

TTSF

Thailand Toray Science Foundation

มูลนิธิโตเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ชั้น 6 อาคารบุปผาเจ็ด เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
6th Floor, Bubbajit Building, 20 North Sathorn Road, Bangrak, Bangkok 10500
TEL: (66 2) 266 6609 FAX: (66 2) 266 6610 <http://www.ttsf.or.th>

โรงเรียนปากพูน
เลขที่ ๖๐๕
วันที่ ๒๗.๑.๖๑ / ๖๑ เวลา ๑๑.๐๐ น.

16 กรกฎาคม 2561

เรื่อง ขอความร่วมมือแจ้งให้ครูวิทยาศาสตร์ สมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์
ของมูลนิธิโตเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

เรียน ผู้อำนวยการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือรายงานผลการให้รางวัลของมูลนิธิโตเรฯ ประจำปี 2560
 2. ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 25

ตามที่มูลนิธิโตเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ได้มอบรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์กับครู-อาจารย์ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์และริเริ่มทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาและเพิ่มพูนความสนใจของนักเรียนต่อการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปี 2537 ต่อเนื่องมาทุกปีเป็นเวลา 24 ปี มีครู-อาจารย์จากโรงเรียนต่างๆ ทั่วประเทศส่งผลงานเข้าประกวด 1,512 โครงการ ได้รับรางวัลไปแล้ว 211 โครงการ รวมมูลค่ากว่า 13 ล้านบาท โดยในปีที่แล้วมีผู้ได้รับรางวัลรวม 7 ราย และมีโรงเรียนที่ได้รับเงินสนับสนุนห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ 5 โรงเรียน (เอกสารแนบหมายเลข 1)

ในปีการศึกษา 2561 นี้ มูลนิธิฯ จะดำเนินการมอบรางวัลดังกล่าวอีกเป็นปีที่ 25 ตามประกาศแนบ (เอกสารหมายเลข 2) จึงใคร่ขอความร่วมมือให้ท่านได้โปรดแจ้งประกาศโครงการดังกล่าวให้ครู-อาจารย์ในโรงเรียนของท่านได้ทราบเพื่อจะได้ส่งผลงานเข้าประกวดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี

ขอแสดงความนับถือ

ส่งมอบ ผู้อำนวยการโรงเรียน

☒ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อแจ้งครูวิทยาศาสตร์และสังการ

☐ เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้อง

☐ แจ้งให้ครูในสังกัดทราบ

ส่งมอบ

๒๗ / ๑.๑. / ๖๑

(ศาสตราจารย์ ดร. ม.ร.ว. ชัยณูสร สวัสดิวัตน์)
ประธานคณะกรรมการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์
มูลนิธิโตเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ลงนามด้วยดี
นาย วิชาญ วิชาญ
๒๗.๑.๖๑

ขอแสดงความนับถือ

๒๗.๑.๖๑

ผู้อำนวยการ

TTSF

ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 25 (พ.ศ. 2561)
ของ มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. วัตถุประสงค์

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย มีความประสงค์จะมอบรางวัลให้กับครู-อาจารย์ ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีผลงานดีเด่นและความคิดริเริ่มและสร้างสรรค์ทางการศึกษาวิทยาศาสตร์เพื่อนำไปกระตุ้นและพัฒนการเรียนรู้ วิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียน

2. ผู้มีสิทธิสมัคร

ครู-อาจารย์ของโรงเรียนรัฐบาลหรือเอกชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายสามัญและโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งเปิดสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สอนประจำการในสายวิชาวิทยาศาสตร์ มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวันสมัคร 1 สิงหาคม 2561) และไม่เคยได้รับรางวัลของมูลนิธิโทรฯ ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2558 - พ.ศ. 2560) ยกเว้นรางวัลชมเชย

3. ลักษณะผลงานการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่สามารถสมัครรับรางวัล ได้แก่

- (1) งานวิจัย หรือสิ่งประดิษฐ์คิดค้นในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา หรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่น
- (2) งานที่เป็นความคิดริเริ่มในการสร้างสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดอื่นๆ และการสำรวจทาง วิทยาศาสตร์ ซึ่งได้ทดลองใช้สอนที่โรงเรียนและได้ผลประเมินการเรียนรู้ที่ดี

ทั้งนี้ ผลงานที่นำเสนอจะต้องเป็นผลงานที่ทำเสร็จสิ้นแล้วไม่เกิน 3 ปี ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติ หรือนานาชาติ ไม่เป็นผลงานจากปริญาานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ และไม่เป็นผลงานลอกเลียนแบบ

4. รางวัล

เงินรางวัลรวมทั้งสิ้น 700,000 บาท พร้อมโล่รางวัล แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้

4.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เงินรางวัล 240,000 บาท

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 100,000 บาท พร้อมโล่รางวัล

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 80,000 บาท พร้อมโล่รางวัล

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 60,000 บาท พร้อมโล่รางวัล

4.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เงินรางวัล 300,000 บาท

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 120,000 บาท พร้อมโล่รางวัล

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 100,000 บาท พร้อมโล่รางวัล

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 80,000 บาท พร้อมโล่รางวัล

4.3 เงินสนับสนุนการจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน ให้แก่โรงเรียนที่มีครูที่ได้รับรางวัลใน 4.1

และ 4.2 โรงเรียนละประมาณ 25,000 บาท

หมายเหตุ คณะกรรมการตัดสินอาจเพิ่มรางวัลชมเชย หรือเปลี่ยนแปลงเงินรางวัลได้ตามความเหมาะสม

5. วิธีการสมัครและกำหนดวันรับสมัคร

5.1 ผู้สนใจสมัครใบสมัครได้ที่ :

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทั่วประเทศ
- ศูนย์บริหารโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
และโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โรงเรียนเอกชน
และโรงเรียนสโตนีกรูปแบบพิเศษ
- ส่วนประชาสัมพันธ์ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่ 924 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110 โทร 02 392 4021 แฟกซ์ 02 381 0750
- ที่ทำการ มูลนิธิโครงการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ชั้น 6 อาคารปูนจัส เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
Tel : 02 266 6595 ต่อ 553 แฟกซ์ 02 266 6510 E-mail : Saovalak_C@toray.co.th
- ดาวน์โหลดใบสมัครที่ <http://www.tst.or.th>

5.2 การสมัครจะมาสมัครด้วยตนเองที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ใบสมัครทางไปรษณีย์ มาถึงที่ทำการมูลนิธิฯ
หรือส่งเป็นไฟล์ PDF ทาง E-mail : Saovalak_C@toray.co.th

อนึ่ง การสมัครทางไปรษณีย์ จะถือว่าใบสมัครใบสมัครไปรษณีย์เป็นวันสมัคร และการสมัคร
ทาง e-mail จะถือว่าใบสมัครใบสมัคร e-mail เป็นวันสมัคร

5.3 คณะกรรมการใบสมัคร รับสมัครได้ 10 ตุลาคม 2561

6. การคัดเลือก ส่วนดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คณะกรรมการคัดเลือกใบสมัครจากใบสมัครและผลงาน โดยมูลนิธิฯ จะแจ้งให้ผู้ที่มีงาน
การคัดเลือกขั้นตอนที่ 1 ตามคณะกรรมการคัดเลือก ประมาณกลางเดือนพฤศจิกายน 2561

ขั้นตอนที่ 2 คณะกรรมการจะเชิญผู้ผ่านการคัดเลือกขั้นตอนที่ 1 มานำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ
คัดเลือก ประมาณต้นเดือนธันวาคม 2561 (ในที่และรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยมูลนิธิฯ
จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักสำหรับผู้ที่มีงานมาจากต่างจังหวัด

มูลนิธิฯ จะประกาศผลการคัดเลือกผู้ได้รับรางวัล ประมาณเดือนมกราคม 2562

ผลการคัดเลือกของคณะกรรมการของมูลนิธิฯ ถือเป็นขั้นสุดท้าย

7. การมอบรางวัล

มูลนิธิโครงการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จะจัดพิธีมอบรางวัลประมาณเดือนมีนาคม 2562
โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลัง

ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 25 (พ.ศ. 2561)

ของ

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ข้าพเจ้า (นาย,นาง,นางสาว) นามสกุล

อายุ ปี วุฒิ สาขาวิชา

ปัจจุบันมีหน้าที่รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น

() มัธยมศึกษาตอนต้น (สอนวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นไม่ต่ำกว่า 50% ของทั้งปี)

() มัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียน ในสังกัดของ (รัฐบาล, เอกชน, อื่นๆ))

อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

ที่อยู่ปัจจุบัน (ที่จะติดต่อได้)

โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่

โทรสาร e-mail

มีความประสงค์ที่จะสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของ มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

1.2 ระดับ () มัธยมศึกษาตอนต้น () มัธยมศึกษาตอนปลาย

1.3 สาขา () เคมี () ฟิสิกส์

() ชีววิทยา () อื่นๆ (ระบุ))

1.4 ประเภท () งานวิจัย () สิ่งประดิษฐ์

() สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ () การตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์

() การสำรวจทางวิทยาศาสตร์

รางวัล

ปี

ชื่อรางวัล/หน่วยงานที่ให้รางวัล

พ.ศ.

หัวข้อ/ลักษณะผลงาน

พ.ศ.

หัวข้อ/ลักษณะผลงาน

ผลงานวิชาการ

ปี

ชื่อผลงาน

พ.ศ.

พ.ศ.

ประสบการณ์พิเศษ (ในระยะ 3 ปี ที่ผ่านมา)

(ตัวอย่างเช่น การเป็นวิทยากร ระบุหัวข้อการอบรม/การประชุม และหน่วยงานที่จัด)

.....

.....

หมายเหตุ ใส่ข้อมูลไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4

คำแนะนำในการส่งผลงานเข้าสมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 25 (พ.ศ. 2561)
มูลนิธิโทรเพื่อการศึกษาวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ผลงานที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์และการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งแสดงให้เห็นความคิดริเริ่มหรือการสร้างงานใหม่ที่ช่วยกระตุ้นการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ให้ดีกว่าที่มีอยู่เดิม ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่งานวิจัยประเภทการเรียนการสอนที่เป็นวิธีการสอนวิทยาศาสตร์
2. การวิจัย การทดลอง หรือกิจกรรมสำรวจ ควรมีวิธีการและกระบวนการเก็บข้อมูลในเชิงวิจัยที่ถูกต้องตามหลักสถิติ
3. สิ่งประดิษฐ์ หรือสื่อการสอน ควรมีนวัตกรรม (Innovation) คือ ทำสิ่งใหม่ขึ้นในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และควรทดสอบการใช้งานรวมทั้งประสิทธิภาพในเชิงวิจัย
4. ถ้าเป็นผลงานที่มีการพัฒนามาจากงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่มีอยู่แล้ว ต้องมีการอ้างอิงและชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ส่งเข้าสมัคร มีข้อดีกว่าหรือต่างจากผลงานเดิมอย่างไร
5. โครงการที่ทำร่วมระหว่างครูและนักเรียน ให้ชี้แจงบทบาทของครูและนักเรียนว่ามีส่วนร่วมในหัวข้อต่าง ๆ ต่อไปนี้
อย่างไร
- การกำหนดหัวข้อวิจัย
- การค้นคว้าข้อมูลวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- การออกแบบการทดลอง
- การดำเนินการทดลอง
- การวิเคราะห์ข้อมูลและการสรุปผลการทดลอง
6. ถ้าเป็นผลงานที่เคยส่งในนามของนักเรียนในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติหรือนานาชาติแล้ว ต้องมีการปรับปรุงแก้ไข หรือพัฒนาต่อยอดขึ้นใหม่ หรือสรุปรวบยอดโดยการวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์จากโครงงานนักเรียนย้อนหลัง โดยมีการชี้แจงอย่างชัดเจน
7. โครงการทดลองในคนหรือสัตว์มีกระดูกสันหลัง ต้องได้รับความเห็นชอบด้านจริยธรรมในการวิจัย
8. ถ้าผลงานของท่านสามารถยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้ ขอให้ดำเนินการก่อนส่งเข้าสมัคร เพราะหากผลงานถูกเผยแพร่ต่อสาธารณะแล้ว จะไม่สามารถยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้
9. ถ้ามีการนำข้อมูลมาจากเว็บไซต์ จะต้องอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง กรณีที่เป็นข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ ผู้สมัครต้องไปขออนุญาตให้ถูกต้อง มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล และหากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัคร
10. ถ้าผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ ต้องมีแผนภาพและรูปภาพของผลงานที่แสดงลักษณะการทำงานอย่างชัดเจน