**แบบเสนอโครงการวิจัย “ทุนวิจัย คปก. ต่อยอด” รุ่นที่ 3**

**ประจำปีงบประมาณ 2561**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลนักวิจัย**

ชื่อ นามสกุล (ภาษาไทย) .........................................................................................................................

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

ตำแหน่งวิชาการ (รศ.ดร/ผศ.ดร/อ.ดร/ดร.) ........................................................ อายุ .......................ปี

ตำแหน่งงาน (อาจารย์ /นักวิจัย)...............................................................................................................

สาขาที่เชี่ยวชาญในการทำวิจัย..................................................................................................................

หน้าที่หรือความรับผิดชอบ ......................................................................................................................

สถานที่ทำงาน (ภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัย)..........................................................................................

โทรศัพท์ ................................... โทรสาร .................................... E-mail: ..........................................

สัญญาจ้างเลขที่ .................................. วันที่เริ่ม ............................... วันที่สิ้นสุด ...................................

**ส่วนที่ 2 ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็ม**

1. **ชื่อโครงการ**

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

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

1. **บทคัดย่อ (Abstract)**

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

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

1. **คำสำคัญ (Keywords)**

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

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

1. **วัตถุประสงค์ของโครงการ**

*ระบุให้ชัดเจนเป็นข้อๆ ตามลำดับความสำคัญ*

1. **สาขาวิชาที่ทำการวิจัย**
2. **ความสอดคล้องของโจทย์วิจัยกับยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาของประเทศ**

*ชี้แจงความสอดคล้องของเรื่องที่จะทำวิจัย กับยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) และ 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย หรือ ประโยชน์ที่ประเทศจะได้รับ*

1. **ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

*อธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอ รวมทั้งให้ระบุองค์ความรู้ใหม่ที่คาดว่าจะได้รับและผลกระทบขององค์ความรู้นั้นต่อความก้าวหน้าในเชิงวิชาการของสาขาที่ทำการวิจัย และ/หรือ ต่อสังคม*

1. **ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (Literature reviews)**

*แสดงการสำรวจเอกสารที่ตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนครอบคลุม แล้วทำการสังเคราะห์เรื่องที่นำเสนอให้เป็นระบบ*

1. **ขอบเขตของการวิจัย**

*ระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำว่าจะทำได้เพียงใด และครอบคลุมอะไรบ้าง*

1. **ระเบียบวิธีวิจัย**

*ระบุขั้นตอน วิธีการทดลอง ที่ท่านจะใช้ในการวิจัยอย่างชัดเจน*

1. **อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย**

*ระบุอุปกรณ์ที่ต้องในใช้ในการทำวิจัย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้ว และอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม*

1. **แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ**

**ตารางที่แสดงแผนการดำเนินงานวิจัย***(โปรดระบุว่าในช่วงระยะเวลาการรับทุนจะทำอะไร มีกิจกรรมใดบ้าง ระบุผล (output) ที่คาดว่าจะได้ และทำเครื่องหมาย เพื่อแสดงระยะเวลา****)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ขั้นตอนดำเนินการ/กิจกรรม | ผลที่คาดว่าจะได้รับ | ระยะเวลาดำเนินการ (เดือน) | หมายเหตุ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ**

*13.1) สำหรับสาขาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอให้ระบุชื่อวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Scienceที่คาดว่าจะตีพิมพ์ พร้อมทั้งระบุค่า Journal Impact Factor และ Quartile ของวารสารนั้นด้วย*

*13.2) สำหรับสาขาด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ขอให้ระบุชื่อวารสารระดับนานาชาติ หรือระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ หรือผลงานรูปแบบอื่นๆ ที่อยู่ในเกณฑ์ที่ สกว. ยอมรับ*

1. **งบประมาณรวมไม่เกิน 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) ในระยะเวลา 1 ปี**

*แสดงรายละเอียด งบประมาณที่จะใช้ในแต่ละปีอย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นหมวดต่างๆ ดังนี้*

*(รวม 200,000 บาท)*

*14.1 หมวดค่าตอบแทน ให้แก่นักวิจัยผู้รับทุน โดยแบ่งเป็น 3 งวด ดังแสดงในตาราง*

*14.2 หมวดค่าวัสดุ เช่น ค่าสารเคมี ค่าวัสดุที่เกี่ยวกับการดำเนินงานวิจัย*

*13.3 หมวดค่าใช้สอยและอื่นๆ เช่น ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างทางเทคนิค ค่าขอใช้บริการเครื่องมือ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **งวดที่ 1****(บาท)** | **งวดที่ 2****(บาท)** | **งวดที่ 3****(บาท)** | **รวม****(บาท)** |
| 1. หมวดค่าตอบแทน | 30,000 | 10,000 | 20,000 | **60,000** |
| 2. หมวดค่าวัสดุ  |  |  |  |  |
| 3. หมวดค่าใช้สอยและอื่นๆ  |  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณโครงการ** |  |  | **20,000** | **200,000** |

*หมายเหตุ : งบประมาณแบ่งการเบิกจ่ายเป็น 3 งวด คือ งวดแรก (หลังจากทำสัญญา) งวดที่ 2 (เมื่อส่งรายงานรอบ 6 เดือน) และงวดสุดท้าย (เมื่อครบกำหนดสัญญารับทุน 1 ปี มีผลงานตีพิมพ์ตามเกณฑ์การรับทุนวิจัย คปก. ต่อยอด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์)*

1. **ประโยชน์ที่คาดหมายจะได้รับจากโครงการวิจัยนี้**

*แสดงความคาดหมายของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยนี้ว่าจะมีผลต่อวงวิชาการและ/หรือสังคมในทางใดบ้าง*

1. **ความเชื่อมโยงกับต่างประเทศ (หากมี)**

⬜ มีความร่วมมือกับนักวิจัยในต่างประเทศ

ชื่อ ...................................................................................................................................

ภาควิชา................................................................ คณะ..................................................

 สถาบัน..............................................................................................................................

 ประเทศ............................................................................................................................

 สาขาที่เชี่ยวชาญในการทำวิจัย........................................................................................

⬜ ยังไม่มีความร่วมมือกับนักวิจัยในต่างประเทศ

โดยท่านมีแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญในต่างประเทศในสาขาวิชาของท่านอย่างไร..................................................................................................................................

1. **ได้เสนอโครงการนี้ หรือโครงการที่มีส่วนเหมือนกับเรื่องนี้บางส่วน เพื่อขอทุนต่อแหล่งทุนอื่นที่ใดบ้าง**

 ⬜ ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น

⬜ เสนอต่อ

 ชื่อโครงการที่เสนอ ……………………………………………………………………………………………………….

 กำหนดทราบผล (หรือสถานภาพเท่าที่ทราบ) …………………………………………………………………..

*หมายเหตุ: สกว. ไม่สนับสนุนให้รับทุนวิจัยหลายโครงการโดยมีงานวิจัยที่ซ้ำซ้อนในเวลาเดียวกัน หากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมให้โครงการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ หากทุนอื่นให้เงินเดือนแล้ว จะไม่ได้รับเงินเดือนจากทุนนี้*

1. **โครงการอื่นที่ผู้วิจัยกำลังดำเนินการอยู่**

ชื่อโครงการ ………………………………………………………………………………………………………………………………

ระยะเวลาโครงการ ……………………………………………………………………………………………………………………

เวลาที่ใช้ทำวิจัยในโครงการนี้ (หน่วย ชั่วโมง/สัปดาห์) …………………………………………………………………..

แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน .............................................งบประมาณที่ได้รับ ………………………………………

 สถานะของหัวหน้าโครงการ ⬜ หัวหน้าโครงการ

* ผู้ร่วมโครงการ

 ลงนาม ..................................................................

( )

 ผู้ขอทุน

**ส่วนที่ 3 นักวิจัยที่ปรึกษา**

 **ประวัติและผลงานของนักวิจัยที่ปรึกษา (พอสังเขป)**

 **ความเกี่ยวข้องกับผู้ขอทุน** *ระบุเหตุผลที่ควรทำหน้าที่นักวิจัยที่ปรึกษา*

**คำรับรองของนักวิจัยที่ปรึกษา**

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

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

ขอรับรองว่าจะสนับสนุน/ดูแล/ช่วยเหลือ ผู้ขอทุน ในทุกด้าน ให้ทำวิจัยอย่างเต็มศักยภาพ สามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพตามที่ สกว. กำหนด

 ลงนาม .................................................................

 ( )

 นักวิจัยที่ปรึกษา

**ส่วนที่ 4 ผู้บังคับบัญชา**

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

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

ขอรับรองว่าหน่วยงานต้นสังกัดของผู้วิจัยอนุมัติให้ผู้วิจัยมีเวลาทำงานวิจัยในโครงการไม่น้อยกว่า 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

 ลงนาม .................................................................

 ( )

 หัวหน้าภาควิชา/งาน

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

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

 ลงนาม .................................................................

 ( )

 คณบดี หรือ เทียบเท่า