

TTSF

Thailand Toray Science Foundation

มูลนิธิโตเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

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

24 กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขอความร่วมมือในการประกาศให้ครูวิทยาศาสตร์ สมัครรับรางวัลการศึกษา
ของมูลนิธิโตเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา . .

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 27
2. หนังสือรายงานผลการให้รางวัลของมูลนิธิโตเรฯ ประจำปี 2562

ตามที่มูลนิธิโตเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ได้มอบรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ให้กับ
ครู-อาจารย์ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอน
ปลายที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์และริเริ่มทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาและเพิ่มพูน
ความสนใจของนักเรียนต่อการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปี 2537 ต่อเนื่องมาทุกปีเป็นเวลา 26 ปี มีครูอาจารย์
จากโรงเรียนต่างๆ ทั่วประเทศส่งผลงานเข้าประกวด 1,613 โครงการ ได้รับรางวัลไปแล้ว 226 โครงการ รวมมูลค่า
กว่า 15 ล้านบาท

ในปีการศึกษา 2563 นี้ มูลนิธิฯ จะดำเนินการมอบรางวัลดังกล่าวอีกเป็นปีที่ 27 จึงใคร่ขอความร่วมมือ
ให้ท่านได้โปรดแจ้งให้โรงเรียนในสังกัดของท่านที่เปิดสอนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและ/หรือมัธยมศึกษาตอน
ปลายได้ทราบ เพื่อครู-อาจารย์ที่สนใจจะได้ส่งผลงานเข้าประกวดต่อไป ทั้งนี้มูลนิธิฯ ได้จัดส่งเอกสารใบสมัคร
ให้กับโรงเรียนในสังกัดของท่านด้วยแล้ว สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดตามได้จาก www.ttsf.or.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี

ขอแสดงความนับถือ



(ศาสตราจารย์ ดร. ม.ร.ว. ชินณสุวรร สวัสดิวัตน์)

ประธานคณะกรรมการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์
มูลนิธิโตเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

สพม.1
เลขที่ 9458
วันที่ 30 ก.ค. 2563
เวลา.....
<input type="checkbox"/> อำนวยการ
<input type="checkbox"/> การเงินและสินทรัพย์
<input type="checkbox"/> บริหารงานบุคคล
<input checked="" type="checkbox"/> นิเทศวิทยา
<input type="checkbox"/> นักประชาสัมพันธ์
<input type="checkbox"/> ส่งเสริมการจัดการศึกษา
<input type="checkbox"/> ตรวจสอบภายใน
<input checked="" type="checkbox"/> พัฒนาครูและบุคลากร
<input type="checkbox"/> ICT

TTSF

ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 27 (พ.ศ. 2563) ของ มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. วัตถุประสงค์

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย มีความประสงค์จะมอบรางวัลให้กับครู-อาจารย์ ผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลงานดีเด่น และมีความคิดริเริ่มและสร้างสรรค์ทางการศึกษาวิทยาศาสตร์โดยผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำไปกระตุ้นและ พัฒนาการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียน

2. ผู้มีสิทธิสมัคร

ครู-อาจารย์ของโรงเรียนรัฐบาลหรือเอกชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญและโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งเปิดสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สอนประจำการในสายวิชาวิทยาศาสตร์ มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวันสมัคร 1 สิงหาคม 2563) และไม่เคยได้รับรางวัลของมูลนิธิฯ ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2560 - พ.ศ. 2562) ยกเว้นรางวัลชมเชย

3. ลักษณะผลงานการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่สามารถสมัครรับรางวัล ได้แก่

- (1) งานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์คิดค้นในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา หรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่น
- (2) งานที่เป็นความคิดริเริ่มในการสร้างสื่อการสอน การตรวจวัดหรือการสำรวจทางวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน โดยมีผลประเมินการเรียนรู้ที่ดี

ทั้งนี้ ผลงานที่นำเสนอพิจารณาขอรับรางวัลจะต้องเป็นผลงานที่ทำเสร็จสิ้นแล้วไม่เกิน 3 ปี ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ ไม่เป็นผลงานจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ และไม่ใช่งานลอกเลียนแบบ

4. รางวัล

เงินรางวัลรวมทั้งสิ้น 700,000 บาท พร้อมโล่รางวัล แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้

4.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เงินรางวัล 240,000 บาท ได้แก่

- 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 ได้แก่

- รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 120,000 บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 100,000 บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 80,000 บาท พร้อมโล่รางวัล

4.3 เงินสนับสนุนการจัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน ให้แก่โรงเรียนที่มีครูที่ได้รับรางวัลใน 4.1 และ 4.2 โรงเรียนละประมาณ 25,000 บาท

หมายเหตุ คณะกรรมการตัดสินอาจพิจารณาให้รางวัลชมเชย หรือเปลี่ยนแปลงเงินรางวัลได้ตามความเหมาะสม

5. วิธีการสมัครและกำหนดวันรับสมัคร

5.1 ผู้สนใจขอใบสมัครได้ที่ :-

- ดาวนโหลดใบสมัครที่ <http://www.ttsf.or.th>
- ที่ทำการ มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ชั้น 6 อาคารบุปผชาติ เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
Tel : 02 266 6595 ต่อ 553 แฟกซ์ 02 266 6610 e-mail : Saovalak_C@toray.co.th
- ส่วนประชาสัมพันธ์ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่ 924 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110 โทร 02 392 4021 แฟกซ์ 02 381 0750

5.2 การส่งใบสมัคร สามารถส่งเป็นไฟล์ PDF ทาง e-mail :- Saovalak_C@toray.co.th
หรือส่งทางไปรษณีย์มายังที่ทำการมูลนิธิ หรือสมัครด้วยตนเองในเวลาทำการ

5.3 หหมดเขตรับสมัคร **วันศุกร์ที่ 30 ตุลาคม 2563** อนึ่ง การสมัครทาง e-mail จะถือวันที่ระบุใน e-mail
เป็นวันสมัคร และการสมัครทางไปรษณีย์ จะถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นวันสมัคร

6. การตัดสิน ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากใบสมัครและผลงาน โดยมูลนิธิ จะแจ้งให้ผู้ที่ผ่าน
การตัดสินขั้นตอนที่ 1 ทราบผลการตัดสิน ประมาณกลางเดือนพฤศจิกายน 2563

ขั้นตอนที่ 2 คณะกรรมการจะเชิญผู้ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 มานำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ
ตัดสิน ประมาณต้นเดือนธันวาคม 2563 (วันที่และรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยมูลนิธิ จะ
รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักสำหรับผู้เดินทางมาจากต่างจังหวัด
มูลนิธิ จะประกาศผลการตัดสินผู้ได้รับรางวัล ประมาณเดือนมกราคม 2564

ผลการตัดสินของคณะกรรมการของมูลนิธิ ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

7. การมอบรางวัล

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จะจัดพิธีมอบรางวัลประมาณเดือนมีนาคม 2564
โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลัง

□□□□□□□□□□□□□□

ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 27 (พ.ศ. 2563)

ของ

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

.....

1. ข้าพเจ้า (นาย,นาง,นางสาว) นามสกุล

อายุ ปี วุฒิ สาขาวิชา

ปัจจุบันมีหน้าที่รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น

() มัธยมศึกษาตอนต้น (ผู้สมัครต้องสอนวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นไม่ต่ำกว่า 50% ของทั้งปี)

() มัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียน ในสังกัดของ (รัฐบาล, เอกชน, อื่นๆ

อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

ที่อยู่ปัจจุบัน (ที่จะติดต่อได้)

โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่

โทรสาร e-mail

มีความประสงค์ที่จะสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของ มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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

2. ข้าพเจ้านำส่งข้อมูลเพื่อเสนอผลงาน ตามหัวข้อต่อไปนี้ เป็นจำนวน หน้า

2.1 ประวัติผู้สมัคร (ตามแบบที่แนบ)

2.2 รายละเอียดของผลงาน ประกอบด้วย

(1) มุลเหตุจูงใจและหลักการ

(2) วัตถุประสงค์

(3) วิธีการทดลอง

(4) ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับจากผลงาน

(5) บทบาทของครูและนักเรียนในการดำเนินโครงการ (ดูรายละเอียดในคำแนะนำ ข้อ 5)

(6) เอกสารอ้างอิง

(7) การเผยแพร่ผลงานและการเสนอขอรับรางวัลจากหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)

ผลงานที่นำเสนอควรให้กระชับ และโปรดจัดพิมพ์ในกระดาษ A-4 ไม่เกิน 10 หน้า (รวมรูปทั้งหมดแล้ว)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลงานที่ส่งไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบ ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ และไม่เป็นผลงานที่มาจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ไม่ว่าจะเป็นของตนเองหรือของผู้อื่น และหากส่วนหนึ่งส่วนใดของผลงานที่ข้าพเจ้าเสนอมานี้ ได้ข้อมูลจากบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น ข้าพเจ้าได้อ้างอิงไว้อย่างถูกต้องเหมาะสมแล้ว

ลงชื่อ ผู้สมัคร

(.....)

วันที่ เดือน พ.ศ.

3. คำรับรองของผู้บริหารโรงเรียน

ข้าพเจ้า (นาย,นาง,นางสาว) นามสกุล

ตำแหน่ง โรงเรียน

ขอรับรองว่า (นาย,นาง,นางสาว) นามสกุล

เป็นครู/อาจารย์ของโรงเรียนนี้จริง และได้ปฏิบัติงานในสายวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวัน
รับสมัคร 1 สิงหาคม 2563) โดยเป็นผู้รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น () มัธยมศึกษาตอนต้น

() มัธยมศึกษาตอนปลาย

ลงชื่อ ผู้รับรอง

(.....)

อาจารย์ใหญ่/ผู้อำนวยการ

วันที่ เดือน พ.ศ.

4. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการรับสมัครรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์จากแหล่งใด

() จดหมายเชิญชวนจากมูลนิธิ () อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์

() Facebook fan page () อื่นๆ (โปรดระบุ)

แบบประวัติผู้สมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 27 (พ.ศ. 2563)

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

.....

ชื่อ-สกุล (ไทย) นาย/นาง/นางสาว

(อังกฤษ) Mr./Mrs./Miss

อายุปี ภูมิลำเนา (จังหวัด)

การศึกษา

ปีการศึกษาที่จบ ระดับ สาขา คณะ/สถาบัน/ประเทศ

พ.ศ. ปริญญาตรี

พ.ศ. ปริญญาโท

พ.ศ. ปริญญาเอก

พ.ศ. อื่นๆ

การทำงาน

ระยะเวลา ตำแหน่ง/หน้าที่ ระดับ โรงเรียน/หน่วยงาน

พ.ศ. -

พ.ศ. -

พ.ศ. -

พ.ศ. - ปัจจุบัน

หัวข้อปริญญาโท/วิทยานิพนธ์

ปริญญาตรี

ปริญญาโท

ปริญญาเอก

อื่นๆ (ระบุ)

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 27 (พ.ศ. 2563)

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ผลงานที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดหรือการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งแสดงให้เห็นความคิดริเริ่มหรือการสร้างงานใหม่ที่ช่วยกระตุ้นการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ให้ดีกว่าที่มีอยู่เดิม ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นงานวิจัยประเภทการเรียนการสอนที่เป็นวิธีการสอนวิทยาศาสตร์
2. การวิจัย การทดลองหรือกิจกรรมสำรวจ ควรมีวิธีการและกระบวนการเก็บข้อมูลในเชิงวิจัยที่ถูกต้องตามหลักสถิติ
3. สิ่งประดิษฐ์หรือสื่อการสอน ควรมีนวัตกรรม (Innovation) คือ ทำสิ่งใหม่ขึ้นในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และควรทดสอบการใช้งานรวมทั้งประสิทธิภาพในเชิงวิจัย
4. ถ้าเป็นผลงานที่มีการพัฒนามาจากงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่มีอยู่แล้ว ต้องมีการอ้างอิงและชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ส่งเข้าสมัคร มีข้อดีกว่าหรือต่างจากผลงานเดิมอย่างไร
5. ชี้แจงบทบาทของครูและนักเรียนว่ามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการอย่างไร เช่น การค้นคว้าข้อมูล การดำเนินการทดลอง เป็นต้น
6. ถ้าเป็นผลงานที่เคยส่งในนามของนักเรียนในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติหรือนานาชาติแล้ว ต้องมีการปรับปรุงแก้ไข หรือพัฒนาต่อยอดชิ้นใหม่ หรือสรุปรวบยอดโดยการวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์จากโครงงานนักเรียนย้อนหลัง โดยมีการชี้แจงอย่างชัดเจน
7. โครงการทดลองในคนหรือสัตว์มีกระดูกสันหลัง ต้องได้รับความเห็นชอบด้านจริยธรรมในการวิจัย
8. ถ้าผลงานของท่านสามารถยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้ ขอให้ดำเนินการก่อนส่งเข้าสมัคร เพราะหากผลงานถูกเผยแพร่ต่อสาธารณะแล้ว จะไม่สามารถยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้
9. ถ้ามีการนำข้อมูลมาจากเว็บไซต์จะต้องอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง กรณีที่เป็นข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ ผู้สมัครต้องขออนุญาตให้ถูกต้องก่อน มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล และหากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัคร
10. ถ้าผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ ต้องมีแผนภาพและรูปภาพของผลงานที่แสดงลักษณะการทำงานอย่างชัดเจน

