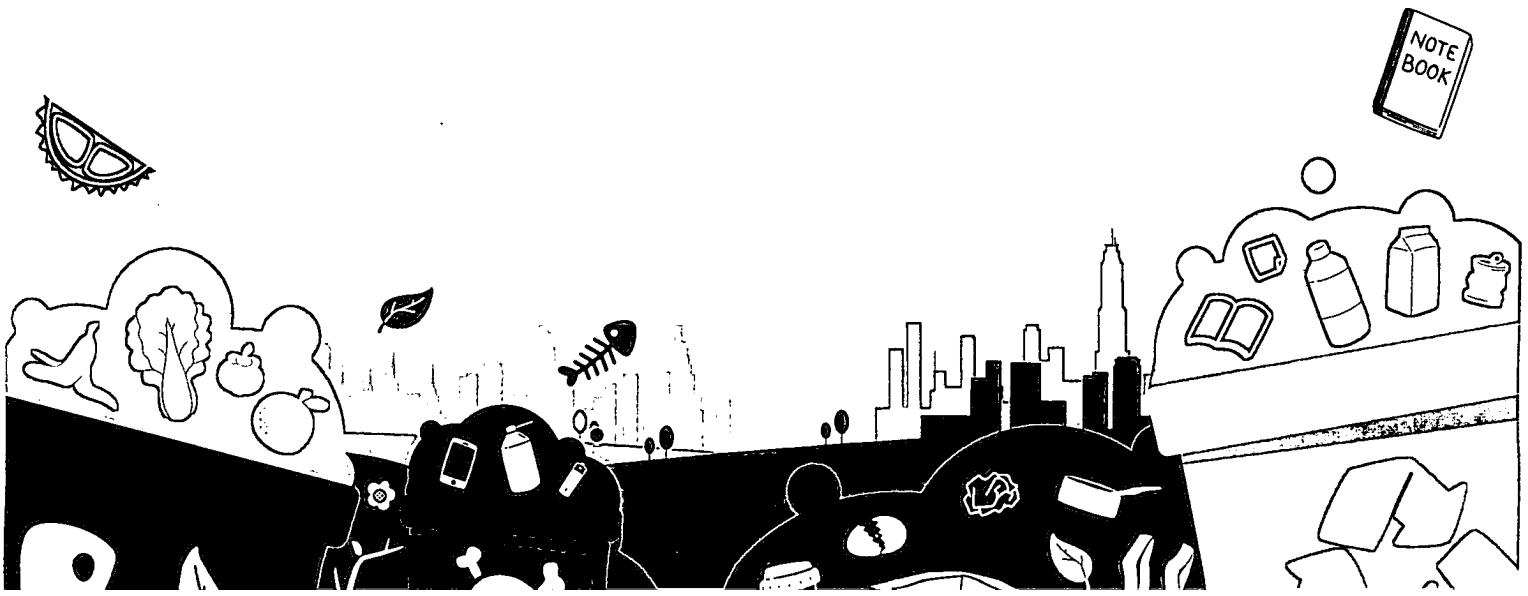
พลังเด็ก เปลี่ยนโลก ปี 6

ptt



กลุ่ม ปตท. ร่วมกับ ช่อง 9 การ์ตูน

เชิญชวนเยาวชนสร้างสรรค์ผลงานเข้าประกวดใน กิจกรรม “พลังเล็กเปลี่ยนโลก ปี6 ”

ชื่อโครงการ

กิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์โดยใช้ความคิดสร้างสรรค์ “พลังเล็กเปลี่ยนโลก ปี6”

ภายใต้หัวข้อ "นวัตกรรมขยะ..กู้โลก"

หน่วยงานรับผิดชอบ

- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

หลักการและเหตุผล

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัทพลังงานของคนไทย ผู้ที่มุ่งมั่นผลักดันให้เยาวชนเกิดกระบวนการทางความคิดที่สร้างสรรค์ โดยการนำเอาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมไปถึงองค์ความรู้รอบตัว มาต่อยอดเป็นนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนสังคม พัฒนาชุมชน และพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยร่วมมือกับ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) รายการช่อง 9 การ์ตูน ออกอากาศวันเสาร์ เวลา 08.00-09.30น. และวันอาทิตย์ เวลา 07.30-09.30 น. ทางสถานีโทรทัศน์ 9MCOT HD และรายการ MCOT KIDS CLUB ออกอากาศทุกวันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 17.00-19.30 น. และ วัน เสาร์ – อาทิตย์ เวลา 17.00-18.00 น. ทางสถานีโทรทัศน์ MCOT Family จัดกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์โดยใช้ความคิดสร้างสรรค์ โครงการ “พลังเล็กเปลี่ยนโลก ปี6” ภายใต้แนวคิด"นวัตกรรมขยะ..กู้โลก" โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต และ ดูแลรักษาโลกให้น่าอยู่ ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่า เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชม สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์การจัดกิจกรรม

1. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ จุดประกายความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน ซึ่งเป็นพื้นฐานในการริเริ่มนวัตกรรมอันจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ และสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้พัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ ผ่านการสร้างสรรค์ผลงานอย่างเป็นขั้นตอน
3. เพื่อสร้างพื้นที่ในการแสดงออกซึ่งความคิดที่สร้างสรรค์ อย่างถูกวิธี
4. เพื่อปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกให้เยาวชน ตระหนักถึงการใช้พลังงานทุกประเภทที่มีอยู่อย่างจำกัดอย่างรู้คุณค่า
5. เพื่อเน้นย้ำให้เยาวชนกล้าที่จะแสดงออกถึงการทำความดีทั้งเพื่อตนเองและสังคม
6. เพื่อตอกย้ำความมุ่งมั่นของ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ที่สนับสนุนให้เยาวชนเป็นคนดี และคนเก่ง รักและภูมิใจที่ได้เกิดบนแผ่นดินไทย

กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนไทย อายุระหว่าง 9 – 18 ปี ใน 3 ระดับชั้นการศึกษา ได้แก่

1. ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4-ป.6)
2. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
3. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)

ระยะเวลาดำเนินงาน

- เปิดรับผลงาน 1 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2561
- การตัดสินและการประกาศผลการตัดสิน
  - คัดเลือกผลงานรอบที่ 1 (คัดเหลือระดับชั้นละ 50 ผลงาน) 9 สิงหาคม 2561
  - ประกาศผลงานที่เข้ารอบที่ 1 10 สิงหาคม 2561
  - คัดเลือกผลงานรอบที่ 2 (คัดเหลือระดับชั้นละ 10 ผลงาน) 23 สิงหาคม 2561
  - ประกาศผลงานผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ 24 สิงหาคม 2561
  - พัฒนาผลงานที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ 24 กันยายน – 6 กันยายน 2561
  - การคัดเลือกรอบชิงชนะเลิศ / ประกาศผล 8 กันยายน 2561
  - ทัศนศึกษาดูงานนวัตกรรมต่างประเทศ ตุลาคม 2561

กติกาการประกวด

1. แบ่งการประกวดออกเป็น 3 ระดับชั้นการศึกษา ดังนี้
   - ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4-ป.6)
   - ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
   - ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)

   (ยึดตามระดับชั้นที่กำลังศึกษาอยู่ ในปีการศึกษา 2561)
2. ผู้เข้าประกวดจะต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาผลงาน 1 ท่าน และ ต้องเป็นอาจารย์ประจำในโรงเรียนเดียวกับเจ้าของผลงานเท่านั้น (สงวนสิทธิ์ไม่รับผลงานที่มีนักศึกษาฝึกสอนเป็นที่ปรึกษาผลงาน)
3. อาจารย์ 1 ท่าน สามารถรับเป็นที่ปรึกษาได้มากกว่า 1 ผลงาน
4. ผู้เข้าประกวดสร้างสรรค์ผลงานของตนเอง ผ่านการวาดภาพ หรือสื่อสร้างสรรค์อื่นๆ หรือ ภาพกราฟฟิก ลงบนกระดาษขนาดไม่เกินกระดาษ A4 พร้อมเขียนอธิบาย (ไม่จำกัดเทคนิคในการนำเสนอ)
5. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องตรงตามหัวข้อ "นวัตกรรมขยะ..กู้โลก" และเป็นผลงานที่สร้างสรรค์ผ่านกระบวนการคิดด้วยตัวเอง ห้ามลอกเลียนแบบหรือซ้ำกับผลงานที่มีอยู่ก่อนแล้ว
6. ผู้ประกวด 1 คน สามารถส่งผลงานได้มากกว่า 1 ผลงาน

7. กรอกข้อมูลลงในกระดาษผลงานให้ครบถ้วนชัดเจน และเป็นความจริง โดยมีรายละเอียดดังนี้ ชื่อผลงาน, ชื่อ – นามสกุลตนเอง, ชื่อ – นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษา, ระดับชั้นการศึกษา, ชื่อโรงเรียน, ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ หากมีการตรวจสอบแล้วพบว่าข้อมูลเป็นเท็จ จะถือว่าผลงานนั้นเป็นโมฆะ

วิธีการส่งผลงาน

1. ส่งผลงานด้วยตัวเอง ที่ ฝ่ายธุรกิจไนน์เอ็นเตอร์เทน ชั้น 2 อาคารอำนวยการ 2 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เลขที่ 63/1 ถนนพระราม 9 ห้วยขวาง กรุงเทพฯ
2. ส่งผลงานทางไปรษณีย์

   "พลังเล็กเปลี่ยนโลก ปี 6"

   อาคารอำนวยการ 2 ชั้น 2 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

   63/1 ถนนพระราม 9 ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
3. ส่งผลงานทางอีเมล์ palunglek@mcot.net
4. ส่งผลงานได้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2561 – 31 กรกฎาคม 2561

<u>หมายเหตุ :</u>

การส่งผลงานเข้าประกวด ให้ถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์ และ วันที่ตาม E-mail เป็นสำคัญ

ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 02-201-6470

วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 09.00-18.00 น. อีเมล์ palunglek@mcot.net หรือ Facebook พลังเล็กเปลี่ยนโลก

ขั้นตอนการตัดสิน

- <u>รอบที่ 1</u>

คณะกรรมการคัดเลือกจากผลงานทั้งหมดจากทั่วประเทศ ให้เหลือระดับชั้นละ 50 ผลงาน รวม 3 ระดับชั้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 150 ผลงาน และจะประกาศผลในวันที่ 10 สิงหาคม 2561 ผ่านทาง Facebook : พลังเล็กเปลี่ยนโลก และผู้ดำเนินโครงการจะติดต่อเจ้าของผลงานที่เข้ารอบเพื่อแจ้งรายละเอียดการแข่งขันรอบต่อไป

ทั้งนี้ผลงานที่เข้ารอบ เจ้าของผลงานสามารถต่อยอดพัฒนาผลงานเพิ่มเติมจากเดิม เพื่อสร้างความเข้าใจแก่คณะกรรมการเพิ่มขึ้นได้ โดยกำหนดส่งกลับทางไปรษณีย์ EMS หรือ ส่งผลงานทาง E-mail ภายในวันที่ 20 สิงหาคม 2561 (การส่งผลงานที่พัฒนาต่อยอดให้ถือวันที่ผลงานส่งถึงโครงการ และ วันที่ตาม E-mail เป็นสำคัญ)

- <u>รอบที่ 2</u>

คณะกรรมการคัดเลือกผลงานให้เหลือระดับชั้นละ 10 ผลงาน รวม 3 ระดับชั้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 30 ผลงาน และจะประกาศผลในวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ผ่านทาง Facebook : พลังเล็กเปลี่ยนโลก และผู้ดำเนินโครงการจะติดต่อเจ้าของผลงานที่เข้ารอบเพื่อแจ้งรายละเอียดการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ โดยผู้ที่ได้รับคัดเลือกผลงานจะต้องพัฒนาผลงานเพิ่มเติม ไม่จำกัดรูปแบบในการนำเสนอ เช่น คลิปวีดีโอ พรีเซนเทชั่น ประดิษฐ์โมเดล ภาพวาด ฯลฯ เพื่ออธิบายกลไกลการทำงานของผลงาน ขั้นตอนและวิธีการทำงาน การนำไปใช้ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ประโยชน์ต่อสังคม ประเทศ หรือประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอผลงานต่อหน้าคณะกรรมการในรอบชิงชนะเลิศต่อไป

- <u>รอบชิงชนะเลิศ</u>

คณะกรรมการคัดเลือกผลงาน 12 ผลงานโดยแบ่งออกเป็น

รางวัลยอดเยี่ยม 2 ประเภท (6 รางวัล)

1. รางวัลนำเสนอผลงานยอดเยี่ยม (ป.ปลาย / ม.ต้น / ม.ปลาย) ระดับชั้นละ 1 รางวัล จำนวน 3 ระดับชั้น
2. รางวัลความคิดสร้างสรรค์ยอดเยี่ยม (ป.ปลาย / ม.ต้น / ม.ปลาย) ระดับชั้นละ 1 รางวัล จำนวน 3 ระดับชั้น

รางวัลดีเด่น 2 ประเภท (6 รางวัล)

1. รางวัลนำเสนอผลงานดีเด่น (ป.ปลาย / ม.ต้น / ม.ปลาย) ระดับชั้นละ 1 รางวัล จำนวน 3 ระดับชั้น
2. รางวัลความคิดสร้างสรรค์ดีเด่น (ป.ปลาย / ม.ต้น / ม.ปลาย) ระดับชั้นละ 1 รางวัล จำนวน 3 ระดับชั้น

เจ้าของผลงานที่ผ่านการคัดเลือกทั้ง 3 ระดับชั้น ระดับชั้นละ 10 ผลงานรวมทั้งสิ้น 30 ผลงาน จะต้องนำเสนอผลงานต่อหน้าคณะกรรมการประจำโครงการด้วยตัวเอง โดยวิธีการนำเสนอไม่จำกัดรูปแบบในการอธิบายความคิด จินตนาการและแนวคิดของตนเอง แต่กำหนดเวลานำเสนอไว้ไม่เกิน 3 นาที พร้อมตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการ โดยมีกำหนดวันนำเสนอผลงานในวันเสาร์ที่ 8 กันยายน 2561 เวลา 09.00-18.00 น. ที่ ห้องออดิทอเรียม ชั้น 6 อาคารปฏิบัติการวิทยุและโทรทัศน์ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เลขที่ 63/1 ถนนพระราม 9 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

(วันเวลา สถานที่ อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในลำดับต่อไป)

เกณฑ์การตัดสินผลงาน

รอบที่ 1 และ 2 มีเกณฑ์การตัดสิน ดังนี้

- ความคิดสร้างสรรค์ แปลกใหม่ ไม่ซ้ำใคร
- แนวคิดเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น
- แนวคิดในการนำขยะ มาพัฒนาให้เพิ่มมูลค่า และก่อเกิดประโยชน์สูงสุด
- ประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและโลก
- มีหลักการ และเหตุผล สามารถอธิบายถึงความน่าจะเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

รอบชิงชนะเลิศ มีเกณฑ์การตัดสิน ดังนี้

ความคิดสร้างสรรค์

- มีแนวคิดเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์ให้ดีขึ้น
- แนวคิดในการนำขยะ มาพัฒนาให้เพิ่มมูลค่า และก่อเกิดประโยชน์สูงสุด
- มีแนวคิด และ ประโยชน์ เพื่อการดูแล ใส่ใจสิ่งแวดล้อม และ โลก
- สามารถอธิบายได้ถึงความน่าจะเป็นไปได้ของความคิด
- ความโดดเด่น และแตกต่างจากนวัตกรรมอื่นๆที่เคยมี

การนำเสนอผลงาน

- มีแนวคิดเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์ให้ดีขึ้น
- แนวคิดในการนำขยะ มาพัฒนาให้เพิ่มมูลค่า และก่อเกิดประโยชน์สูงสุด
- มีแนวคิด และ ประโยชน์ เพื่อการดูแล ใส่ใจสิ่งแวดล้อม และ โลก
- ทักษะการสื่อสาร
- เทคนิคและวิธีการนำเสนอ

รางวัลโครงการ

รางวัลสำหรับนักเรียนเจ้าของผลงาน 12 รางวัล แบ่งออกเป็น

1. รางวัลยอดเยี่ยม แบ่งออกเป็น 2 ประเภท รวม 6 รางวัล ได้แก่
   1.1. รางวัลนำเสนอผลงานยอดเยี่ยม ระดับชั้นละ 1 รางวัล รวม 3 รางวัล (ป.ปลาย / ม.ต้น / ม.ปลาย)
   1.2. รางวัลความคิดสร้างสรรค์ยอดเยี่ยม ระดับชั้นละ 1 รางวัล รวม 3 รางวัล (ป.ปลาย / ม.ต้น / ม.ปลาย)
2. รางวัลดีเด่น แบ่งออกเป็น 2 ประเภท รวม 6 รางวัล ได้แก่
   2.1. รางวัลนำเสนอผลงานดีเด่น ระดับชั้นละ 1 รางวัล รวม 3 รางวัล (ป.ปลาย / ม.ต้น / ม.ปลาย)
   2.2. รางวัลความคิดสร้างสรรค์ดีเด่น ระดับชั้นละ 1 รางวัล รวม 3 รางวัล (ป.ปลาย / ม.ต้น / ม.ปลาย)

รางวัลยอดเยี่ยม และ รางวัลดีเด่น สำหรับนักเรียนเจ้าของผลงาน รวม 12 รางวัล จะได้รับรางวัลเป็นการเดินทางไปทัศนศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น เดินทางในช่วงเดือนตุลาคม 2561 (อาจมีการเปลี่ยนแปลงช่วงเวลาเดินทางตามความเหมาะสม) รางวัลละ 1 ท่าน พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ

3. รางวัลพัฒนาผลงาน

ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ 30 ผลงาน จะได้รับทุนการพัฒนาผลงาน จำนวนผลงานละ 2,500 บาท พร้อมใบเกียรติบัตรประกาศเกียรติคุณ

- นักเรียนที่ได้รับคัดเลือก ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย จำนวน 10 ผลงาน
- นักเรียนที่ได้รับคัดเลือก ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 10 ผลงาน
- นักเรียนที่ได้รับคัดเลือก ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 10 ผลงาน

รางวัลสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

1. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่นักเรียนมีผลงานผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ (30 ผลงาน) จะได้รับใบเกียรติบัตรประกาศเกียรติคุณ
2. อาจารย์ที่ปรึกษาผลงาน ซึ่งผลงานนักเรียนได้รับรางวัลยอดเยี่ยมทั้ง 2 ประเภท (รวม 6 รางวัล) จะได้รับรางวัลเป็นการเดินทางไปทัศนศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น เดินทางในช่วงเดือนตุลาคม 2561 (อาจมีการเปลี่ยนแปลงช่วงเวลาเดินทางตามความเหมาะสม) รางวัลละ 1 ท่าน พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ

- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ผลงานได้รับรางวัลนำเสนอผลงานยอดเยี่ยม จำนวน 3 รางวัล
- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ผลงานได้รับรางวัลความคิดสร้างสรรค์ยอดเยี่ยม จำนวน 3 รางวัล

รางวัลสำหรับโรงเรียนที่นักเรียนส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ

1. โรงเรียนที่มีผลงานส่งเข้าร่วมประกวดตั้งแต่ 300 ผลงานขึ้นไป จะได้รับโล่ ประกาศเกียรติคุณ
2. โรงเรียนที่มีผลงานส่งเข้าร่วมประกวด 50 -299 ผลงาน จะได้รับใบประกาศเกียรติคุณ

**หมายเหตุ

- ขอสงวนสิทธิ์รางวัลทัศนศึกษาในต่างประเทศ ให้กับนักเรียนผู้ที่ไม่เคยได้รับรางวัลจากโครงการพลังเล็กเปลี่ยนโลกในช่วงเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2558 , 2559 , 2560)
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด
- ผู้เข้าประกวดที่ได้รับรางวัลทุกรางวัล (นักเรียนเจ้าของผลงาน และ อาจารย์ที่ปรึกษาผลงาน) จะต้องมารับรางวัลในวันงานมอบรางวัลด้วยตนเองเท่านั้น มิฉะนั้น ถือว่าสละสิทธิ์
- คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไข คุณสมบัติของผู้สมัครหรือข้อกำหนด ตลอดจนวิธีปฏิบัติใดๆ เพิ่มเติมใน Facebook พลังเล็กเปลี่ยนโลก ซึ่งถือว่าผู้เข้าประกวดทุกคนรับทราบโดยทั่วกัน ณ วันที่ประกาศ
- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ได้รับรางวัลไปทัศนศึกษา จะต้องกลับมาทำนิทรรศการเผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ สิ่งที่ได้รับจากการไปทัศนศึกษา ณ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อเป็นข้อมูลให้กับนักเรียน บุคลากรและองค์กรต่อไป (พร้อมส่งภาพหรือผลงานเพื่อยืนยันการจัดทำนิทรรศการดังกล่าว)
- กรรมสิทธิ์ในผลงานที่ส่งเข้าประกวดทุกชิ้น ถือเป็นลิขสิทธิ์เผยแพร่ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) และ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ซึ่งขอสงวนสิทธิ์ในการนำภาพที่ส่งเข้าประกวดทั้งหมด รวมถึงภาพการเข้าร่วมกิจกรรม การประกวด และทัศนศึกษาไปใช้โฆษณา และประชาสัมพันธ์ต่างๆ ในโอกาสต่อไป
- พนักงานและครอบครัวพนักงานของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ไม่มีสิทธิ์เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

- เจ้าของผลงานรางวัลทัศนศึกษา ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต้องได้รับการยินยอมให้เดินทางทัศนศึกษาต่างประเทศ จากผู้ปกครองเท่านั้น
- บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบภาษีรางวัล และภาษีมูลค่าเพิ่ม

พลังเล็ก
เปลี่ยนโลก ปี

ชื่อผลงาน		อาจารย์ที่ปรึกษา
ชื่อ-สกุล		ชั้น
โรงเรียน	จังหวัด	หมายเลขโทรศัพท์