



โรงเรียนปากพูน
เลขที่ ๑๒๕๐
วันที่ 30/ส.ค./๒๕๖1 เวลา ๐๙.๐๐

ที่ ศธ ๐๔๒๔๒/๔๒๒๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๒
๑๒/๑๓ หมู่ที่ ๒ ถนนกะโรม ตำบลโพธิ์เสด็จ
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง โครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๖๑) ของมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาทุกโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แจ้งว่า มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ได้มอบรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์กับครู - อาจารย์ ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิ
ทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์
และริเริ่มทางการศึกษาวิทยาศาสตร์

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑๒ ขอให้โรงเรียนประชาสัมพันธ์
ให้ครู - อาจารย์ ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิทยาศาสตร์ ที่มีความสนใจและมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์
ที่กำหนด สามารถสมัครเข้าร่วมโครงการดังกล่าว ส่งใบสมัครและผลงานโดยตรงไปยังมูลนิธิโทรเร
เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ด้วยตนเอง ทางไปรษณีย์ หรือส่งเป็นไฟล์ PDF ทาง E-mail :
Saovalak_C@toray.co.th ภายในวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เพื่อพิจารณาคัดเลือกต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

นายภาณุวัชร แก้วลำหัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

☒ เพื่อโปรดทราบ

☐ เพื่อโปรดพิจารณาและสั่งการ

☐ เห็นควรแจ้ง.....

☐ แจ้งให้ครูในสังกัดทราบและถือปฏิบัติ

ยก ๑๓

30/ส.ค./2561

กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

โทร. ๐-๗๕๓๔-๕๐๕๐ ต่อ ๑๒๐

โทรสาร ๐-๗๕๓๔-๓๕๗๕

ทราบ

☒

☐

ผู้อำนวยการ

๓๐/๘.๑./๖๑

TTSF

ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 25 (พ.ศ. 2561) ของ มูลนิธิโทรเพื่อการศึกษาประเทศไทย

1. วัตถุประสงค์

มูลนิธิโทรเพื่อการศึกษาประเทศไทย มีความประสงค์จะมอบรางวัลให้กับครู-อาจารย์ ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีผลงานดีเด่นและความคิดริเริ่มและสร้างสรรค์ทางการศึกษาวิทยาศาสตร์เพื่อนำไปกระตุ้นและพัฒนาการเรียนรู้อาวุธวิทยาศาสตร์ของนักเรียน

2. ผู้มีสิทธิสมัคร

ครู-อาจารย์ของโรงเรียนรัฐบาลหรือเอกชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสามัญและโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งเปิดสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สอนประจำการในสายวิชาวิทยาศาสตร์มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวันสมัคร 1 สิงหาคม 2561) และไม่เคยได้รับรางวัลของมูลนิธิโทรฯ ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2558 - พ.ศ. 2560) ยกเว้นรางวัลชมเชย

3. ลักษณะผลงานการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่สามารถสมัครรับรางวัล ได้แก่

- (1) งานวิจัย หรือสิ่งประดิษฐ์คิดค้นในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา หรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่น
 - (2) งานที่เป็นความคิดริเริ่มในการสร้างสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดอื่นๆ และการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งได้ทดลองใช้สอนที่โรงเรียนและได้ผลประเมินการเรียนรู้อาวุธที่ดี
- ทั้งนี้ ผลงานที่น่าเสนอจะต้องเป็นผลงานที่ทำเสร็จสิ้นแล้วไม่เกิน 3 ปี ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติ หรือนานาชาติ ไม่เป็นผลงานจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ และไม่เป็นผลงานลอกเลียนแบบ

4. รางวัล

เงินรางวัลรวมทั้งสิ้น 700,000 บาท พร้อมโล่รางวัล แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้

- 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 สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โรงเรียนเอกชน และโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร
- ส่วนประชาสัมพันธ์ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เลขที่ 924 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ ๙ 10110 โทร 02 392 4021 แฟกซ์ 02 381 0750
- ที่ทำการ มูลนิธิโทรเวเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ชั้น 6 อาคารบุปผาจิต เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ เขตบางรัก กรุงเทพฯ ๙ 10500 Tel : 02 266 6595 ต่อ 553 แฟกซ์ 02 266 6610 E-mail : Saovalak_C@toray.co.th
- ดาวน์โหลดใบสมัครที่ <http://www.ttaf.or.th>

5.2 การสมัครจะมาสมัครด้วยตนเองในเวลาราชการหรือส่งใบสมัครทางไปรษณีย์ มาถึงที่ทำการมูลนิธิฯ หรือส่งเป็นไฟล์ PDF ทาง E-mail : Saovalak_C@toray.co.th

อนึ่ง การสมัครทางไปรษณีย์ จะถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นวันสมัคร และการสมัครทาง e-mail จะถือวันที่ระบุใน e-mail เป็นวันสมัคร

5.3 หมดเขตรับสมัคร วันศุกร์ที่ 19 ตุลาคม 2561

6. การตัดสิน ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากใบสมัครและผลงาน โดยมูลนิธิฯ จะแจ้งให้ผู้ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 ทราบผลการตัดสิน ประมาณกลางเดือนพฤศจิกายน 2561

ขั้นตอนที่ 2 คณะกรรมการจะเชิญผู้ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 มานำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการตัดสิน ประมาณต้นเดือนธันวาคม 2561 (วันที่และรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยมูลนิธิฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักสำหรับผู้เดินทางมาจากต่างจังหวัด มูลนิธิฯ จะประกาศผลการตัดสินผู้ได้รับรางวัล ประมาณเดือนมกราคม 2562

ผลการตัดสินของคณะกรรมการของมูลนิธิฯ ถือเป็นที่สุด

7. การมอบรางวัล

มูลนิธิโทรเวเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จะจัดพิธีมอบรางวัลประมาณเดือนมีนาคม 2562 โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลัง

๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐

ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 25 (พ.ศ. 2561)

ของ

มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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 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) มุลเหตุจริงใจและหลักการ

(2) วัตถุประสงค์

(3) บทบาทของครูและนักเรียนในแต่ละขั้นตอนของการดำเนินโครงการ
(ดูรายละเอียดในคำแนะนำ ข้อ 5)

(4) วิธีการทดลอง

(5) ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับจากผลงาน

(6) เอกสารอ้างอิง

(7) การเผยแพร่ผลงานและการเสนอขอรับรางวัลจากหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)

ผลงานที่นำเสนอควรให้กระชับ และโปรดจัดพิมพ์ในกระดาษ A-4 ไม่เกิน 10 หน้า (รวมรูปทั้งหมดแล้ว)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ผลงานที่ส่งไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบ ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ และไม่ได้เป็นผลงานที่มาจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ไม่ว่าจะเป็นของตนเองหรือของผู้อื่น 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 2561) โดยเป็นผู้รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น () มัธยมศึกษาตอนต้น

() มัธยมศึกษาตอนปลาย

ลงชื่อ ผู้รับรอง

(.....)

อาจารย์ใหญ่/ผู้อำนวยการ

วันที่ เดือน พ.ศ.

4. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการรับสมัครรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์จากแหล่งใด

() จดหมายเชิญชวนจากมูลนิธิ () อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์

() อื่นๆ (โปรดระบุ)

แบบประวัติผู้สมัครโครงการรางวัลการศึกษาศาสนา ครั้งที่ 25 (พ.ศ. 2561)

มูลนิธิโทรเพื่อการศึกษาประเทศไทย

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			

หัวข้อปริญญานิพนธ์/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 25 (พ.ศ. 2561)

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ผลงานที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์และการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งแสดงให้เห็นความคิดริเริ่มหรือการสร้างงานใหม่ที่ช่วยกระตุ้นการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ให้ดีกว่าที่มีอยู่เดิม ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่งานวิจัยประเภทการเรียนการสอนที่เป็นวิธีการสอนวิทยาศาสตร์
2. การวิจัย การทดลอง หรือกิจกรรมสำรวจ ควรมีวิธีการและกระบวนการเก็บข้อมูลในเชิงวิจัยที่ถูกต้องตามหลักสถิติ
3. สิ่งประดิษฐ์ หรือสื่อการสอน ควรมีนวัตกรรม (Innovation) คือ ทำสิ่งใหม่ขึ้นในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ หรือใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และควรทดสอบการใช้งานรวมทั้งประสิทธิภาพในเชิงวิจัย
4. ถ้าเป็นผลงานที่มีการพัฒนามาจากงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่มีอยู่แล้ว ต้องมีการอ้างอิงและชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ส่งเข้าสมัคร มีข้อดีกว่าหรือต่างจากผลงานเดิมอย่างไร
5. โครงการที่เข้าร่วมระหว่างครูและนักเรียน ให้ชี้แจงบทบาทของครูและนักเรียนว่ามีส่วนร่วมในหัวข้อต่างๆ ต่อไปนี้
อย่างไร
- การกำหนดหัวข้อวิจัย
- การค้นคว้าข้อมูลวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- การออกแบบการทดลอง
- การดำเนินการทดลอง
- การวิเคราะห์ข้อมูลและการสรุปผลการทดลอง
6. ถ้าเป็นผลงานที่เคยส่งในนามของนักเรียนในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติหรือนานาชาติแล้ว ต้องมีการปรับปรุงแก้ไข หรือพัฒนาต่อยอดชิ้นใหม่ หรือสรุปรวบยอดโดยการวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์จากโครงงานนักเรียนย้อนหลัง โดยมีการชี้แจงอย่างชัดเจน
7. โครงการทดลองในคนหรือสัตว์มีกระดูกสันหลัง ต้องได้รับความเห็นชอบด้านจริยธรรมในการวิจัย
8. ถ้าผลงานของท่านสามารถยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้ ขอให้ดำเนินการก่อนส่งเข้าสมัคร เพราะหากผลงานถูกเผยแพร่ต่อสาธารณะแล้ว จะไม่สามารถยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้
9. ถ้ามีการนำข้อมูลมาจากเว็บไซต์ จะต้องอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง กรณีที่เป็นข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ ผู้สมัครต้องไปขออนุญาตให้ถูกต้อง มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล และหากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัคร
10. ถ้าผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ ต้องมีแผนภาพและรูปภาพของผลงานที่แสดงลักษณะการทำงานอย่างชัดเจน

