

การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์
หัวข้อ “ประหยัด ประโยชน์ รักสิ่งแวดล้อม”
ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

การประกวดการสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ระดับภูมิภาค เป็นหนึ่งในกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนที่จัดขึ้นในระหว่างงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดยความร่วมมือระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต และวิทยาเขตสุพรรณบุรี โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็น โรงเรียนระดับพื้นที่การศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐและเอกชน ในจังหวัดสุพรรณบุรี กาญจนบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นนทบุรี นครปฐม ราชบุรี สระบุรี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นให้ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และสร้างเจตคติที่ดีของนักเรียนในระดับช่วงชั้นที่ 2-4 ต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
2. เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้นำเสนอผลงานในเวทีระดับชาติ

รายละเอียดการประกวด

1. หัวข้อการประกวด

“ประหยัด ประโยชน์ รักสิ่งแวดล้อม”

2. ประเภทการประกวด

2.1 ประเภทสิ่งประดิษฐ์ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6 โรงเรียนระดับพื้นที่การศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐและเอกชน ในจังหวัดสุพรรณบุรี กาญจนบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นนทบุรี นครปฐม ราชบุรี สระบุรี ที่มีสิทธิตามกฎหมายในการเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์อย่างแท้จริง

2.2 ประเภทสิ่งประดิษฐ์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 โรงเรียนระดับพื้นที่การศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐและเอกชน ในจังหวัดสุพรรณบุรี กาญจนบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี

นนทบุรี นครปฐม ราชบุรี สระบุรี ในโรงเรียนภาครัฐและเอกชน ที่มีสิทธิตามกฎหมายในการเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์อย่างแท้จริง

2.3 ประเภทสิ่งประดิษฐ์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 โรงเรียนระดับพื้นที่การศึกษาขั้นพื้นฐานของรัฐและเอกชน ในจังหวัดสุพรรณบุรี กาญจนบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นนทบุรี นครปฐม ราชบุรี สระบุรี ในโรงเรียนภาครัฐและเอกชน ที่มีสิทธิตามกฎหมายในการเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์อย่างแท้จริง

3. เงื่อนไขกติกาการประกวด

การประกวดแบ่งเป็น 2 รอบ คือ รอบคัดเลือก และรอบตัดสินรางวัล

รอบคัดเลือก

3.1 การประกวดเป็นการนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ โดยผู้ส่งผลงานเข้าประกวดต้องส่งใบสมัครและคลิปวิดีโอนำเสนอผลงาน ความยาวไม่เกิน 3 นาที ในระบบการรับสมัคร

3.2 ผู้เข้าร่วมประกวดเป็นผู้ประดิษฐ์แบบบุคคลเดียวหรือกลุ่มบุคคลไม่เกิน 3 คน ก็ได้ให้มีที่ปรึกษาได้กลุ่มละไม่เกิน 2 คน และที่ปรึกษาต้องมีตำแหน่งเป็นครูประจำของสถาบันการศึกษาที่นักเรียนสังกัดอยู่เท่านั้น

3.3 ผู้เข้าร่วมประกวด 1 คน/กลุ่ม สามารถส่งผลงานได้ 1 ผลงาน สำหรับที่ปรึกษาสามารถเป็นที่ปรึกษาได้มากกว่า 1 คน/กลุ่ม

3.4 ผลงานที่เข้าร่วมประกวดต้องเป็นการประดิษฐ์ชิ้นใหม่ หรือเป็นผลงานที่มีอยู่เดิมและได้พัฒนาต่อยอดเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 30%

3.5 ผลงานที่เข้าร่วมประกวดต้องไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดในระดับประเทศหรือระดับนานาชาติมาก่อน

3.6 กรรมการพิจารณาผลการประกวดรอบคัดเลือกจากคลิปวิดีโอ การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นขั้นสุดท้าย

3.7 ผู้จัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ในการระงับหรือยกเลิกการให้สิทธิหรือรางวัลใดๆ แก่บุคคลที่กระทำการใดๆ โดยทุจริต หรือผิดกฎหมาย หรือไม่ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขในการประกวดนี้

รอบตัดสินรางวัล

1. ผู้ผ่านรอบคัดเลือกต้องนำเสนอและแสดงชิ้นงานถึงประดิษฐ์ 10-15 นาที ณ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี
2. ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อในฐานะผู้ประดิษฐ์ ในใบสมัครเข้าร่วมประกวดเท่านั้น
3. คณะกรรมการฯ พิจารณาจากนำเสนอผลงานของผู้เข้าประกวด เพื่อตัดสินรางวัล

4. การสมัครเข้าร่วมประกวดและการพิจารณา

1. ผู้สมัครเข้าร่วมประกวด

1.1 ผ่านช่องทางออนไลน์ ที่ <https://forms.gle/tiyj4kAGLTUSRYYA7>



- แบบหลักฐานการสมัครและรายละเอียดผลงานครบถ้วนตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้เท่านั้น (ประกอบด้วย 1. ที่มาของแนวคิด 2. วัตถุประสงค์ 3. ประโยชน์หรือผลกระทบที่เกิดต่อตนเอง สังคม หรือประเทศชาติ) แล้วอัปโหลดลงในแชร์ลิงค์เป็นสาธารณะ หรือ Youtube (ตั้งแต่วันนี้- 15 สิงหาคม 2565 เวลา 12.00น.)

2. คณะกรรมการฯ พิจารณารายละเอียดผลงานจากเอกสารการสมัครเพื่อคัดเลือกผลงานที่เหมาะสม
3. ประกาศรายชื่อผลงานเข้าประกวดแต่ละประเภท วันที่ 15 สิงหาคม 2565 เวลา 18.00น.

ทาง <http://scitech.dusit.ac.th/ScienceFestival/>

4. คณะกรรมการฯ พิจารณาตัดสินและประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านรอบคัดเลือกและกำหนดการนำเสนอรอบตัดสินรางวัล วันที่ 17 สิงหาคม 2565 เวลา 12.00น. ทาง <http://scitech.dusit.ac.th/ScienceFestival/>

5. ขั้นตอนการนำเสนอผลงาน รอบตัดสินรางวัล

1. ผู้เข้าร่วมประกวดต้องนำเสนอผลงาน ไม่เกิน 10-15 นาที ในวันที่ 18 สิงหาคม 2565
2. ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อในฐานะผู้ประดิษฐ์ ในใบสมัครเข้าร่วมประกวดเท่านั้น
3. คณะกรรมการฯ พิจารณาจากนำเสนอผลงานของผู้เข้าประกวด เพื่อตัดสินรางวัล
4. การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
5. ผู้จัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ในการรับหรือยกเลิกการให้สิทธิหรือรางวัลใดๆ แก่บุคคลที่กระทำการใดๆ โดยทุจริต หรือผิดกฎหมาย หรือไม่ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขในการประกวดนี้ นับตั้งแต่การตัดสินเป็นเวลา 12 เดือน

6. เกณฑ์คะแนนการตัดสินโดยสังเขป

เกณฑ์	คะแนน
ด้านประโยชน์ใช้สอย	
สามารถนำไปใช้งานได้จริง	15
ความคงทนของสิ่งประดิษฐ์	15
ด้านความเหมาะสม	
ความสวยงามของชิ้นงาน	10
ขนาดของรูปทางมีความเหมาะสม	10
ด้านความคิดสร้างสรรค์	
เป็นความคิดริเริ่มที่แปลกใหม่ ที่คนอื่นก็คิดไม่ถึง	10
การออกแบบสามารถประดิษฐ์หรือผลิตได้ง่าย	10
การนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์	10
ด้านอื่นๆ	
ด้านมิติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ช่วยลดโลกร้อน ฯลฯ	10
ด้านการพัฒนาและต่อยอดเชิงพาณิชย์	10
รวม	100

(หมายเหตุ : ผลการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ให้ถือเป็นที่สุด)

7. การตัดสินและเงินรางวัล

7.1 การตัดสินประกาศผลงานประกาศทาง <http://scitech.dusit.ac.th/ScienceFestival/>

วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565

7.2 เงินรางวัลแบ่งตามระดับช่วงชั้นโดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับช่วงชั้นที่ 2 (ประถมศึกษาปีที่ 4-6)

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ระดับช่วงชั้นที่ 3 (มัธยมศึกษาปีที่ 1-3)

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ระดับช่วงชั้นที่ 4 (มัธยมศึกษาปีที่ 4-6)

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สอบถามรายละเอียดได้ที่ อ.ศิววิทย์ บัวสุวรรณ

โทรศัพท์ : 083-9728390

E-mail : b.siwwat@gmail.com

