ที่ กท ๕๓๐๗/ ๑๑๗๖

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนในสังกัด

-สำเนาถูกต้องเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ให้ทราบทั่วกัน

(นายปราโมทย์ สีธูป)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตสายกระบัง

ฝ่ายการศึกษา
สำนักงานเขตลาดกระบัง
รับที่ ๕๗๑๔
วันที่ ๑๒ ส.ค. ๒๕๖๕
๑๑.๑๗

สำนักงานเขตลาดกระบัง
เลขรับ ๑๒๗๖๗
วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๖ - ๕๗

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการศึกษา (หน่วยศึกษานิเทศก์ โทร. ๐ ๒๔๓๗ ๖๖๗๑-๕ ต่อ ๓๔๒๙ โทรสาร ๐ ๒๔๓๗ ๒๑๓๒)

ที่ กท ๐๘๐๔/ว๒๐๕ **วันที่** ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้ครูวิทยาศาสตร์ สมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

เรียน ผู้อำนวยการเขต

ด้วยมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (Thailand Toray Science Foundation) มีหนังสือประชาสัมพันธ์ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขอความร่วมมือในการประกาศให้ครูวิทยาศาสตร์สมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ของมูลนิธิโทเรเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ครั้งที่ ๒๙ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ครู - อาจารย์ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์และริเริ่มทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ ส่งผลงานเข้าประกวดรับรางวัล นั้น

สำนักการศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นประโยชน์และเป็นการส่งเสริมขวัญกำลังใจให้แก่ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษากรุงเทพมหานคร ที่รับผิดชอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ข้าราชการครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ที่สนใจส่งผลงานเข้าประกวด ตามรายละเอียดเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้ โดยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.ttsf.or.th หรือนางสาวนุชนาจ ประภาวะเก ตำแหน่งศึกษานิเทศก์ วิทยฐานะศึกษานิเทศก์ชำนาญการ กลุ่มงานนิเทศการพัฒนาหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานและการจัดการเรียนรู้ หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐ ๙๖๘๗ ๖๙๙๒

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(นางสาวน้ำฝน อยู่ดี)
รองผู้อำนวยการสำนักการศึกษา
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

ผู้อำนวยการ...
☑ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรมอบ...ฝ่ายการศึกษา
ดำเนินการต่อไป

(นายทศพล ...)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายปกครอง สำนักงานเขตลาดกระบัง

เรียน ผอ.สำนักการศึกษา
ดำเนินการ

ดูแลให้ดำเนินการ

(นายปราโมทย์ สีธูป)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายการศึกษา สำนักงานเขตลาดกระบัง

TTSF

ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 29 (พ.ศ. 2565)
ของ มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

---

1. <u>วัตถุประสงค์</u>

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย มีความประสงค์จะมอบรางวัลให้กับครู-อาจารย์ผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลงานดีเด่น และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์โดยผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำไปกระตุ้นและพัฒนาการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียน

2. <u>ผู้มีสิทธิสมัคร</u>

ครู-อาจารย์ของโรงเรียนรัฐบาลหรือเอกชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญ และโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งเปิดสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สอนประจำการในสายวิชาวิทยาศาสตร์มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวันสมัคร 1 สิงหาคม 2565) และไม่เคยได้รับรางวัลของมูลนิธิฯ ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564) ยกเว้นรางวัลชมเชย

3. <u>ลักษณะผลงานการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่สามารถสมัครรับรางวัล</u> ได้แก่

(1) งานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์คิดค้นในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยาหรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่น

(2) งานที่เป็นความคิดริเริ่มในการสร้างสื่อการสอน การตรวจวัดหรือการสำรวจทางวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน โดยมีผลประเมินการเรียนรู้ที่ดี

ทั้งนี้ ผลงานที่นำเสนอพิจารณาขอรับรางวัลจะต้องเป็นผลงานที่ทำเสร็จสิ้นแล้วไม่เกิน 4 ปี ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ ไม่เป็นผลงานจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์และไม่เป็นผลงานลอกเลียนแบบ

4. <u>รางวัล</u>

เงินรางวัลรวมทั้งสิ้น 700,000 บาท พร้อมโล่รางวัล แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายดังนี้

4.1 <u>ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น</u> 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 <u>ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</u> 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 <u>เงินสนับสนุนการจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน</u> ให้แก่โรงเรียนที่มีครูที่ได้รับรางวัลใน 4.1 และ 4.2 โรงเรียนละประมาณ 25,000 บาท

<u>หมายเหตุ</u> คณะกรรมการตัดสินอาจพิจารณาให้รางวัลชมเชย หรือเปลี่ยนแปลงเงินรางวัลได้ตามความเหมาะสม

ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 29 (พ.ศ. 2565)
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 _____

มีความประสงค์ที่จะสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทยตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

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) มูลเหตุจูงใจและหลักการ

(2) วัตถุประสงค์

(3) วิธีการทดลอง

(4) ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับจากผลงาน

(5) บทบาทของครูและนักเรียนในการดำเนินโครงการ (ดูรายละเอียดในคำแนะนำฯ ข้อ 5)

(6) เอกสารอ้างอิง

(7) การเผยแพร่ผลงานและการเสนอขอรับรางวัลจากหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)

ผลงานที่นำเสนอควรให้กระชับ และโปรดจัดพิมพ์ในกระดาษ A4 ไม่เกิน10หน้า (รวมรูปทั้งหมดแล้ว)

แบบประวัติผู้สมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 29 พ.ศ.2565
มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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) _____

_____

คำแนะนำในการส่งผลงานเข้าสมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 29 (พ.ศ. 2565)
มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ผลงานที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัดหรือการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งแสดงให้เห็นความคิดริเริ่มหรือการสร้างงานใหม่ที่ช่วยกระตุ้นการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ให้ดีกว่าที่มีอยู่เดิม
2. การวิจัย การทดลองหรือกิจกรรมสำรวจ ควรมีวิธีการและกระบวนการเก็บข้อมูลในเชิงวิจัยที่ถูกต้องตามหลักสถิติ
3. สิ่งประดิษฐ์หรือสื่อการสอนควรมีนวัตกรรม (Innovation) คือ ทำสิ่งใหม่ขึ้นในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และควรทดสอบการใช้งานรวมทั้งประสิทธิภาพในเชิงวิจัย
4. งานวิจัยประเภทการเรียนการสอนที่เป็นนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการสอนด้านปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19
5. ถ้าเป็นผลงานที่มีการพัฒนามาจากงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่มีอยู่แล้วต้องมีการอ้างอิงและชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ส่งเข้าสมัครมีข้อดีกว่าหรือต่างจากผลงานเดิมอย่างไร
6. ชี้แจงบทบาทของครูและนักเรียนว่ามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการอย่างไร เช่น การค้นคว้าข้อมูล การดำเนินการทดลอง เป็นต้น
7. ถ้าเป็นผลงานที่เคยส่งในนามของนักเรียนในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติหรือนานาชาติแล้ว ต้องมีการปรับปรุงแก้ไขหรือพัฒนาต่อยอดขึ้นใหม่ หรือสรุปรวบยอดโดยการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์จากโครงงานนักเรียนย้อนหลัง โดยมีการชี้แจงอย่างชัดเจน
8. โครงการทดลองในคนหรือสัตว์มีกระดูกสันหลังต้องได้รับความเห็นชอบด้านจริยธรรมในการวิจัย
9. ถ้าผลงานของท่านสามารถยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้ ขอให้ดำเนินการก่อนส่งเข้าสมัครเพราะหากผลงานถูกเผยแพร่ต่อสาธารณะแล้วจะไม่สามารถยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้
10. ถ้ามีการนำข้อมูลมาจากเว็บไซต์จะต้องอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง กรณีที่เป็นข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ผู้สมัครต้องขออนุญาตให้ถูกต้องก่อน มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิได้รับรางวัล และหากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัคร
11. ถ้าผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ต้องมีแผนภาพและรูปภาพของผลงานที่แสดงลักษณะการทำงานอย่างชัดเจน

CCCCCCCCCCC