

เลขที่ 11129
วันที่ 30 ก.ค. 2557
เวลา 10.00 น.

เลขที่ 3420
วันที่ 30 ก.ค. 2557
เวลา 14.00

21 กรกฎาคม 2557

เรื่อง ขอเชิญสมัครเพื่อรับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 21 พ.ศ. 2557

เรียน อธิการบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โปสเตอร์ประกาศรับสมัคร
- 2. แบบฟอร์มใบสมัครขอรับเงินทุน

ฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล
เลขที่ 0782
วันที่ 30 ก.ค. 2557
เวลา 15:22 น.

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

กิจกรรมหนึ่งของมูลนิธิฯ ได้แก่การมอบเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งทางมูลนิธิฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้นเพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ที่สมควรได้รับเงินทุนทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมูลนิธิฯ

บัดนี้ คณะกรรมการฯ พร้อมจะพิจารณาคัดเลือกผู้สมควรรับเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 21 พ.ศ. 2557 จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านโปรดแจ้งให้อาจารย์และนักวิจัยในสถาบัน/หน่วยงานของท่านได้ทราบโดยทั่วกันเพื่อผู้สนใจจะได้ส่งใบสมัครเพื่อขอรับเงินทุนตามแบบฟอร์มที่แนบมาโดยส่งแบบฟอร์มมาที่

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์
ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มูลนิธิโทรเยเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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 2557

เรียน มก. กพอ.พ.ก.
เพื่อโปรดพิจารณา
วันที่ 30 ก.ค. 2557

คณะกรรมการฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะกรุณาให้ความร่วมมือแจ้งผู้สนใจทราบและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ไม่โปรดแจ้งเวียนต้นฉบับ
- ตีเนาแจ้ง มก.

เรียน รองอธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
อธิการบดี
30 ก.ค. 2557

ดร.ไพรัช
(รศ.ดร.ชัย สอนเสริม)
ผู้อำนวยการ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์

29 ก.ค. 57

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มูลนิธิโทรเยเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ขอแสดงความนับถือ
และประสานความร่วมมือ
1 ก.ค. 57

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กพส ๕๕๕

เพื่อโปรดแจ้ง อาจารย์ นักวิจัย ผู้สนใจ โปรดส่ง
ใบสมัครเพื่อขอรับเงินทุนช่วยเหลือด้านวิจัยวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่
10 ตุลาคม 2557 เพื่อรวบรวมนำเสนอมูลนิธิโทรเร เพื่อการ
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ต่อไป จะขอบพระคุณยิ่ง



(นางสาวสุพรรณนิจ พลเสน)

หัวหน้าฝ่ายประสานงานวิจัยและประเมินผล
๕ ส.ค. ๕๗

เรียน รศ.ดร.กฤษณ์/ดร.กฤษณ์/ดร.กฤษณ์/ดร.กฤษณ์

- เพื่อโปรดพิจารณา

- abotatitititit @website omg


๕/๑๐/๕๗

มูลนิธิโทร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

หลักเกณฑ์การให้ทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครั้งที่ 21

พ.ศ. 2557

1. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนอาจารย์ และ/หรือ นักวิจัยที่กำลังค้นคว้า หรือมีโครงการในการค้นคว้างานที่เป็นรากฐานอันจะอำนวยประโยชน์ให้แก่การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย โดยเฉพาะในสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา* ฟิสิกส์ เคมี และวิศวกรรมศาสตร์ ยกเว้นคณิตศาสตร์และแพทยศาสตร์คลินิก ทั้งนี้ ผู้ขอรับทุนจะต้องเป็นอาจารย์/นักวิจัยที่มีประวัติความสำเร็จในผลงาน เป็นที่ยอมรับของบุคคลในวงงานนั้นๆ เป็นอย่างดี หรือมีศักยภาพที่จะพัฒนาความรู้ความสามารถให้เป็นที่ยอมรับในสาขานั้นๆ ในอนาคต

*โดยจะให้ความสำคัญกับชีววิทยาที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

2. ขอบเขตการสนับสนุน

เงินทุนที่ให้ จะให้การสนับสนุนเรื่องค่าตอบแทนแก่ผู้ทำการวิจัยและผู้ช่วยวิจัยในโครงการเป็นหลัก และส่วนหนึ่งจะให้การสนับสนุนการเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ รวมทั้งการเผยแพร่ผลงานบางส่วนอาจให้เป็นค่าใช้จ่าย เช่น ค่าวัสดุในการดำเนินการวิจัย ทั้งนี้ โครงการที่เสนอเพื่อขอรับการสนับสนุนจากมูลนิธิ ควรเป็นโครงการที่ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยจากแหล่งเงินทุนอื่นอยู่แล้ว โดยการสนับสนุนจากมูลนิธิ ถือเป็น การสนับสนุนโครงการวิจัยนั้นๆ เพิ่มเติมในบางส่วนเท่านั้น

3. ผู้มีสิทธิสมัคร

อาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐและเอกชน หรือนักวิจัยในสถาบันวิจัยชั้นนำในประเทศไทยที่กำลังมีโครงการค้นคว้าวิจัย หรือต้องการค้นคว้าวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาที่กล่าวข้างต้น โดยบุคคลที่สมัครต้องมีสัญชาติไทยและปฏิบัติงานค้นคว้าวิจัยในประเทศไทย

4. เกณฑ์การพิจารณา

- 4.1 หัวข้องานวิจัย จะต้องเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม และต่อการพัฒนาองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ โดยเฉพาะในสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ฟิสิกส์ เคมีและวิศวกรรมศาสตร์ และเป็นงานวิจัยที่มีศักยภาพสูง ในการตอบสนองความท้าทายของโลกปัจจุบันและในอนาคต ตัวอย่างเช่น งานวิจัยเกี่ยวกับประเด็นอุบัติใหม่ (Emerging Issues) อาทิ การรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) การจัดการภัยพิบัติ (Disaster Management) แผ่นดินไหว เป็นต้น
- 4.2 วิธีการและแผนงานวิจัยถูกต้องและเหมาะสมตามแบบแผน เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ
- 4.3 ผู้วิจัยจะต้องเป็นผู้ที่มีประวัติความสำเร็จในผลงาน เป็นที่ยอมรับของบุคคลในวงการทำงานเป็นอย่างดี และ/หรือมีศักยภาพที่จะพัฒนาความรู้ความสามารถในสาขาของงานให้เป็นที่ยอมรับในวงการต่อไป อีกทั้งมีศักยภาพที่จะผลิตนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพในสาขานั้นๆ ได้
- 4.4 ข้อเสนอโครงการต้องระบุชัดเจนถึงประเด็นปัญหา หรือที่มา ที่นำมาสู่การวิจัยในเรื่องหัวข้อที่เสนอ โดยมีการอ้างอิงถึงงานวิจัยที่ได้มีการทำมาแล้ว หรือที่มีผู้อื่นกำลังทำอยู่ในเรื่องนั้นๆ ด้วย รวมทั้งระบุชัดเจนถึงสิ่งที่จะได้รับจากงานวิจัยนี้ ว่าจะมีส่วนช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือมีส่วนที่ทำให้เข้าถึงสิ่งที่เป็นปัญหา หรือเป็นที่สงสัยนั้นได้ดั่งเช่นอย่างไร

5. ผลงานที่คาดหวัง

- 5.1 การตีพิมพ์ผลงานในวารสารสากลที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ
- 5.2 การเสนอผลงานในการประชุมระดับสากล
- 5.3 สิทธิบัตร
- 5.4 การผลิตนักวิจัยรุ่นใหม่ ในรูปของบัณฑิตระดับปริญญาโท/เอก

6. การประเมินผลสำเร็จ

จะพิจารณาจากผลงานของนักวิจัยผู้ได้รับทุนในรูปแบบต่างๆ ตามที่ระบุในข้อ 5.

7. จำนวนเงินอุดหนุน

ทุนนี้ จะให้การสนับสนุนรายละประมาณ 200,000.- บาท ถึง 500,000.- บาท ต่อปี ทั้งนี้ขึ้นกับขอบเขตงานของโครงการ โดยจะมีจำนวนทุนทั้งสิ้นประมาณ 15-20 ทุนต่อปี ในกรณีที่เป็โครงการที่ใช้ระยะเวลา มากกว่า 1 ปี จะได้รับการพิจารณาปีต่อปี โดยนักวิจัยจะต้องทำข้อเสนอเพื่อขอรับทุนใหม่ทุกปี

8. กำหนดการรับสมัคร (ดาวน์โหลดใบสมัครที่ www.ttsf.or.th)

ผู้สนใจยื่นใบสมัครได้ที่ : ศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช นิยมพงษ์

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทรเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ฝ่ายเลขานุการ : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่ 73/1 ถนนพระราม 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 81815 โทรสาร 0 2644 8134

(วงเล็บมุมของ “ข้อเสนอโครงการเพื่อรับเงินทุนวิจัย มูลนิธิโทรเร”)

หมดเขตรับสมัคร วันที่ 15 ตุลาคม 2557

หมายเหตุ : ท่านที่สนใจดูรายชื่อโครงการที่เคยได้รับเงินทุนฯ สามารถดูได้ที่ www.ttsf.or.th

ใบสมัคร

เงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ครั้งที่ 21 พ.ศ. 2557

1. ชื่อสถาบัน _____
ที่อยู่ _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
ชื่อผู้แทนสถาบัน (ระดับคณบดีหรือเทียบเท่า) _____

ขอเสนอชื่อบุคคลที่ปรากฏในใบสมัครนี้ เพื่อรับทุนช่วยเหลือด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ _____
ตำแหน่ง _____
วันที่ _____

- หมายเหตุ : 1. กรุณากรอกข้อมูลในใบสมัครให้ครบถ้วน (คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ส่งซ้ำ หรือที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดอื่นๆ ไม่ว่าด้วยกรณีใดๆ)
2. โปรดแนบข้อเสนอโครงการตามรูปแบบที่กำหนดในท้ายใบสมัครนี้มาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา
3. โปรดส่งใบสมัครและข้อเสนอโครงการ อย่างละ 3 ชุด พร้อมทั้งรูปถ่ายของหัวหน้าโครงการ ขนาด 2" จำนวน 2 รูป และรูปถ่ายที่เกี่ยวกับงานวิจัย (ถ้ามี) ขนาด 4" x 6" จำนวน 2 รูป และแผ่น CD-ROM ที่มีแฟ้มข้อมูลของบทความย่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
4. คำวินิจฉัยใดๆ ของคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทเรฯ ถือเป็นที่สุด
5. ผู้สนใจยื่นใบสมัครได้ที่ :

ศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช ธีชัยพงษ์

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ฝ่ายเลขานุการ : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่ 73/1 ถนนพระราม 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2564 7000 ต่อ 81815 โทรสาร 0 2644 8134

(วงเล็บมุมซอง "ข้อเสนอโครงการเพื่อรับเงินทุนวิจัย มูลนิธิโทเร")

หมดเขตรับสมัคร วันที่ 15 ตุลาคม 2557

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

7. งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ (โปรดกรอกข้อความในตาราง โดยระบุทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโทเรฯ และงานวิจัยอื่นๆ ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนจากมูลนิธิฯ)

7.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโทเรฯ

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนของเวลาทำงานทั้งหมดของท่านในโครงการ (%)

7.2 งานวิจัยอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโทเรฯ

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนของเวลาทำงานทั้งหมดของท่านในโครงการ (%)

8. ผลงานวิชาการในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา

8.1 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโทเรฯ

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

8.2 ผลงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิโทเรฯ

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

9. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการสมัครขอรับทุนนี้จากแหล่งใด

- () จดหมายเชิญชวน () สื่อสาธารณะ เช่น หนังสือพิมพ์ นิตยสาร ฯลฯ
- () อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์ _____
- () สื่อสังคม (Social Media) () อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

10. เหตุผลหรือแรงจูงใจที่ทำให้ท่านสมัครขอรับเงินทุนช่วยเหลือการวิจัยจากมูลนิธิฯ

รูปแบบของข้อเสนอโครงการ

จะต้องมีหัวข้อดังต่อไปนี้

1. **บทคัดย่อ** เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ความยาวอย่างละไม่เกิน 300 คำ (ประมาณครึ่งหน้า A4) ภาษาไทยใช้ Font Browallia New 15 pt. และภาษาอังกฤษใช้ Font Times New Roman 12 pt .
2. **คณะผู้วิจัย** แสดงชื่อหัวหน้าโครงการและนักวิจัย/ผู้ช่วยวิจัยทุกท่าน (พร้อมแนบประวัติและผลงานของทุกท่านด้วย)
3. **วัตถุประสงค์** ระบุให้ชัดเจนว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลอะไร ซึ่งจะนำไปใช้ตอบปัญหาอะไร
4. **หลักการเหตุผลและผลงานที่มีมาก่อน** อธิบายหลักการและเหตุผลที่เสนอโครงการนี้ รวมทั้งบรรยายผลงานและความรู้ที่เคยมีมาก่อนที่เกี่ยวข้องกับงานที่เสนอมา (พร้อมเอกสารอ้างอิง)
5. **แผนงานวิจัย** ระบุถึงกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการ (รวมเป้าหมายและวิธีการ) รวมทั้งเวลาการทำงาน ทั้งนี้ต้องเขียนให้ชัดเจนและละเอียดพอสมควร ส่วนนี้เป็นส่วนที่สำคัญที่สุดที่คณะกรรมการจะพิจารณา
6. **ผู้จะได้รับประโยชน์จากโครงการ** ชี้แจงว่าหากผลงานเป็นไปตามที่คาดหมาย จะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างไร
7. **ความร่วมมือกับสถาบันอื่นๆ** มีในรูปแบบใด (หากมี) ทั้งนี้ รวมถึงสถาบันที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการด้วย
8. **ความชำนาญของคณะผู้วิจัยที่มีอยู่แล้วและยังต้องพัฒนา** ระบุกรรมวิธีหรือความชำนาญใดที่คณะผู้วิจัยมีอยู่ ซึ่งจำเป็นหรือเป็นประโยชน์แก่โครงการ และกรรมวิธีใดหรือความชำนาญใดที่ยังไม่มี หรือมีไม่เพียงพอต่อการดำเนินโครงการ จำเป็นต้องได้รับการฝึกฝน หรือได้รับความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญ ในระหว่างดำเนินโครงการ ให้ระบุชื่อ และที่ทำงานของผู้เชี่ยวชาญไทยหรือต่างประเทศที่เหมาะสม
9. **อุปกรณ์และสถานที่ที่มีอยู่** ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่คณะผู้วิจัยมีทั้งหมดที่สามารถนำมาใช้ในการดำเนินโครงการได้ ควรระบุให้ชัดเจนว่า สถานที่ใดต้องมีการปรับปรุงอย่างไรหรือไม่ และจะมีการซ่อมแซมเพิ่มเติมขึ้นส่วนของอุปกรณ์ที่จะใช้ได้อย่างไร
10. **งบประมาณ** ให้แสดงรายการงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากมูลนิธิโทเรช ตามตาราง ดังนี้

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

- หมายเหตุ :
1. มูลนิธิ ไม่สนับสนุนค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ โดยครุภัณฑ์ที่จำเป็นควรได้มาจากแหล่งทุนหลักของโครงการ
 2. ในกรณีที่ขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเผยแพร่ผลงานวิจัยในต่างประเทศ โปรดแนบข้อมูลประกอบ (หากมี) เช่น หนังสือเชิญ หนังสือตอบรับ ชื่อการประชุม กำหนดการประชุม ฯลฯ
 3. หากโครงการที่เสนอใช้ระยะเวลามากกว่า 1 ปี คณะกรรมการฯ จะพิจารณาเป็นปีต่อปี โดยปีต่อไปจะต้องทำข้อเสนอโครงการมาเพื่อขอรับทุนใหม่