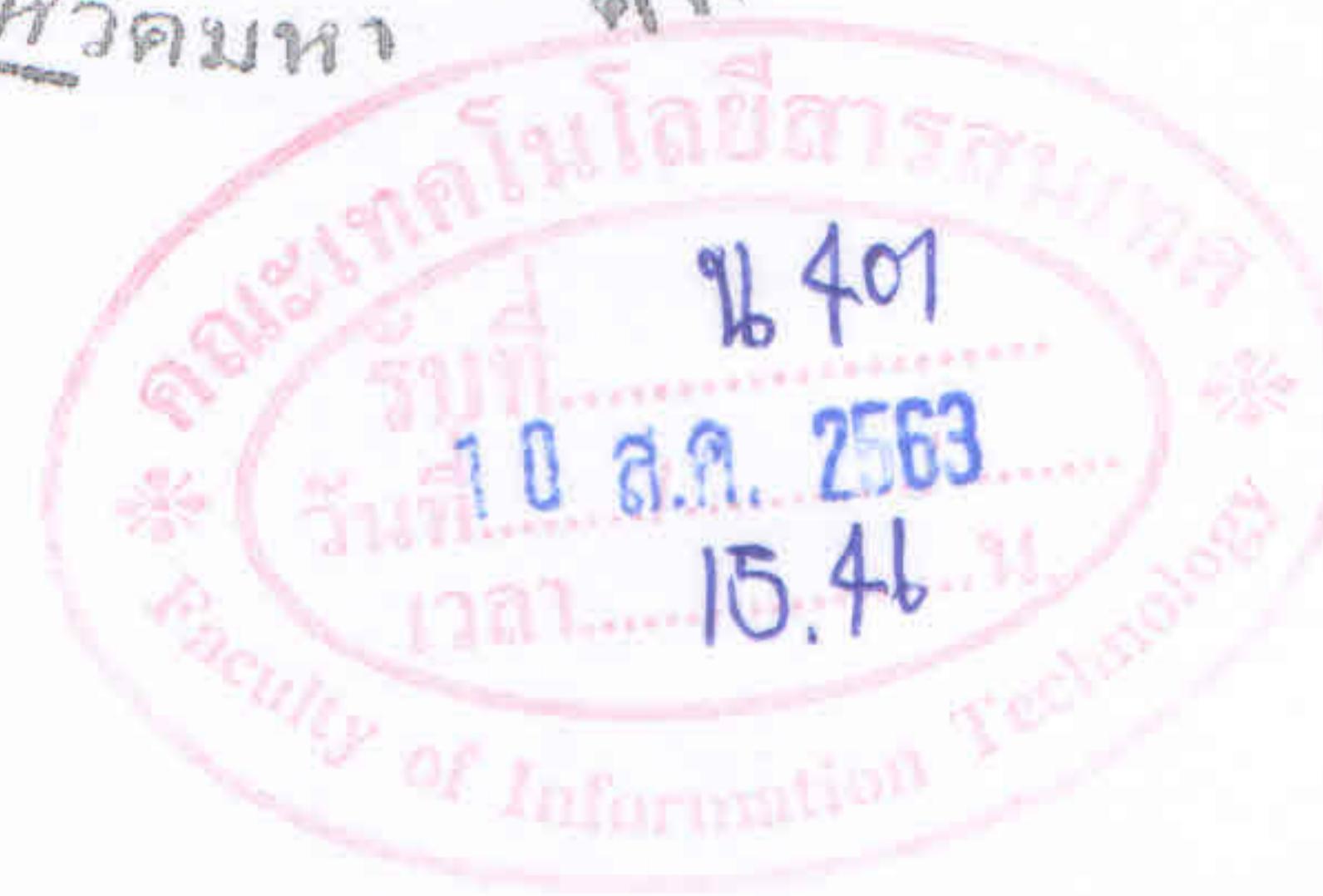
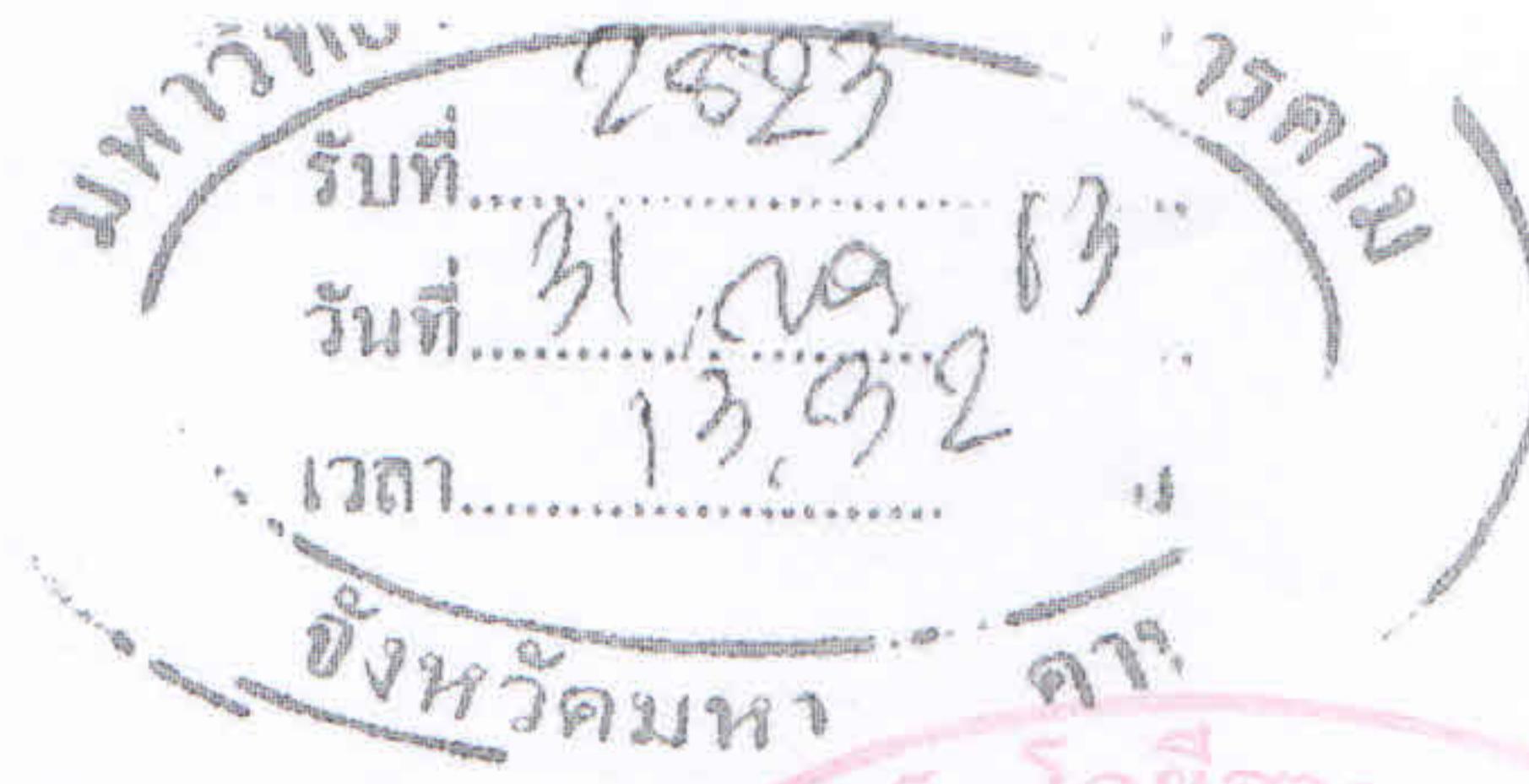


TTSF

Thailand Toray Science Foundation

มูลนิธิโท雷 เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ชั้น 6 อาคารบุปผจิต 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>



24 กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขอเชิญสมัครเพื่อรับทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 27 พ.ศ. 2563

เรียน อธิการบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ใบสมัครรับสมัคร
 2. แบบฟอร์มใบสมัครขอรับเงินทุน

มูลนิธิโท雷เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (TTSF) ได้ก่อตั้งในปี 2536 ด้วยเงินบริจาคจาก Toray Industries, Inc. โดยใช้เงินจำนวนนี้เป็นกองทุนถาวรเพื่อนำออกผลมาใช้ในการส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย

กิจกรรมหนึ่งของมูลนิธิฯ ได้แก่การมอบเงินทุนสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งทางมูลนิธิฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขึ้น เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ที่สมควรได้รับเงินทุนทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมูลนิธิฯ

บัดนี้ คณะกรรมการฯ พร้อมจะพิจารณาคัดเลือกผู้สมควรรับเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 27 พ.ศ. 2563 จึงได้ขอความร่วมมือจากท่านโปรดแจ้งให้อาจารย์และนักวิจัยในสถาบัน/หน่วยงานของท่านได้ทราบโดยทั่วไปเพื่อผู้สนใจจะได้ส่งใบสมัครเพื่อขอรับเงินทุนตามแบบฟอร์มที่แนบมา โดยส่งแบบฟอร์มมาที่

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชยพงษ์

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มูลนิธิโท雷เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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 หวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะกรุณากล่าวถึงผู้สนใจทราบและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี

เห็นควรมอบสถาบันวิจัยและพัฒนา

ขอแสดงความนับถือ

31 ก.ย. 63

(ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชยพงษ์)

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มูลนิธิโท雷เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

31 ก.ย. 63

รัฐมนตรี
๒๐๖๓

๑๐๙ - ศุภชัย ดิษฐาชัย ท.ก.๑๓๓
๑๐๙๗๗๗๔ วันวานิช
๑๐๙๗๗๗๔ วันวานิช
๑๐๙๗๗๗๔ วันวานิช

TTSF

มูลนิธิໂທເພື່ອການສົ່ງເສີມວິທຍາສາສົກ ປະເທດໂລຢີ

ຫລັກເກີນທີ່ການໃຫ້ຖຸນຊ່ວຍເຫຼືອທາງດ້ານວິຈີໍຍວິທຍາສາສົກແລະເທດໂລຢີ ຕັ້ງທີ່ 27 ພ.ສ. 2563

1. ວັດຖຸປະສົງຄົມ

ເພື່ອສັນສົນອາຈາຣຍ໌ ແລະ/ຫຼອນກວິຈີໍຍທີ່ກຳລັງຄັນຄວ້າຮ່ອມໂຄຮກການໃນການຄັນຄວ້າງານທີ່ເປັນຮາກງຽບອັນຈະ
ຢ້ານຍປະໂຍ່ນໄທ້ແກ່ການພັມນາອງຄໍຄວາມຮູ້ດ້ານວິທຍາສາສົກແລະເທດໂລຢີໃນປະເທດໄທ ໂດຍເລີ່ມຕົ້ນ
ສາຂາເກົ່າຕະຫຼາດສາສົກແລະຊົວວິທຍາ ພິສິກັ້ນ ເຄມີ ແລະ ວິຕະກຣມຄາສົກ ຍກ.ວັນຄົນຕະຫຼາດສາສົກແລະພິເຕຍຄາສົກ
ຄລິນຒກ ທັນນີ້ຜູ້ຂອ້ວນຖຸນຈະຕ້ອງເປັນອາຈາຣຍ໌/ນັກວິຈີໍຍທີ່ມີປະວັດຄວາມສໍາເລົງໃນພັກງານ ເປັນທີ່ຍົມຮັບຂອງ
ບຸດຄຸລໃນວັນການນີ້ ເປັນຍ່າງດີ ອີ່ມີສັກຍາການທີ່ຈະພັມນາຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດໃຫ້ເປັນທີ່ຍົມຮັບໃນ
ສາຂານີ້ ໃນອາຄຸຕ

2. ຂອບເຂດການສັນສົນ

ເຖິງຖຸນທີ່ໄໝຈະໄໝການສັນສົນເຮືອງຄ່າຕອບແທນແກ່ຜູ້ທຳກາຣວິຈີໍຍແລະຜູ້ຊ່ວຍວິຈີໍຍໃນໂຄຮກການເປັນຫລັກ
ແລະສ່ວນໜຶ່ງຈະໄໝການສັນສົນການເດີນທາງໄປເສັນອຟລັງການວິຈີໍຍໃນຕ່າງປະເທດຮ່ວມທັງການເພີ່ມແລ້ວ
ບາງສ່ວນອາຈາໄໝເປັນຄ່າໃໝ່ຈ່າຍ ເຊັ່ນ ຄ່ວສຸດໃນການດຳເນີນກາຣວິຈີໍຍ ທັນນີ້ໂຄຮກການທີ່ເສັນອຟ່ເພື່ອຂອ້ວນການສັນສົນ
ຈາກມູລນິຫີ່ ມີການເປັນໂຄຮກການທີ່ໄໝຮັບການສັນສົນເຈິ້ງທຸນວິຈີໍຍຈາກແລ່ງທຸນອື່ນຍູ່ແລ້ວ ໂດຍການສັນສົນຈາກ
ມູລນິຫີ່ ຄື່ອເປັນການສັນສົນໂຄຮກການວິຈີໍຍນີ້ ເພີ່ມເດີມໃນນາງສ່ວນເທົ່ານີ້

3. ຜູ້ມີສິທິສົມັກ

ອາຈາຣຍ໌/ຫຼອນກວິຈີໍຍໃນສາທັບບັນອຸດມຕິກ່ານຂອງຮູ້ແລະເອກະນັກວິຈີໍຍໃນສາທັບວິຈີໍຍຂອງຮູ້ແລະຮູ້ວິສາຫຼິກໃນ
ປະເທດໄທທີ່ຕ້ອງການຄັນຄວ້າວິຈີໍຍເພື່ອພັມນາອງຄໍຄວາມຮູ້ດ້ານວິທຍາສາສົກແລະເທດໂລຢີໃນສາຂາທີ່ກ່າລ່າວໜ້າງຕັ້ນ
ໂດຍບຸດຄຸລທີ່ສົມຄັດຕ້ອງມີສັນໝາດໃຫຍ່ແລະປົງປັບຕິງການວິຈີໍຍໃນປະເທດໄທ

4. ແກັນທີ່ການພິຈາລານ

- 4.1 ຈາກວິຈີໍຍຈະຕ້ອງເປັນປະໂຍ່ນທີ່ຕ່ອງສ່ວນຮຸມແລະຕ່ອງການພັມນາອງຄໍຄວາມຮູ້ທາງວິທຍາສາສົກ ເທດໂລຢີແລະ
ນວັດກຣມຂອງປະເທດ ໂດຍເລີ່ມຕົ້ນໃນສາຂາເກົ່າຕະຫຼາດສາສົກແລະຊົວວິທຍາ ພິສິກັ້ນ ເຄມີ ແລະ ວິຕະກຣມຄາສົກ
ແລະເປັນການວິຈີໍຍທີ່ມີສັກຍາການສູງໃນການຕອບຄວາມທ້າທາຍຂອງໂລກປັ້ງຈຸບັນແລະໃນອາຄຸຕ (ດູຕ້າວຍ່າງ
ໂຄຮກການທີ່ເຄີຍໄດ້ຮັບຖຸນໃນປີກ່ອນໆ ໄດ້ທີ່ <http://www.ttsf.or.th>)
- 4.2 ວິທີການແພັນງານວິຈີໍຍຄູກຕ້ອງແລະເໝາະສົມຕາມແບບແພັນ ເປັນທີ່ຍົມຮັບໃນສາຂາວິຫຼານໆ
- 4.3 ຜູ້ວິຈີໍຍຈະຕ້ອງເປັນຜູ້ມີປະວັດຄວາມສໍາເລົງໃນພັກງານເປັນທີ່ຍົມຮັບຂອງບຸດຄຸລໃນວັນການນີ້ ເປັນຍ່າງດີ ແລະ
ຫຼືມີສັກຍາການທີ່ຈະພັມນາຄວາມຮູ້ຄວາມສາມາດໃນສາຂາຂອງການໃຫ້ເປັນທີ່ຍົມຮັບໃນວັນການຕ່ອງໄປ ອີກທີ່ມີ
ສັກຍາການທີ່ຈະພລິຕິກວິຈີໍຍຮຸ່ນໃໝ່ທີ່ມີຄຸນການໃນສາຂານີ້ ໄດ້

ใบสมัคร

เงินทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิໂທເຣເພື່ອການສົ່ງເສີມວິທະຍາຄາສົດ ປະເທດໄທ ຕັ້ງທີ 27 พ.ສ. 2563

1. ชื่อสถาบัน _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____

ชื่อผู้แทนสถาบัน (ระดับคณบดีหรือเทียบเท่า) _____

ขอเสนอชื่อบุคคลที่ปรากฏในใบสมัครนี้ เพื่อรับทุนช่วยเหลือด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ _____

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____

- หมายเหตุ : 1. กรุณากรอกข้อมูลในใบสมัครให้ครบถ้วน (คณะกรรมการฯ ส่วนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการที่ส่งเข้า
กรอกข้อมูลในใบสมัครไม่ครบถ้วน หรือที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดอื่นๆ ไม่ว่าด้วยกรณีใดๆ)
2. โปรดแนบข้อเสนอโครงการตามรูปแบบที่กำหนดในท้ายใบสมัครนี้มาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา
3. โปรดส่งใบสมัครและข้อเสนอโครงการ อย่างละ 3 ชุด พร้อมทั้งรูปถ่ายของหัวหน้าโครงการ ขนาด 2" จำนวน 2 รูป และ
รูปถ่ายที่เกี่ยวกับงานวิจัย (ถ้ามี) ขนาด 4" x 6" จำนวน 2 รูป และ แผ่น CD-ROM หรือ Flash Drive ที่มีแฟ้มข้อมูลของ
ข้อเสนอโครงการ (ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ) และบทคัดย่อ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
4. คำวินิจฉัยได ๆ ของคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิໂທເຣໆ ດີເປັນທີ່ສຸດ
5. ผู้สนใจเขียนใบสมัครได้ที่ : ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ชัยพงษ์

ประธานคณะกรรมการเงินทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มูลนิธิໂທເຣເພື່ອການສົ່ງເສີມວິທະຍາຄາສົດ ປະເທດໄທ

ฝ่ายเลขานุการ: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เลขที่ 73/1 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

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

(งานเล็บมุมซอง “ข้อเสนอโครงการเพื่อรับเงินทุนวิจัย มูลนิธิໂທເຣໆ”)

หมดเขต受理สมัคร วันที่ 15 ตุลาคม 2563

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

7. งานวิจัยที่กำลังดำเนินอยู่ (โครงการข้อความในตาราง โดยระบุทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิໂທ雷ฯ และงานวิจัยอื่นๆ ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนจากมูลนิธิ)

7.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิໂທ雷ฯ

ชื่อโครงการ	แหล่งเงินทุน	ระยะเวลาโครงการ	สัดส่วนของเวลา ทำงานทั้งหมดของ ท่าน ในโครงการ (%)

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 (พร้อมแบบประวัติและผลงาน ของทุกท่านด้วย)
3. วัตถุประสงค์ ระบุให้ชัดเจนว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลอะไร ซึ่งจะนำไปใช้ตอบปัญหาหรือแก้ปัญหาอะไร
4. หลักการเหตุผลและผลงานที่มีมาก่อน อธิบายหลักการและเหตุผลที่เสนอโครงการนี้รวมทั้งบรรยายผลงานและ
ความรู้ที่เคยมีมาก่อนที่เกี่ยวข้องกับงานที่เสนอมา (พร้อมเอกสารอ้างอิง)
5. แผนงานวิจัย ระบุถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการ (รวมเป้าหมายและวิธีการ) รวมทั้งเวลาการทำงาน ทั้งนี้ต้อง^{เขียนให้ชัดเจนและละเอียดพอสมควร ส่วนนี้เป็นส่วนที่สำคัญที่สุดที่คณะกรรมการจะพิจารณา}
6. ผู้จะได้รับประโยชน์จากการ ซึ่งแจงว่าหากผลงานเป็นไปตามที่คาดหมายจะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างไร
7. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น ๆ มีในรูปแบบใด (หากมี) ทั้งนี้รวมถึงสถาบันที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนิน^{โครงการด้วย}
8. ความชำนาญของคณะผู้วิจัยที่มีอยู่แล้วและยังต้องพัฒนา ระบุกรรมวิธีหรือความชำนาญใดที่คณะผู้วิจัยมีอยู่ซึ่ง^{จำเป็นหรือเป็นประโยชน์แก่โครงการ และกรรมวิธีใดหรือความชำนาญใดที่ยังไม่มีหรือมีไม่เพียงพอต่อการดำเนิน}โครงการ จำเป็นต้องได้รับการฝึกฝนหรือได้รับความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญในระหว่างดำเนินโครงการ ให้ระบุชื่อ^{และที่ทำงานของผู้เชี่ยวชาญไทยหรือต่างประเทศที่เหมาะสม}
9. อุปกรณ์และสถานที่ที่มีอยู่ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่คณะผู้วิจัยมีทั้งหมดที่สามารถนำมาใช้ใน^{การดำเนินโครงการได้ ควรระบุให้ชัดเจนว่าสถานที่ใดต้องมีการปรับปรุงอย่างไรหรือไม่ และจะมีการซ่อมแซมเพิ่มเติม}ชั้นส่วนของอุปกรณ์ที่จะใช้อย่างไร
- 10.งบประมาณ ให้แสดงรายการงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากมูลนิธิໂທเรย 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. ในกรณีที่ขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเผยแพร่องค์กรวิจัยในต่างประเทศ โปรดแนบ^{ข้อมูลประกอบ (หากมี) เช่น หนังสือเชิญหนังสือตอบรับ ซึ่งการประชุม กำหนดการประชุม ฯลฯ}
 3. หากโครงการที่เสนอใช้ระยะเวลามากกว่า 1 ปี คณะกรรมการฯ จะพิจารณาเป็นปีต่อปี โดยปีต่อไป^{จะต้องทำข้อเสนอโครงการมาเพื่อขอรับทุนใหม่}