

เรื่อง ขอบเชิญตั้งถึงประดิษฐ์เข้าร่วมแข่งขันในรายการสมรภูมิไอเดีย Thailand Inventor  
เรียน ท่านอธิการบดี

เนื่องด้วยบริษัท บีอีซี-เทโร เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) ในเครือสถานีโทรทัศน์ไทยทีวีสีช่อง 3 ผู้ผลิต รายการ  
“สมรภูมิไอเดีย” (BRAINCHILD) ออกอากาศทุกวันเสาร์ เวลา 09.00 – 09.30 น. ทางช่อง 28 (เริ่มออกอากาศเดือน กรกฎาคม 2560) และ ใน  
ปีนี้ทางรายการสมรภูมิไอเดีย ได้ร่วมกับ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จัด “การประกวดและแข่งขันสิ่งประดิษฐ์”  
ภายใต้แนวคิดที่ว่า “สิ่งประดิษฐ์ ตีคร่ำวีรชน” ถิ่นนวัตกรรมที่ใช้งานภายในครัวเรือนหรือในบริเวณบ้าน ไม่ว่าจะป็นห้องนั่งเล่น ห้องนอน  
ห้องน้ำ ห้องครัว ที่ไม่จำกัดเพศ ของผู้ใช้ ไม่ว่าจะป็นรูปแบบการต่อออกสิ่งของเครื่องใช้ในบ้านที่เคยมียู่แล้ว หรือพัฒนาชิ้นใหม่ก็ได้ โดย  
นวัตกรรมที่นำมาเสนอนั้นจะต้องไม่ใช่ นวัตกรรมที่คิดค้นมาเพื่องานเฉพาะทาง หรือใช้เฉพาะบางอาชีพ เช่น สิ่งประดิษฐ์เพื่อชวานา, เพื่อ  
การเกษตรกรรม, เพื่องานหัตถกรรม, งานวิจัยสำหรับงานก่อสร้าง, การดัดแปลงชิ้นส่วนรถยนต์, งานอุตสาหกรรมขนาดต่างๆ เป็นต้น  
หรือทำมาเพื่อใช้กับบางบุคคลเท่านั้น เช่น ผู้ป่วยโรคคิดเชื้อ, ผู้พิการทางร่างกาย, อุปกรณ์สำหรับเด็กคิดปกติกายร่างกายและสมองต่างๆ  
หรือสัตว์เลี้ยงต่างๆ เป็นต้น โดยการตัดสินของคณะกรรมการนั้นจะพิจารณาในเรื่องของ ประสิทธิภาพในการใช้งานของนวัตกรรม ความ  
สะดวก ความปลอดภัย และการออกแบบเป็นหลัก โดยนักประดิษฐ์ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ สามารถส่งถึงประดิษฐ์ของท่านเข้าร่วมชิง  
ทุนการศึกษามูลค่ารวมกว่า 4 แสนบาท ในรายการสมรภูมิไอเดีย Thailand Inventor  
ข้อควรปฏิบัติและกติกาการแข่งขันมีดังนี้

**คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน**

1. ผู้สมัครเข้าแข่งขันต้องมีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ไม่จำกัดเพศ การศึกษา
2. ผู้สมัคร สามารถสมัครเป็นรายบุคคล หรือเป็นกลุ่มที่มีสมาชิกไม่เกิน 3 ท่าน

**กติกา**

1. ไม่จำกัดจำนวนชิ้นงานที่ส่งเข้าประกวด แต่จะมีสิทธิ์ได้รับรางวัลเพียงชิ้นงานเดียวเท่านั้น
2. ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างขึ้นจะต้องเป็นผลงานที่สร้างสรรค์ขึ้นมาใหม่ ไม่เคยมีมาก่อน ไม่ได้ลอกเลียนแบบแนวความคิดมาจาก  
บุคคลหรือคณะบุคคลใดทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
3. ชิ้นงานต้องเป็นเทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม หรือองค์ความรู้จากสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร เรียบร้อยแล้ว (ขอสิทธิบัตร  
เรียบร้อยแล้ว) หรืออยู่ในขั้นตอนระหว่างการยื่นขอสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร
4. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีชิ้นงานประดิษฐ์ที่สามารถทำงานได้จริงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หรืออยู่ในขั้นทำแบบจำลองแต่มีความเป็นไปได้  
ในทางการสร้างชิ้นงานทำงานได้จริง
5. สิ่งประดิษฐ์สามารถพัฒนากระบวนการผลิตสู่เชิงพาณิชย์ และอุตสาหกรรม รวมไปถึงทางการตลาดด้วย
6. การส่งผลงานเข้าประกวด ต้องส่งข้อมูลการทำงานของสิ่งประดิษฐ์พร้อมภาพประกอบ โดยสามารถใช้ เป็นภาพเขียน ภาพถ่าย  
หรือ Computer Graphic ที่สามารถสื่อสารให้เข้าใจการทำงานของสิ่งประดิษฐ์ได้
7. สิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการ จะต้องมานำเสนอหลักการทำงานของสิ่งประดิษฐ์ ด้วยสื่อประกอบการบรรยาย  
หรือเอกสารที่สามารถอธิบายการใช้งานได้ ร่วมในการนำเสนอ ในสตูดิโอช่อง 3 นองแงม เพื่อคัดเลือกเข้ารอบ “DO”  
สิ่งประดิษฐ์ที่ผ่านเข้าสู่รอบ “DO” จะต้องนำคำแนะนำของคณะกรรมการไปพัฒนาโมเดลแบบจำลอง และกลับมาแนะนำเสนออีกครั้ง  
เพื่อคัดเลือกถึงประดิษฐ์ที่ได้คะแนนรวมสูงสุดของแต่ละสายผ่านเข้าสู่รอบ “Check” ผู้ที่ผ่านเข้ารอบ “Check” แต่ละทีมได้รับ  
ทุนการศึกษาต่อยอด 10,000 บาท



8. สิ่งประดิษฐ์ที่ผ่านเข้าสู่อรอบ "Check" จะต้องลงมือประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ต้นแบบ โดยทีมงานจะติดตามถ่ายทำ การประดิษฐ์ตั้งแต่

www.bectero.com

ต้นจนจบ โดยสถานที่และเวลาเป็นไปตามที่ทีมงานนัดหมาย โดยทีมที่สามารถประดิษฐ์สำเร็จแล้วสามารถใช้งานได้จริง จะถือว่า

ผ่านเข้าสู่อรอบถัดไปได้

9. สิ่งประดิษฐ์ที่ผ่านเข้าสู่อรอบชิงชนะเลิศ จะต้องกลับมานำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์อีกครั้ง เพื่อเก็บคะแนนจาก คณะกรรมการ  
ประจำรายการ และ จากเจ้าหน้าที่ อพวช. ในการทดลองใช้งาน พร้อมทั้งให้คะแนนตามเกณฑ์การตัดสิน โดยทีมที่ได้คะแนนรวม  
สูงสุดจะเป็นผู้ชนะเลิศการแข่งขันครั้งนี้

10. ทางรายการ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขในกติกาต่าง ๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

11. หากคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่า ผู้เข้าแข่งขันท่านใดมิได้ปฏิบัติตาม กฎและข้อตกลงของกิจกรรม หรือมีเจตนาทำลายการ  
ดำเนินกิจกรรมต่างๆ คณะกรรมการมีสิทธิ์แต่เพียงผู้เดียวในการพิจารณาให้ผู้ผู้นั้นเป็นผู้ร่วมกิจกรรมต่อไป และมีสิทธิ์  
เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือยกเลิกกฎ กติกา และการให้รางวัลตามความเหมาะสมเมื่อใดก็ได้

12. การตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุดในทุกกรณี

**\*หมายเหตุ\*** สิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวดจะถูกพิจารณาจากโจทย์ของการแข่งขันเป็นสำคัญ

**การคัดเลือกและการตัดสินผลงาน**

การคัดเลือกและการตัดสินผลงานแบ่งออกเป็น 4 รอบ คือ

รอบคัดเลือกผลงาน .พิจารณาคัดเลือกผลงานจากใบสมัครและแบบประเมินโครงร่าง (ประกาศผลผู้เข้ารอบ วันอังคารที่ 6 มิถุนายน 2560)  
รอบที่ 1 รอบคิด (Plan): ผู้เข้าแข่งขันสามารถส่งไอเดียเข้ามาเป็นเอกสารอธิบายไอเดียต่าง ๆ ในการคิดและวิธีการสร้างนวัตกรรม โดยระบุ  
วิธีการทำงานและกลไกอย่างชัดเจน โดยทีมที่มีคุณสมบัติครบตามที่กำหนดจะได้รับโอกาสเข้ามานำเสนอไอเดียต่อหน้าคณะกรรมการที่  
สตูดิโอช่อง 3 หนองแขม เพื่อถ่ายทำรายการ (ในวันที่ 10 และ 11 มิถุนายน 2560) โดยแต่ละทีมจะมีเวลาเพียง 5 นาทีในการนำเสนอไอเดีย  
(2 นาทีสำหรับภาคเตรียมตัว และ 3 นาทีสำหรับการนำเสนอ) โดยในรอบนี้อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันนำสื่อหรืออุปกรณ์เช่น โน้ตบุ๊ก , แผ่นชาร์จ  
ผลงาน หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ พร้อมทั้งภาพสเก็ตช์ของสิ่งประดิษฐ์ สำหรับในการอธิบายผลงาน ให้เกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น เข้า  
มาประกอบการนำเสนอได้ เมื่อเวลาหมดถือว่าสิ้นสุดการนำเสนอ ผลการตัดสินขึ้นอยู่กับคณะกรรมการ โดยทีมที่ได้รับสิทธิ์จ้อจาก  
คณะกรรมการ 2 ท่านขึ้นไปถือว่าผ่านเข้าสู่อรอบต่อไป (หมายเหตุ : ในรอบนี้จะไม่จำกัดจำนวนผู้เข้ารอบ)

รอบที่ 2 รอบ(ประ) ลอง(Do): ทีมที่ผ่านเข้ามาสู่อรอบนี้จะถูกจับคู่ผู้เข้าแข่งขันตามประเภทที่คล้ายกันเพื่อนำเสนอไอเดีย (ใน 1 คู่สามารถมี  
ได้ตั้งแต่ 2 ถึง 4 ทีม) ที่สตูดิโอช่อง 3 หนองแขม (ในวันที่ 19 และ 20 สิงหาคม 2560) โดยแต่ละทีมจะต้องออกแบบและจัดทำโมเดล หรือ  
แบบจำลองกลไกของนวัตกรรมที่ได้นำเสนอไปในรอบที่แล้ว ซึ่งแต่ละทีมนั้นจะมีเวลาไม่เกิน 15 นาทีในการอธิบาย พร้อมทั้งสาธิตการ  
ทำงานให้กับคณะกรรมการและเป็นการยืนยันว่า ไอเดียที่คิดนั้นมีแนวโน้มที่จะนำไปประดิษฐ์เป็นสิ่งประดิษฐ์ได้จริง โดยในรอบนี้  
คณะกรรมการจะตัดสินด้วยวิธีการให้คะแนน โดยทีมที่ได้คะแนนรวมจากคณะกรรมการทุกท่านสูงสุดจะได้รับสิทธิ์ผ่านเข้าสู่อรอบถัดไป  
ของสัปดาห์นั้น(หมายเหตุการให้คะแนนของคณะกรรมการแต่ละท่าน: จะไม่สามารถให้คะแนนเท่ากันหรือซ้ำกันได้ เช่น 10/9/8 ถ้าหากผู้  
แข่งขันมี 3 ทีม) (หมายเหตุ: ในรอบนี้จำกัดผู้ผ่านเข้ารอบทั้งหมด 10 ทีม)

รอบที่ 3 รอบทำ (Check): ทุกทีมที่ผ่านเข้ารอบจะต้องลงมือประดิษฐ์นวัตกรรมต้นแบบที่สามารถใช้งานได้จริง โดยทีมงานจะติดตามถ่ายทำ  
การประดิษฐ์ตั้งแต่ต้นจนจบโดยสถานที่ วันและเวลาเป็นไปตามที่ทีมงานนัดหมาย โดยทีมที่ประดิษฐ์สำเร็จแล้ว สามารถใช้งานได้จริง จะ  
ถือว่าผ่านเข้าสู่อรอบถัดไป หากใช้งานไม่ได้ หรือประดิษฐ์ไม่ได้ตามกำหนดเวลา จะถือว่าตกขบวนทันที ซึ่งทีมที่เข้ารอบต้องเข้ามานำเสนอ  
ผลงานถึงประดิษฐ์ต่อหน้าคณะกรรมการประจำรายการอีกครั้ง ในวันเสาร์ที่ 21 ตุลาคม 2560





www.bectero.com

(หมายเหตุ: ในรอบนี้จะ ไม่จำกัดจำนวนผู้เข้ารอบจาก 10 ทีม)

รอบที่ 4 รอบสรุป (Act): ในรอบสุดท้ายนี้ทุกทีมจะต้องนำสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้งาน ได้จริงมาที่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กลองหัว จ.ปทุมธานี ในวันที่เสาร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2560 เพื่อนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ต่อหน้าคณะกรรมการประจำรายการ และ ให้เจ้าหน้าที่ อพวช. ทดลองใช้งาน พร้อมทั้งให้คะแนนตามเกณฑ์การตัดสินของทางรายการ โดยทีมที่ได้คะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ชนะของการแข่งขันครั้งนี้

(หมายเหตุ: การตัดสินรอบนี้จะแบ่งคะแนนออกเป็น คะแนนจากคณะกรรมการ 70% และ จากเจ้าหน้าที่ อพวช. 30%)

**\*\*หมายเหตุ\*\*** สำหรับทีมที่เข้ารอบตั้งแต่ 40 ทีมเป็นต้นไป ถ้าทีมใดไม่สามารถมาร่วมแข่งขันได้ตามวัน เวลา ที่ทางทีมงานกำหนดในแต่ละรอบไม่ว่าจะกรณีใดก็ตาม ถือว่า ทีมนั้นสละสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น

**เกณฑ์การให้คะแนน**

1. คุณภาพและประสิทธิภาพของการทำงาน
  - การทำงานและการออกแบบ , - ความปลอดภัย
2. วัสดุและการออกแบบ
  - ความเหมาะสม , - ความประหยัด
3. ความสะดวกในการใช้งาน
4. ใช้งานได้จริง , - ความคิดสร้างสรรค์ , - ตอบโจทย์ของการแข่งขัน

**รางวัล**

**รางวัลที่ 1**ทุนการศึกษา 100,000 บาท พร้อมด้วยรางวัล จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และใบประกาศนียบัตร

**รางวัลที่ 2** ทุนการศึกษา 50,000 บาท พร้อมใบประกาศนียบัตร

**รางวัลที่ 3** ทุนการศึกษา 30,000 บาท พร้อมใบประกาศนียบัตร

<b>รางวัลอื่นๆ</b> 1. รางวัลสำหรับ 7 ทีมที่ไม่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ	ทุนการศึกษา 10,000 บาท พร้อมใบประกาศนียบัตร
2. รางวัลสำหรับทีมที่ผ่านเข้ารอบ Check	ทุนการศึกษา 10,000 บาท

**การส่งผลงาน**

1. ผู้แข่งขันต้องกรอกแบบฟอร์มใบสมัคร แล้วส่งมาที่ E-mail: brainchildtv3@gmail.com หรือ โทรสาร 02-262-2255 / 02-262-3843
2. หหมดเขตส่งผลงาน วันที่ 31 พฤษภาคม 2560 และ ประกาศผลผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขัน ไม่เกินวันที่ 6 มิถุนายน 2560 ที่ [www.สมรภูมิไอเดีย.com](http://www.สมรภูมิไอเดีย.com) หรือที่ แฟนเพจ <https://www.facebook.com/brainchildtv3>
3. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ เบอร์โทรศัพท์ 02-262-3925 , 02-262-3826 หรือ call center 0-2262-3955 หรือที่แฟนเพจ <https://www.facebook.com/brainchildtv3>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ช่วยประชาสัมพันธ์การประกวดดังกล่าว ทางรายการขอขอบพระคุณล่วงหน้า

มา ณ โอกาสนี้ในการเป็นส่วนหนึ่ง ที่จะช่วยส่งเสริมศักยภาพและความสามารถของเยาวชนไทย

จึงขอแสดงความ

ชื่นชม/เห็นความขบขัน

คุณวิภาดาพร วัฒนศิริ / 11/ค/ว/ภาคในย  
พิธีกรรายการประกวดสิ่งประดิษฐ์

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดทราบ / เห็นการมอบให้

\* โปรดติดต่อคุณวิภาดาพร วัฒนศิริ โทร. 02-262-3925

\* ติดต่อคุณวิภาดาพร วัฒนศิริ โทร. 02-262-3925

17 พ.ค. 2560

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิทธิพร หิรัญกุล)

TV Production Manager

บริษัท บีอีซี-เทโร เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน)

02-262-3925

02-262-3925



BEC-TERO ENTERTAINMENT PUBLIC COMPANY LIMITED  
3100 MALEENONT TOWER, 21<sup>st</sup>-22<sup>nd</sup>, 25<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> FL., RAMA 4 RD., KLONGTON, KLONGTOEY BANGKOK 10110, THAILAND  
TEL. (662) 262-3800 FAX. (662) 2623801-2 www.bectero.com  
A SUBSIDIARY OF BEC WORLD PUBLIC COMPANY LIMITED



จัดตามใบ  
7/6/60  
02 พ.ค. 2560



**ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดและแข่งขันสิ่งประดิษฐ์ สมารภูมิไอเดีย Thailand Inventor ภายใต้โจทย์ “สิ่งประดิษฐ์ ดิคควิวเรอเนอ”**

ประสงค์จะสมัคร  วิทยุสมัคร  เป็นทีม  ห้องนั่งเล่น  ห้องนอน  ห้องครัว  ห้องน้ำ

ชื่อทีม.....  
 ชื่อ-สกุลผู้สมัคร คนที่ 1 ..... ศึกษาอยู่ชั้น..... อายุ ..... ปี  
 ชื่อ-สกุลผู้สมัคร คนที่ 2 ..... ศึกษาอยู่ชั้น..... อายุ ..... ปี  
 ชื่อ-สกุลผู้สมัคร คนที่ 3 ..... ศึกษาอยู่ชั้น..... อายุ ..... ปี  
 ที่อยู่ผู้สมัคร (กรณีเป็นทีม ให้เป็นตัวแทน) .....

โทรศัพท์ ..... โทรศัพท์มือถือ .....

ชื่อสถาบัน (กรณีสมัครในนามสถาบัน).....  
 ที่อยู่สถาบัน .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

ชื่อ-สกุล อาจารย์ผู้รับผิดชอบ / อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ (กรณีสมัครในนามสถาบัน)  
 คนที่ 1 ..... โทรศัพท์ ..... โทรศัพท์มือถือ .....

แนวคิดที่ก่อให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ชิ้นนี้คือ :

ในกรณีที่จะสมัคร (Plan) ท่านสามารถเข้าร่วมบันทึกเทปรายการสมารภูมิไอเดียที่ สตูดิโอช่อง 3 หนองแขมได้ในวันใด?

วันที่ 10 มิ.ย. 60  วันที่ 11 มิ.ย. 60  สะดวก ทั้ง 2 วัน

ข้าพเจ้า .....ผู้ส่งผลงานถึงประดิษฐ์เข้าประกวด  
 ขอรับรองว่าผลงานที่ส่งเข้าประกวด เป็นผลงานที่ถูกต้องคิดค้นและสร้างสรรค์ขึ้น  
 โดยตัวข้าพเจ้าเอง  โดยข้าพเจ้า และ คณะ รวม.....คน  
 ลงชื่อ..... ผู้ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด

หมายเหตุ : - ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดและแข่งขันสิ่งประดิษฐ์สามารถส่งมาได้ไม่จำกัดจำนวน  
 - ผู้สมัคร 1 คนหรือ 1 ทีมสามารถส่งผลงานได้ไม่จำกัดจำนวน  
 - ส่งใบสมัครเข้าร่วมประกวด ที่กรอกรายละเอียดครบสมบูรณ์ พร้อมแนบข้อมูลสิ่งประดิษฐ์ และ รูปภาพอย่างละเอียดจะ

แบบพิมพ์ หรือ แบบเขียนก็ได้ กลับมายังรายการสมารภูมิไอเดีย ภายในวันพุธที่ 31 พฤษภาคม 2560 ใต้ที่ :  
 (รายการสมารภูมิไอเดีย) บริษัท บีอีซี-เทโร เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 3199 อาคารมาลีนนท์ทาวเวอร์ ชั้น 25  
 ถ.พระราม 4 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรสาร: 02-262-2255 / 02-262-3843 โทรศัพท์: 02-262-3925 / 02-262-3826  
 หรือ ทาง E-mail [brainchildtv3@gmail.com](mailto:brainchildtv3@gmail.com), [brainchild@bectero.com](mailto:brainchild@bectero.com)