **ผลลัพธ์** | **ผลกระทบ** |
|  |  |  |

**14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

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

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

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

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

**15. การนำไปใช้ประโยชน์**

|  |
| --- |
| **การนำไปใช้ประโยชน์** |
| **เชิงวิชาการ** | **เชิงนโยบาย** | **เชิงชุมชน/สังคม** | **เชิงพาณิชย์** |
|  |  |  |  |

**16. ข้อเสนอโครงการที่ได้เสนอแล้วและคาดว่าจะเสนอภายใน 6 เดือนข้างหน้า เพื่อขอทุนต่อแหล่งทุนอื่น**

🔿ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น

 🔿 เสนอต่อแหล่งทุนอื่น

**17. การรับทุนจากแหล่งทุนอื่น**

 🔿 ไม่ได้รับการสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

 🔿 ได้รับการสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น (ระบุรายละเอียด)

1. ชื่อเรื่อง (หรือชื่อทุน)

 (ภาษาไทย)..............................................................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ).........................................................................................................................................

 แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนการวิจัย........................................................................................................

 งบประมาณ................................................................... บาท

 2. ชื่อเรื่อง (หรือชื่อทุน)

 (ภาษาไทย).............................................................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ)........................................................................................................................................

 แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุนการวิจัย........................................................................................................

 งบประมาณ................................................................... บาท

**หมายเหตุ : โปรดกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มโครงการวิจัยเบื้องต้น (ตั้งแต่ข้อ 1 – ข้อ 17) ไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ A4**