



โครงการ Enjoy Science: Young Makers Contest 2019

การประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับเมกเกอร์รุ่นใหม่ ในหัวข้อ “Green Innovation นวัตกรรมโลกสีเขียว”

กติกาการเข้าประกวด

ประเภทการประกวด

แบ่งการประกวดออกเป็น 2 ประเภทคือ

- (1) นักเรียน-นักศึกษาสายอาชีพ (ระดับไม่เกินปวส.)
- (2) นักเรียน-นักศึกษาสายสามัญ (ระดับไม่เกินปริญญาตรี)

การส่งใบสมัครและเสนอโครงการเพื่อเข้าประกวด

- (1) ส่งประกวดเป็นกลุ่ม (ทีม) ประกอบด้วยนักเรียน-นักศึกษา 2 คน และ *ปรึกษาโครงการ 1 คน
*ที่ปรึกษาโครงการจะต้องบรรลุนิติภาวะ และมีคุณวุฒิมากกว่าผู้เข้าร่วมประกวด
- (2) กรอกข้อมูลการสมัคร พร้อมแนบข้อเสนอโครงการที่ <https://www.nectec.or.th/sims2018/login/> หรือ เฟซบุ๊กเพจ Enjoy Science: Young Makers Contest

ขั้นตอนการกรอกใบสมัคร

- (1) สมาชิกในทีมทุกคนต้องเข้าไปกรอกข้อมูลส่วนตัวเพื่อยืนยันตัวตนในระบบลงทะเบียน <https://www.nectec.or.th/sims2018/login/>
- (2) หลังจากกรอกข้อมูลเพื่อยืนยันตัวตนในระบบแล้วจะมี mail ตอบรับ ให้คลิกเข้าไปในลิงค์แล้วกรอกข้อมูลการสมัครในระบบให้ครบถ้วน (สามารถดูวิธีการกรอกข้อมูลได้จากคู่มือหน้าเว็บ)
- (3) แนบข้อเสนอโครงการในระบบลงทะเบียน โดยต้องมีอธิบายหลักๆ ดังนี้
 - 3.1 อธิบายถึงแนวคิดในการสร้างผลงานนวัตกรรมทางเทคโนโลยีใหม่ๆ และการใช้ประโยชน์จากแนวคิด “Green Innovation นวัตกรรมโลกสีเขียว” ที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิตของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง คนในสังคมทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยเน้นความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดมลพิษได้หรือไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยให้ประหยัดพลังงาน และเอื้อต่อการใช้ชีวิตของสิ่งมีชีวิตในทางใดทางหนึ่ง
 - 3.2 อธิบายลักษณะผลงานที่ต้องการสร้าง กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ใช้ประโยชน์ และความโดดเด่นอื่นๆ
 - 3.3 ข้อมูลประกอบโครงการ (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง) อาทิ แบบร่างผลงาน แบบวงจรไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ซอร์สโค้ดโปรแกรมคอมพิวเตอร์
 - 3.4 แผนการใช้วัสดุอุปกรณ์ในโครงการภายในงบประมาณจำนวน 30,000 บาท



ระยะเวลาการรับสมัคร

ส่งใบสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน – 31 กรกฎาคม 2561 (เวลาเที่ยงคืน) โดยดูจากวันที่ที่แสดงในระบบเป็นสำคัญ

การตัดสินและทีมที่เข้ารอบ

- (1) คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จะคัดเลือกทีมที่เข้ารอบจากความคิดสร้างสรรค์และแนวคิดเชิงเทคนิคที่ใช้ในการสร้างผลงานนวัตกรรมทางเทคโนโลยีใหม่ๆ และการใช้ประโยชน์จากแนวคิด “Green Innovation นวัตกรรมโลกสีเขียว” ที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิตของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง คนในสังคมทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยเน้นความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดมลพิษได้ หรือไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยให้ประหยัดพลังงาน และเอื้อต่อการใช้ชีวิตของสิ่งมีชีวิตในทางใดทางหนึ่ง และความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาและเงินสนับสนุนที่กำหนด
- (2) ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้ารอบแรก จำนวน 60 ทีม ในวันที่ 15 สิงหาคม 2561 (สายอาชีพ 30 ทีม และสายสามัญ 30 ทีม) ทาง <https://www.nectec.or.th/sims2018/login/> หรือ เฟซบุ๊กเพจ Enjoy Science: Young Makers Contest
- (3) ทีมที่เข้ารอบแรกทั้ง 60 ทีม จะได้รับเงินสนับสนุน ทีมละ 5,000 บาท เป็นค่าบริหารจัดการในการเข้าร่วมกิจกรรมเวิร์กช็อปเพื่อเสริมความรู้ทางด้านเทคนิค และนำเสนอแนวคิดของโครงการต่อคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกเป็นเวลา 2 วัน ในวันที่ 29-30 กันยายน 2561 ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คลองห้า จ.ปทุมธานี
- (4) คณะกรรมการตัดสินผู้ผ่านเข้ารอบสอง จำนวน 20 ทีม (สายอาชีพ 10 ทีม และสายสามัญ 10 ทีม) โดยทีมที่ผ่านเข้ารอบสอง จะได้รับเงินสนับสนุนเพื่อจัดทำผลงานทีมละ 30,000 บาท และจะมีที่ปรึกษาโครงการเป็นแมกเกอร์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง สำหรับให้คำปรึกษาในการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ตลอดระยะเวลาของการแข่งขัน ทีมละ 1 ท่าน
- (5) ทีมเข้ารอบสองทั้ง 20 ทีม จะต้องนำเสนอผลงานที่แล้วเสร็จต่อหน้าคณะกรรมการในรอบชิงชนะเลิศ วันที่ 19 มกราคม 2562 (ภายในงาน Maker Faire Bangkok2019)

การประกาศผลผู้ชนะการประกวด

การประกาศผลและจัดแสดงผลงานที่ได้รับรางวัลทุกประเภทภายในงาน Maker Faire Bangkok 2019 ระหว่างวันที่ 19-20 มกราคม 2562 ลานเอนกประสงค์ เดอะสตรีท รัชดา กรุงเทพฯ

โดยผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศจะได้รับคัดเลือกไปร่วมงาน Maker Faire Bay Area และทัศนศึกษาในสถานที่สำคัญ ณ เมือง San Francisco ประเทศสหรัฐอเมริกา ในช่วงเดือน มีนาคม-พฤษภาคม 2562 (กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามผู้จัดงาน)



รางวัลสำหรับทีมที่ชนะการประกวด

การประกวดในแต่ละประเภทมีรางวัลดังต่อไปนี้

- **รางวัลชนะเลิศ จำนวน 2 รางวัล** จะได้รับรางวัลมูลค่ารวม 500,000 บาท ประกอบด้วย
 - เกียรติบัตรและทุนการศึกษา มูลค่า 60,000 บาท
 - ตั๋วเครื่องบิน ที่พัก และค่าใช้จ่าย เพื่อเข้าร่วมงาน Maker Faire Bay Area และทัศนศึกษาในสถานที่สำคัญๆ ณ เมือง San Francisco ประเทศสหรัฐอเมริกา ในช่วงเดือน มีนาคม - พฤษภาคม 2562 มูลค่ารวม 450,000 บาท
- **รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 2 รางวัล**
 - เกียรติบัตรและทุนการศึกษา มูลค่า 60,000 บาท
- **รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 2 รางวัล**
 - เกียรติบัตรและทุนการศึกษา มูลค่า 30,000 บาท
- **รางวัล Popular Vote จำนวน 2 รางวัล**
 - เกียรติบัตรและทุนการศึกษา มูลค่ารางวัลละ 10,000 บาท
- **รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล**
 - เกียรติบัตรและทุนการศึกษา มูลค่า 10,000 บาท

ตารางกิจกรรม

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
1 มิถุนายน -31 กรกฎาคม 2561	เปิดรับใบสมัครและข้อเสนอโครงการ
15 สิงหาคม 2561	ประกาศรายชื่อทีมที่เข้ารอบแรก จำนวน 60 ทีม
29-30 กันยายน 2561	กิจกรรมเวิร์กช็อป และนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการพิจารณา ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คลองห้า จ.ปทุมธานี
2 ตุลาคม 2561	ประกาศรายชื่อทีมที่เข้ารอบสอง จำนวน 20 ทีม
19-20 มกราคม 2562	นำเสนอผลงานในรอบชิงชนะเลิศ ประกาศผลและมอบรางวัล
มีนาคม - พฤษภาคม 2562	ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศเดินทางไปเข้าร่วมงาน Maker Faire Bay Area และทัศนศึกษาในสถานที่สำคัญๆ ณ เมือง San Francisco ประเทศสหรัฐอเมริกา



หมายเหตุ

- นักเรียน-นักศึกษาแต่ละคนสามารถเข้าร่วมได้เพียง 1 ทีม แต่อาจารย์สามารถเป็นที่ปรึกษาให้ได้มากกว่า 1 ทีม
- แต่ละทีมสามารถเสนอโครงการเพียง 1 โครงการเท่านั้น และต้องเป็นโครงการที่ยังไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดที่ใดมาก่อน
- ทีมที่เข้ารอบแรกทั้ง 60 ทีมจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมเวิร์กช็อป และนำเสนอแนวคิดการจัดทำโครงการ รวมทั้งความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ประโยชน์ต่อคณะกรรมการพิจารณา ในวันที่ 29-30 กันยายน 2561 มิเช่นนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์
- คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม, ซอฟต์แวร์ การออกแบบ และเทคโนโลยีด้าน Green Innovation จากหน่วยงานหรือบริษัทต่างๆ
- การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
- หากพบว่ามี การคัดลอกหรือดัดแปลงแก้ไขจากต้นแบบของผู้อื่น หรือเคยได้รับรางวัลใดจากการประกวดอื่นมาก่อน จะถือว่าชิ้นงานนั้นเป็นโมฆะ หากเป็นกรณีผู้ได้รับรางวัลในการประกวด จะต้องจ่ายเงินชดเชยคืน 3 เท่าของมูลค่ารางวัลที่ได้รับ
- ทีมที่ได้รางวัลชนะเลิศไม่สามารถโอนสิทธิ์การเข้าร่วมงาน Maker Faire ในต่างประเทศให้ผู้อื่นได้ และไม่สามารถเปลี่ยนรางวัลเป็นเงินสดได้
- กรณีที่ไม่มีผลงานของผู้เข้าประกวดทีมใดเหมาะสมสำหรับรางวัลชนะเลิศ สิทธิ์ในการเข้าร่วมงาน Maker Faire ในต่างประเทศ จะเป็นของทีมที่ได้รับรางวัลในลำดับถัดไป
- ค่าใช้จ่ายของทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศในแต่ละประเภท ในการเดินทางไปต่างประเทศ ครอบคลุมค่าธรรมเนียมการขอวีซ่า ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พัก ค่าประกันภัยการเดินทาง และค่าอาหารรวม 3 มื้อตลอดการเดินทาง แต่ไม่รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัวอื่นๆ และไม่รวมค่าเดินทางภายในประเทศ
- ผลงานสำเร็จและแบบร่างของผลงานที่ได้รับรางวัล บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีสิทธิ์นำไปเผยแพร่ในสื่อทุกประเภทเพื่อการประชาสัมพันธ์และเพื่อเป็นประโยชน์ในทางสังคม
- ผลงานที่ได้รับรางวัลต้องยินดีให้โครงการนำไปเผยแพร่เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคม จะไม่มีการจำหน่าย และผลงานยังคงเป็นสิทธิของผู้พัฒนา
- ผู้จัดโครงการประกวดขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

###