

TTSF

ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 23 (พ.ศ. 2559) ของ มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. วัตถุประสงค์

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย มีความประสงค์จะมอบรางวัลให้กับครู-อาจารย์ ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีผลงานดีเด่นในการริเริ่มและสร้างสรรค์ทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปกระตุ้นและพัฒนาการเรียนรู้ ของนักเรียนต่อวิชาวิทยาศาสตร์

2. ผู้มีสิทธิสมัคร

ครู-อาจารย์ของโรงเรียนรัฐบาลหรือเอกชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สสามัญและโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งเปิดสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สอนประจำการในสายวิชา วิทยาศาสตร์มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวันสมัคร 1 สิงหาคม 2559) และไม่เคยได้รับรางวัลของมูลนิธิฯ ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2556 - พ.ศ. 2558) ยกเว้นรางวัลชมเชย

3. ลักษณะผลงานการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่สามารถสมัครรับรางวัล ได้แก่

- (1) งานวิจัย หรือคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา หรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่น
- (2) งานที่เป็นความคิดริเริ่มในการสร้างสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ และการตรวจวัดอื่น ๆ ทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Tests) ซึ่งได้ทดลองใช้สอนที่โรงเรียนและได้ผลการเรียนรู้ที่ดี

ทั้งนี้ ผลงานที่นำเสนอจะต้องเป็นผลงานที่ทำเสร็จสิ้นแล้วไม่เกิน 3 ปี ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ ไม่เป็นผลงานจากปฏิญญาพนัธ์หรือวิทยานิพนธ์ และไม่เป็นผลงานลอกเลียนแบบ

4. รางวัล

เงินรางวัลรวมทั้งสิ้น 700,000 บาท พร้อมโล่รางวัล แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายดังนี้

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 เงินสนับสนุนการจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน ให้แก่โรงเรียนที่มีครูที่ได้รับรางวัลใน 4.1 และ 4.2 โรงเรียนละประมาณ 25,000 บาท

หมายเหตุ คณะกรรมการตัดสินอาจเพิ่มรางวัลชมเชย หรือเปลี่ยนแปลงเงินรางวัลได้ตามความเหมาะสม

5. วิธีการสมัครและกำหนดวันรับสมัคร

5.1 ผู้สนใจขอใบสมัครได้ที่:-

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทั่วประเทศ
- ผู้บริหารโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โรงเรียนเอกชน และโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร
- ส่วนประชาสัมพันธ์ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่ 924 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110 โทร 02 392 4021 แฟกซ์ 02 381 0750
- ที่ทำการ มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ชั้น 6 อาคารบุปผชาติ เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทร 02 266 6595 ต่อ 553 แฟกซ์ 02 266 6610 E-mail: Saovalak_C@toray.co.th
- ดาวเน็ตโหลดใบสมัครที่ <http://www.ttsf.or.th>

5.2 การสมัครจะมาสมัครด้วยตนเองในเวลาราชการ หรือส่งใบสมัครทางไปรษณีย์มายังที่ทำการมูลนิธิ หรือส่งเป็นไฟล์ PDF ทาง E-mail: Saovalak_C@toray.co.th

5.3 กำหนดวันรับสมัคร ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 1 สิงหาคม 2559 ถึง วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2559

6. การตัดสิน ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากใบสมัครและผลงาน โดยมูลนิธิ จะแจ้งให้ผู้ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 ทราบประมาณกลางเดือนพฤศจิกายน 2559

ขั้นตอนที่ 2 คณะกรรมการจะเชิญผู้ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 มานำเสนอผลงานประมาณต้นเดือนธันวาคม 2559 (วันที่และรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยมูลนิธิ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักสำหรับผู้เดินทางมาจากต่างจังหวัด

มูลนิธิ จะประกาศผลการตัดสินผู้ได้รับรางวัลประมาณเดือนมกราคม 2560

ผลการตัดสินของคณะกรรมการ ของมูลนิธิ ถือเป็นที่สุด

7. การมอบรางวัล

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จะจัดพิธีมอบรางวัลประมาณเดือนมีนาคม 2560 โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลัง



ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 23 (พ.ศ. 2559)

ของ

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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 มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
ประเทศไทย ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) _____

(ภาษาอังกฤษ) _____

1.2 ระดับ () มัธยมศึกษาตอนต้น () มัธยมศึกษาตอนปลาย

1.3 สาขา () เคมี () ฟิสิกส์
() ชีววิทยา () อื่น ๆ (ระบุ _____)

1.4 ประเภท () งานวิจัย () สิ่งประดิษฐ์
() สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ () การตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์
() การสำรวจทางวิทยาศาสตร์

2. ข้าพเจ้านำส่งข้อมูลเพื่อเสนอผลงานตามหัวข้อต่อไปนี้ เป็นจำนวน _____ หน้า

2.1 ประวัติผู้สมัคร (ตามแบบที่แนบ)

2.2 รายละเอียดของผลงานประกอบด้วย

- (1) วัตถุประสงค์และหลักการ
- (2) วิธีการดำเนินงาน และการมีส่วนร่วมของนักเรียน
- (3) ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับจากผลงาน
- (4) เอกสารอ้างอิง
- (5) การเผยแพร่ผลงาน (ถ้ามี)

ผลงานที่นำเสนอควรให้กระชับ และโปรดจัดพิมพ์ในกระดาษ A4 ไม่เกิน 10 หน้า (รวมรูปทั้งหมดแล้ว)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานที่ส่งไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบ ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ และไม่เป็นผลงานที่มาจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ไม่ว่าจะเป็นของตนเองหรือของผู้อื่น และหากส่วนหนึ่งส่วนใดของผลงานที่เสนอมานี้ได้ข้อมูลมาจาก บุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น ต้องมีการอ้างอิงอย่างถูกต้องเหมาะสม

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 2559) โดยเป็นผู้รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น () มัธยมศึกษาตอนต้น
() มัธยมศึกษาตอนปลาย

ลงชื่อ _____ ผู้รับรอง

(_____)

อาจารย์ใหญ่/ผู้อำนวยการ

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

4. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการรับสมัครรางวัลการศึกษาศาสตร์จากแหล่งใด

() จดหมายเชิญชวนจากมูลนิธิ () อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์ _____

() อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

แบบประวัติผู้สมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 23 พ.ศ. 2559

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ชื่อ-สกุล (ไทย) นาย/นาง/นางสาว _____

(อังกฤษ) Mr. / Mrs. / Miss _____

อายุ _____ ปี 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	_____	_____	_____

ข้อหัวปริญญานิพนธ์/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)

(ตัวอย่างเช่นการเป็นวิทยากร ระบุหัวข้อการอบรม/การประชุม และหน่วยงานที่จัด)

หมายเหตุ ใส่ข้อมูลไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4

คำแนะนำในการส่งผลงานเข้าสมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 23 (พ.ศ. 2559)
มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ผลงานที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์และการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ซึ่งแสดงให้เห็นความคิดริเริ่มหรือการสร้างงานใหม่ที่ช่วยกระตุ้นการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ให้ดีกว่าที่มีอยู่เดิม ทั้งนี้ต้องไม่ใช่งานวิจัยประเภทการเรียนการสอนที่เป็นวิธีการสอนวิทยาศาสตร์
2. การวิจัย การทดลอง หรือกิจกรรมสำรวจ ควรมีวิธีการและกระบวนการเก็บข้อมูลในเชิงวิจัยที่ถูกต้องตามหลักสถิติ และควรให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการเก็บข้อมูล หรือทำการทดลองด้วย
3. สิ่งประดิษฐ์หรือสื่อการสอนควรมีนวัตกรรม (Innovation) คือ ทำสิ่งใหม่ขึ้นในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และควรทดสอบการใช้งานรวมทั้งประสิทธิภาพในเชิงวิจัย
4. ถ้ามีการพัฒนางานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่มีอยู่แล้วต้องมีการอ้างอิงแล้วชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ส่งเข้าสมัครมีข้อดีกว่าของเดิมอย่างไรบ้าง
5. ถ้าเป็นผลงานที่เคยส่งในนามของนักเรียนในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติหรือนานาชาติแล้ว ต้องมีการดัดแปลงแก้ไข หรือพัฒนาต่อยอดขึ้นใหม่ หรือสรุปรวบยอดโดยการวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์จากโครงงานนักเรียนย้อนหลัง โดยมีการชี้แจงอย่างชัดเจน
6. โครงการทดลองในคนหรือสัตว์มีกระดูกสันหลังควรได้รับความเห็นชอบด้านจริยธรรมในการวิจัย
7. ถ้าผลงานของท่านสามารถยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้ ขอให้ดำเนินการก่อนส่งเข้าสมัครเพราะหากผลงานถูกเผยแพร่ต่อสาธารณะแล้วจะไม่สามารถยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้
8. ถ้ามีการนำข้อมูลมาจากเว็บไซต์จะต้องอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง กรณีที่เป็นข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ผู้สมัครต้องไปขออนุญาตให้ถูกต้อง มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล และหากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัคร
9. ถ้าผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ต้องมีแผนภาพและรูปภาพของผลงานที่แสดงลักษณะการทำงานอย่างชัดเจน

