

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020)

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ทูรคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ฮาตาริ อิเลคทริก จำกัด การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020) เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนที่มีความสนใจและมีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรม ได้ใช้ศักยภาพในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และได้นำเสนอผลงานให้เกิดการพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ โดยแบ่งการประกวดออกเป็น 3 ระดับ คือ ๑.ระดับมัธยมศึกษา ๒. ระดับอาชีวศึกษา และ ๓. ระดับอุดมศึกษา (ปริญญาตรี และปริญญาโท อายุไม่เกิน ๒๕ ปี) โดยมีรายละเอียดดังข้อกำหนดการเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดฯ แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ กำหนดระยะเวลาให้ผู้สนใจเสนอผลงาน ได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานฯ ได้ที่ :

www.inventorday.nrct.go.th

www.nrct.go.th

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ :

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘ (ในวันและเวลาราชการ)

Email: Younginventor.rekm@nrct.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

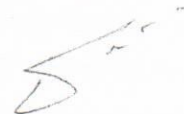
(ลงชื่อ) วิจารณ์ ตี๋อ่อง

(นางสาววิจารณ์ ตี๋อ่อง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

ข้อกำหนดการเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวด โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020)

ภายใต้วิสัยทัศน์ “ประเทศไทย มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง” รัฐบาลได้กำหนดให้ “ประเทศไทย ๔.๐” เป็นโมเดลการพัฒนาประเทศให้หลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศกลุ่มรายได้สูง โดยปรับเปลี่ยนรูปแบบเศรษฐกิจจากเดิมเป็นระบบที่มุ่งเน้นความคิดสร้างสรรค์และใช้ความรู้จากการวิจัยและนวัตกรรม เป็นฐานสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งการผลักดันการพัฒนาประเทศตามแนวทางดังกล่าว จำเป็นต้องมีบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูงและเพียงพอเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการผลิตและบริการ หรือสามารถนำไปใช้ยกระดับคุณภาพชีวิตและก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกแก่สังคมและชุมชน ดังนั้น การวางรากฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้กับเยาวชนซึ่งจะเป็นกำลังหลักของการกำหนดอนาคตประเทศให้มีความเข้มแข็งและพร้อมเป็นบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูงต่อไปจึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ฮาดารี อิเลคทริก จำกัด การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ จึงได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมในระดับเยาวชนภายใต้โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020) ขึ้น เพื่อให้เยาวชนที่มีความสนใจและมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นนักวิจัยและนวัตกรรมในอนาคตได้มีเวทีในการแสดงความสามารถพิเศษด้านการประดิษฐ์คิดค้น ซึ่งจะนำไปสู่ช่องทางเพิ่มโอกาสในการขยายฐานบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงประเทศในอนาคต

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรม ได้ใช้ศักยภาพในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ และได้นำเสนอผลงานให้เกิดการพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ

๒. เพื่อพัฒนากลไกเชื่อมโยงเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพวิจัยและนวัตกรรมในภาคการผลิต บริการ สังคม และชุมชน

ระดับและกลุ่มเรื่องการประกวด

การประกวดแบ่งออกเป็น ๓ ระดับ ประกอบด้วย

๑. ระดับมัธยมศึกษา (มัธยมต้น และมัธยมปลาย)
๒. ระดับอาชีวศึกษา (ปวช. ปวส.)
๓. ระดับอุดมศึกษา (ปริญญาตรี และปริญญาโท อายุไม่เกิน ๒๕ ปี)

ในแต่ละระดับแบ่งการประกวดเป็น ๔ กลุ่มเรื่อง* คือ

กลุ่มที่ ๑ การเกษตรและอาหาร ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ที่ออกแบบเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในภาคเกษตรทั้งพืช ปศุสัตว์ และประมง เพื่อให้เกิดการเพิ่มมูลค่า ความปลอดภัย (Safety) คุณภาพมาตรฐาน (standard) ระบบการผลิตที่ยั่งยืน (Sustainability) การลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โรคและแมลง การยกระดับกระบวนการผลิต การเก็บเกี่ยวและกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น วิศวกรรมและเครื่องจักรกลทางการเกษตร เครื่องมือ อุปกรณ์ด้านการเกษตร ฯลฯ

* แบ่งตามกลุ่มเรื่องของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศไทยเพื่อเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Bio – Circular – Green Economy Model)

รวมทั้งเทคโนโลยีอาหาร (Foodtech) การแปรรูป กระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ ๒ สุขภาพและการแพทย์ ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ที่ออกแบบเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านสุขภาพและการแพทย์ ทั้งการดูแลและรักษา การป้องกันและบำบัด การตรวจสอบและวินิจฉัย การสร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพ การอำนวยความสะดวกหรือเพิ่มความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง การเสริมสร้างสุขภาพทางกายและจิตใจเพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อผู้ป่วย ผู้สูงอายุ ผู้ทุพพลภาพ และประชาชน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ ๓ พลังงาน เคมีและวัสดุชีวภาพ ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ที่ออกแบบเพื่อนำไปใช้ประโยชน์การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก เช่น การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ระบบการกักเก็บพลังงาน ระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ ตลอดจนการพัฒนาพลังงานชีวภาพจากเศษวัสดุเหลือทิ้ง รวมถึงเคมีชีวภาพและพลาสติกชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ ๔ การท่องเที่ยว ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ที่ออกแบบเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว ทั้งการท่องเที่ยวเชิงธุรกิจ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ความงามและแพทย์แผนไทย การท่องเที่ยวสำราญทางน้ำ การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม การพัฒนาระบบเชิงนิเวศการท่องเที่ยว เช่น สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อการท่องเที่ยว ผลิตภัณฑ์ด้านแพทย์แผนไทย ฐานข้อมูลกลางด้านการท่องเที่ยว เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น

การให้รางวัล

แบ่งการให้รางวัลออกเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

๑. **เหรียญรางวัล** เป็นไปตามเกณฑ์คะแนนของกรรมการด้านวิชาการ แบ่งเป็น ๓ ระดับ ดังนี้
 - เหรียญทอง (Gold Medal) พร้อมเกียรติบัตร
 - เหรียญเงิน (Silver Medal) พร้อมเกียรติบัตร
 - เหรียญทองแดง (Bronze Medal) พร้อมเกียรติบัตร

๒. **ถ้วยรางวัล I-New Gen Award** ในแต่ละระดับและแต่ละกลุ่มเรื่อง เป็นไปตามเกณฑ์คะแนนคุณภาพด้านวิชาการ (๔๐%) ร่วมกับคะแนนจากการ pitching นำเสนอศักยภาพของผลงานต่อการนำไปใช้ประโยชน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่ม (๔๐%) และผลที่ได้จากการโหวตลงหน้าของสาธารณชน (๒๐%)

ในแต่ละระดับและแต่ละกลุ่มเรื่อง ได้รับถ้วยรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	จำนวน ๑ รางวัล	ได้รับถ้วยรางวัลจากนายกรัฐมนตรี ^๒
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑	จำนวน ๑ รางวัล	ได้รับถ้วยรางวัลจากรองนายกรัฐมนตรี ^๓
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒	จำนวน ๑ รางวัล	ได้รับถ้วยรางวัลจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวง ^๔

การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โดยจะได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ดังนี้

ระดับรางวัล	มัธยมศึกษา			อาชีวศึกษา	อุดมศึกษา
	เงินรางวัล	ผู้ประดิษฐ์ ๖๐%	โรงเรียน ๔๐%		
รางวัลชนะเลิศ	๕๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	๔๐,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	๓๐,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐

^๒ ขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงถ้วยรางวัลตามความเหมาะสม

พร้อมทั้ง จะได้รับโอกาสในการพัฒนาต่อยอดผลงานจากการสนับสนุนของหน่วยงานที่ร่วมสนับสนุนการจัดประกวด

คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เข้าร่วมประกวด

๑. เป็นผลงานของนักเรียน นิสิต/นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาในประเทศไทย
๒. เป็นผลงานที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมายในการนำไปใช้จริง (หากผลงานประดิษฐ์คิดค้นมีผู้ใช้ประโยชน์ หรือผู้ใช้บริการที่ชัดเจน สามารถแนบหลักฐานเพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ)
๓. เป็นผลงานที่แสดงออกถึงการพัฒนาทรัพยากรและเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความชาญฉลาดในการประดิษฐ์คิดค้นหรือการปรับปรุง มีความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน ใช้วัสดุในการประดิษฐ์ที่เหมาะสมกับผลงาน มีการนำองค์ความรู้จากการวิจัย หรือหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้หรือสนับสนุนการประดิษฐ์ค้นคว้า
๔. ต้องไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น ทั้งนี้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอผลงานเข้าร่วมประกวด
๕. หากเป็นผลงานที่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดของ วช. หรือ ของหน่วยงานอื่น ๆ มาก่อนแล้ว จะต้องมีการพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยระบุให้เห็นข้อแตกต่างที่ชัดเจน (การได้รับรางวัลหนึ่งรางวัลใด มาก่อนจะไม่มีผลต่อการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการฯ ซึ่งคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากการพัฒนาต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์ให้ดีขึ้นเป็นสำคัญ)

การพิจารณาตัดสินให้รางวัล

๑. วช. เป็นผู้คัดเลือกและตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สมควรได้รับรางวัล ซึ่งดำเนินงานโดยคณะกรรมการพิจารณารางวัล ประกอบด้วย (๑) คณะกรรมการด้านวิชาการ และ (๒) คณะกรรมการจากกลุ่มผู้นำผลงานไปใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ ใช้คะแนนผลการโหวตจากสาธารณะซึ่งจะเปิดให้โหวตล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์เป็นส่วนหนึ่งในการตัดสิน

๒. ขั้นตอนการพิจารณาและตัดสินให้รางวัล มีดังนี้

รอบคัดเลือก พิจารณาจากแบบผลงานฯ เข้าร่วมประกวด โดยคณะกรรมการด้านวิชาการ

รอบตัดสิน ผลงานที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาในรอบคัดเลือกจะต้องเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ Event Hall 102 – 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยมีการพิจารณา ดังนี้

- พิจารณาจากชิ้นจริงของผลงาน ตามเกณฑ์วิชาการ
- พิจารณาจากการ Pitching บนเวทีเกี่ยวกับศักยภาพของผลงานต่อการนำไปใช้ประโยชน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่ม ตามเกณฑ์การนำไปใช้ประโยชน์ในการสร้างมูลค่าเพิ่ม
- ใช้คะแนนโหวตซึ่งเปิดให้โหวตล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์เป็นส่วนหนึ่งในการตัดสิน

๓. ผลการตัดสินของ วช. ให้เป็นที่สุดจะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง วช. อาจพิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

๑. เปิดรับสมัคร ถึงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

๒. การพิจารณาและตัดสินให้รางวัล ผลงานที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาในรอบคัดเลือก จะต้องเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ Event Hall 102 – 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาตัดสินให้รางวัล โดยนำเสนอทั้งในลักษณะชิ้นงานจริง โปสเตอร์ และการ Pitching บนเวทีเกี่ยวกับศักยภาพของผลงานต่อการนำไปใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ผลงานใดที่ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมประกวด

๓. ประกาศผลและมอบรางวัล ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ Event Hall 102 – 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

วิธีการสมัครและการจัดส่งเอกสารเข้าร่วมประกวด

ผู้ที่สนใจเสนอผลงานเข้าร่วมประกวด สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดและแบบเสนอผลงานฯ ได้ที่ www.inventorday.nrct.go.th และ www.nrct.go.th และจัดส่งข้อมูลแบบเสนอผลงานฯ ทาง Email: Younginventor.rekm@nrct.go.th ในรูปแบบไฟล์ Word และ PDF ภายในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ เจ้าหน้าที่จะทำการตอบกลับเมื่อได้รับอีเมล

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑.เยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรม ได้แสดงศักยภาพในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ
๒. เกิดการพัฒนาเชื่อมโยงเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพวิจัยและนวัตกรรมในภาคการผลิต บริการ สังคม และชุมชน

หน่วยงานเจ้าภาพ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หน่วยงานเจ้าภาพร่วม

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท ฮาตาริ อิเลคทริก จำกัด
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘ โทรสาร ๐ ๒๕๙๙ ๒๒๘๘
(ในวันและเวลาราชการ)

E-mail: Younginventor.rekm@nrct.go.th

Website: www.inventorday.nrct.go.th และ www.nrct.go.th

แบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020)

1. ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ.....

2. ระดับและกลุ่มเรื่องที่ส่งประกวด (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในระดับและกลุ่มเรื่องที่เข้าประกวด)

ระดับที่ส่งประกวด

- ☐ ระดับมัธยมศึกษา
☐ ระดับอาชีวศึกษา
☐ ระดับอุดมศึกษา

กลุ่มเรื่องที่ส่งประกวด

- ☐ กลุ่มที่ 1 การเกษตรและอาหาร
☐ กลุ่มที่ 2 สุขภาพและการแพทย์
☐ กลุ่มที่ 3 พลังงาน เคมีและวัสดุชีวภาพ
☐ กลุ่มที่ 4 การท่องเที่ยว

3. รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์ (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน)

1. ชื่อ - นามสกุล..... (นาย/นางสาว).....

มือถือ..... E-mail:.....

2. ชื่อ - นามสกุล..... (นาย/นางสาว).....

มือถือ..... E-mail:.....

3. ชื่อ - นามสกุล..... (นาย/นางสาว).....

มือถือ..... E-mail:.....

โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี)

4. อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก (ผู้รับผิดชอบดูแลโครงการทั้งหมด)

ชื่อ - นามสกุล..... (นาย/นางสาว).....

ตำแหน่งทางวิชาการ.....

มือถือ..... E-mail:.....

5. อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน)

1. ชื่อ - นามสกุล..... (นาย/นางสาว).....

ตำแหน่งทางวิชาการ.....

มือถือ..... E-mail:.....

โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี)

6. สถาบันการศึกษาที่สังกัด (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจนเพื่อการติดต่อประสานงาน)
ชื่อสถาบันการศึกษา - ที่อยู่ (โรงเรียน/ วิทยาลัย/ มหาวิทยาลัย)

โทรศัพท์

โทรสาร

E-mail

7. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์

.....

.....

.....

8. วัตถุประสงค์

(1)

(2)

(3)

โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี)

9. คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงาน

(1)

(2)

(3)

โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี)

10. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงาน

(1)

(2)

(3)

โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี)

11. จุดเด่น หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว

(1)

(2)

(3)

โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี)

12. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

(1)

(2)

(3)

โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี)

13. ประโยชน์และคุณค่าของผลงาน

(กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์กรุณาระบุแนบหลักฐาน เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ)

14. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- ☐ ภาครัฐ (โปรดระบุ) _____
- ☐ ภาคเอกชน/การผลิต (โปรดระบุ) _____
- ☐ ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน (โปรดระบุ) _____

15. ความโดดเด่นของผลงาน (กรณารับเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)

15.1 เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นใหม่ และเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถใช้ประโยชน์ได้

ตั้งแต่ปี พ.ศ. _____ โดย (แนบหลักฐานประกอบถ้ามี)

- ☐ นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา _____ ปี
- ☐ ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน _____ เครื่อง

15.2 เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมให้ดีกว่าและใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเดิม

ตั้งแต่ปี พ.ศ. _____ โดย (แนบหลักฐานประกอบถ้ามี)

- ☐ ยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์
- ☐ นำไปใช้ประโยชน์แล้ว เป็นเวลา _____ ปี
- ☐ ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน _____ เครื่อง

15.3 สถานภาพทางสิทธิบัตรของสิ่งประดิษฐ์

- ☐ ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร
- ☐ อยู่ระหว่างการยื่นจดทะเบียน ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ☐ อนุสิทธิบัตร
- ☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
- คำขอรับเลขที่ _____ วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ _____
- ☐ ได้รับสิทธิบัตรแล้ว ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ☐ อนุสิทธิบัตร
- ☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
- เลขที่ _____ ออกให้ ณ วัน/เดือน/ปี _____

15.4 งบประมาณในการประดิษฐ์ จำนวนเงิน _____ บาท โดยใช้ทุนจาก

- ☐ ทุนส่วนตัว
- ☐ ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ) _____

15.5 เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่

☐ เคยส่งเข้าประกวด

☐ ไม่เคยส่งเข้าประกวด

☐ ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

☐ เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ

จากหน่วยงาน พ.ศ.

กรณีเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้ว ระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิม คือ

(1)

(2)

(3)

โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี)

ขณะที่ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

☐ ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

☐ ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน

เมื่อ

16. ผู้ติดต่อประสานงาน (โปรดระบุรายละเอียดให้ชัดเจนและถูกต้องเพื่อประโยชน์ในการประสานงาน)

ชื่อ - นามสกุล (นาย/ นาง/ นางสาว)

ตำแหน่งทางวิชาการ

มือถือ E-mail:

ลงชื่อ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(.....)

วันที่ เดือน พ.ศ.

แบบฟอร์มสรุปข้อมูลโดยย่อของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020)

ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ.....

รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์

1. ชื่อ-สกุล.....

2. ชื่อ-สกุล.....

3. ชื่อ-สกุล.....

โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

1. ชื่อ-สกุล (อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก).....

มือถือ..... E-mail:.....

2. ชื่อ-สกุล.....

3. ชื่อ-สกุล.....

โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี)

สถาบันการศึกษา

ชื่อ - ที่อยู่.....

โทรศัพท์/โทรสาร.....

ความสำคัญ/ความโดดเด่น/การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (โปรดบรรยายละเอียดให้ครบถ้วน โดยไม่เปิดเผย
สาระสำคัญในการประดิษฐ์คิดค้น ไม่ควรเกิน 8 บรรทัด)

.....

.....

.....

รูปภาพของผลงานสิ่งประดิษฐ์ (โปรดใส่รูปภาพที่แสดงให้เห็นถึงผลงานได้อย่างชัดเจน)

--	--	--	--	--

** ข้อมูลส่วนนี้ใช้เพื่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ต่อสาธารณชนผ่านสื่อช่องทางต่าง ๆ**
โดย วช. จะระบุว่า ผลงานนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของคณะผู้ประดิษฐ์ ห้ามละเมิด

หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ข้าพเจ้า (ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก) และคณะ
จาก (สถาบันการศึกษาที่สังกัด)
ขอรับรองว่าผลงาน เรื่อง (ภาษาไทย)
.....
(ภาษาอังกฤษ)

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัลโครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020) จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าและคณะได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนา โดยขอชี้แจงรายละเอียดข้อแตกต่างของผลงานข้าพเจ้า ดังนี้

.....
.....
.....
.....
.....

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการประเมินผลงานประดิษฐ์คิดค้น ในโครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020) ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบผลงานสิ่งประดิษฐ์ของผู้อื่น หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะยินยอมให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดียินยอมให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เผยแพร่งานการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดียินยอมแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องในคดีความต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

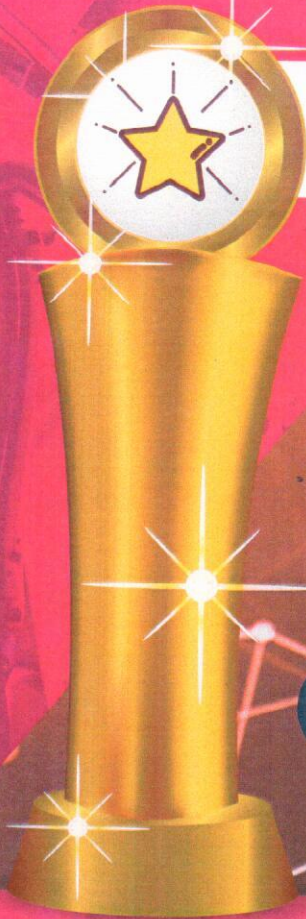
ข้าพเจ้าและคณะฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

วันที่/...../.....

การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม Thailand New Gen Inventors Award



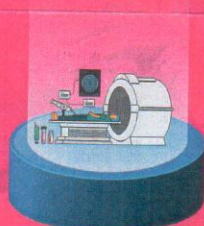
I-New Gen Award 2020

ระดับมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ระดับอุดมศึกษา

กลุ่มเรื่องการประกวด



การเกษตรและอาหาร



สุขภาพและการแพทย์



พลังงาน เคนีและวัสดุชีวภาพ



การท่องเที่ยว

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม 2562

ผลงานที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาในรอบคัดเลือก จะต้องเข้าร่วมนำเสนอผลงาน

ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563 ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2563

ณ Event Hall 102 - 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดและแบบฟอร์มการเสนอผลงาน ได้ที่

www.inventorday.nrct.go.th และ www.nrct.go.th

SCAN ME

สอบถามเพิ่มเติม

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2579 1370 - 9 ต่อ 508

โทรสาร 0 2579 2288

www.nrct.go.th

