

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

5 7 8 69

TTSF

ประกาศโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 33 (พ.ศ. 2569)

ของ มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. วัตถุประสงค์

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย มีความประสงค์จะมอบรางวัลให้กับครู-อาจารย์ ผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลงานดีเด่น และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์โดยผ่านกระบวนการวิจัย เพื่อนำไปกระตุ้นและพัฒนาการเรียนรู้อิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียน

2. ผู้มีสิทธิสมัคร

ครู-อาจารย์ของโรงเรียนรัฐบาลหรือเอกชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายสามัญ และโรงเรียนประถมศึกษาซึ่งเปิดสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ที่สอนประจำการในสายวิชาวิทยาศาสตร์มาเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับถึงวันสมัคร 1 สิงหาคม 2569) โดยเป็นผู้มีส่วนร่วมในผลงานที่ส่งเข้าพิจารณารางวัลมากกว่า ร้อยละ 50 และไม่เคยได้รับรางวัลของมูลนิธิฯ ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2568) ยกเว้นรางวัลชมเชย

3. ลักษณะผลงานการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่สามารถสมัครรับรางวัล ได้แก่

- (1) งานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์คิดค้นในสาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยาหรือวิทยาศาสตร์สาขาอื่น
- (2) งานที่เป็นความคิดริเริ่มในการสร้างสื่อการสอน การตรวจวัดหรือการสำรวจทางวิทยาศาสตร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน โดยมีผลประเมินการเรียนรู้ที่ดี

ทั้งนี้ ผลงานที่นำเสนอพิจารณาขอรับรางวัลจะต้องเป็นผลงานที่ทำเสร็จสิ้นแล้วไม่เกิน 4 ปี ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ ไม่เป็นผลงานจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์และไม่เป็นผลงานลอกเลียนแบบ

4. รางวัล

เงินรางวัลรวมทั้งสิ้น 700,000 บาท พร้อมโล่รางวัล แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลายดังนี้

4.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 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 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 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 เงินสนับสนุนการจัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ของโรงเรียน ให้แก่โรงเรียนที่มีครูที่ได้รับรางวัลใน 4.1 และ

4.2 โรงเรียนละประมาณ 25,000 บาท

หมายเหตุ คณะกรรมการตัดสินอาจพิจารณาให้รางวัลชมเชย หรือเปลี่ยนแปลงเงินรางวัลได้ตามความเหมาะสม

5. วิธีการสมัครและกำหนดวันรับสมัคร

5.1 ผู้สนใจสามารถรับใบสมัครได้ที่:-

- ดาวน์โหลดใบสมัครที่ <http://www.ttsf.or.th>
- ที่ทำการ มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ชั้น 6 อาคารบุปผชาติ เลขที่ 20 ถนนสาทรเหนือ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทร 02 266 6595 ต่อ 553 e-mail: ttsf.tth.ug@mail.toray

5.2 การส่งใบสมัครสามารถ

- กรอก Google form พร้อมแนบใบสมัครได้ที่
[SEA 33rd - Google Forms](#)
- ส่งทางไปรษณีย์มายังที่ทำการมูลนิธิฯ



5.3 หมดเขตรับสมัคร วันที่ 31 ตุลาคม 2569 อนึ่ง การสมัครทางไปรษณีย์จะถือว่าประทับตราไปรษณีย์เป็นวันสมัคร

6. การตัดสิน ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 คณะกรรมการตัดสินจะพิจารณาจากใบสมัครและผลงานโดยมูลนิธิฯ จะแจ้งให้ผู้ผ่านการตัดสิน
ขั้นตอนที่ 1 ทราบผลการตัดสินประมาณกลางเดือนพฤศจิกายน 2569

ขั้นตอนที่ 2 คณะกรรมการจะเชิญผู้ผ่านการตัดสินขั้นตอนที่ 1 มานำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการตัดสิน
ประมาณต้นเดือนธันวาคม 2569 (วันที่และรายละเอียดจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) โดยมูลนิธิฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ในการเดินทางและค่าที่พักสำหรับผู้เดินทางมาจากต่างจังหวัด

มูลนิธิฯ จะประกาศผลการตัดสินผู้ได้รับรางวัลประมาณเดือนมกราคม 2570

ผลการตัดสินของคณะกรรมการของมูลนิธิฯ ถือเป็นที่สุด

7. การมอบรางวัล

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย จะจัดพิธีมอบรางวัลประมาณเดือนมีนาคม 2570
โดยจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลัง



ใบสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 33 (พ.ศ. 2569)

มูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

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

อายุ _____ ปี วุฒิ _____ สาขาวิชา _____

ปัจจุบันมีหน้าที่รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น _____

☐ มัธยมศึกษาตอนต้น (ผู้สมัครต้องสอนวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นมากกว่าร้อยละ 50 ของทั้งปี)

☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียน _____ ในสังกัดของ (รัฐบาล, เอกชน, อื่นๆ _____)

ที่อยู่ _____ รหัสไปรษณีย์ _____

โทรศัพท์ _____

ที่อยู่ปัจจุบัน (ที่จะติดต่อได้) _____

โทรศัพท์ _____ โทรศัพท์เคลื่อนที่ _____

e-mail _____

มีความประสงค์ที่จะสมัครรับรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ของมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
ประเทศไทยตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

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) มุลเหตุจูงใจและหลักการ

(2) วัตถุประสงค์

(3) วิธีการทดลอง

(4) ผลลัพธ์และประโยชน์ที่ได้รับจากผลงาน

(5) การเปิดเผยข้อมูลการใช้ AI

(6) บทบาทของครูและนักเรียนในการดำเนินโครงการ (ดูรายละเอียดในคำแนะนำ ข้อ 5 และ 6)

(7) เอกสารอ้างอิง

(8) การเผยแพร่ผลงานและการเสนอขอรับรางวัลจากหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)

ผลงานที่นำเสนอควรให้กระชับ และโปรดจัดพิมพ์ในกระดาษ A4 ไม่เกิน 10 หน้า (รวมรูปทั้งหมดแล้ว)

3. โครงการนี้ ☐ เกี่ยวข้องกับการวิจัยในคนและ/หรือสัตว์ ซึ่งได้มีการปฏิบัติตามจริยธรรมในการวิจัยแล้ว
☐ ไม่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในคนและ/หรือสัตว์
4. ผลงานนี้ ☐ ไม่ได้อยู่ระหว่างการเสนอขอรับรางวัลจากหน่วยงานอื่น
☐ อยู่ระหว่างการเสนอขอรับรางวัลระดับชาติ หรือนานาชาติจากหน่วยงานอื่น (โปรดระบุ)

(1) _____

(2) _____

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานที่ส่งไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบ ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ และไม่เป็นผลงานที่มาจากปริญญาโทหรือวิทยานิพนธ์ไม่ว่าจะเป็นของตนเองหรือของผู้อื่น และหากส่วนหนึ่งส่วนใดของผลงานที่ข้าพเจ้าเสนอมานี้ได้ข้อมูลมาจาก บุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น ข้าพเจ้าได้อ้างอิงไว้อย่างถูกต้องเหมาะสมแล้ว

ลงชื่อ _____ ผู้สมัคร

(_____)

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

หมายเหตุ: 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 2569) โดยเป็นผู้รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย

ลงชื่อ _____ ผู้รับรอง

(_____)

อาจารย์ใหญ่/ผู้อำนวยการ

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

6. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการรับสมัครรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์จากแหล่งใด

☐ จดหมายเชิญชวนจากมูลนิธิฯ

☐ อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์ _____

☐ Facebook fan page

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

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

4. ผลงานนี้ ☐ ไม่ได้อยู่ระหว่างการเสนอขอรับรางวัลจากหน่วยงานอื่น
☐ อยู่ระหว่างการเสนอขอรับรางวัลระดับชาติ หรือนานาชาติจากหน่วยงานอื่น (โปรดระบุ)

(1) _____

(2) _____

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานที่ส่งไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบ ไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติหรือนานาชาติ และไม่เป็นผลงานที่มาจากปริญญานิพนธ์หรือวิทยานิพนธ์ไม่ว่าจะเป็นของตนเองหรือของผู้อื่น และหากส่วนหนึ่งส่วนใดของผลงานที่ข้าพเจ้าเสนอมานี้ได้ข้อมูลมาจาก บุคคล หน่วยงาน หรือองค์กรอื่น ข้าพเจ้าได้อ้างอิงไว้อย่างถูกต้องเหมาะสมแล้ว

ลงชื่อ _____ ผู้สมัคร
(_____)

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

หมายเหตุ: 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 2569) โดยเป็นผู้รับผิดชอบการสอนหลักในระดับชั้น ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ มัธยมศึกษาตอนปลาย

ลงชื่อ _____ ผู้รับรอง
(_____)

อาจารย์ใหญ่/ผู้อำนวยการ

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

6. ท่านได้รับทราบเกี่ยวกับการรับสมัครรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์จากแหล่งใด

☐ จดหมายเชิญชวนจากมูลนิธิฯ

☐ อินเทอร์เน็ต ที่เว็บไซต์ _____

☐ Facebook fan page

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

แบบประวัติผู้สมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 33 พ.ศ.2569

มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ชื่อ-สกุล (ไทย) นาย/นาง/นางสาว _____

(อังกฤษ) Mr. / Mrs. / Miss _____

อายุ _____ ปี ภูมิลำเนา (จังหวัด) _____

การศึกษา

ปีการศึกษาที่จบ	ระดับ	สาขา	คณะ/สถาบัน/ประเทศ
พ.ศ. _____	ปริญญาเอก	_____	_____
พ.ศ. _____	ปริญญาโท	_____	_____
พ.ศ. _____	ปริญญาตรี	_____	_____
พ.ศ. _____	อื่นๆ	_____	_____

การทำงาน

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/หน้าที่	ระดับ	โรงเรียน/หน่วยงาน
พ.ศ. _____ - _____	_____	_____	_____
พ.ศ. _____ - _____	_____	_____	_____
พ.ศ. _____ - _____	_____	_____	_____
พ.ศ. _____ - ปัจจุบัน	_____	_____	_____

ข้อหัวปริญญานิพนธ์/วิทยานิพนธ์

ปริญญาเอก _____

ปริญญาโท _____

ปริญญาตรี _____

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)

หมายเหตุ ใส่ข้อมูลไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4

คำแนะนำในการส่งผลงานเข้าสมัครโครงการรางวัลการศึกษาวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 33 (พ.ศ. 2569)

มูลนิธิโทรเพื่อการศึกษาเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

1. ขอบข่ายและประเภทของผลงาน

ผลงานที่ตรงกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ได้แก่ งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ สื่อการสอนวิทยาศาสตร์ การตรวจวัด หรือการสำรวจทางวิทยาศาสตร์ ที่แสดงให้เห็นความคิดริเริ่มหรือการสร้างงานใหม่ที่เป็นการพัฒนาการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ ซึ่งอาจมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) หรือวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) ร่วมด้วย

2. กระบวนการวิจัยและความถูกต้องทางสถิติ

การวิจัย การทดลองหรือกิจกรรมสำรวจ ควรมีวิธีการและกระบวนการเก็บข้อมูลในเชิงวิจัยถูกต้องตามหลักสถิติ หากมีการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โมเดลการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) หรือ AI ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล ผู้สมัครต้องสามารถอธิบายหลักการ (Algorithm) ตรวจสอบความถูกต้องของผลลัพธ์ (Validation) และป้องกันอคติของข้อมูล (Data Bias) ได้

3. นวัตกรรมและการทดสอบประสิทธิภาพ

สิ่งประดิษฐ์หรือสื่อการสอนควรมีนวัตกรรม (Innovation) คือ ทำสิ่งใหม่ขึ้นในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และควรทดสอบการใช้งานรวมทั้งประสิทธิภาพในเชิงวิจัย หากเป็นสื่อการสอนดิจิทัล ซอฟต์แวร์ หรือแอปพลิเคชัน ควรมีผลการประเมินความพึงพอใจและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ของผู้เรียนร่วมด้วย

4. การต่อยอดและการอ้างอิงผลงานเดิม

ถ้าเป็นผลงานที่มีการพัฒนามาจากงานวิจัยหรือสิ่งประดิษฐ์ที่มีอยู่แล้ว ต้องมีการอ้างอิงและชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ส่งเข้าสมัครมีข้อดีกว่า ต่างจากผลงานเดิม หรือมีฟังก์ชันใหม่ที่ตอบโจทย์บริบทปัจจุบันอย่างไร

5. บทบาทร่วมระหว่างครูและนักเรียน

ชี้แจงบทบาทของครูและนักเรียนว่ามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการอย่างไร เช่น การกำหนดหัวข้อโครงการ การค้นคว้าข้อมูล การดำเนินการทดลอง การใช้เครื่องมือดิจิทัลและหรือ AI โดยครูต้องทำหน้าที่เป็นผู้ให้คำปรึกษา และกำกับดูแลให้เกิดการเรียนรู้ ส่วนนักเรียนต้องเป็นผู้ลงมือปฏิบัติและคิดวิเคราะห์ด้วยตนเอง

6. การปรับปรุงผลงานจากเวทีประกวดอื่น

ถ้าเป็นผลงานที่เคยส่งในนามของนักเรียนในการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับชาติหรือนานาชาติแล้ว ต้องมีการปรับปรุงแก้ไขหรือพัฒนาต่อยอดขึ้นใหม่ หรือสรุปรวบยอดโดยการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์จากโครงงานนักเรียนย้อนหลัง โดยมีการชี้แจงส่วนที่พัฒนาขึ้นใหม่อย่างชัดเจน

7. จริยธรรมการวิจัย (Research Ethics)

โครงการวิจัยที่มีการทดลองหรือทำการสำรวจในมนุษย์หรือสัตว์ ผู้สมัครต้องปฏิบัติตามจริยธรรมในการวิจัยตามเกณฑ์ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) หรือโครงการได้รับความเห็นชอบด้านจริยธรรมในการวิจัย รวมถึงต้องปฏิบัติตามหลักจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI Ethics) และกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ในกรณีที่มีการจัดเก็บหรือประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ร่วมการทดลอง

8. การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ถ้าผลงานของท่านสามารถยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร **หรือลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์/โค้ดโปรแกรม** ได้ ขอให้ดำเนินการก่อนส่งเข้าสมัคร เนื่องจากผลงานที่ได้เผยแพร่ต่อสาธารณะแล้วจะไม่สามารถยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้

9. ข้อกำหนดการใช้ AI

การใช้ AI เพื่อการวิจัยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

9.1 การใช้ AI (เช่น ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot): อนุญาตให้ใช้ AI เป็นเครื่องมือช่วยในการสืบค้นข้อมูล ตรวจสอบคำผิด หรือช่วยแปลภาษาได้ แต่ห้ามใช้ AI ในการทำงานแทนหรือสร้างผลการทดลองทั้งหมด รวมทั้งการเขียนเนื้อหาผลงานวิจัย (AI Hallucination/Fabrication)

9.2 การเปิดเผยข้อมูลการใช้ AI (AI Disclosure): ผู้สมัครต้องระบุในส่วนท้ายของรายงานอย่างชัดเจนว่ามีการใช้ AI อย่างไร ในขั้นตอนใดบ้าง พร้อมระบุชื่อเครื่องมือและเวอร์ชันที่ใช้

9.3 สถานะความเป็นผู้แต่ง: ห้ามใช้ AI เป็นผู้แต่งร่วม (Co-author) ในรายงานผลงานเด็ดขาด

10. การแสดงแผนภาพและสื่อประกอบ

ถ้าผลงานที่เป็นสิ่งประดิษฐ์หรือระบบซอฟต์แวร์ ต้องมีแผนภาพ (Diagram) รูปภาพของผลงาน หรือผังงานระบบ (System Flowchart/Architecture) ที่แสดงลักษณะการทำงานอย่างชัดเจน และแนะนำให้แนบลิงก์วิดีโอสาธิตการทำงาน (ความยาวไม่เกิน 3-5 นาที) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

11. การอ้างอิงลิขสิทธิ์

การนำข้อมูลมาจากเว็บไซต์ โซเชียลมีเดีย หรือแหล่งข้อมูลออนไลน์ จะต้องอ้างอิงแหล่งที่มาทุกครั้ง กรณีที่เป็นข้อมูลที่มีลิขสิทธิ์ผู้สมัครต้องขออนุญาตให้ถูกต้องก่อน การละเมิดลิขสิทธิ์หรือการทุจริตทางวิชาการผ่าน AI ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัครและอาจถูกตัดสิทธิ์จากการประกวด

□□□□□□□□□□□□