

E - OFFICE



ที่ ศธ ๐๔๐๑๐/ ๖๕๕๗

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต ๑			
ฉบับที่ ๑๒๕	<input type="checkbox"/> อก	<input type="checkbox"/> กง	
วันที่ ๒๑.๑๑.๖๕๕๗	<input type="checkbox"/> นพ	<input type="checkbox"/> สก	
เวลา	<input type="checkbox"/> สข	<input checked="" type="checkbox"/> นม	<input type="checkbox"/> ดสน

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗

เรื่อง โครงการรางวัลการศึกษาวិทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๕๗) ของ มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

เรียน ประธานคณะกรรมการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
อ้างถึง หนังสือมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗

ตามหนังสือที่อ้างถึงมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย มีความประสงค์
จะมอบรางวัลให้กับครูผู้รับผิดชอบการศึกษาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และ
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์และริเริ่มทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไป
พัฒนาและเพิ่มพูนความสนใจของนักเรียนต่อวิชาวิทยาศาสตร์ โดยได้ขอความร่วมมือจากสำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานแจ้งให้ครูที่สนใจได้ส่งผลงานเข้าประกวด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานพิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการดังกล่าว
เป็นโครงการที่จะเสริมสร้างขวัญและกำลังใจให้กับครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ที่มีผลงานดีเด่นที่ได้รับการประกาศ
ยกย่องและการให้เงินรางวัล ซึ่งได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องทุกปี จึงเห็นควรให้การสนับสนุน โดยได้แจ้ง
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขตดำเนินการประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าวแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๑๐. ๑๑ -

(นางอ่องจิต เมษยะประภาส)

พจนานุกรมคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

สถาบันวิทยาศาสตร์

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๗๐ ,โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๗๐

ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวិทยาศาสตร์ ครั้งที่ 21 (พ.ศ. 2557)

ของ

มูลนิธิโทรเพื่อการศึกษาส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

◇◆◆◆◇◆◆◆◇◆◆◆◆

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

อายุ _____ ปี ภูมิลำเนา _____ 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 _____

มีความประสงค์ที่จะสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ของมูลนิธิโทรเพื่อการศึกษาส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ในประเภทต่อไปนี้ โปรดทำเครื่องหมาย (X) ให้ตรงกับผลงานของท่าน และเติมข้อความให้สมบูรณ์)

1.1 ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) _____

(ภาษาอังกฤษ) _____

1.2 สาขา () เคมี () ฟิสิกส์

() ชีววิทยา () อื่น ๆ (ระบุ _____)

1.3 ประเภท () งานวิจัย () สิ่งประดิษฐ์

() สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ () การตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์

() การสำรวจทางวิทยาศาสตร์

1.4 ระดับ () มัธยมศึกษาตอนต้น () มัธยมศึกษาตอนปลาย

2. ข้าพเจ้าได้เขียนเรื่องที่น่ามาเสนอผลงาน 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)

ผลงานที่น่าเสนอควรให้กระชับ และโปรดจัดพิมพ์ในกระดาษ A4 จำนวน 5-10 หน้า (รวมรูปทั้งหมดแล้ว)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานที่ส่งไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบ ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ และไม่ได้เป็นผลงานที่มาจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์

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 2557) โดยเป็นผู้รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น () มัธยมศึกษาตอนต้น () มัธยมศึกษาตอนปลาย

ลงชื่อ _____ ผู้รับรอง

(_____)

อาจารย์ใหญ่/ผู้อำนวยการ

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

4. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการรับสมัครรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์จากแหล่งใด

() จดหมายเชิญชวนจากมูลนิธิฯ

() หนังสือพิมพ์

() อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์ _____

() อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

แบบประวัติผู้สมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 21 พ.ศ.2557
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 /ระดับ

หัวข้อ

วิทยานิพนธ์ ปริญญาตรี

ปริญญาโท

ปริญญาเอก

อื่นๆ (ระบุ)

ผลงานวิชาการ

ปี

ชื่อผลงาน

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)

หมายเหตุ ใส่ข้อมูลไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4

ข้อเสนอแนะสำหรับผู้ที่จะส่งผลงานเข้าประกวด ครั้งที่ 21 (พ.ศ. 2557)
มูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ลักษณะผลงานที่ส่งเข้าประกวด

1. ผลงานที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์และการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ซึ่งแสดงให้เห็นความคิดริเริ่มหรือการสร้างงานใหม่ ที่ช่วยกระตุนการเรียนรู้การสอนวิทยาศาสตร์ให้ดีกว่าที่มีอยู่เดิม
2. โครงการทดลองในคนหรือสัตว์มีกระดูกสันหลังควรได้รับความเห็นชอบด้านจริยธรรมในการวิจัย
3. สิ่งประดิษฐ์หรือสื่อการสอนควรมีนวัตกรรม (Innovation) คือ ทำสิ่งใหม่ขึ้นในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และควรทดสอบการใช้งานรวมทั้งประสิทธิภาพในเชิงวิจัย
4. สื่ออิเล็กทรอนิกส์จะพิจารณาเฉพาะผลงานที่คิดรูปแบบขึ้นใหม่ที่แตกต่างไปจากที่มีอยู่เดิม
5. ไม่ควรส่งผลงานที่เคยส่งในนามของนักเรียนในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติหรือนานาชาติ ยกเว้นกรณีที่ผู้สมัครได้นำผลงานที่เคยส่งแล้วมาทำการดัดแปลงแก้ไข หรือพัฒนาต่อยอดขึ้นใหม่ หรือสรุปรวมยอดโดยการวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์จากโครงงานนักเรียนย้อนหลัง
6. ผลงานที่ไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการนี้ ได้แก่ งานวิจัยประเภทการเรียนการสอนที่เป็นวิธีการสอนวิทยาศาสตร์
7. ไม่เป็นผลงานจากปฏิญานินท์ หรือวิทยานิพนธ์ หรือผลงานที่ลอกเลียนแบบจากผู้อื่น

ข้อแนะนำในการเขียนเอกสารโครงงานในใบสมัครข้อ 2

1. การวิจัย การทดลอง หรือกิจกรรมสำรวจ ควรมีการและกระบวนการเก็บข้อมูลในเชิงวิจัยที่ถูกต้องตามหลักสถิติ และควรให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการเก็บข้อมูล หรือทำการทดลองด้วย
2. ถ้ามีการพัฒนางานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่มีอยู่แล้วต้องมีการอ้างอิงแล้วชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ส่งประกวดมีข้อดีกว่าของเดิมอย่างไรบ้าง
3. ในกรณีที่ท่านเห็นว่าผลงานของท่านสามารถยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้ ขอให้ดำเนินการก่อนส่งประกวด เพราะหากผลงานถูกเผยแพร่ต่อสาธารณะแล้วจะไม่สามารถยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้
4. กรณีที่โหลดรูปแบบหรือข้อมูลจากเว็บไซต์จะต้องอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง กรณีที่เป็นข้อมูลหรือรูปภาพที่มีลิขสิทธิ์ผู้สมัครต้องไปขออนุญาตให้ถูกต้อง มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล และหากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัคร
5. ผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ต้องมีแผนภาพและรูปภาพของผลงานที่แสดงลักษณะการทำงานอย่างชัดเจน

◇◆◆◆◇◆◆◆◆◇

ข้อมูลโดยสรุปของมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
(Thailand Toray Science Foundation : TTSF)

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Thailand Toray Science Foundation : TTSF) ตั้งอยู่ที่ 73/1 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร เป็นมูลนิธิที่ก่อตั้งขึ้นในปี 2536 โดยบริษัท โทเร็นดัสตริส อิงค์ (ประเทศญี่ปุ่น) โดยมีกลุ่มบริษัทโทเรในประเทศไทยร่วมสนับสนุนกิจกรรม มีจุดมุ่งหมายเพื่อส่งเสริมสนับสนุนความเจริญก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ 3 กิจกรรม ได้แก่

1. กิจกรรมการมอบรางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งกิจกรรมนี้จะคัดเลือกและจะมอบรางวัลให้กับบุคคล คณะบุคคล หรือหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จในงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 รางวัล/ปี แต่ละรางวัลมีมูลค่า 400,000 บาท พร้อมโล่เกียรติคุณโดย บุคคล คณะบุคคลหรือหน่วยงาน ผู้มีสิทธิรับรางวัลจะต้องได้รับการเสนอชื่อจากบุคคลหรือหน่วยงานส่งให้มูลนิธิโทเร พิจารณาคัดเลือก

2. กิจกรรมการให้ทุนช่วยเหลือทางด้านวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งกิจกรรมนี้จะมอบทุนสนับสนุนอาจารย์ หรือนักวิจัยที่ศึกษาค้นคว้าหรือพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ฟิสิกส์ เคมี และวิศวกรรมศาสตร์ ที่เสนองานวิจัยขอรับทุนสนับสนุนผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการของมูลนิธิโทเร โดยจะให้ทุนสนับสนุนรายละ 200,000 บาท ถึง 500,000 บาท ต่อปี ขึ้นอยู่กับขอบเขตระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัยดังกล่าว โดยจะมีจำนวนทุน 15-20 ทุนต่อปี

3. กิจกรรมการมอบรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ซึ่งกิจกรรมนี้จะมอบรางวัลให้กับครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนของรัฐและเอกชนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่ส่งผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดทางวิทยาศาสตร์ และการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ที่ใช้พัฒนาการคุณภาพการเรียนสอนวิทยาศาสตร์ เสนอเข้ารับรางวัล ซึ่งรางวัล แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับละ 3 รางวัล โดยระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 90,000 บาท รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 70,000 บาท รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 50,000 บาท และในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 110,000 บาท รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 90,000 บาท รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 70,000 บาท นอกจากนี้ยังได้มีการจัดเงินสนับสนุนการจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ ให้แก่โรงเรียนที่มีครูที่ได้รับรางวัลใน 3.1 และ 3.2 โรงเรียนละ 25,000 บาท

นับตั้งแต่ก่อตั้งจนถึงปัจจุบัน มูลนิธิโทเรฯ ได้ให้ทุนสนับสนุนไปแล้วเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน 96.4 ล้านบาท โดยในปีนี้ (ปี 2556) ได้ใช้งบประมาณเป็นเงินรางวัล จำนวน 5.4 ล้านบาท โดยมีบุคคล คณะบุคคล หรือหน่วยงานที่ได้รับรางวัลรวมทั้งสิ้น จำนวน 30 ราย

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทยมีความเกี่ยวข้องกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในกิจกรรมที่ 3 เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายเป็นครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ที่สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งโรงเรียนกลุ่มนี้ประกอบด้วยโรงเรียนมัธยมศึกษาในความรับผิดชอบของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา จำนวน 2,411 โรง และโรงเรียนขยายโอกาสในความรับผิดชอบของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จำนวน 7,083 โรง โดยในแต่ละปี

-/ มูลนิธิโทเรฯ ...

รางวัลที่ 2	นายสุธิพงษ์ ไจแก้ว โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ อ. เมือง จ. เชียงราย (การศึกษารูปแบบของการจัดเรียงผล ต่อการเข้าของสับประตนาางแลในระหว่างกาารขนสง)
รางวัลที่ 2	นายกิตติ ทะเย็น โรงเรียนสันติศิวิทย์วิทยาคม อ. แม่ฟ้าหลวง จ. เชียงราย (การเพิ่มผลผลิตเชอร์รี่นอกฤดูกาลด้วยเทคนิค การต่อกิ่งซากุระ)
รางวัลที่ 3	นายสิทธิราช ชื่นชม โรงเรียนบ้านโนนกง อ. ชานุมาน จ. อำนาจเจริญ (เครื่องดักเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลแบบพกพา รักษาสิ่งแวดล้อม)

รางวัลที่ 2	นายธีระชัย หงษ์ทอง โรงเรียนสีคิ้ว “สวัสดิ์ผดุงวิทยา” อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา (ชุดสาธิตเรื่องการสิ้นฟุ้งและการเกิดปิตส์ของคลื่นเสียง)
รางวัลที่ 2	นายชาญ เถาวันนี โรงเรียนศรียานุสรณ์ อ. เมือง จ. จันทบุรี (การศึกษาออกแบบวิธีการวัดเปอร์เซ็นต์ของแป้งมันสำปะหลังด้วยวิธีการของ Shyam Singh)
รางวัลที่ 3	นายประยงค์ จันทยุทธ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์ อ. เขาวง จ. กาฬสินธุ์ (ชุดสาธิตการแยกตัวประกอบพหุนาม)
รางวัลชมเชย	น.ส. มนต์ตรา ไกรนรา โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย อ. เมือง จ. นครศรีธรรมราช (แผ่นฟิล์มย่อยสลายได้เก็บรักษาผักกูด)
รางวัลชมเชย	นายมานะ อินทรสว่าง โรงเรียนศึกษานารี เขตธนบุรี กรุงเทพฯ (การเตรียมฟิล์มชีวภาพจากเปลือกมันเทศผสมโคโคซานสำหรับเคลือบเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาลำไย)

TTSF

ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 21 (พ.ศ. 2557)

ของ มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. วัตถุประสงค์

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย มีความประสงค์จะมอบรางวัลให้กับครู-อาจารย์ ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์และริเริ่มทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาและเพิ่มพูนความสนใจของ นักเรียนต่อวิชาวิทยาศาสตร์

ผลงานการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่จะได้รับรางวัล ได้แก่

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

2. ผู้มีสิทธิสมัคร

ครู-อาจารย์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญของโรงเรียน รัฐบาลหรือเอกชนและโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งเปิดสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สอนประจำการในสายวิชา วิทยาศาสตร์มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวันสมัคร 1 สิงหาคม 2557) และไม่เคยได้รับรางวัลของมูลนิธิโทรฯ ข้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2554 - พ.ศ. 2556) ยกเว้นรางวัลชมเชย

ทั้งนี้ ผลงานที่น่าเสนอจะต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ เป็นผลงานที่ทำเสร็จ สิ้นแล้วไม่เกิน 3 ปี และไม่เป็นผลงานจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์

3. รางวัล

เงินรางวัลรวมทั้งสิ้น 700,000 บาท แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายดังนี้

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 เงินสนับสนุนการจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน 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 10110 Tel: 02 392 4021 Fax: 02 381 0750
- ที่ทำการ มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ชั้น 6 อาคารบุปผชาติ เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
Tel: 02 238 3950 ext 453 02 266 6609 Fax: 02 266 6610 E-mail: Saovalak_C@toray.co.th
- ดาวน์โหลดใบสมัครที่ <http://www.ttsf.or.th>

4.2 การสมัครจะมาสมัครด้วยตนเองในเวลาราชการ หรือส่งใบสมัครทางไปรษณีย์ยังที่ทำการมูลนิธิฯ

4.3 กำหนดวันรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2557 ถึง วันที่ 15 ตุลาคม 2557

5. การตัดสิน ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

- 5.1 การตัดสินขั้นที่ 1 คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากใบสมัครและผลงานที่ส่งให้พิจารณา โดยแจ้งผลผู้ผ่านการตัดสินขั้นที่ 1 ให้ผู้สมัครทราบ ประมาณกลางเดือนพฤศจิกายน 2557
- 5.2 การตัดสินขั้นที่ 2 คณะกรรมการจะเชิญผู้ผ่านการตัดสินขั้นที่ 1 มาสัมภาษณ์และนำเสนอผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์/สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ ประมาณต้นเดือนธันวาคม 2557
(วันที่และรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบภายหลัง)
หมายเหตุ ผู้ที่ได้รับคัดเลือกในขั้นที่ 2 ที่ต้องเดินทางมาจากต่างจังหวัด มูลนิธิฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักให้
- 5.3 มูลนิธิฯ จะประกาศผลการตัดสินผู้ได้รับรางวัลประมาณเดือนมกราคม 2558

ผลการตัดสินของคณะกรรมการ ของมูลนิธิฯ ถือเป็นที่สุด

6. การมอบรางวัล

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จะทำพิธีมอบรางวัลประมาณเดือนกุมภาพันธ์ 2558 โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลัง

