

TTSF

Thailand Toray Science Foundation

มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ชั้น 6 อาคารบุปผชาติ เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
6th 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

3079
วันที่ 31 ก.ค. 2563
เวลา

ที่ประชุมวิชาการและสังคมศาสตร์
เลขที่รับ 620 วันที่ 31 ก.ค. 63
เวลา 16.30 น.

24 กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขอเชิญสมัครเพื่อรับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 27 พ.ศ. 2563

เรียน อธิการบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. โปสเตอร์ประกาศรับสมัคร
 2. แบบฟอร์มใบสมัครขอรับเงินทุน

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (TTSF) ได้ก่อตั้งในปี 2536 ด้วยเงินบริจาคจาก Toray Industries, Inc. โดยใช้เงินจำนวนนี้เป็นกองทุนถาวรเพื่อนำดอกผลมาใช้ในการส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย

กิจกรรมหนึ่งของมูลนิธิฯ ได้แก่การมอบเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งทางมูลนิธิฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ที่สมควรได้รับเงินทุนทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมูลนิธิฯ

บัดนี้ คณะกรรมการฯ พร้อมจะพิจารณาคัดเลือกผู้สมควรรับเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 27 พ.ศ. 2563 จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดแจ้งให้อาจารย์และนักวิจัยในสถาบัน/หน่วยงานของท่านได้ทราบโดยทั่วกันเพื่อผู้สนใจจะได้ส่งใบสมัครเพื่อขอรับเงินทุนตามแบบฟอร์มที่แนบมา โดยส่งแบบฟอร์มมาที่

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์
ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ฝ่ายเลขานุการ: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
เลขที่ 73/1 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร. 02 564 7000 ต่อ 81815 โทรสาร 02 644 8134
กำหนดปิดรับสมัคร วันที่ 15 ตุลาคม 2563

คณะกรรมการฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะกรุณาให้ความร่วมมือแจ้งผู้สนใจทราบและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี

ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

- ๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- ๒) เห็นควรมอบ - *(Signature)*

(Signature)

(นายสืบพงษ์ ธารธรรม)
รองอธิการบดี รักษาการแทน
อธิการบดี
31 ก.ค. 63

(ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์)

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

(Signature)
31 ก.ค. 2563

(Signature)
(นางสาวสุดาวรรณ มีบัว)

คนบตี
31 ก.ค. 63

- 4.4 ข้อเสนอโครงการต้องระบุชัดเจนถึงประเด็นปัญหาหรือที่มานำมาสู่การวิจัยในเรื่อง/หัวข้อที่เสนอ โดยมีการอ้างอิงถึงงานวิจัยที่ได้มีการทำมาแล้วหรือที่มีผู้อื่นกำลังทำอยู่ในเรื่องนั้นๆ ด้วย รวมทั้งระบุชัดเจนถึง สิ่งที่จะได้รับจากงานวิจัยนี้ว่าจะมีส่วนช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือมีส่วนที่ทำให้เข้าใจถึงสิ่งที่ปัญหาหรือเป็นที่สงสัยนั้นได้ถ่องแท้ขึ้นอย่างไร ชื่อโครงการควรกระชับรัดกุมและสื่อถึงเนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญของงานวิจัยที่ทำ
- 4.5 โครงการที่เสนอขอรับทุนช่วยเหลือการวิจัยจากมูลนิธิฯ ควรได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยหลักจากแหล่งทุนอื่นอยู่แล้ว
- 4.6 สถาบันต้นสังกัดของผู้ที่ได้รับเงินทุนช่วยเหลือการวิจัยจากมูลนิธิฯ มีการกระจายตามพื้นที่ทางภูมิศาสตร์อย่างเหมาะสม
5. ผลงานที่คาดหวัง
- 5.1. การตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือ
- 5.2. การเสนอผลงานในการประชุมระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับ หรือ
- 5.3. มีการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสาธารณประโยชน์ หรือ
- 5.4. สิทธิบัตร หรือ
- 5.5. การผลิตนักวิจัยรุ่นใหม่ ในรูปของบัณฑิตระดับปริญญาโท/เอก
6. การประเมินผลสำเร็จ
- จะพิจารณาจากผลงานของนักวิจัยผู้ได้รับทุนในรูปแบบต่างๆ ตามที่ระบุในข้อ 5.
7. จำนวนเงินอุดหนุน
- ทุนนี้จะให้การสนับสนุนรายละไม่เกิน 400,000 บาท ต่อปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับขอบเขตงานของโครงการโดยจะมีจำนวนทุนทั้งสิ้นประมาณ 15-20 ทุนต่อปี ในกรณีที่ เป็นโครงการที่ใช้ระยะเวลามากกว่า 1 ปี จะได้รับการพิจารณาปีต่อปีโดยนักวิจัยจะต้องทำข้อเสนอเพื่อขอรับทุนใหม่ทุกปี
8. กำหนดการรับสมัคร (สามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.ttsf.or.th)
- ผู้สนใจยื่นใบสมัครได้ที่ :
- ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์
ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ฝ่ายเลขานุการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เลขที่ 73/1 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Tel : 02 564 7000 ต่อ 81815 Fax : 02 644 8134
(วงเล็บมุมซอง “ข้อเสนอโครงการเพื่อรับเงินทุนวิจัย มูลนิธิโทเรฯ”)

หมดเขตรับสมัคร วันที่ 15 ตุลาคม 2563

ประกาศผล มกราคม 2564

ใบสมัคร

เงินทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ครั้งที่ 27 พ.ศ. 2563

1. ชื่อสถาบัน _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____

ชื่อผู้แทนสถาบัน (ระดับคณบดีหรือเทียบเท่า) _____

ขอเสนอชื่อบุคคลที่ปรากฏในใบสมัครนี้ เพื่อรับทุนช่วยเหลือด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ _____

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____

- หมายเหตุ :
1. กรุณากรอกข้อมูลในใบสมัครให้ครบถ้วน(คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ส่งเข้ากรอกข้อมูลในใบสมัครไม่ครบถ้วน หรือที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดอื่นๆ ไม่ว่าด้วยกรณีใดๆ)
 2. โปรดแนบข้อเสนอโครงการตามรูปแบบที่กำหนดในท้ายใบสมัครนี้มาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา
 3. โปรดส่งใบสมัครและข้อเสนอโครงการ อย่างละ 3 ชุด พร้อมทั้งรูปถ่ายของหัวหน้าโครงการ ขนาด 2" จำนวน 2 รูป และรูปถ่ายที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย (ถ้ามี) ขนาด 4" x 6" จำนวน 2 รูป และ แผ่น CD-ROMหรือ Flash Drive ที่มีแฟ้มข้อมูลของข้อเสนอโครงการ (ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ) และบทคัดย่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
 4. คำวินิจฉัยใด ๆ ของคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทรเรฯ ถือเป็นที่สุด
 5. ผู้สนใจยื่นใบสมัครได้ที่ : ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ฝ่ายเลขานุการ: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เลขที่ 73/1 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Tel : 02 564 7000 ต่อ 81815 Fax : 02 644 8134

(วงเล็บมุมซอง "ข้อเสนอโครงการเพื่อรับเงินทุนวิจัย มูลนิธิโทรเรฯ")

หมดเขตรับสมัคร วันที่ 15 ตุลาคม 2563

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 _____

เคยได้รับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัย จากมูลนิธิโทเรช 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. ประสิทธิภาพการทำงาน (โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับงานวิจัย โดยระบุชื่อโครงการ แหล่งทุน รวมทั้งรางวัลที่เคยได้รับ (ที่เกี่ยวกับงานวิจัย))

7. งานวิจัยที่กำลังดำเนินอยู่ (โปรดกรอกข้อความในตาราง โดยระบุทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโทเรฯ และงานวิจัยอื่นๆ ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนจากมูลนิธิฯ)

7.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโทเรฯ

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนของเวลาทำงานทั้งหมดของท่านในโครงการ (%)

7.2 งานวิจัยอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิไทยเรฯ

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนของเวลาทำงานทั้งหมดของท่านในโครงการ (%)

8. ผลงานวิชาการในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา

8.1 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิไทยเรฯ

- [] สิทธิบัตร (โปรดระบุ) _____
- [] ต้นแบบ (โปรดระบุ) _____
- [] บทความตีพิมพ์ในวารสาร (โปรดระบุชื่อบทความและวารสารที่ตีพิมพ์) _____

8.2 ผลงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิไทยเรฯ

- [] สิทธิบัตร (โปรดระบุ) _____
- [] ต้นแบบ (โปรดระบุ) _____
- [] บทความตีพิมพ์ในวารสาร (โปรดระบุชื่อบทความและวารสารที่ตีพิมพ์) _____

9. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการสมัครขอรับทุนนี้จากแหล่งใด

- [] จดหมายเชิญชวนผ่านทางมหาวิทยาลัย / คณะ [] จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
- [] อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์ _____
- [] สื่อสังคม (Social Media) [] อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

10. เหตุผลหรือแรงจูงใจที่ทำให้ท่านสมัครขอรับเงินทุนช่วยเหลือการวิจัยจากมูลนิธิฯ

รูปแบบของข้อเสนอโครงการ

จะต้องมีหัวข้อดังต่อไปนี้

1. **บทคัดย่อ** เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความยาวอย่างละไม่เกิน 300 คำ (ประมาณครึ่งหน้า กระดาษ A4) ภาษาไทยใช้ 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** อธิบายหลักการและเหตุผลที่เสนอโครงการนี้รวมทั้งบรรยายผลงานและความรู้ที่เคยมีมาก่อนที่เกี่ยวข้องกับงานที่เสนอมานี้ (พร้อมเอกสารอ้างอิง)
5. **แผนงานวิจัย** ระบุถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการ (รวมเป้าหมายและวิธีการ) รวมทั้งเวลาการทำงาน ทั้งนี้ต้องเขียนให้ชัดเจนและละเอียดพอสมควร ส่วนนี้เป็นส่วนที่สำคัญที่สุดที่คณะกรรมการจะพิจารณา
6. **ผู้จะได้รับประโยชน์จากโครงการ** ชี้แจงว่าหากผลงานเป็นไปตามที่คาดหมายจะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างไร
7. **ความร่วมมือกับสถาบันอื่น ๆ** มีในรูปแบบใด (หากมี) ทั้งนี้รวมถึงสถาบันที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการด้วย
8. **ความชำนาญของคณะผู้วิจัยที่มีอยู่แล้วและยังต้องพัฒนา** ระบุกรรมวิธีหรือความชำนาญใดที่คณะผู้วิจัยมีอยู่ซึ่งจำเป็นหรือเป็นประโยชน์แก่โครงการ และกรรมวิธีใดหรือความชำนาญใดที่ยังไม่มีหรือมีไม่เพียงพอต่อการดำเนินโครงการ จำเป็นต้องได้รับการฝึกฝนหรือได้รับความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญในระหว่างดำเนินโครงการ ให้ระบุชื่อและที่ทำงานของผู้เชี่ยวชาญไทยหรือต่างประเทศที่เหมาะสม
9. **อุปกรณ์และสถานที่ที่มีอยู่** ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่คณะผู้วิจัยมีทั้งหมดที่สามารถนำมาใช้ในการดำเนินโครงการได้ ควรระบุให้ชัดเจนว่าสถานที่ใดต้องมีการปรับปรุงอย่างไรหรือไม่ และจะมีการซ่อมแซมเพิ่มเติมชิ้นส่วนของอุปกรณ์ที่จะใช้อย่างไร
10. **งบประมาณ** ให้แสดงรายการงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากมูลนิธิโทรเช ตามตารางดังนี้

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

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