

ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) มหาวิทยาลัยทักษิณ
ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยทักษิณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ).....

ส่วน ก : ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การให้ทุน (สามารถระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1. การวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)
- 2. การวิจัยบริสุทธิ์ (Pure Research)
- 3. การวิจัยเชิงทฤษฎี (Theoretical Research)

ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. คณะผู้ดำเนินการวิจัย ให้ระบุชื่อ นามสกุล ทั้งภาษาไทยของหัวหน้าโครงการวิจัย นักวิจัยในโครงการ และที่ปรึกษาโครงการพร้อมทั้งคุณวุฒิ ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน โทรศัพท์ รวมทั้งหน้าที่ของนักวิจัยแต่ละท่านในโครงการ

1.1 ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการวิจัย.....ตำแหน่ง.....

สังกัด.....เบอร์ติดต่อ.....อีเมลล์.....

รับผิดชอบส่วนไหนของโครงการ.....

สัดส่วนการดำเนินโครงการวิจัย (%).....

1.2 ชื่อ-นามสกุล ผู้ร่วมวิจัย.....ตำแหน่งทาง.....

สังกัด.....เบอร์ติดต่อ.....อีเมลล์.....

รับผิดชอบส่วนไหนของโครงการ.....

สัดส่วนการดำเนินโครงการวิจัย (%).....

2. คำสำคัญ (Keywords) ของโครงการวิจัย (ระบุคำสำคัญ ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่อง ที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วน ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องทำการวิจัยได้ กำหนดไม่เกิน 5 คำ)

(ภาษาไทย).....
 (ภาษาอังกฤษ).....

3. **ความสำคัญและที่มาของปัญหา**ที่ทำการวิจัย (Situation Review) (แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำการวิจัยเรื่องนี้)
4. **วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย** (ระบุวัตถุประสงค์ของการวิจัยอย่างชัดเจนและเรียงลำดับความสำคัญเป็นข้อๆ โดยมีความเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มาของปัญหา)
5. **ขอบเขตของโครงการวิจัย** (ระบุขอบเขตการวิจัยในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ ที่เชื่อมโยงกับปัญหาที่ทำการวิจัย)
6. **ทฤษฎี สมมติฐานและ/หรือกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย** (แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง สมมติฐานและกรอบแนวคิด โดยแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องทำการวิจัย แล้วนำมาสังเคราะห์เป็นสมมติฐาน และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย) ถ้ามี
7. **การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (Information)** ที่เกี่ยวข้องของ (ให้ระบุเนื้อหาโดยสรุปของเนื้อหาที่เกี่ยวข้องพร้อมข้อมูลสถิติและเหตุผลที่เป็นไปได้จากทฤษฎี/สมมติฐานที่เกี่ยวข้องโดยเชื่อมโยงกับประเด็นที่จะทำการวิจัย)
8. **เอกสารอ้างอิง** ของโครงการวิจัย (ระบุเอกสารที่ใช้อ้างอิง (Reference) ของการวิจัยตามระบบสากล)
9. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** แสดงผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับเมื่อสิ้นสุดการวิจัยได้อย่างชัดเจน เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ ด้านสังคมและชุมชน รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ

พื้นที่และรูปแบบที่ได้รับประโยชน์จากการวิจัย

ชื่อจังหวัด	ชื่อสถานที่	รูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

10. **วิธีการดำเนินการวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล** (ให้ระบุวิธีการและขั้นตอนการวิจัยอย่างละเอียด อาทิ การเก็บข้อมูล การกำหนดพื้นที่ ประชากรตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล ฯลฯ รวมทั้งระบุสถานที่ที่จะใช้เป็นที่ทำการวิจัย/เก็บข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจน เพื่อเป็นประโยชน์ในการเสนอของงบประมาณ)

พื้นที่ทำวิจัย : โปรดระบุสถานที่ทำวิจัย (ทดลอง) / เก็บข้อมูล

ชื่อจังหวัด	พื้นที่ที่ทำวิจัย	ชื่อสถานที่

11. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย (ให้ระบุระยะเวลาที่ใช้ในการทำการวิจัย รวมถึงระบุขั้นตอนและระยะเวลาของแผนการดำเนินงาน (Gantt Chart))

ที่	รายละเอียดกิจกรรม	เดือนที่ / งบประมาณ 2565												ร้อยละของกิจกรรม
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1														
2														
.....														

12. งบประมาณของโครงการวิจัย (งบประมาณรวม ไม่เกิน 100,000 บาท) เป็นไปตามเกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. หมวดค่าตอบแทน	
1.1 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา (OT) ตั้งได้ ไม่เกินร้อยละ 5 ของงบประมาณทั้งหมด	
1.2 สนับสนุนค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการวิจัย (2,000 บาท)	
2. หมวดค่าใช้จ่าย	
2.1 ค่าเดินทางระหว่างปฏิบัติการในโครงการ(รายละเอียด).....	
2.2 ค่าจัดหาข้อมูล และค่าทำรายงาน(รายละเอียด).....	
2.3 ค่าจ้างวิเคราะห์หรือทดสอบตัวอย่าง(รายละเอียด).....	
3. หมวดค่าวัสดุ	
3.1(รายละเอียด).....	
3.2(รายละเอียด).....	
งบประมาณรวมทั้งสิ้น (บาท)	

หมายเหตุ : รายละเอียดค่าใช้จ่ายแยกตัวคุณให้ชัดเจน

13. มาตรฐานการวิจัย (โปรดระบุ หากงานวิจัยที่มีการใช้สัตว์ทดลอง/มีการวิจัยในมนุษย์/มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ/มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี)

มีการใช้สัตว์ทดลอง

- มีการวิจัยในมนุษย์
- มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

หมายเหตุ : 1. กรณีโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ ให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยการจัดทำและยื่นเสนอใบรับรองการใช้สัตว์ฯ (ติดต่อฝ่ายมาตรฐานงานวิจัย สวพ.มทช.)

2. กรณีโครงการวิจัยที่มีการทำวิจัยในคน ให้ปฏิบัติตามจริยธรรมการวิจัยในคน โดยการจัดทำและยื่นเสนอขอใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certificate of Approval ที่ออกโดย คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบัน (ติดต่อฝ่ายมาตรฐานงานวิจัย สวพ.มทช.)

14. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

- เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด (ระบุผลผลิตของงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม ที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งในเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน โดยให้จัดทำข้อมูลในรูปแบบตาราง)

ตารางแสดงระยะเวลา ผลผลิตและตัวชี้วัดของโครงการวิจัย

ระยะเวลา	ผลผลิต	ตัวชี้วัด	
		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ
เดือนที่ 1-6 (6 เดือน)			
เดือนที่ 7-12 (6 เดือน)			

- เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด (ระบุประมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหรือผู้ใช้ ระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน โดยให้จัดทำข้อมูลในรูปแบบตาราง)

ตารางแสดงระยะเวลา ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการวิจัย

ระยะเวลา	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัด	
		เชิงคุณภาพ	เชิงปริมาณ
เดือนที่ 1-6 (6 เดือน)			
เดือนที่ 7-12 (6 เดือน)			

15. หัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัย ลงลายมือชื่อและวันเดือนปีที่เสนอขอ

(ลงชื่อ).....

(.....)

หัวหน้าโครงการ

...../...../.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

...../...../.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้ร่วมวิจัย

...../...../.....

16. คำอนุมัติของผู้บังคับบัญชา (หัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัด (คณบดี/ผู้อำนวยการ))

หากนักวิจัยได้รับการสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย ส่วนงานยินดีเป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุน ตั้งแต่การบริหารจัดการงบประมาณ การติดตามผลการดำเนินงาน รวมถึงการกำกับดูแลนักวิจัยและโครงการวิจัยจนกระทั่งปิดโครงการวิจัยให้เรียบร้อยตามระยะเวลาในสัญญาฯ พร้อมทั้งนำส่งข้อมูลกลับมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา

(ลงชื่อ).....

(.....)

(ตำแหน่ง).....

...../...../.....

ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย (และที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ถ้ามี))

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นาง นางสาว ยศ
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr, Mrs, Miss, Rank
2. ตำแหน่งปัจจุบัน (ทั้งทางวิชาการและบริหาร)
3. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail address:) (หมายเหตุ:จะติดต่อกับนักวิจัยตามข้อมูลที่ท่านระบุเท่านั้น)
4. ประวัติการศึกษา
5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
6. ประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยที่เสนอขอ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละขอเสนอโครงการวิจัย



มหาวิทยาลัยทักษิณ
แบบตอบรับนักวิจัยพี่เลี้ยง/ที่ปรึกษาโครงการวิจัย (Mentor)

ข้าพเจ้าตำแหน่ง..... สังกัด.....
ขอยืนยันว่า ข้าพเจ้าเป็นนักวิจัยพี่เลี้ยง/ที่ปรึกษาโครงการวิจัย เรื่อง
.....
.....
โดยมี..... เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

(ลงชื่อ).....
(.....)
..... /..... /.....
นักวิจัยพี่เลี้ยง/ที่ปรึกษาโครงการวิจัย