

ที่ ศธ ๐๔๒๗๘/ว ๑๔๕๕



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕

กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การประกาศให้ครูวิทยาศาสตร์ สมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของมูลนิธิโทเร
เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๓๐

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ได้มอบรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ให้กับครู - อาจารย์ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์และริเริ่มทางการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาและเพิ่มพูนความสนใจของนักเรียนต่อการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปี ๒๕๓๗ ต่อเนื่องมาทุกปีเป็นเวลา ๒๙ ปี มีครู อาจารย์จากโรงเรียนต่างๆ ทั่วประเทศส่งผลงานเข้าประกวด ๑,๗๖๖ โครงการ ได้รับรางวัลไปแล้ว ๒๕๐ โครงการ รวมมูลค่า ๑๗ ล้านบาท ซึ่งในปีการศึกษา ๒๕๖๖ มูลนิธิฯ จะดำเนินการมอบรางวัลดังกล่าวอีกเป็นปีที่ ๓๐ นั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประชาสัมพันธ์โครงการการสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ไปยังโรงเรียนในสังกัดได้ทราบ เพื่อให้ครู - อาจารย์ที่สนใจจัดส่งผลงานเข้าประกวดเพื่อรับรางวัล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ทางมูลนิธิฯ ได้จัดส่งเอกสารใบสมัครให้กับโรงเรียนในสังกัดของท่านด้วยแล้ว สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดตามได้จาก www.ttsf.or.th

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเกศทิพย์ ศุภวานิช)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban04278@obec.go.th

TTSF

ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 30 (พ.ศ. 2566) ของ มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. วัตถุประสงค์

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย มีความประสงค์จะมอบรางวัลให้กับครู-อาจารย์ ผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลงานดีเด่นและมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางการศึกษาวิทยาศาสตร์โดยผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำไปกระตุ้นและพัฒนาการเรียนรู้อิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียน

2. ผู้มีสิทธิสมัคร

ครู-อาจารย์ของโรงเรียนรัฐบาลหรือเอกชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญ และโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งเปิดสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สอนประจำการในสายวิชาวิทยาศาสตร์มาเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวันสมัคร 1 สิงหาคม 2566) และไม่เคยได้รับรางวัลของมูลนิธิฯ ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2565) ยกเว้นรางวัลชมเชย

3. ลักษณะผลงานการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่สามารถสมัครรับรางวัล ได้แก่

- (1) งานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์คิดค้นในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยาหรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่น
- (2) งานที่เป็นความคิดริเริ่มในการสร้างสื่อการสอน การตรวจวัดหรือการสำรวจทางวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน โดยมีผลประเมินการเรียนรู้ที่ดี

ทั้งนี้ ผลงานที่นำเสนอพิจารณาขอรับรางวัลจะต้องเป็นผลงานที่ทำเสร็จสิ้นแล้วไม่เกิน 4 ปี ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ ไม่เป็นผลงานจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์และไม่เป็นผลงานลอกเลียนแบบ

4. รางวัล

เงินรางวัลรวมทั้งสิ้น 700,000 บาท พร้อมโล่รางวัล แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายดังนี้

4.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เงินรางวัลรวม 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 เงินรางวัลรวม 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 ผู้สนใจสามารถรับใบสมัครได้ที่:-

- ดาวน์โหลดใบสมัครที่ <http://www.ttsf.or.th>
- ที่ทำการ มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ชั้น 6 อาคารบุปผจิต เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทร 02 266 6595 ต่อ 553 e-mail: ttsf.tth.ug@mail.toray

5.2 การส่งใบสมัครสามารถส่งเป็นไฟล์ PDF ทาง e-mail: ttsf.tth.ug@mail.toray หรือส่งทางไปรษณีย์มายัง
ที่ทำการมูลนิธิฯ

5.3 หหมดเขตรับสมัคร **วันอังคารที่ 31 ตุลาคม 2566** อนึ่ง การสมัครทาง e-mail จะถือว่าวันทีระบุใน e-mail
เป็นวันสมัคร และการสมัครทางไปรษณีย์จะถือว่าวันประทับตราไปรษณีย์เป็นวันสมัคร

6. การตัดสิน ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากใบสมัครและผลงานโดยมูลนิธิฯ จะแจ้งให้ผู้ผ่านการตัดสิน
ขั้นตอนที่ 1 ทราบผลการตัดสินประมาณกลางเดือนพฤศจิกายน 2566

ขั้นตอนที่ 2 คณะกรรมการจะเชิญผู้ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 มานำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการตัดสิน
ประมาณต้นเดือนธันวาคม 2566 (วันที่และรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยมูลนิธิฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ในการเดินทางและค่าที่พักสำหรับผู้เดินทางมาจากต่างจังหวัด

มูลนิธิฯ จะประกาศผลการตัดสินผู้ได้รับรางวัลประมาณเดือนมกราคม 2567

ผลการตัดสินของคณะกรรมการของมูลนิธิฯ ถือเป็นที่สุด

7. การมอบรางวัล

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จะจัดพิธีมอบรางวัลประมาณเดือนมีนาคม 2567
โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลัง



ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 30 (พ.ศ. 2566)

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ข้าพเจ้า (นาย, นาง, นางสาว) _____ นามสกุล _____

อายุ _____ ปี วุฒิ _____ สาขาวิชา _____

ปัจจุบันมีหน้าที่รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น _____

☐ มัธยมศึกษาตอนต้น (ผู้สมัครต้องสอนวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นไม่ต่ำกว่า 50% ของทั้งปี)

☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียน _____ ในสังกัดของ (รัฐบาล, เอกชน, อื่นๆ _____)

ที่อยู่ _____ รหัสไปรษณีย์ _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____

ที่อยู่ปัจจุบัน (ที่จะติดต่อได้) _____

โทรศัพท์ _____ โทรศัพท์เคลื่อนที่ _____

โทรสาร _____ e-mail _____

มีความประสงค์ที่จะสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
ประเทศไทยตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

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) มุลเหตุจูงใจและหลักการ

(2) วัตถุประสงค์

(3) วิธีการทดลอง

(4) ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับจากผลงาน

(5) บทบาทของครูและนักเรียนในการดำเนินโครงการ (ดูรายละเอียดในคำแนะนำฯ ข้อ 6)

(6) เอกสารอ้างอิง

(7) การเผยแพร่ผลงานและการเสนอขอรับรางวัลจากหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)

ผลงานที่นำเสนอควรให้กระชับ และโปรดจัดพิมพ์ในกระดาษ A4 ไม่เกิน 10 หน้า (รวมรูปทั้งหมดแล้ว)

3. โครงการนี้ ☐ เกี่ยวข้องกับการวิจัยในคนและ/หรือสัตว์ ซึ่งได้มีการปฏิบัติตามจริยธรรมในการวิจัยแล้ว
☐ ไม่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในคนและ/หรือสัตว์
4. ผลงานนี้ ☐ ไม่ได้อยู่ระหว่างการเสนอขอรับรางวัลจากหน่วยงานอื่น
☐ อยู่ระหว่างการเสนอขอรับรางวัลระดับชาติ หรือนานาชาติจากหน่วยงานอื่น (โปรดระบุ)
(1) _____
(2) _____

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานที่ส่งไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบ ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ และไม่เป็นผลงานที่มาจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ไม่ว่าจะเป็นของตนเองหรือของผู้อื่น และหากส่วนหนึ่งส่วนใดของผลงานที่ข้าพเจ้าเสนอมานี้ได้ข้อมูลมาจาก บุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น ข้าพเจ้าได้อ้างอิงไว้อย่างถูกต้องเหมาะสมแล้ว

ลงชื่อ _____ ผู้สมัคร
(_____)
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

หมายเหตุ: ข้อมูลส่วนบุคคลของท่านที่ปรากฏในใบสมัครนี้ มูลนิธิฯ จะเก็บ รวบรวมและใช้ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาตัดสินรางวัลฯ จนกว่ากระบวนการพิจารณาจะเสร็จสิ้น และมูลนิธิฯ อาจเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านไปยังคณะกรรมการของมูลนิธิฯ และหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การพิจารณาตัดสินรางวัลและการมอบรางวัลเป็นไปอย่างถูกต้องและสมบูรณ์ ทั้งนี้ ท่านสามารถติดต่อมูลนิธิฯ เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน

5. คำรับรองของผู้บริหารโรงเรียน

ข้าพเจ้า (นาย, นาง, นางสาว) _____ นามสกุล _____
ตำแหน่ง _____ โรงเรียน _____
ขอรับรองว่า (นาย, นาง, นางสาว) _____ นามสกุล _____
เป็นครู/อาจารย์ของโรงเรียนนี้จริงและได้ปฏิบัติงานในสายวิทยาศาสตร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวัน
รับสมัคร 1 สิงหาคม 2566) โดยเป็นผู้รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย

ลงชื่อ _____ ผู้รับรอง
(_____)
อาจารย์ใหญ่/ผู้อำนวยการ
วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

6. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการรับสมัครรางวัลการศึกษาศาสตร์จากแหล่งใด

- | | |
|---|---|
| ☐ จดหมายเชิญชวนจากมูลนิธิฯ | ☐ อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์ _____ |
| ☐ Facebook fan page | ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) _____ |

แบบประวัติผู้สมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 30 พ.ศ.2566

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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 30 (พ.ศ. 2566)

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ผลงานที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดหรือการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งแสดงให้เห็นความคิดริเริ่มหรือการสร้างงานใหม่ที่ช่วยกระตุ้นการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ให้ดีกว่าที่มีอยู่เดิม
2. การวิจัย การทดลองหรือกิจกรรมสำรวจ ควรมีวิธีการและกระบวนการเก็บข้อมูลในเชิงวิจัยที่ถูกต้องตามหลักสถิติ
3. สิ่งประดิษฐ์หรือสื่อการสอนควรมีนวัตกรรม (Innovation) คือ ทำสิ่งใหม่ขึ้นในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ หรือใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และควรทดสอบการใช้งานรวมทั้งประสิทธิภาพในเชิงวิจัย
4. งานวิจัยประเภทการเรียนการสอนที่เป็นนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการสอนด้านปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
5. ถ้าเป็นผลงานที่มีการพัฒนามาจากงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่มีอยู่แล้วต้องมีการอ้างอิงและชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ส่งเข้าสมัครมีข้อดีกว่าหรือต่างจากผลงานเดิมอย่างไร
6. ชี้แจงบทบาทของครูและนักเรียนว่ามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการอย่างไร เช่น การค้นคว้าข้อมูล การดำเนินการทดลอง เป็นต้น
7. ถ้าเป็นผลงานที่เคยส่งในนามของนักเรียนในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติหรือนานาชาติแล้ว ต้องมีการปรับปรุงแก้ไขหรือพัฒนาต่อยอดขึ้นใหม่ หรือสรุปรวบยอดโดยการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์จากโครงงานนักเรียนย้อนหลัง โดยมีการชี้แจงอย่างชัดเจน
8. โครงการวิจัยที่มีการทดลองหรือทำการสำรวจในมนุษย์หรือสัตว์ ผู้ศึกษาต้องปฏิบัติตามจริยธรรมในการวิจัยตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (การวิจัยในมนุษย์ (ศึกษาข้อมูล) หรือสัตว์ (ศึกษาข้อมูล)) หรือโครงการได้รับความเห็นชอบด้านจริยธรรมในการวิจัย
9. ถ้าผลงานของท่านสามารถยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้ ขอให้ดำเนินการก่อนส่งเข้าสมัครเนื่องจากผลงานที่ได้เผยแพร่ต่อสาธารณะแล้วจะไม่สามารถยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้
10. ถ้ามีการนำข้อมูลมาจากเว็บไซต์จะต้องอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง กรณีที่เป็นข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ผู้สมัครต้องขออนุญาตให้ถูกต้องก่อน มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิ์ได้รับรางวัล และหากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัคร
11. ถ้าผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ต้องมีแผนภาพและรูปภาพของผลงานที่แสดงลักษณะการทำงานอย่างชัดเจน