

# (สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์  
โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี 2562

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ ภายใต้โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” เพื่อสนับสนุน กระตุ้น และสร้างแรงจูงใจ ให้นักประดิษฐ์รุ่นใหม่ ในระดับเยาวชน ได้แสดงแนวคิดและความสามารถในการสร้างสรรค์ และพัฒนา สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ โดยการเปิดเวทีในการเชื่อมโยงและการนำเสนอผลงานต่อผู้ใช้ประโยชน์ และ/หรือผู้ประกอบการ โดยเน้นผลงานที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ตอบโจทย์ปัญหาสำคัญเร่งด่วน และสามารถนำมาใช้ขับเคลื่อนการพัฒนาในทุกมิติเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และศักยภาพของประเทศ โดยแบ่งการประกวดออกเป็น 3 ระดับ คือ 1) ระดับมัธยมศึกษา 2) ระดับอาชีวศึกษา และ 3) ระดับอุดมศึกษา โดยมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ เพื่อใช้ประกอบการเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด ซึ่งกำหนด ระยะเวลาให้ผู้สนใจเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวดฯ ได้ตั้งแต่วันที่ 12 ตุลาคม 2561

สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานฯ ได้ที่ :

[www.inventorday.nrct.go.th](http://www.inventorday.nrct.go.th) / [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

จัดส่งเอกสารการสมัครได้ที่ :

ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ติดต่อสอบถามรายละเอียดในวันเวลาราชการ

โทรศัพท์ 0 2561 2445 ต่อ 508

Email: [Younginventor.rekm@nrct.go.th](mailto:Younginventor.rekm@nrct.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2561

(ลงชื่อ)

สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

**ข้อกำหนดและแบบฟอร์มการสมัครเข้าร่วมประกวด  
โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี 2562  
จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**

**1. ข้อกำหนดการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี 2562**

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จึงได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ภายใต้โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” เพื่อสนับสนุน กระตุ้น และสร้างแรงจูงใจ ให้นักวิจัยและนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ในระดับเยาวชน ได้แสดงแนวคิดและความสามารถในการสร้างสรรค์ และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ โดยการเปิดเวทีในการเชื่อมโยงและการนำเสนอผลงานต่อผู้ใช้ประโยชน์และ/หรือผู้ประกอบการ โดยเน้นผลงานที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ตอบโจทย์ปัญหาสำคัญเร่งด่วน และสามารถนำมาใช้ขับเคลื่อนการพัฒนาในทุกมิติเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และศักยภาพของประเทศ โดยออกเป็นข้อกำหนดในการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี 2562 ดังนี้

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจให้นักประดิษฐ์รุ่นใหม่ได้แสดงแนวคิด ความสามารถในการสร้างสรรค์ และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และก้าวสู่การเป็นนักประดิษฐ์มืออาชีพในอนาคต
2. เพื่อสร้างเวทีให้นักประดิษฐ์รุ่นใหม่ได้นำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมให้เกิดการพัฒนาต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ
3. เพื่อส่งเสริมและสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการประดิษฐ์คิดค้นระหว่างนักเรียน นักศึกษา ในสถาบันการศึกษาต่าง ๆ

**ระดับและกลุ่มเรื่องการประกวด**

**1. ระดับมัธยมศึกษา**

**กลุ่มที่ 1 กลุ่มการเกษตร** ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ออกแบบเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลทางการเกษตร อุปกรณ์ด้านการเกษตร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กลุ่มที่ 2 กลุ่มพลังงานและสิ่งแวดล้อม** ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ออกแบบเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไข ฟื้นฟู บำรุงรักษา การพัฒนาสิ่งแวดล้อม พลังงานทางเลือก การลดปริมาณของเสียโดยการนำสิ่งอื่นมาใช้แทน การอนุรักษ์พลังงานและเทคโนโลยีพลังงานสะอาด เช่น การกำจัดขยะ มลพิษทางอากาศ การจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการแก้ปัญหาภัยพิบัติต่าง ๆ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กลุ่มที่ 3 กลุ่มพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ผู้ทุพพลภาพ และผู้ด้อยโอกาส** ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ออกแบบสำหรับช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ทุพพลภาพ และผู้ด้อยโอกาส อุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวก เพิ่มความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง ลดอุบัติเหตุ ฟื้นฟูสุขภาพ แก้ปัญหาการดำรงชีวิตประจำวัน เสริมสร้างสุขภาวะทางกายและจิตใจ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กลุ่มที่ 4 กลุ่มสังคมและภูมิปัญญาไทย** ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่ออกแบบ พัฒนา หรือดัดแปลงขึ้นจากภูมิปัญญาไทย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในสังคมอย่างมีคุณภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต การดำรงชีวิตประจำวัน การส่งเสริมการศึกษาและการเรียนรู้ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 2. ระดับอาชีวศึกษา

**กลุ่มที่ 1 กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร** เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์หรือการออกแบบพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร เทคโนโลยีทางการเกษตร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กลุ่มที่ 2 กลุ่มอาหาร** เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์หรือการออกแบบพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์และช่วยอำนวยความสะดวกในกระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหาร หรือช่วยในการที่ผลิตขึ้นมาใช้อุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตอย่างมีสุขอนามัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กลุ่มที่ 3 กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์** เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์หรือการออกแบบพัฒนาเพื่อใช้เป็นอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางการแพทย์ โดยส่งเสริมและมุ่งหมายในการป้องกันการเกิดโรค บำบัดโรค และดูแลรักษา การตรวจสอบและวินิจฉัยโรค การสร้างเสริมสุขภาพ คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยและประชากร เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์ เทคโนโลยีการแพทย์ (Meditech) ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Natural Products) สมุนไพร เทคโนโลยีสุขภาพ (Healthtech) และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กลุ่มที่ 4 กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุมปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองฝังตัว** เป็นการออกแบบและสร้างสิ่งประดิษฐ์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทุกประเภท เป็นเทคโนโลยีที่ช่วยในการปรับปรุงกระบวนการผลิต สามารถทำงานโดยไม่ต้องใช้คน ช่วยอำนวยความสะดวก และเป็นประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กลุ่มที่ 5 กลุ่มสร้างสรรค์การศึกษา สังคม และพัฒนาคุณภาพชีวิต** เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในสังคมต่อการดำรงชีวิตประจำวัน พัฒนาการศึกษโดยใช้เทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอน พัฒนาสังคมโดยใช้เทคโนโลยีการท่องเที่ยวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การบริการ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กลุ่มที่ 6 กลุ่มสิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก** เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาเพื่อการแก้ไขฟื้นฟู บำรุงรักษา ปรับปรุงคุณภาพ และตรวจวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม โดยการพัฒนาระบบพลังงานทางเลือก พลังงานรูปแบบใหม่ เทคโนโลยีพลังงานสะอาด ที่จะช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน รักษาสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 3. ระดับอุดมศึกษา

**กลุ่มที่ 1 กลุ่มการเกษตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร (Agriculture, Industrial and Agricultural Technology)** เป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ในด้านการเกษตร การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เครื่องมือ/เครื่องจักรกล/อุปกรณ์ด้านการเกษตร/การขนส่ง/โลจิสติกส์ของสินค้าทางการเกษตร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กลุ่มที่ 2 กลุ่มอาหาร (Food Products)** เป็นนวัตกรรม ที่เป็นผลิตภัณฑ์หรือการออกแบบพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในด้านเทคโนโลยีอาหาร (Foodtech) การแปรรูป กระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมาใช้อุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**กลุ่มที่ 3 กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness & Bio-Med)** เป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสุขอนามัยที่ดีต่อประชาชน เครื่องมือ/อุปกรณ์/ชุดทดสอบทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ/ผู้ทุพพลภาพ ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง และความงาม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 4 กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุม ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (Smart Devices, Mechatronics, Digital, Artificial Intelligence & Embedded Technology) เป็นการออกแบบและสร้างนวัตกรรมอุปกรณ์ทั้งเชิง Software และ Hardware ที่นำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทุกประเภท ทั้งที่ใช้ประโยชน์ได้ในปัจจุบัน และอนาคต การปรับปรุงกระบวนการผลิต สภาวะแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เทคโนโลยีหุ่นยนต์ (Robotech) เทคโนโลยีด้านการเงิน (Fintech) อุปกรณ์เชื่อมต่อออนไลน์โดยไม่ต้องใช้คน (IOT) และ เทคโนโลยีการศึกษา (Edtech) เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เป็นต้น

กลุ่มที่ 5 กลุ่มสร้างสรรค์การศึกษา สังคม และการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Cultural Creativity, Education and Social Science, Focusing on Quality of Life Improvement) เป็นนวัตกรรมที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ที่ถูกออกแบบพัฒนาและสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อการดำรงชีวิตประจำวัน ช่วยอำนวยความสะดวก พัฒนาการศึกษโดยใช้เทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอน และพัฒนาสังคม เทคโนโลยีการออกแบบ (Designtech) ธุรกิจไลฟ์สไตล์ (Lifestyle Business) เทคโนโลยีการท่องเที่ยว (Traveltech) รูปแบบการท่องเที่ยว และการเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ (Service Enhancing) และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 6 กลุ่มสิ่งแวดล้อมและพลังงาน (Environment and Energy) เป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อการสร้างความมั่นคงทางพลังงาน เป็นเทคโนโลยีในการผลิตพลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก พลังงานสะอาด หรือเทคโนโลยี/อุปกรณ์เพื่อการลดใช้พลังงาน ประหยัดพลังงาน การพัฒนา อุตสาหกรรมพลังงาน การพัฒนาของเสียเพื่อนำกลับมาใช้เป็นพลังงาน เครื่องมือ/อุปกรณ์เทคโนโลยีในการ แก้ไข ฟื้นฟู บำรุงรักษา ปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรับมือกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน ที่ จะเกิดขึ้น และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 7 กลุ่มเทคโนโลยีด้านความมั่นคง (Stability Technology) เป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาอาวุธยุทโธปกรณ์ อุปกรณ์สนาม เครื่องมือสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ การป้องกัน และรับมือการก่อการร้ายและการคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ การรักษาความสงบเรียบร้อยภายในมิติพื้นที่ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

### การให้รางวัล

รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ประกอบด้วยรางวัลต่าง ๆ ดังนี้

1. เหรียญรางวัล ตามเกณฑ์คะแนนของแต่ละผลงานตามที่ วช. กำหนด แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้
  - เหรียญทอง (Gold Medal) พร้อมเกียรติบัตร
  - เหรียญเงิน (Silver Medal) พร้อมเกียรติบัตร
  - เหรียญทองแดง (Bronze Medal) พร้อมเกียรติบัตร

ทั้งนี้ คะแนนรวมสูงสุดใน 3 อันดับแรกของกลุ่มผู้ที่ได้รับรางวัลเหรียญทองจะได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ตามลำดับ โดยมีรางวัลตามข้อ 2

2. ถ้วยรางวัล ในแต่ละระดับและแต่ละกลุ่มเรื่องการประกวด ดังนี้

รางวัล	จำนวนรางวัล	หมายเหตุ
ชนะเลิศ	1 รางวัล	ผลงานที่มีคะแนนรวมสูงสุดของแต่ละกลุ่มเรื่อง
รองชนะเลิศ อันดับ 1	1 รางวัล	ผลงานมีคะแนนรวมสูงเป็นลำดับที่ 2 ของแต่ละกลุ่มเรื่อง
รองชนะเลิศ อันดับ 2	1 รางวัล	ผลงานที่มีคะแนนรวมสูงเป็นลำดับที่ 3 ของแต่ละกลุ่มเรื่อง

3. เงินรางวัล ผลงานที่ได้รับรางวัลในแต่ละระดับแต่ละกลุ่มเรื่องจะได้รับเงินรางวัล ถ้วยรางวัล และประกาศนียบัตร โดยมีเงินรางวัล ดังนี้

ระดับรางวัล	ระดับ	มัธยมศึกษา			อาชีวศึกษา	อุดมศึกษา
		เงินรางวัล	ผู้ประดิษฐ์ 60%	โรงเรียน 40%		
รางวัลชนะเลิศ		50,000	30,000	20,000	60,000	70,000
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1		40,000	24,000	16,000	50,000	60,000
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2		30,000	18,000	12,000	40,000	50,000

#### รางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการ ระดับอาชีวศึกษา

ผลงานที่ได้รับรางวัลในแต่ละกลุ่มเรื่องจะได้รับเงินรางวัล ถ้วยรางวัล และประกาศนียบัตร โดยมีเงินรางวัล ดังนี้

รางวัล	จำนวนรางวัล	เงินรางวัล
ชนะเลิศ	๑ รางวัล	๒๐,๐๐๐ บาท
รองชนะเลิศ อันดับ ๑	๑ รางวัล	๑๕,๐๐๐ บาท
รองชนะเลิศ อันดับ ๒	๑ รางวัล	๑๐,๐๐๐ บาท

#### คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมประกวด

1. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ของสถาบันการศึกษาในประเทศไทย
2. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมายในการนำไปใช้จริง (หากผลงานประดิษฐ์คิดค้นมีผู้ใช้ประโยชน์ หรือผู้ใช้บริการที่ชัดเจน สามารถแนบหลักฐานเพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ)
3. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่แสดงออกถึงการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความชาญฉลาดในการประดิษฐ์คิดค้นหรือการดัดแปลง มีความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน ใช้วัสดุในการประดิษฐ์ที่เหมาะสมกับผลงาน มีการนำองค์ความรู้จากการวิจัย หรือหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้ หรือสนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้นว่า
4. ต้องไม่เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น ทั้งนี้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด
5. ผลงานสิ่งประดิษฐ์หากเคยได้รับรางวัลจากการประกวดจาก วช. หรือ จากหน่วยงานอื่น ๆ มาก่อนแล้ว จะต้องมีการพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยระบุให้เห็นข้อแตกต่างที่ชัดเจน (การได้รับรางวัลหนึ่งรางวัลใดมาก่อนจะไม่มีผลต่อการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการฯ ซึ่งคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากการพัฒนาต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์ให้ดีขึ้นเป็นสำคัญ)

#### การพิจารณาตัดสินให้รางวัล

วช. เป็นผู้คัดเลือกและตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สมควรได้รับรางวัล ซึ่งดำเนินงานโดยคณะกรรมการประเมินสิ่งประดิษฐ์ในโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” โดยผลการตัดสินของ วช. ให้เป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง วช. พิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

### ระยะเวลาในการดำเนินงาน

1. เปิดรับสมัครผลงานสิ่งประดิษฐ์ ถึงวันที่ 12 ตุลาคม 2561
2. การตัดสินให้รางวัลและมอบรางวัล
  - ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจากคณะกรรมการฯ จะต้องนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ เข้าร่วมจัดแสดงผลงานในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2562 ณ Event Hall 102 - 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาตัดสินให้รางวัล และมอบรางวัลในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกิดบุคลากรการประดิษฐ์รุ่นใหม่ที่มีความสามารถในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์
2. เกิดการมีส่วนร่วม และเครือข่ายความร่วมมือด้านการประดิษฐ์คิดค้นในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ในสถาบันการศึกษาในระดับต่าง ๆ
3. ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมได้มีโอกาสนำเสนอต่อผู้ใช้ประโยชน์และ/หรือผู้ประกอบการ และนำไปสู่การการพัฒนาต่อยอด เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ ได้จริง

### ข้อ 2 วิธีการสมัครและการจัดส่งเอกสารเข้าร่วมประกวด

ผู้ที่สนใจเข้าร่วมประกวดโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี 2562 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. **ระดับมัธยมศึกษา** ต้องเป็นนักเรียนในระดับมัธยมต้นหรือมัธยมปลาย
2. **ระดับอาชีวศึกษา** ต้องเป็นนักศึกษาที่เคยเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา
3. **ระดับอุดมศึกษา** ต้องเป็นนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก  
สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดและแบบฟอร์มการสมัครได้ที่ [www.inventorday.nrct.go.th](http://www.inventorday.nrct.go.th) และ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และจัดทำเอกสารตามที่ วช. กำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้
  1. แบบฟอร์มการเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวดโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี 2562
  2. ซีดีข้อมูล 1 แผ่น ประกอบไปด้วย
    - แบบฟอร์มการสมัคร (ข้อ 1) บันทึกข้อมูลในรูปแบบ Word และในรูปแบบ PDF
    - รูปภาพของผลงานสิ่งประดิษฐ์โดยบันทึกเป็นไฟล์ JPG หรือ PNG (3 - 5 ภาพ)
  3. จัดพิมพ์แบบฟอร์มการเสนอผลงานฯ ด้วยคอมพิวเตอร์ตามแบบฟอร์มฯ ที่กำหนด ด้วยอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 (ถ้ามี) ให้เรียบร้อยสวยงามตามความเหมาะสมของรายละเอียดผลงาน เย็บมุม หรือใส่สันให้เรียบร้อยตามความเหมาะสม จัดทำเอกสารจำนวน 15 ชุด (ฉบับจริง 1 ชุด โดยให้ระบุที่เอกสารต้นฉบับและสำเนา 14 ชุด) พร้อมแนบซีดีข้อมูลกับต้นฉบับ ส่งไปที่ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ภายในวันที่ 12 ตุลาคม 2561

\*\*\*\*\*

