

แบบเสนอโครงการวิจัย
ประกอบการเสนอขอทุนสนับสนุนการวิจัย
จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2562
ประเภททุนวิจัยทั่วไปสำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. _____ **ชื่อโครงการวิจัย**
(ภาษาไทย) _____

(ภาษาอังกฤษ) _____

2. _____ **คณะผู้วิจัย** (โปรดระบุประวัติของคณะผู้วิจัยทุกคนในข้อเสนอโครงการวิจัย ส่วนที่ 3)

1. **หัวหน้าโครงการวิจัย**

ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล _____
สังกัด _____ สัดส่วนในการทำวิจัย ร้อยละ _____

2. **ผู้ร่วมวิจัย**

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล _____
สังกัด _____ สัดส่วนในการทำวิจัย ร้อยละ _____

2.2 ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล _____
สังกัด _____ สัดส่วนในการทำวิจัย ร้อยละ _____

3. **ที่ปรึกษาโครงการวิจัย (ถ้ามี)**

ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ-นามสกุล _____
สังกัด _____

3. **ประเภทการวิจัย (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)**

- ☐ วิจัยพื้นฐาน
☐ วิจัยประยุกต์
☐ งานวิจัยเพื่อตอบปัญหาและพัฒนาชุมชน/สังคม
☐ งานวิจัยเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ หลักสูตร/รหัสวิชา _____

4. **ประเด็นการวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2562**

กลุ่มที่ 1 Thailand 4.0: กลุ่มเทคโนโลยี/อุตสาหกรรมเป้าหมาย ประกอบด้วย 5 ประเด็นหลัก ดังนี้

- ☐ กลุ่มเกษตรและอาหาร ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ (Food & Agriculture - Biotech)
☐ กลุ่มสร้างสรรค์วัฒนธรรมและบริการเพิ่มมูลค่า (Creative & Culture - High Value Services)

- ☐ กลุ่มดิจิทัลและอินเทอร์เน็ตออฟติง ใช้เทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (Digital & IOT - Embedded Technology)
- ☐ กลุ่มเครื่องมืออัจฉริยะและหุ่นยนต์ ใช้เทคโนโลยีเมคาทรอนิกส์ (Smart Devices & Robotics - Mechatronics)
- ☐ กลุ่มสุขภาพ ใช้เทคโนโลยีชีวการแพทย์ (Health & Wellness - Biomedical)

กลุ่มที่ 2 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals (SDGs))

ประกอบด้วย 5 กลุ่ม ดังนี้

- ☐ กลุ่มเป้าหมายด้านสังคม (People)
- ☐ กลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจ (Prosperity)
- ☐ กลุ่มเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม (Planet)
- ☐ กลุ่มเป้าหมายด้านสันติภาพ สถาบันที่เข้มแข็ง และความยุติธรรม (Peace)
- ☐ กลุ่มเป้าหมายด้านหุ้นส่วนการพัฒนา (Partnership)

5. โปรดระบุความเกี่ยวข้องกับมาตรฐานการทำวิจัย

- ☐ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในคน
 - ☐ ได้รับการอนุมัติด้านจริยธรรมการวิจัย (แนบใบอนุมัติ)
 - ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัย
 - ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
 - ☐ อื่นๆ _____
- ☐ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในสัตว์
 - ☐ ได้รับการอนุมัติด้านจริยธรรมการวิจัย (แนบใบอนุมัติ)
 - ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาด้านจริยธรรมการวิจัย
 - ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
 - ☐ อื่นๆ _____
- ☐ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
 - ☐ ได้รับการอนุมัติด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (แนบใบอนุมัติ)
 - ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
 - ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
 - ☐ อื่นๆ _____

ส่วนที่ 2 รายละเอียดโครงการ

1. รายชื่อผู้รับผิดชอบ

คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	สัดส่วนการมีส่วนร่วม (%)

คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	สัดส่วนการมีส่วนร่วม (%)

2. สาขาที่สอดคล้องกับการวิจัย

- ☐ สาขาสังคมศาสตร์
- ☐ สาขามนุษยศาสตร์
- ☐ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ☐ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

3. คำสำคัญ (keyword)

คำสำคัญ (ภาษาไทย)

คำสำคัญ (ภาษาอังกฤษ)

4. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย/ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

6. ขอบเขตของโครงการ

7. ทฤษฎี สมมติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวคิดของโครงการ

8. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

9. วิธีการดำเนินการวิจัย (research methodology)

10. ระยะเวลาการวิจัยทั้งโครงการ (รวมระยะของการยื่นและรอการตอบรับการตีพิมพ์ในวารสารฐานข้อมูล Scopus)

ระยะเวลาโครงการ _____ ปี _____ เดือน _____

วันที่เริ่มต้น _____ วันที่สิ้นสุด _____

แผนการดำเนินงานวิจัย

ปีงบประมาณ	โครงการย่อย/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ
	รวม													100

11. งบประมาณของโครงการ

11.1 รายละเอียดงบประมาณ

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
รวม		

* ครุภัณฑ์ที่จำเป็นต่อการวิจัยเท่านั้นและให้ระบุความจำเป็นในข้อ 11.2

11.2 เหตุผลความจำเป็นในการจัดซื้อครุภัณฑ์ (จัดทำแบบสรุปพร้อมแนบรายละเอียดของครุภัณฑ์ที่จะจัดซื้อ)

ชื่อครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ที่ขอสนับสนุน			ลักษณะการใช้งาน และความจำเป็น	การใช้ประโยชน์ของ ครุภัณฑ์นี้เมื่อ โครงการสิ้นสุด
	สถานภาพ	ครุภัณฑ์ใกล้เคียงที่ใช้ ณ ปัจจุบัน (ถ้ามี)	สถานภาพ การใช้งาน ณ ปัจจุบัน		

12. ผลผลิตจากงานวิจัย (Output)

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	รายละเอียดของผลผลิต	จำนวน ผลผลิต	หน่วย นับ
ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ			
การยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร			
การผลิตบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา			

13. ผลลัพธ์ (Outcome) ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิต	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ	จำนวน	หน่วย นับ
ผลผลิตที่ระบุในข้อ 12			

14.ผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้รับ (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ)

ผลลัพธ์	ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ	จำนวน	หน่วย นับ
ผลลัพธ์ที่ระบุในข้อ 13			

15. การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

ชื่อประเทศ/จังหวัด	ชื่อสถานที่	การใช้ประโยชน์

16. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย (ถ้ามี)

17. การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

เลือกการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

- ☐ ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ☐ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

หมายเลข ทรัพย์สินทางปัญญา	ประเภททรัพย์สิน ทางปัญญา	ชื่อทรัพย์สิน ทางปัญญา	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ชื่อผู้ครอบครองสิทธิ

--	--	--	--	--

18. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

19. โครงการดังกล่าวได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งทุนอื่น ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ธรรมชาติหรือไม่

- ☐ โครงการวิจัยนี้ไม่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น
- ☐ โครงการวิจัยนี้อยู่ระหว่างเสนอเพื่อพิจารณารับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น ดังนี้
(ระบุชื่อแหล่งทุนและงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน)

- ☐ โครงการวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นแล้วบางส่วน
(ระบุชื่อแหล่งทุนและจำนวนงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน)

ทั้งนี้ไม่มีข้อห้ามในการแสวงหาแหล่งเงินทุนจากภายนอกมหาวิทยาลัยธรรมชาติเพื่อสมทบการดำเนินการวิจัยในข้อเสนอโครงการวิจัยนี้ แต่ผู้วิจัยต้องระบุสัดส่วนทุนสนับสนุนนี้ให้ชัดเจน

ผู้ขอรับทุนขอรับรองว่า

1. ไม่มีภาระงานทางวิชาการ/งานวิจัย ค้างส่งกับมหาวิทยาลัย
2. โครงการวิจัยที่เสนอขอมีได้เป็นโครงการหรือส่วนหนึ่งของโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนจากเงินงบประมาณแผ่นดิน งบประมาณจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หรือจากแหล่งทุนอื่นอย่างพอเพียง
3. หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด หรือตามระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลา ผู้รับทุนยินดีสละสิทธิ์ในการรับเงินค่าสมนาคุณโครงการวิจัยส่วนที่เหลือ และคืนเงินที่ได้รับไปให้กับมหาวิทยาลัยทันที หากผู้รับทุนส่งคืนไม่ครบ ผู้รับทุนยินยอมให้หักเอาจากมหาวิทยาลัยหรือทางราชการ ทั้งนี้โดยเป็นไปตามสัญญาที่ได้ลงนามกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
4. กรณีที่คณะกรรมการฯ พิจารณาผลงานแล้วมีมติว่าคุณภาพผลงานยังไม่อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมและมีข้อเสนอแนะให้ปรับปรุง/แก้ไข ผู้รับทุนยินดีแก้ไขผลงานให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ
5. ผู้รับทุนทราบข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการบริหารงานวิจัยและกองทุนวิจัย พ.ศ. 2561 และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยทั่วไปสำหรับผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2561

ลงลายมือชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงลายมือชื่อ.....

(.....)

ประธานคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยคณะ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ส่วนที่ 3 : ประวัติคณะผู้วิจัย (หัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้วิจัย/ที่ปรึกษาโครงการ)

1. ตำแหน่งทางวิชาการ-ชื่อ -นามสกุล

(ภาษาไทย) _____

(ภาษาอังกฤษ) _____

2. หมายเลขบัตรประชาชน _____

3. รับราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย เมื่อ _____

4. สถานที่ติดต่อ

ภาควิชา _____ คณะ _____

โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) _____ (ที่บ้าน) _____

โทรศัพท์มือถือ _____ E-mail address _____

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา/ ประกาศนียบัตร	สาขาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

7. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ หรือการยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม (กรณีงานวิจัยเพื่อตอบปัญหาและพัฒนาชุมชน/สังคม) (ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)

กรณีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ รูปแบบให้เป็นไป ดังนี้

ตัวอย่าง

เรื่องวิทย์ ลิ้มปนาท. (2542, มิถุนายน-ธันวาคม). แนวคิดสันติวิธีจากกฎหมายตราสามดวง. วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์, 7(8), หน้า 52-61.

กฤษณา น้อมสกุล, ลักษณ์ กานดี, สิริพร สืบสาน, ปวีณ เกื้อกุล, มาลี อุดมผล, สวัสดิ์ รักดี, และคณะ. (2550). การดูแลผู้ป่วยโรคเบาหวาน. วารสารกรมอนามัย, 25, 56-60.

Mellers, B.A. (2002). Choice and the relative pleasure of consequences. *Psychological Bulletin*, 126, 910-916.

Johnson, M.E., Dose, A.M., Pipe, T.B., Petersen, W.O., Huschka, M., Gallenberg, M.M., et al. (2009). Center prayer for women receiving chemotherapy for recurrent ovarian cancer: pilot study. *Oncology Nursing Forum*, 36, 424-428

กรณีผลงานยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร รูปแบบให้เป็นไป ดังนี้

ตัวอย่าง

อาริมาสะ คากะ และคณะ. (2553). สิทธิบัตรไทย เลขที่ 28634. กรุงเทพฯ: กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์.

Aquilina, P., Ell, T., & Li, L. (2011). *U.S. Patent No. D636, 492*. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark office.

8. **การได้รับรางวัลทางการวิจัย**
