****

**แบบเสนอโครงการวิจัย : ทุนพัฒนานักวิจัย**

**กองทุนวิจัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

**ประจำปีงบประมาณ..........**

1. **ชื่อโครงการ**

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

1. **สอดคล้องกับกลุ่มวิจัย (Research Cluster) ของ สจล.**

**□** ICT: Robotics & Automation **□** Agriculture & Food

**□** ICT: Smart City & IoT **□** Future Mobility & Logistic

**□** Battery & EV **□** Materials

**□** Renewable Energy **□** Creative Economy

**□** Biomedical **อื่นๆ ระบุ**

1. **มาตรฐานการวิจัย**

**□** มีการใช้สัตว์ทดลอง

**□** มีการวิจัยในมนุษย์

**□** มีการวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม

**□** มีการใช้พันธุ์พืช

 **□** มาตรา 52 (เพื่อประโยชน์ทางการค้า) **□** มาตรา 53 (ไม่มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ทางการค้า)

1. **ข้อมูลนักวิจัย**
	1. **ผู้ขอทุน หัวหน้าโครงการวิจัย**

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)

ตำแหน่งทางวิชาการ ภาควิชา/สาขาวิชา/หน่วยงาน

หมายเลขโทรศัพท์ (ที่ติดต่อได้สะดวกที่สุด) E-mail

 ประวัติด้านสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม

ร้อยละการมีส่วนร่วมในโครงการ

 **มีจำนวนโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการของกองทุนวิจัยและทุนวิจัยส่งเสริมส่วนงานวิชาการ ไม่เกิน 3 โครงการ**
 (เป็นโครงการที่ยังไม่เกินกำหนดระยะเวลาโครงการหรือโครงการที่ยังอยู่ในกรอบระยะเวลาที่ขอขยายระยะเวลาไว้) ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เลขที่สัญญา** | **ชื่อโครงการ** | **ประเภททุน** | **ระยะเวลาโครงการ** |
|  |  | เช่น ทุนวิจัยส่งเสริมส่วนงานวิชาการ/ทุนวิจัยเริ่มต้นสำหรับอาจารย์ใหม่ |  |

 ลายมือชื่อ

**4.2 ชื่อ-สกุล ผู้ร่วมวิจัย (ถ้ามี)**

ชื่อ-สกุล (TH)

ชื่อ-สกุล (EN)

ตำแหน่งทางวิชาการ ภาควิชา คณะ

หมายเลขโทรศัพท์ E-mail

ร้อยละการมีส่วนร่วมในโครงการ

 ลายมือชื่อ

**4.3 ชื่อ-สกุล นักวิจัยจากหน่วยงานต่างประเทศ (ถ้ามี)**

ชื่อ-สกุล (EN)

ตำแหน่งทางวิชาการ หน่วยงานประเทศ

หมายเลขโทรศัพท์ E-mail

ร้อยละการมีส่วนร่วมในโครงการ h-index

 ลายมือชื่อ

**5. ระยะเวลาโครงการ**

**6. ที่มาและความสำคัญของโครงการ**

**7. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

**8. วิธีดำเนินการวิจัย และแผนการดำเนินงานวิจัย (สามารถปรับรูปแบบตารางตามความต้องการ)**

 1) วิธีดำเนินการวิจัย (ระบุเป็นข้อๆ)

 2) แผนการดำเนินงานวิจัย (แผนปฏิบัติงาน/กิจกรรมในแต่ละช่วงระยะเวลาของโครงการ)

|  |  |
| --- | --- |
| **การดำเนินงาน** | **ระยะเวลา** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |

**9. ผลผลิตที่จะนำส่งเพื่อปิดโครงการ (Output)**

| **ผลผลิต** | **รายละเอียด** |
| --- | --- |
| **ผลงานตีพิมพ์**หลักเกณฑ์ตามประกาศ□ **(1)** โครงการวิจัยสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ หรือแพทยศาสตร์ ต้องตีพิมพ์บทความวิจัย (Research article) ชนิดสมบูรณ์ (Full Paper) ในวารสารวิชาการระดับนานานาชาติที่อยู่) ในฐานข้อมูล Web of Science (WoS) ระดับ Quartile 1 หรือ Quartile 2 จำนวน 1 บทความ และต้องมีค่า Citation Impact ของวารสาร > 5 ในช่วงเวลา 5 ปีย้อนหลัง นับจากวันที่ส่งบทความตีพิมพ์□ **(2)** โครงการวิจัยสาขาวิชาทางสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ บริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ผู้รับทุนจะต้องตีพิมพ์บทความวิจัย (Research article) ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus (ดัชนี SJR) ระดับ Quartile 1 หรือ Quartile 2 จำนวน 1 บทความ และต้องมีค่า Citation per Publication ของวารสาร > 3 ในช่วงเวลา 5 ปีย้อนหลัง นับจากวันที่ส่งบทความตีพิมพ์\*กรณีของบ 450,000 บาท ต้องตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยจากหน่วยงานต่างประเทศ\* | **Journal name:** ……ระบุชื่อวารสารที่คาดว่าจะตีพิมพ์เพื่อตรวจสอบข้อมูลของวารสารเบื้องต้น……**Database:**□ Web of science <https://jcr.clarivate.com/jcr/home>□ Scopus <https://www.scimagojr.com/>**Quartile:**□ Q1 □ Q2 □ **ตีพิมพ์ร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ** (ถ้ามี) |
| **ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ (ถ้ามี)**□ ระดับอุตสาหกรรม □ ระดับภาคสนาม □ ระดับห้องปฏิบัติการ | เครื่อง……….. |
| **ทรัพย์สินทางปัญญา** **(ถ้ามี)**□ สิทธิบัตร □ อนุสิทธิบัตร □ ลิขสิทธิ์ □ เครื่องหมายทางการค้า□ ความลับทางการค้า□ พันธุ์พืช | ชื่อผลงาน ………..เลขที่ ……….. |
| **อื่นๆ (ถ้ามี)** |  |

\*\*\*ผลงานตีพิมพ์ต้องระบุในกิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement) ว่า "This work was financially supported by King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Research Fund : Grant number" หรือข้อความที่มีความหมายเดียวกัน

**10. งบประมาณ**
สนับสนุนไม่เกิน **400,000** บาท หากมีความร่วมมือกับนักวิจัยจากหน่วยงานต่างประเทศ สนับสนุนไม่เกิน **450,000** บาท

| **รายการ** | **จำนวนเงิน** |
| --- | --- |
| **1. หมวดงบบุคลากร** |  |
| **1.1 ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย**คำอธิบาย * คือค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย ซึ่งเป็นเงินค่าจ้างที่จ่ายให้ผู้ช่วยนักวิจัยเป็นรายเดือน โดยผู้ช่วยนักวิจัยจะต้องเป็นนักศึกษาของสถาบันเท่านั้น และต้องไม่มีชื่อปรากกฎเป็นผู้ร่วมวิจัยในโครงการ
* นักวิจัยที่เสนอขอรับทุนในแต่ละประเภท ให้จ่ายค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยเพื่อเป็นค่าจ้างนักศึกษารายเดือนได้ไม่เกินอัตราเงินเดือนตามวุฒิการศึกษา และต้องไม่เกินร้อยละ 30 ของงบประมาณทุนวิจัยที่ได้รับรวมทั้งโครงการหลังหักค่าครุภัณฑ์แล้ว**)**
* การจ้างผู้ช่วยวิจัย ให้ดำเนินการขออนุมัติไปยังสำนักงานบริหารทรัพยากรบุคคลผ่านส่วนงานวิชาการต้นสังกัดของนักวิจัย
* การคิดอัตราเงินเดือนของผู้ช่วยวิจัยให้ยึดตามระดับการศึกษาที่ได้รับแล้วในขณะนั้น ตัวอย่างเช่น ผู้ช่วยนักวิจัยเป็นนักศึกษาระดับปริญญาโท การคิดอัตราเงินเดือนให้ใช้ฐานเงินเดือนระดับปริญญาตรี เนื่องจากยังไม่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท เป็นต้น
 |  |
| **2. หมวดงบดำเนินการ** |  |
| **2.1 ค่าใช้สอย**- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางระหว่างปฏิบัติการในโครงการ เช่น ค่าเดินทาง/ค่าที่พัก/ค่าพาหนะ (ตามที่จ่ายจริง) - ค่าจ้างเหมาบริการ (ให้ระบุรายละเอียด)- ค่าจ้างวิเคราะห์ - หรืออื่นๆ ให้ระบุรายละเอียด |  |
| **2.2 ค่าวัสดุ**  |  |
| **3. งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์)** |  |
| - ให้ระบุรายการครุภัณฑ์และชี้แจงความจำเป็นแต่ละรายการ (พร้อมแนบใบเสนอราคา)- ระบุเหตุผลความจำเป็น |  |
| **รวมงบประมาณทั้งโครงการ** |  |

**11. ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก (ถ้ามี)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หน่วยงาน** | **In cash** | **In kind** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**12. ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอการวิจัยนี้ *(เลือกได้เพียง 1 ข้อ)***

🞎 ขอรับรองว่าไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่นๆ

🞎 เสนอต่อแหล่งทุนอื่น *(ระบุชื่อแหล่งทุนทุกแหล่ง)*

ลงลายมือชื่อผู้ขอทุน

 ( )

วันที่ เดือน พ.ศ.