



# บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	4322
วันที่	28-07-2567
เวลา	08.40 น.

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทร. ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๐ และ ๐๙-๒๒๖๐-๐๔๓๙ IP Phone. ๘๗๐๐

ที่ อว ๐๖๕๕.๑๑/๗๓๘ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติรับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓๑ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตามที่ มูลนิธิโทร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ได้ประชาสัมพันธ์ขออนุมัติรับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓๑ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอส่งสำเนาหนังสือ เรื่อง ขออนุมัติรับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓๑ พ.ศ. ๒๕๖๗ มายังหน่วยงานของท่าน(ตามหนังสือแนบ) เพื่อพิจารณาส่งรายชื่อนักวิจัยในหน่วยงานของท่านสมัครเพื่อรับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓๑ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยสามารถส่งรายชื่อนักวิจัยมายังสถาบันวิจัยและพัฒนาภายในวันพุธที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗ เพื่อพิจารณาคัดสรรนักวิจัยในการสมัครต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สวพ.ขออนุมัติรับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัย

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 31 พ.ศ. 2567

-เห็นควรมอบงานวิจัยดำเนินการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาศรี ศรีชัย)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

29/7/2567

30 ก.ค. 67

ทราบ + มอบฯ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธยา ภิรมย์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาราชการแทน

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

30 ก.ค. 2567

# TTSF

## Thailand Toray Science Foundation

มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ชั้น 6 อาคารบุปผชาติ เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
6<sup>th</sup> Fl., BUBHAJIT BLDG., 20 NORTH SATHORN RD., Silom, Bangrak, Bangkok 10500

TEL: (66 2) 266 6609 FAX: (66 2) 266 6610 <http://www.ttsf.or.th>

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
2897  
24 ก.ค. 2567  
17.294

12 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอเชิญสมัครเพื่อรับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 31 พ.ศ. 2567

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มใบสมัครขอรับเงินทุน

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (TTSF) ได้ก่อตั้งในปี 2537 ด้วยเงินบริจาคจาก Toray Industries, Inc. โดยใช้เงินจำนวนนี้เป็นกองทุนถาวรเพื่อนำดอกผลมาใช้ในการส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย

กิจกรรมหนึ่งของมูลนิธิฯ ได้แก่การมอบเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งทางมูลนิธิฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้สมควรได้รับเงินทุนทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมูลนิธิฯ

บัดนี้ คณะกรรมการฯ พร้อมจะพิจารณาคัดเลือกผู้สมควรรับเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 31 พ.ศ. 2567 จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดแจ้งให้อาจารย์และนักวิจัยในสถาบัน/หน่วยงานของท่านได้ทราบโดยทั่วกันเพื่อผู้สนใจจะได้ส่งใบสมัครเพื่อขอรับเงินทุนตามแบบฟอร์มที่แนบมา โดยส่งแบบฟอร์มมาที่

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ฝ่ายเลขานุการ: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เลขที่ 73/1 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. 062 229 6468 (คุณเรณูภา) หรือ 02 266 6595 ต่อ 553 (คุณเสาวลักษณ์)

กำหนดปิดรับสมัคร วันที่ 15 ตุลาคม 2567

คณะกรรมการฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะกรุณาให้ความร่วมมือแจ้งผู้สนใจทราบและขอขอบคุณ เป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้



ดาวน์โหลดข้อมูลเพิ่มเติม

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช ธัชยพงษ์)

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

# TTSF

## มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

หลักเกณฑ์การให้ทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครั้งที่ 31 พ.ศ. 2567

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนอาจารย์ และ/หรือนักวิจัยที่กำลังค้นคว้าหรือมีโครงการในการค้นคว้างานที่เป็นรากฐานอันจะอำนวยประโยชน์ให้แก่การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย โดยเฉพาะในสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา (เน้นงานวิจัยที่เกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากข้าว) ฟิสิกส์ (เน้นงานวิจัยที่เกี่ยวกับการพัฒนาวัสดุสารกึ่งตัวนำ) เคมี และวิศวกรรมศาสตร์ ยกเว้นคณิตศาสตร์และแพทยศาสตร์คลินิก โดยในปีนี้มูลนิธิฯ จะให้ความสำคัญกับงานวิจัยทางเคมีที่นำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ผู้ขอรับทุนจะต้องเป็นอาจารย์/นักวิจัยที่มีประวัติความสำเร็จในผลงาน เป็นที่ยอมรับของบุคคลในวงการนั้นๆ เป็นอย่างดี หรือมีศักยภาพที่จะพัฒนาความรู้ความสามารถให้เป็นที่ยอมรับในสาขานั้นๆ ในอนาคต

### 2. ขอบเขตการสนับสนุน

เงินทุนที่ให้จะทำให้การสนับสนุนเรื่องค่าตอบแทนแก่ผู้ทำการวิจัยและผู้ช่วยวิจัยในโครงการเป็นหลัก และส่วนหนึ่งจะให้การสนับสนุนการเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศรวมทั้งการเผยแพร่ผลงาน บางส่วนอาจให้เป็นค่าใช้จ่าย เช่น ค่าวัสดุในการดำเนินการวิจัย ทั้งนี้โครงการที่เสนอเพื่อขอรับการสนับสนุนจากมูลนิธิฯ ควรเป็นโครงการที่ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่นอยู่แล้ว โดยการสนับสนุนจากมูลนิธิฯ ถือเป็น การสนับสนุนโครงการวิจัยนั้นๆ เพิ่มเติมในบางส่วนเท่านั้น

### 3. ผู้มีสิทธิสมัคร

อาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชน หรือนักวิจัยในสถาบันวิจัยของรัฐและรัฐวิสาหกิจในประเทศไทยที่ต้องการค้นคว้าวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาที่กล่าวข้างต้น โดยบุคคลที่สมัครต้องมีสัญชาติไทยและปฏิบัติงานวิจัยในประเทศไทย

### 4. เกณฑ์การพิจารณา

4.1 งานวิจัยจะต้องเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อส่วนรวมในสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ฟิสิกส์ เคมี และวิศวกรรมศาสตร์ และเป็นงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงในการตอบความท้าทายของโลกปัจจุบันและในอนาคต (ดูตัวอย่างโครงการที่เคยได้รับทุนในปีก่อนๆ ได้ที่ <http://www.ttsf.or.th>) (ในปีนี้มูลนิธิฯ จะเน้นให้ความสำคัญกับงานวิจัยทางเคมีที่นำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์)

4.2 วิธีการและแผนงานวิจัยถูกต้องและเหมาะสมตามแบบแผนเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ

4.3 ผู้วิจัยจะต้องเป็นผู้มีประวัติความสำเร็จในผลงานเป็นที่ยอมรับของบุคคลในวงการนั้นๆ เป็นอย่างดี และ/หรือมีศักยภาพที่จะพัฒนาความรู้ความสามารถในสาขาของงานให้เป็นที่ยอมรับในวงการต่อไป อีกทั้งมีศักยภาพที่จะผลิตนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพในสาขานั้นๆ ได้

- 4.4 ข้อเสนอโครงการต้องระบุชัดเจนถึงประเด็นปัญหาหรือที่มาที่นำมาสู่การวิจัยในเรื่อง/หัวข้อที่เสนอ โดยมีการอ้างอิงถึงงานวิจัยที่ได้มีการทำมาแล้วหรือที่มีผู้อื่นกำลังทำอยู่ในเรื่องนั้นๆ ด้วย รวมทั้งระบุชัดเจนถึงสิ่งที่จะได้รับจากงานวิจัยนี้ว่าจะมีส่วนช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือมีส่วนที่ทำให้เข้าใจถึงสิ่งที่เป็นปัญหาหรือเป็นที่สงสัยนั้นได้ถ่องแท้ขึ้นอย่างไร ชื่อโครงการควรกระชับรัดกุมและสื่อถึงเนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญของงานวิจัยที่ทำ
- 4.5 โครงการที่เสนอขอรับทุนช่วยเหลือการวิจัยจากมูลนิธิฯ ควรได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยหลักจากแหล่งทุนอื่นอยู่แล้ว
- 4.6 สถาบันต้นสังกัดของผู้ที่ได้รับเงินทุนช่วยเหลือการวิจัยจากมูลนิธิฯ มีการกระจายตามพื้นที่ทางภูมิศาสตร์อย่างเหมาะสม

## 5. ผลงานที่คาดหวัง

- 5.1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science (Science Citation Index Expanded: SCIE) หรือฐานข้อมูล Scopus (สาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ แพทยศาสตร์ และวิทยาศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) หรือ
- 5.2 การเสนอผลงานในการประชุมระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับ หรือ
- 5.3 มีการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสาธารณประโยชน์ หรือ
- 5.4 สิทธิบัตร หรือ
- 5.5 การผลิตนวัตกรรมใหม่ๆ ในรูปของบัณฑิตระดับปริญญาโท/เอก

## 6. การประเมินผลสำเร็จ

จะพิจารณาจากผลงานของนักวิจัยผู้ได้รับทุนในรูปแบบต่างๆ ตามที่ระบุในข้อ 5.

## 7. จำนวนเงินอุดหนุน

ทุนนี้จะให้การสนับสนุนรายละไม่เกิน 400,000 บาท ต่อปี ทั้งนี้ขึ้นกับขอบเขตงานของโครงการโดยจะมีจำนวนทุนทั้งสิ้นประมาณ 15-20 ทุนต่อปี ในกรณีที่เป็นโครงการที่ใช้ระยะเวลามากกว่า 1 ปี จะได้รับการพิจารณาปีต่อปีโดยนักวิจัยจะต้องทำข้อเสนอเพื่อขอรับทุนใหม่ทุกปี

## 8. กำหนดการรับสมัคร (สามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ [www.ttsf.or.th](http://www.ttsf.or.th))

ผู้สนใจยื่นใบสมัครได้ที่ :

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ฝ่ายเลขานุการ ชั้น 6 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เลขที่ 73/1 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Tel: 062 229 6468 (คุณเรณูภา) หรือ 02 266 6595 ต่อ 553 (คุณเสาวลักษณ์)

(วงเล็บมุมของ “ข้อเสนอโครงการเพื่อรับเงินทุนวิจัย มูลนิธิโทรเรฯ”)

หมดเขตรับสมัคร วันที่ 15 ตุลาคม 2567

ประกาศผล มกราคม 2568

# ใบสมัคร

เงินทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ครั้งที่ 31 พ.ศ. 2567

1. ชื่อสถาบัน \_\_\_\_\_  
ที่อยู่ \_\_\_\_\_  
โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรสาร \_\_\_\_\_  
ชื่อผู้แทนสถาบัน (ระดับคณบดีหรือเทียบเท่า) \_\_\_\_\_

ขอเสนอชื่อบุคคลที่ปรากฏในใบสมัครนี้ เพื่อรับทุนช่วยเหลือด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_

- หมายเหตุ**
- กรุณากรอกข้อมูลในใบสมัครให้ครบถ้วน (คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ส่งซ้ำ กรอกข้อมูลในใบสมัครไม่ครบถ้วน หรือที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดอื่น ๆ ไม่ว่าด้วยกรณีใดๆ)
  - โปรดแนบข้อเสนอโครงการตามรูปแบบที่กำหนดในท้ายใบสมัครนี้มาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา
  - โปรดส่งใบสมัครและข้อเสนอโครงการ อย่างละ 3 ชุด พร้อมทั้งรูปถ่ายของหัวหน้าโครงการ ขนาด 2" จำนวน 2 รูป และรูปถ่ายที่เกี่ยวกับงานวิจัย (ถ้ามี) ขนาด 4" x 6" จำนวน 2 รูป ในรูปแบบ Hard Copy และส่งแฟ้มข้อมูลของใบสมัคร ข้อเสนอโครงการ (ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ) และบทคัดย่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ทางอีเมล [TTSF.Grants@gmail.com](mailto:TTSF.Grants@gmail.com) โดยการส่งแฟ้มข้อมูลฯ ทางอีเมลให้ส่งภายในวันที่หมดเขตรับสมัคร (15 ตุลาคม 2567)
  - ข้อมูลส่วนบุคคลของท่านที่ปรากฏในใบสมัครนี้ มูลนิธิฯ จะเก็บ รวบรวม ใช้ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการที่จะได้รับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จนกว่ากระบวนการพิจารณาจะเสร็จสิ้น และมูลนิธิฯ อาจเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านไปยังคณะกรรมการของมูลนิธิฯ และหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การพิจารณาตัดสินเป็นไปอย่างถูกต้องและสมบูรณ์ ทั้งนี้ท่านสามารถติดต่อมูลนิธิฯ เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน
  - คำวินิจฉัยใด ๆ ของคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทรเรฯ ถือเป็นที่สุด
  - ผู้สนใจยื่นใบสมัครได้ที่: ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชชพยงษ์

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ฝ่ายเลขานุการ: ชั้น 6 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เลขที่ 73/1 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Tel: 062 229 6468 (คุณเรณูภา) หรือ 02 266 6595 ต่อ 553 (คุณเสาวลักษณ์)

(วงเล็บมุมของ "ข้อเสนอโครงการเพื่อรับเงินทุนวิจัย มูลนิธิโทรเรฯ")

หมดเขตรับสมัคร วันที่ 15 ตุลาคม 2567

(หากส่งทางไปรษณีย์ ต้องมีตราประทับวันที่ไม่เกินวันหมดเขตรับสมัคร)

ข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัย

2. ชื่อโครงการวิจัย (ไทย) \_\_\_\_\_  
(อังกฤษ) \_\_\_\_\_

เป็นงานวิจัยสาขา (กรุณาเลือก 1 สาขา ที่ตรงกับงานของท่านมากที่สุด)

เกษตรศาสตร์และชีววิทยา     เคมี     ฟิสิกส์     วิศวกรรมศาสตร์

3. ชื่อผู้วิจัยหลัก (นาย/นาง/นางสาว) \_\_\_\_\_  
(Mr./Mrs./Miss) \_\_\_\_\_

วุฒิการศึกษาสูงสุด  ปริญญาเอก     ปริญญาโท     ปริญญาตรี     อื่นๆ (โปรดระบุ)

ตำแหน่งทางวิชาการ (ศ./รศ./ผศ./อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_) ภาควิชา \_\_\_\_\_

คณะ \_\_\_\_\_ สถาบัน/มหาวิทยาลัย \_\_\_\_\_

ที่อยู่ \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์เคลื่อนที่ \_\_\_\_\_

โทรสาร \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

เคยได้รับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยฯ จากมูลนิธิโทเรฯ มาก่อนหรือไม่

เคย ปีที่ได้รับทุน (หากมากกว่า 1 ครั้ง กรุณาระบุทุกครั้ง) พ.ศ. \_\_\_\_\_

ไม่เคย

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้วิจัยหลัก

4. ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) \_\_\_\_\_  
(Mr./Mrs./Miss) \_\_\_\_\_

5. ประวัติการศึกษา (ระบุวุฒิ ปีที่สำเร็จ สาขาวิชา สถาบัน)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. ประสบการณ์การทำงาน (โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับงานวิจัย โดยระบุชื่อโครงการ แหล่งทุน รวมทั้งรางวัลที่เคยได้รับ (ที่เกี่ยวกับงานวิจัย))

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. งานวิจัยที่กำลังดำเนินอยู่ (โปรดกรอกข้อความในตาราง โดยระบุทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโตเรา และงานวิจัยอื่นๆ ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนจากมูลนิธิฯ)

7.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโตเรา

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนของเวลาทำงานทั้งหมดของท่านในโครงการ (%)



7.2 งานวิจัยอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโตเรา

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนของเวลาทำงานทั้งหมดของท่านในโครงการ (%)

8. ผลงานวิชาการในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา

8.1 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโตเรา

- สิทธิบัตร (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
- ต้นแบบ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
- บทความตีพิมพ์ในวารสาร (โปรดระบุชื่อบทความและวารสารที่ตีพิมพ์) \_\_\_\_\_

8.2 ผลงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโตเรา

- สิทธิบัตร (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
- ต้นแบบ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_
- บทความตีพิมพ์ในวารสาร (โปรดระบุชื่อบทความและวารสารที่ตีพิมพ์) \_\_\_\_\_

9. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการสมัครขอรับทุนนี้จากแหล่งใด (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- จดหมายเชิญชวนผ่านทางมหาวิทยาลัย / คณะ  จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) จากมูลนิธิโตเรา
- อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์ \_\_\_\_\_
- สื่อสังคม (Social Media) (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_  อื่นๆ (โปรดระบุ) \_\_\_\_\_

10. เหตุผลหรือแรงจูงใจที่ทำให้ท่านสมัครขอรับเงินทุนช่วยเหลือการวิจัยจากมูลนิธิโตเรา

---



---



## รูปแบบของข้อเสนอโครงการ

จะต้องมีหัวข้อดังต่อไปนี้

1. **บทคัดย่อ** เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความยาวอย่างละไม่เกิน 300 คำ (ประมาณครึ่งหน้า กระดาษ A4) ภาษาไทย ใช้ Font Browallia New 15 pt. และภาษาอังกฤษใช้ Font Times New Roman 12 pt. (ขอให้ระบุคำสำคัญ (Keywords) ใน Abstract ด้วย)
2. **คณะผู้วิจัย** แสดงชื่อหัวหน้าโครงการและนักวิจัย/ผู้ช่วยวิจัยทุกท่าน (พร้อมแนบประวัติและผลงาน ของทุกท่านด้วย)
3. **วัตถุประสงค์** ระบุให้ชัดเจนว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลอะไร ซึ่งจะนำไปใช้ตอบปัญหาหรือแก้ปัญหาอะไร
4. **หลักการเหตุผลและผลงานที่มีมาก่อน** อธิบายหลักการและเหตุผลที่เสนอโครงการนี้รวมทั้งบรรยายผลงานและความรู้ที่เคยมีมาก่อนที่เกี่ยวข้องกับงานที่เสนอมา (พร้อมเอกสารอ้างอิง)
5. **แผนงานวิจัย** ระบุถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการ (รวมเป้าหมายและวิธีการ) รวมทั้งเวลาการทำงาน ทั้งนี้ต้องเขียนให้ชัดเจนและละเอียดพอสมควร ส่วนนี้เป็นส่วนที่สำคัญที่สุดที่คณะกรรมการจะพิจารณา
6. **ผู้จะได้รับประโยชน์จากโครงการ** ชี้แจงว่าหากผลงานเป็นไปตามที่คาดหมายจะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างไร
7. **ความร่วมมือกับสถาบันอื่นๆ** มีในรูปแบบใด (หากมี) ทั้งนี้รวมถึงสถาบันที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการด้วย
8. **ความชำนาญของคณะผู้วิจัยที่มีอยู่แล้วและยังต้องพัฒนา** ระบุกรรมวิธีหรือความชำนาญใดที่คณะผู้วิจัยมีอยู่ซึ่งจำเป็นหรือเป็นประโยชน์แก่โครงการและกรรมวิธีใดหรือความชำนาญใดที่ยังไม่มีหรือมีไม่เพียงพอต่อการดำเนินโครงการ จำเป็นต้องได้รับการฝึกฝนหรือได้รับความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญในระหว่างดำเนินโครงการ ให้ระบุชื่อและที่ทำงานของผู้เชี่ยวชาญไทยหรือต่างประเทศที่เหมาะสม
9. **อุปกรณ์และสถานที่ที่มีอยู่** ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่คณะผู้วิจัยมีทั้งหมดที่สามารถนำมาใช้ในการดำเนินโครงการได้ ควรระบุให้ชัดเจนว่าสถานที่ใดต้องมีการปรับปรุงอย่างไรหรือไม่ และจะมีการซ่อมแซมเพิ่มเติมชิ้นส่วนของอุปกรณ์ที่จะใช้อย่างไร
10. **งบประมาณ** ให้แสดงรายการงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากมูลนิธิโทเรฯ ตามตารางดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน		
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
ค่าตอบแทนนักวิจัยหลัก (อัตราไม่เกิน 15,000. - บาทต่อเดือน)			
ค่าตอบแทนนักวิจัย			
ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัย			
ค่าวัสดุใช้สอย			
ค่าเดินทาง			
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ			
<b>รวม</b>			

- หมายเหตุ: 1. มูลนิธิฯ ไม่สนับสนุนค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ โดยครุภัณฑ์ที่จำเป็นควรได้มาจากแหล่งทุนหลักของโครงการ
2. ในกรณีที่ขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเผยแพร่งานวิจัยในต่างประเทศ โปรดแนบข้อมูลประกอบ (หากมี) เช่น หนังสือเชิญหนังสือตอบรับ ชื่อการประชุม กำหนดการประชุม ฯลฯ
3. หากโครงการที่เสนอใช้ระยะเวลามากกว่า 1 ปี คณะกรรมการฯ จะพิจารณาเป็นปีต่อปี โดยปีต่อไปจะต้องทำข้อเสนอโครงการมาเพื่อขอรับทุนใหม่