



ที่ อว ๐๒๒๓.๑/ว ๘๓๖

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

เลขที่รับ.665 วันที่ 11 ส.ค. 63

เวลา 15.00 น.

ถึง สถาบันอุดมศึกษา

ด้วยมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย แจ้งเรื่องการมอบรางวัลการศึกษา วิทยาศาสตร์ให้กับครู-อาจารย์ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์และริเริ่มทางการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาและเพิ่มพูนความสนใจของนักเรียนต่อการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปี ๒๕๓๗ ต่อเนื่องมาทุกปี เป็นเวลา ๒๖ ปี และในปีการศึกษา ๒๕๖๓ นี้ มูลนิธิจะดำเนินการมอบรางวัลดังกล่าวอีกเป็นปีที่ ๒๗

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เห็นควรแจ้งให้ สถาบันอุดมศึกษาทราบ โดยขอความร่วมมือให้โรงเรียนในสังกัดของท่าน ที่เปิดสอนในระดับมัธยมศึกษา ตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายได้ทราบ เพื่อครู-อาจารย์ที่สนใจจะได้ส่งผลงานเข้าประกวดต่อไป พร้อมนี้ ได้แนบเอกสารใบสมัครมาด้วยแล้ว และโปรดติดต่อโดยตรงที่ มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ชั้น ๖ อาคารบุปผชาติ เลขที่ ๒๐ ถนนสาทรเหนือ เขตบางรัก กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ โทร.๐๒-๒๖๖-๖๖๐๙ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดตามได้จาก www.ttsf.or.th

เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - *คณาจารย์*

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิงหาคม ๒๕๖๓



อภิสิทธิ์ สุขุม

- 8 ส.ค. 2563

สำนักประสานและส่งเสริมกิจการอุดมศึกษา

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทร. ๐ ๒๐๓๙ ๕๕๓๕

โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๕๐, ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๕๑

นาง อ.กนกพร :

[Signature]
10 ส.ค. 63

ผศ.ดร.วิจิต สุขุม

รองอธิการบดี

[Signature]

(นางสาวสุดาวรรณ มีบัว)

คณบดี

11 ส.ค. 63

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 โดยมีผลประเมินการเรียนรู้อย่างดี
- ทั้งนี้ ผลงานที่นำเสนอพิจารณาขอรับรางวัลจะต้องเป็นผลงานที่ทำเสร็จสิ้นแล้วไม่เกิน 3 ปี ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ ไม่เป็นผลงานจากปฏิญญาพนัหรือวิทยานิพนธ์ และไม่เป็นผลงานลอกเลียนแบบ

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 มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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 หมดเขตรับสมัคร วันศุกร์ที่ 30 ตุลาคม 2563 อนึ่ง การสมัครทาง e-mail จะถือว่าที่ระบุใน e-mail เป็นวันสมัคร และการสมัครทางไปรษณีย์ จะถือว่าวันประทับตราไปรษณีย์เป็นวันสมัคร

6. การตัดสิน ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากใบสมัครและผลงาน โดยมูลนิธิ จะแจ้งให้ผู้ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 ทราบผลการตัดสิน ประมาณกลางเดือนพฤศจิกายน 2563

ขั้นตอนที่ 2 คณะกรรมการจะเชิญผู้ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 มานำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการตัดสิน ประมาณต้นเดือนธันวาคม 2563 (วันที่และรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยมูลนิธิ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักสำหรับผู้เดินทางมาจากต่างจังหวัด

มูลนิธิ จะประกาศผลการตัดสินผู้ได้รับรางวัล ประมาณเดือนมกราคม 2564

ผลการตัดสินของคณะกรรมการของมูลนิธิ ถือเป็นขั้นสิ้นสุด

7. การมอบรางวัล

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จะจัดพิธีมอบรางวัลประมาณเดือนมีนาคม 2564 โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลัง

□□□□□□□□□□□□

ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวិทยาศาสตร์ ครั้งที่ 27 (พ.ศ. 2563)

ของ

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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 มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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 และไม่เป็นผลงานที่มาจากปริญาานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ไม่ว่าจะเป็นของตนเองหรือของผู้อื่น 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

หัวข้อวิทยานิพนธ์/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 การตรวจวัด หรือการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งแสดงให้เห็นความคิดริเริ่มหรือการสร้างงานใหม่ที่ช่วยกระตุ้นการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ให้ดีกว่าที่มีอยู่เดิม ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่งานวิจัยประเภทการเรียนการสอนที่เป็นวิธีการสอนวิทยาศาสตร์
2. การวิจัย การทดลองหรือกิจกรรมสำรวจ ควรมีวิธีการและกระบวนการเก็บข้อมูลในเชิงวิจัยที่ถูกต้องตามหลักสถิติ
3. สิ่งประดิษฐ์หรือสื่อการสอน ควรมีนวัตกรรม (Innovation) คือ ทำสิ่งใหม่ขึ้นในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ หรือใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และควรทดสอบการใช้งานรวมทั้งประสิทธิภาพในเชิงวิจัย
4. ถ้าเป็นผลงานที่มีการพัฒนามาจากงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่มีอยู่แล้ว ต้องมีการอ้างอิงและชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ส่ง เข้าสมัคร มีข้อดีกว่าหรือต่างจากผลงานเดิมอย่างไร
5. ชี้แจงบทบาทของครูและนักเรียนว่ามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการอย่างไร เช่น การค้นคว้าข้อมูล การดำเนินการ ทดลอง เป็นต้น
6. ถ้าเป็นผลงานที่เคยส่งในนามของนักเรียนในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติหรือนานาชาติแล้ว ต้องมี การปรับปรุงแก้ไข หรือพัฒนาต่อยอดชิ้นใหม่ หรือสรุปรวบยอดโดยการวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์จากโครงงาน นักเรียนย้อนหลัง โดยมีการชี้แจงอย่างชัดเจน
7. โครงการทดลองในคนหรือสัตว์มีกระดูกสันหลัง ต้องได้รับความเห็นชอบด้านจริยธรรมในการวิจัย
8. ถ้าผลงานของท่านสามารถยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้ ขอให้ดำเนินการก่อนส่งเข้าสมัคร เพราะหากผลงานถูก เผยแพร่ต่อสาธารณะแล้ว จะไม่สามารถยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้
9. ถ้ามีการนำข้อมูลมาจากเว็บไซต์จะต้องอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง กรณีที่เป็นข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ ผู้สมัครต้องขออนุญาต ให้ถูกต้องก่อน มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล และหากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัคร
10. ถ้าผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ ต้องมีแผนภาพและรูปภาพของผลงานที่แสดงลักษณะการทำงานอย่างชัดเจน

□□□□□□□□□□□□