

TTSF

ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 22 (พ.ศ. 2558)

ของ มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. วัตถุประสงค์

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย มีความประสงค์จะมอบรางวัลให้กับครู-อาจารย์ ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์และริเริ่มทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาและเพิ่มพูนความสนใจ ของนักเรียนต่อวิชาวิทยาศาสตร์

ผลงานการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่จะได้รับรางวัล ได้แก่

- 1.1 งานวิจัย หรือคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา หรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่น
- 1.2 งานที่เป็นความคิดริเริ่มในการสร้างสื่อการสอนวิทยาศาสตร์และการตรวจวัดอื่นๆทางวิทยาศาสตร์ (Scientific Tests) ซึ่งได้ทดสอบในการสอนที่โรงเรียน และได้ผลดี

2. ผู้มีสิทธิสมัคร

ครู-อาจารย์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญของโรงเรียน รัฐบาลหรือเอกชน และโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งเปิดสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สอนประจำการในสายวิชา วิทยาศาสตร์มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวันสมัคร 1 สิงหาคม 2558) และไม่เคยได้รับรางวัลของ มูลนิธิโทเร ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2555 - พ.ศ. 2557) ยกเว้นรางวัลชมเชย

ทั้งนี้ ผลงานที่นำเสนอจะต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ เป็นผลงานที่ทำ เสร็จสิ้นแล้วไม่เกิน 3 ปี และไม่ใช่งานจากปฏิญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์

3. รางวัล

เงินรางวัลรวมทั้งสิ้น 700,000 บาท แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้

3.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เงินรางวัล 240,000 บาท

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 100,000 บาท

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 80,000 บาท

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 60,000 บาท

3.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เงินรางวัล 300,000 บาท

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 120,000 บาท

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 100,000 บาท

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 80,000 บาท

3.3 เงินสนับสนุนการจัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน ให้แก่โรงเรียนที่มีครูที่ได้รับรางวัลใน

3.1 และ 3.2 โรงเรียนละประมาณ 25,000 บาท

หมายเหตุ : คณะกรรมการตัดสินอาจเพิ่มรางวัลชมเชย หรือเปลี่ยนแปลงเงินรางวัลได้ตามความเหมาะสม

4. วิธีการสมัครและกำหนดวันรับสมัคร

4.1 ผู้สนใจขอใบสมัครได้ที่ :-

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทั่วประเทศ
- ผู้บริหารโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โรงเรียนเอกชน และโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร
- ส่วนประชาสัมพันธ์ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขที่ 924 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ ๙ 10110 Tel : 0-2392-4021 Fax : 0-2381-0750
- ที่ทำการมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ชั้น 6 อาคารบุปผชาติ เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ เขตบางรัก กรุงเทพฯ ๙ 10500
Tel : 0-2238-3950 ext 453 Fax : 0-2266-6610 E-mail : Saovalak_C@toray.co.th
- ดาวน์โหลดใบสมัครที่ <http://www.ttsf.or.th>

4.2 การสมัคร จะสมัครด้วยตนเองในเวลาราชการ หรือส่งใบสมัครทางไปรษณีย์ มายังที่ทำการมูลนิธิฯ

4.3 กำหนดวันรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2558 ถึง วันที่ 15 ตุลาคม 2558

5. การตัดสิน ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

- 5.1 การตัดสินขั้นที่ 1 คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากใบสมัครและผลงานที่ส่งให้พิจารณา โดยแจ้งผลผู้ที่ผ่านการตัดสินขั้นที่ 1 ให้ผู้สมัครทราบ ประมาณกลางเดือนพฤศจิกายน 2558
- 5.2 การตัดสินขั้นที่ 2 คณะกรรมการตัดสินจะเชิญผู้ผ่านการตัดสินขั้นที่ 1 มาสัมภาษณ์ และนำเสนอผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ ประมาณต้นเดือนธันวาคม 2558 (วันที่และรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบภายหลัง)
หมายเหตุ ผู้ที่ได้รับคัดเลือกในขั้นที่ 2 ที่ต้องเดินทางมาจากต่างจังหวัด มูลนิธิฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักให้
- 5.3 ทางมูลนิธิฯ จะประกาศผลการตัดสินผู้ได้รับรางวัล ประมาณเดือนมกราคม 2559

ผลการตัดสินของคณะกรรมการ ของมูลนิธิฯ ถือเป็นที่สุด

6. การมอบรางวัล

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จะทำพิธีมอบรางวัลประมาณเดือนกุมภาพันธ์ 2559 โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลัง

□□□□□□□□□□□□

ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 22 (พ.ศ. 2558)

ของ

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ข้าพเจ้า (นาย,นาง,นางสาว) นามสกุล
- อายุ ปี วุฒิ สาขาวิชา
- ปัจจุบันมีหน้าที่รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น
- () มัธยมศึกษาตอนต้น (สอนวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ไม่ต่ำกว่า 50% ของทั้งปี)
- () มัธยมศึกษาตอนปลาย
- โรงเรียน ในสังกัดของ (รัฐบาล, เอกชน, อื่นๆ
- อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์
- โทรศัพท์ โทรสาร
- ที่อยู่ปัจจุบัน (ที่จะติดต่อได้)
- โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่
- โทรสาร e-mail
- มีความประสงค์ที่จะสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของ มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
- ในประเภทต่อไปนี้ (โปรดทำเครื่องหมาย (X) ให้ตรงกับผลงานของท่าน และเติมข้อความให้สมบูรณ์)

1.1 ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

1.2 สาขา () เคมี () ฟิสิกส์

() ชีววิทยา () อื่นๆ (ระบุ

1.3 ประเภท () งานวิจัย () สิ่งประดิษฐ์

() สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ () การตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์

() การสำรวจทางวิทยาศาสตร์

1.4 ระดับ () มัธยมศึกษาตอนต้น () มัธยมศึกษาตอนปลาย

2. ข้าพเจ้าได้เขียนเรื่องที่น่าสนใจเสนอผลงาน ตามหัวข้อต่อไปนี้ เป็นจำนวน หน้า พร้อมซีดี (pdf format)

2.1 ประวัติผู้สมัคร (ตามแบบที่แนบ)

2.2 รายละเอียดโครงงาน ประกอบด้วย

- (1) วัตถุประสงค์และหลักการของผลงาน
- (2) วิธีการดำเนินงาน (วิจัย, สื่อ ฯลฯ)
- (3) ผลที่ได้และประโยชน์ที่ได้รับจากผลงาน
- (4) เอกสารอ้างอิง
- (5) การเผยแพร่ผลงาน (ถ้ามี)

ผลงานที่น่าสนใจสมควรให้กระชับ และโปรดจัดพิมพ์ในกระดาษ A-4 เป็นจำนวน 5-10 หน้า (รวมรูปทั้งหมดแล้ว)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลงานที่ส่งไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบ ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ และไม่ได้เป็นผลงานที่มาจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ไม่ว่าจะเป็นของตนเองหรือของผู้อื่น และหากส่วนหนึ่งส่วนใดของผลงานที่เสนอมานี้ ได้ข้อมูลจากบุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น จะได้มีการอ้างอิงอย่างถูกต้องเหมาะสมแล้ว

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 (นับถึงวันรับสมัคร 1 สิงหาคม 2558) โดยเป็นผู้รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น () มัธยมศึกษาตอนต้น

() มัธยมศึกษาตอนปลาย

ลงชื่อ ผู้รับรอง

(.....)

อาจารย์ใหญ่/ผู้อำนวยการ

วันที่ เดือน พ.ศ.

4. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการรับสมัครรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์จากแหล่งใด

() จดหมายเชิญชวนจากมูลนิธิ

() หนังสือพิมพ์

() อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์

() อื่นๆ (โปรดระบุ)

แบบประวัติผู้สมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 22 (พ.ศ. 2558)

มูลนิธิโทรเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ชื่อ-สกุล (ไทย) นาย/นาง/นางสาว
 (อังกฤษ) Mr./Mrs./Miss
 วันเดือนปีเกิด ภูมิลำเนา (จังหวัด)

การศึกษา	ปีการศึกษาที่จบ	ระดับ	สาขา	คณะ/สถาบัน/ประเทศ
พ.ศ.	ปริญญาตรี	.....	.....
พ.ศ.	ปริญญาโท	.....	.....
พ.ศ.	ปริญญาเอก	.....	.....
พ.ศ.	อื่นๆ (ระบุ)	.....	.....

การทำงาน	ระยะเวลา	ตำแหน่ง/หน้าที่	ระดับ	โรงเรียน/หน่วยงาน
พ.ศ.
พ.ศ.
พ.ศ.
พ.ศ.	ปัจจุบัน	.....	.....

ปริญญานิพนธ์/ วิทยานิพนธ์	ระดับ	หัวข้อ
ปริญญาตรี
ปริญญาโท
ปริญญาเอก
อื่นๆ (ระบุ)

ผลงานวิชาการ	ปี	ชื่อผลงาน
พ.ศ.
พ.ศ.
พ.ศ.
พ.ศ.

รางวัล

ปี

ชื่อรางวัล/หน่วยงานที่ให้รางวัล

พ.ศ.

หัวข้อ/ลักษณะผลงาน

พ.ศ.

หัวข้อ/ลักษณะผลงาน

ประสบการณ์พิเศษ (ตัวอย่างเช่น การเป็นวิทยากร ระบุหัวข้อการอบรม/การประชุม และหน่วยงานที่จัด)
(ในระยะ 3 ปี ที่ผ่านมา)

ข้อเสนอแนะสำหรับผู้ที่จะส่งผลงานเข้าประกวด ครั้งที่ 22 (พ.ศ. 2558)

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ลักษณะผลงานที่ส่งเข้าประกวด

1. ผลงานที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์และการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งแสดงให้เห็นความคิดริเริ่มหรือการสร้างงานใหม่ที่ช่วยกระตุ้นการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ให้ดีกว่าที่มีอยู่เดิม
2. โครงการทดลองในคนหรือสัตว์มีกระดูกสันหลัง ควรได้รับความเห็นชอบด้านจริยธรรมในการวิจัย
3. สิ่งประดิษฐ์ หรือสื่อการสอน ควรมีนวัตกรรม (Innovation) คือ ทำสิ่งใหม่ขึ้นในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ หรือใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และควรทดสอบการใช้งานรวมทั้งประสิทธิภาพในเชิงวิจัย
4. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ จะพิจารณาเฉพาะผลงานที่คิดรูปแบบขึ้นใหม่ ที่แตกต่างไปจากที่มีอยู่เดิม
5. ไม่ควรส่งผลงานที่เคยส่งในนามของนักเรียนในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติหรือนานาชาติ ยกเว้นกรณีที่ผู้สมัครได้นำผลงานที่เคยส่งแล้ว มาทำการดัดแปลงแก้ไขหรือพัฒนาต่อยอดขึ้นใหม่หรือสรุปรวบยอด โดยการวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์จากโครงงานนักเรียนย้อนหลัง
6. ผลงานที่ไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการนี้ ได้แก่ งานวิจัยประเภทการเรียนการสอนที่เป็นวิธีการสอนวิทยาศาสตร์
7. ไม่เป็นผลงานจากปัญญาชน หรือวิทยานิพนธ์ หรือผลงานที่ลอกเลียนแบบจากผู้อื่น

ข้อแนะนำในการเขียนเอกสารโครงงานในใบสมัครข้อ 2

1. การวิจัย การทดลอง หรือกิจกรรมสำรวจ ควรมีวิธีการและกระบวนการเก็บข้อมูลในเชิงวิจัยที่ถูกต้องตามหลักสถิติ และควรให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการเก็บข้อมูลหรือทำการทดลองด้วย
2. ถ้ามีการพัฒนางานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่มีอยู่แล้ว ต้องมีการอ้างอิงแล้วชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ส่งประกวด มีข้อดีกว่าของเดิมอย่างไรบ้าง
3. ในกรณีที่ท่านเห็นว่าผลงานของท่านสามารถยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้ ขอให้ดำเนินการก่อนส่งเข้าประกวด เพราะหากผลงานถูกเผยแพร่ต่อสาธารณะแล้ว จะไม่สามารถยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้
4. กรณีที่โหลดรูปแบบหรือข้อมูลจากเว็บไซต์จะต้องอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง กรณีที่เป็นข้อมูลหรือรูปภาพที่มีลิขสิทธิ์ ผู้สมัครต้องไปขออนุญาตให้ถูกต้อง มิฉะนั้นจะไม่มีการได้รับรางวัล และหากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัคร
5. ผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ ต้องมีแผนภาพและรูปภาพของผลงานที่แสดงลักษณะการทำงานอย่างชัดเจน

□□□□□□□□□□□□