



กลุ่ม ปตท. ร่วมกับ บมจ.อสมท

เชิญชวนเยาวชนสร้างสรรค์ผลงานเข้าประกวดใน กิจกรรม “พลังเล็กเปลี่ยน โลก ปี 7”

ชื่อ โครงการ

กิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์โดยใช้ความคิดสร้างสรรค์ “พลังเล็กเปลี่ยน โลก ปี 7”
ภายใต้หัวข้อ "นวัตกรรมรักษ์โลกเพื่ออนาคต"

หน่วยงานรับผิดชอบ

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

หลักการและเหตุผล

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัทพลังงานของคนไทย ผู้ที่มุ่งมั่นผลักดันให้เยาวชนเกิดกระบวนการทางความคิดที่สร้างสรรค์ โดยการนำเอาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมไปถึงองค์ความรู้รอบตัว มาต่อยอดเป็นนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนสังคม พัฒนาชุมชน และพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยร่วมมือกับ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) รายการช่อง 9 การ์ตูน ออกอากาศวันเสาร์ และอาทิตย์ เวลา 07.00-09.00น. ทางสถานีโทรทัศน์ 9MCOT HD จัดกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์โดยใช้ความคิดสร้างสรรค์ โครงการ “พลังเล็กเปลี่ยน โลก ปี 7” ภายใต้แนวคิด "นวัตกรรมรักษ์โลกเพื่ออนาคต" โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ที่ช่วยแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม สร้างจิตสำนึกสิ่งแวดล้อม และให้ช่วยกันตระหนักถึงการปลูกต้นไม้ สร้างพื้นที่สีเขียวรอบตัว ลดขยะ ประหยัดพลังงาน



วัตถุประสงค์การจัดกิจกรรม

1. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ จุดประกายความคิดสร้างสรรค์ของเยาวชน ซึ่งเป็นพื้นฐานในการริเริ่มนวัตกรรมอันจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ
2. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนได้พัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ ผ่านการสร้างสรรค์ผลงานอย่างเป็นขั้นตอน
3. เพื่อสร้างพื้นที่ในการแสดงออกซึ่งความคิดที่สร้างสรรค์ อย่างถูกวิธี
4. เพื่อปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกให้เยาวชน ตระหนักถึงการใช้พลังงานทุกประเภทที่มีอยู่อย่างจำกัดอย่างรู้คุณค่า
5. เพื่อเน้นย้ำให้เยาวชนกล้าที่จะแสดงออกถึงการทำความดีทั้งเพื่อตนเองและสังคม
6. ให้เยาวชนได้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อม ร่วมกันสร้างพื้นที่สีเขียวรอบตัว และรู้จักลดขยะ
7. 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

ปัจจุบัน - 31 กรกฎาคม 2562

- การตัดสินและการประกาศผลการตัดสิน

- | | |
|--|-----------------|
| ▪ คัดเลือกผลงานรอบที่ 1 (คัดเลือกระดับชั้นละ 30 ผลงาน) | 8 สิงหาคม 2562 |
| ▪ ประกาศผลงานที่เข้ารอบที่ 1 | 9 สิงหาคม 2562 |
| ▪ คัดเลือกผลงานรอบที่ 2 (คัดเลือกระดับชั้นละ 10 ผลงาน) | 22 สิงหาคม 2562 |



- ประกาศผลงานผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ 23 สิงหาคม 2562
- พัฒนาผลงานที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ 24 สิงหาคม – 6 กันยายน 2562
- การคัดเลือกรอบชิงชนะเลิศ / ประกาศผล 7 กันยายน 2562
- ทักษะศึกษาดูงานนวัตกรรมต่างประเทศ ตุลาคม 2562

กติกาการประกวด

1. แบ่งการประกวดออกเป็น 3 ระดับชั้นการศึกษา ดังนี้
 - ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4-ป.6)
 - ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
 - ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)(ยึดตามระดับชั้นที่กำลังศึกษาอยู่ ในปีการศึกษา 2562)
2. ผู้เข้าประกวดจะต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาผลงาน 1 ท่าน และ ต้องเป็นอาจารย์ประจำในโรงเรียนเดียวกับเจ้าของผลงานเท่านั้น (สงวนสิทธิ์ไม่รับผลงานที่มีนักศึกษาฝึกสอนเป็นที่ปรึกษาผลงาน)
3. อาจารย์ 1 ท่าน สามารถรับเป็นที่ปรึกษาได้มากกว่า 1 ผลงาน
4. ผู้เข้าประกวดสร้างสรรค์ผลงานของตนเอง ผ่านการวาดภาพ หรือสื่อสร้างสรรค์อื่นๆ หรือภาพกราฟฟิก ลงบนกระดาษขนาดไม่เกินกระดาษ A4 พร้อมเขียนอธิบาย (ไม่จำกัดเทคนิคในการนำเสนอ)
5. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องตรงตามหัวข้อ "นวัตกรรมรักษ์โลกเพื่ออนาคต" เป็นผลงานที่สร้างสรรค์ผ่านกระบวนการคิดด้วยตัวเอง 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 7”
อาคารอำนวยการ 2 ชั้น 2 บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
63/1 ถนนพระราม 9 ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
3. ส่งผลงานทางอีเมล palunglek@mcot.net
4. ส่งผลงานได้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2562 – 31 กรกฎาคม 2562

หมายเหตุ :

การส่งผลงานเข้าประกวด ให้ถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์ และ วันที่ตาม E-mail เป็นสำคัญ

ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 02-201-6470

วันจันทร์ – ศุกร์ เวลา 09.00-18.00 น. อีเมล palunglek@mcot.net หรือ Facebook พลังเล็กเปลี่ยน โลก

ขั้นตอนการตัดสิน

■ รอบที่ 1

คณะกรรมการคัดเลือกจากผลงานทั้งหมดจากทั่วประเทศ ให้เหลือระดับชั้นละ 30 ผลงาน รวม 3 ระดับชั้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 90 ผลงาน และจะประกาศผลในวันที่ 9 สิงหาคม 2562 ผ่านทาง Facebook : พลังเล็กเปลี่ยนโลก และผู้ดำเนินโครงการจะติดต่อเจ้าของผลงานที่เข้ารอบเพื่อแจ้งรายละเอียดการแข่งขัน รอบต่อไป โดยผู้ผ่านเข้ารอบ 2 สามารถพัฒนาผลงาน และจัดทำคลิปวิดีโอเพื่ออธิบายผลงานของตัวเอง ภายใน ระยะเวลา 3 นาที เพื่อให้กรรมการใช้ประกอบการตัดสินในรอบ 2 โดยส่งคลิปมาที่ อีเมล palunglek@mcot.net

■ รอบที่ 2

คณะกรรมการคัดเลือกผลงานให้เหลือระดับชั้นละ 10 ผลงาน รวม 3 ระดับชั้น เป็นจำนวนทั้งสิ้น 30 ผลงาน โดยการตัดสินจากคลิปวิดีโอ ความยาวไม่เกิน 3 นาที ที่ผู้เข้าประกวดจัดทำขึ้นเองเพื่ออธิบายผลงาน ของตนเอง และจะประกาศผลในวันที่ 23 สิงหาคม 2562 ผ่านทาง Facebook : พลังเล็กเปลี่ยน โลก



และผู้ดำเนินโครงการจะติดต่อเจ้าของผลงานที่เข้ารอบเพื่อแจ้งรายละเอียดการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ โดยผู้ที่ได้รับคัดเลือกผลงานจะต้องพัฒนาผลงานเพิ่มเติม ไม่จำกัดรูปแบบในการนำเสนอ เช่น คลิปวิดีโอ ฟรีเซนเทชั่น ประดิษฐ์โมเดล ภาพวาด ฯลฯ เพื่ออธิบายกลไกการทำงานของผลงาน ขั้นตอนและวิธีการทำงาน การนำไปใช้ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ประโยชน์ต่อสังคม ประเทศ หรือประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอผลงานต่อหน้าคณะกรรมการในรอบชิงชนะเลิศต่อไป

■ รอบชิงชนะเลิศ

เจ้าของผลงานที่ผ่านการคัดเลือกทั้ง 3 ระดับชั้น ระดับชั้นละ 10 ผลงานรวมทั้งสิ้น 30 ผลงาน จะต้องนำเสนอผลงานต่อหน้าคณะกรรมการประจำโครงการด้วยตัวเอง โดยวิธีการนำเสนอไม่จำกัดรูปแบบในการอธิบายความคิด จินตนาการและแนวคิดของตนเอง แต่กำหนดเวลานำเสนอไว้ไม่เกิน 5 นาที พร้อมตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการ โดยมีกำหนดวันนำเสนอผลงาน ในวันเสาร์ที่ 7 กันยายน 2562 เวลา 08.00-18.00 น. ที่ ห้องออ디ทอเรียม ชั้น 6 อาคารปฏิบัติการวิทยุและโทรทัศน์ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เลขที่ 63/1 ถนนพระราม 9 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร (หากไม่มาด้วยตนเองถือว่าสละสิทธิ์การร่วมการประกวด)

(วันเวลา สถานที่ อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในลำดับต่อไป)

เกณฑ์การตัดสินผลงาน

รอบที่ 1 และ 2 มีเกณฑ์การตัดสิน ดังนี้

- ความคิดสร้างสรรค์ แปลกใหม่ ไม่ซ้ำใคร
- แนวคิดตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม เช่น สร้างพื้นที่สีเขียวรอบตัว ปลูกต้นไม้ ลดขยะ ประหยัดพลังงาน
- มีหลักการ และเหตุผล สามารถอธิบายถึงความน่าจะเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

รอบชิงชนะเลิศ มีเกณฑ์การตัดสิน ดังนี้

ความคิดสร้างสรรค์

- มีแนวคิดเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์ให้ดีขึ้น
- แนวคิดตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม เช่น สร้างพื้นที่สีเขียวรอบตัว ปลูกต้นไม้ ลดขยะ ประหยัดพลังงาน
- สามารถอธิบายได้ถึงความน่าจะเป็นไปได้ของความคิด
- ความโดดเด่น และแตกต่างจากนวัตกรรมอื่นๆที่เคยมี



การนำเสนอผลงาน

- มีแนวคิดเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์ให้ดีขึ้น
- แนวคิดตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม เช่น สร้างพื้นที่สีเขียวรอบตัว ปลุกต้นไม้ ดชชะ ประหยัดพลังงาน ทักษะการสื่อสารเข้าใจง่าย สื่อความหมายชัดเจน
- เทคนิคและวิธีการนำเสนอน่าสนใจ สนุก ดึงดูดให้น่าติดตาม

รางวัล โครงการ

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 จะได้รับรางวัล

โล่ประกาศเกียรติคุณ และเดินทางไปทัศนศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น เดินทางในช่วงเดือนตุลาคม 2562 (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) จะได้รับรางวัล โล่ประกาศเกียรติคุณ และเดินทางไปทัศนศึกษาดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น เดินทางในช่วงเดือนตุลาคม 2562 (อาจมีการเปลี่ยนแปลงช่วงเวลาเดินทางตามความเหมาะสม) รางวัลละ 1 ท่าน
- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ผลงานได้รับรางวัลนำเสนอผลงานยอดเยี่ยม จำนวน 3 รางวัล
 - อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ผลงานได้รับรางวัลความคิดสร้างสรรค์ยอดเยี่ยม จำนวน 3 รางวัล

รางวัลสำหรับ โรงเรียนที่นักเรียนส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ

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

**หมายเหตุ

- ขอสงวนสิทธิ์รางวัลทัศนศึกษาในต่างประเทศ ให้กับนักเรียนผู้ที่ไม่เคยได้รับรางวัลจากโครงการพลังเล็กเปลี่ยนโลกในช่วงเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2559 , 2560 ,2561)
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- ผู้เข้าประกวดที่ได้รับรางวัลทุกรางวัล (นักเรียนเจ้าของผลงาน และ อาจารย์ที่ปรึกษาผลงาน) จะต้องมารับรางวัลในวันงานมอบรางวัลด้วยตนเองเท่านั้น มิฉะนั้น ถือว่าสละสิทธิ์
- คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไข คุณสมบัติของผู้สมัครหรือข้อกำหนดตลอดจนวิธีปฏิบัติใดๆ เพิ่มเติมใน Facebook พลังเล็กเปลี่ยนโลก ซึ่งถือว่าผู้เข้าประกวดทุกคนรับทราบโดยทั่วกัน ณ วันที่ประกาศ



- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ได้รับรางวัลไปทัศนศึกษา จะต้องกลับมาทำนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ และประสบการณ์ สิ่งที่ได้รับจากการไปทัศนศึกษา ณ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อเป็นข้อมูลให้กับนักเรียน บุคลากรและองค์กรต่อไป (พร้อมส่งภาพหรือผลงานเพื่อยืนยันการจัดทำนิทรรศการดังกล่าว)
- กรรมสิทธิ์ในผลงานที่ส่งเข้าประกวดทุกชิ้น ถือเป็นลิขสิทธิ์เผยแพร่ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) และ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ซึ่งขอสงวนสิทธิ์ในการนำภาพที่ส่งเข้าประกวดทั้งหมด รวมถึง ภาพการเข้าร่วมกิจกรรม การประกวด และทัศนศึกษาไปใช้โฆษณา และประชาสัมพันธ์ต่างๆ ใน โอกาสต่อไป
- พนักงานและครอบครัวพนักงานของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) ไม่มีสิทธิ์เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้
- เจ้าของผลงานรางวัลทัศนศึกษา ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ต้องได้รับการยินยอมให้เดินทางทัศนศึกษา ต่างประเทศ จากผู้ปกครองเท่านั้น
- บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบภาษีรางวัล และภาษีมูลค่าเพิ่ม