ด่วนมาก

ที่ ศธ ๐๔๒๗๘/ว ๑๑๖๒

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๓๑ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ได้มอบรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ให้กับครู – อาจารย์ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์และริเริ่มทางการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาและเพิ่มพูนความสนใจของนักเรียนต่อการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปี ๒๕๓๗ ต่อเนื่องมาทุกปีเป็นเวลา ๓๐ ปี มีครู - อาจารย์จากโรงเรียนต่างๆ ทั่วประเทศส่งผลงานเข้าประกวด ๑,๘๒๘ โครงการ ได้รับรางวัลไปแล้ว ๒๕๘ โครงการ รวมมูลค่า ๑๗ ล้านบาท ซึ่งในปีการศึกษา ๒๕๖๗ มูลนิธิฯ จะดำเนินการมอบรางวัลดังกล่าวอีกเป็นปีที่ ๓๑ นั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประชาสัมพันธ์โครงการการสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ไปยังโรงเรียนในสังกัดได้ทราบ เพื่อให้ครู – อาจารย์ที่สนใจจัดส่งผลงานเข้าประกวดเพื่อรับรางวัล รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ทางมูลนิธิฯ ได้จัดส่งเอกสารใบสมัครให้กับโรงเรียนในสังกัดของท่านด้วยแล้ว สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดตามได้จาก www.ttsf.or.th โทร. ๐ ๒๒๖๖ ๖๕๙๕ ต่อ ๕๕๓ หรือ E-mail ttsf.tth.ug@mail.toray

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเกศทิพย์ ศุภวานิช)
รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๙๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban04278@obec.go.th

"เรียนดี มีความสุข"

กพว

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน รับ
เลขที่ 39990
วันที่ 17 ก.ค. 2567
เวลา

TTSF

Thailand Toray Science Foundation

มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

20 อาคารบุปผจิต ชั้น 6 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
20 Bubhajit Bldg. 6th Fl., North Sathorn Rd., Silom, Bangrak, Bangkok 10500
TEL: (66 2) 266 6609 FAX: (66 2) 266 6610 www.ttsf.or.th

สบว.สพฐ
ที่ 1139/992
วันที่ 23 ก.ค. 67
เวลา 09.36 น.

12 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอความร่วมมือในการประกาศให้ครูวิทยาศาสตร์ สมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 31
2. หนังสือรายงานผลการให้รางวัลของมูลนิธิโทเรฯ ประจำปี 2566

ตามที่มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ได้มอบรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ให้กับครู-อาจารย์ผู้รับผิดชอบการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลงานดีเด่นในการสร้างสรรค์และริเริ่มทางการศึกษาวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาและเพิ่มพูนความสนใจของนักเรียนต่อการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ปี 2537 ต่อเนื่องมาทุกปีเป็นเวลา 30 ปี มีครูอาจารย์จากโรงเรียนต่างๆ ทั่วประเทศส่งผลงานเข้าประกวด 1,828 โครงการ ได้รับรางวัลไปแล้ว 258 โครงการ รวมมูลค่ากว่า 17 ล้านบาท

ในปีการศึกษา 2567 นี้ มูลนิธิฯ จะดำเนินการมอบรางวัลดังกล่าวอีกเป็นปีที่ 31 จึงใคร่ขอความร่วมมือให้ท่านได้โปรดแจ้งให้โรงเรียนในสังกัดของท่านที่เปิดสอนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและ/หรือมัธยมศึกษาตอนปลายได้ทราบ เพื่อครู-อาจารย์ที่สนใจจะได้ส่งผลงานเข้าประกวดต่อไป ทั้งนี้มูลนิธิฯ ได้จัดส่งเอกสารใบสมัครให้กับโรงเรียนในสังกัดของท่านด้วยแล้ว สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดตามได้จาก www.ttsf.or.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. ม.ร.ว. ชิษณุสรร สวัสดิวัตน์)
ประธานคณะกรรมการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์
มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

รายละเอียดเพิ่มเติม

TTSF

ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 31 (พ.ศ. 2567)
ของ มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

---

1. <u>วัตถุประสงค์</u>

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย มีความประสงค์จะมอบรางวัลให้กับครู-อาจารย์ผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลงานดีเด่นและมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์โดยผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำไปกระตุ้นและพัฒนาการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียน

2. <u>ผู้มีสิทธิสมัคร</u>

ครู-อาจารย์ของโรงเรียนรัฐบาลหรือเอกชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญและโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งเปิดสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สอนประจำการในสายวิชาวิทยาศาสตร์มาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวันสมัคร 1 สิงหาคม 2567) และไม่เคยได้รับรางวัลของมูลนิธิฯ ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2566) ยกเว้นรางวัลชมเชย

3. <u>ลักษณะผลงานการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่สามารถสมัครรับรางวัล</u> ได้แก่

(1) งานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์คิดค้นในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยาหรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่น

(2) งานที่เป็นความคิดริเริ่มในการสร้างสื่อการสอน การตรวจวัดหรือการสำรวจทางวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน โดยมีผลประเมินการเรียนรู้ที่ดี

ทั้งนี้ ผลงานที่นำเสนอพิจารณาขอรับรางวัลจะต้องเป็นผลงานที่ทำเสร็จสิ้นแล้ว<u>ไม่เกิน 4 ปี</u> 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

5. <u>วิธีการสมัครและกำหนดวันรับสมัคร</u>

5.1 ผู้สนใจสามารถรับใบสมัครได้ที่:-

- ดาวน์โหลดใบสมัครที่ http://www.ttsf.or.th
- ที่ทำการ มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ 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: <u>ttsf.tth.ug@mail.toray</u> หรือส่งทางไปรษณีย์มายังที่ทำการมูลนิธิฯ

5.3 หมดเขตรับสมัคร **<u>วันที่ 31 ตุลาคม 2567</u>** อนึ่ง การสมัครทาง e-mail จะถือวันที่ระบุใน e-mail เป็นวันสมัคร และการสมัครทางไปรษณีย์จะถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นวันสมัคร

6. **<u>การตัดสิน</u>** ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

<u>ขั้นตอนที่ 1</u> คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากใบสมัครและผลงานโดยมูลนิธิฯ จะแจ้งให้ผู้ที่ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 ทราบผลการตัดสินประมาณ**กลางเดือนพฤศจิกายน 2567**

<u>ขั้นตอนที่ 2</u> คณะกรรมการจะเชิญผู้ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 มานำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการตัดสินประมาณ**ต้นเดือนธันวาคม 2567** (วันที่และรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยมูลนิธิฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักให้สำหรับผู้ที่เดินทางมาจากต่างจังหวัด

มูลนิธิฯ จะประกาศผลการตัดสินผู้ได้รับรางวัลประมาณเดือน**มกราคม 2568**

ผลการตัดสินของคณะกรรมการของมูลนิธิฯ ถือเป็นที่สิ้นสุด

7. <u>การมอบรางวัล</u>

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จะจัดพิธีมอบรางวัลประมาณเดือน**มีนาคม 2568** โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลัง

❑❑❑❑❑❑❑❑❑❑

ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 31 (พ.ศ. 2567)
มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ข้าพเจ้า (นาย, นาง, นางสาว) _____นามสกุล_____

อายุ _____ ปี วุฒิ_____สาขาวิชา _____

ปัจจุบันมีหน้าที่รับผิดชอบ**การสอนหลัก**ในระดับชั้น

☐ 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 6)
(6) เอกสารอ้างอิง
(7) การเผยแพร่ผลงานและการเสนอขอรับรางวัลจากหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)

ผลงานที่นำเสนอควรให้กระชับ และ**โปรดจัดพิมพ์ในกระดาษ A4 ไม่เกิน 10 หน้า** (รวมรูปทั้งหมดแล้ว)

3. โครงงานนี้ ☐ เกี่ยวข้องกับการวิจัยในคนและ/หรือสัตว์ ซึ่งได้มีการปฏิบัติตามจริยธรรมในการวิจัยแล้ว
☐ ไม่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในคนและ/หรือสัตว์

4. ผลงานนี้ ☐ ไม่ได้อยู่ระหว่างการเสนอขอรับรางวัลจากหน่วยงานอื่น
☐ อยู่ระหว่างการเสนอขอรับรางวัลระดับชาติ หรือนานาชาติจากหน่วยงานอื่น (โปรดระบุ)
(1) _____
(2) _____

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานที่ส่งไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบ ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติ หรือนานาชาติ และไม่เป็นผลงานที่มาจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ไม่ว่าจะเป็นของตนเองหรือของผู้อื่น และหากส่วนหนึ่งส่วนใดของผลงานที่ข้าพเจ้าเสนอมานี้ได้ข้อมูลมาจาก บุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น ข้าพเจ้าได้อ้างอิงไว้อย่างถูกต้องเหมาะสมแล้ว

ลงชื่อ _____ ผู้สมัคร
(_____)
วันที่_____เดือน _____พ.ศ. _____

<u>หมายเหตุ</u>: 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 (นับถึงวันรับสมัคร 1 สิงหาคม 2567) โดยเป็นผู้รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย

ลงชื่อ _____ ผู้รับรอง
(_____)
อาจารย์ใหญ่/ผู้อำนวยการ
วันที่_____เดือน _____พ.ศ. _____

6. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการรับสมัครรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์จากแหล่งใด

☐ จดหมายเชิญชวนจากมูลนิธิฯ ☐ อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์_____
☐ Facebook fan page ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)_____

แบบประวัติผู้สมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 31 พ.ศ.2567
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) _____

_____

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)

_____

_____

<u>หมายเหตุ</u> ใส่ข้อมูลไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4

คำแนะนำในการส่งผลงานเข้าสมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 31 (พ.ศ. 2567)
มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

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

□□□□□□□□□□□□□