

# ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๔๐๕/ว ๓๔๕๑



สถาบันวิจัยและพัฒนาฯ กรม.สำนักงาน
เลขที่..... 1918
วันที่..... 18 พ.ย. 2562
เวลา..... 13.31

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

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

เรียน อธิการบดี/ คณบดี/ ผู้อำนวยการโรงเรียน/ ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020)

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

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีกิจกรรมการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020) เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานของนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ในระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ให้ได้มีโอกาสได้แสดงแนวคิดและความสามารถในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ สามารถนำมาใช้ขับเคลื่อนการพัฒนาในทุกมิติเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และศักยภาพของประเทศ และสามารถก้าวเข้าสู่การเป็นนักวิจัย/นักประดิษฐ์ในอนาคต โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ วช. จึงขอเชิญชวนนักเรียน นิสิต นักศึกษาในระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา (ปริญญาตรี และปริญญาโท อายุไม่เกิน ๒๕ ปี) ที่มีความสนใจด้านการประดิษฐ์คิดค้นเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวดในโครงการดังกล่าว โดยจัดทำรายละเอียดของผลงานตามแบบเสนอ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารแบบเสนอผลงานตาม QR Code ที่ปรากฏ หรือทางเว็บไซต์ <http://www.nrct.go.th> และ [www.inventorday.nrct.go.th](http://www.inventorday.nrct.go.th)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ขอแสดงความนับถือ

- ✓ 1. เพื่อโปรดทราบ.....
- 2. เพื่อโปรดพิจารณา.....
- ✓ 3. เห็นความชอบ.....

นางมาลี จินดาแก้ว

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

18 พ.ย. 2562

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๓๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘

โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘

E-mail: [Younginventor.rekm.nrct.go.th](mailto:Younginventor.rekm.nrct.go.th)

มอบกลุ่มแผนฯ  
นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง  
ช.ก.วิจัย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัมพร พัทธประภิติ

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

18 พ.ย. 2562

กรมพิธีสมเด็จเจ้าพระยาบรมมหาพิชัยญาติ  
.....กรมการช่าง  
.....กรมการช่าง  
.....กรมการช่าง

เจ้าพระยา...  
กรมการช่าง



# (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 ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ฮาตารี อิเลคทริก จำกัด การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award ๒๐๒๐” (I-New Gen Award ๒๐๒๐) เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนที่มีความสนใจและมีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรม ได้ใช้ศักยภาพในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และได้นำเสนอผลงานให้เกิดการพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ โดยแบ่งการประกวดออกเป็น ๓ ระดับ คือ ๑.ระดับมัธยมศึกษา ๒. ระดับอาชีวศึกษา และ ๓. ระดับอุดมศึกษา (ปริญญาตรี และปริญญาโท อายุไม่เกิน ๒๕ ปี) โดยมีรายละเอียดดังข้อกำหนดการเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เข้าร่วมประกวดฯ แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ กำหนดระยะเวลาให้ผู้สนใจเสนอผลงาน ได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานฯ ได้ที่ :

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

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

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ :

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๓๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘ (ในวันและเวลาราชการ)

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

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) วิการัตน์ ตีอ่อง

(นางสาววิการัตน์ ตีอ่อง)

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 ฮาตารี 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<sup>๑</sup> 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

<sup>๑</sup> 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 การเสริมสร้างสุขภาวะทางกายและจิตใจเพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อผู้ป่วย 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%) และผลที่ได้จากการโหวตล่วงหน้าของสาธารณชน (๒๐%)

ในแต่ละระดับและแต่ละกลุ่มเรื่อง ได้รับถ้วยรางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัล ได้รับถ้วยรางวัลจากนายกรัฐมนตรี<sup>๒</sup>  
 รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัล ได้รับถ้วยรางวัลจากรองนายกรัฐมนตรี<sup>๓</sup>  
 รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัล ได้รับถ้วยรางวัลจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวง<sup>๔</sup>  
 การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โดยจะได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ดังนี้

ระดับรางวัล	ระดับ	มัธยมศึกษา			อาชีวศึกษา	อุดมศึกษา
		เงินรางวัล	ผู้ประดิษฐ์ ๖๐%	โรงเรียน ๔๐%		
รางวัลชนะเลิศ		๕๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑		๔๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒		๓๐,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐

<sup>๒</sup> ขอสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงถ้วยรางวัลตามความเหมาะสม





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 (กรณารายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน)

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) (กรณารายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน)

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.....

(กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์กรุณาระบุแบบหลักฐาน 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 (แบบหลักฐานประกอบถ้ามี)

- นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา ..... ปี
- ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน ..... เครื่อง

15.2 เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมให้ดีกว่าและใช้ประโยชน์ได้มากกว่าเดิม

ตั้งแต่ปี พ.ศ. .... โดย (แบบหลักฐานประกอบถ้ามี)

- 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 โดยไม่เปิดเผยสาระสำคัญในการประดิษฐ์คิดค้น ไม่ควรเกิน 8 บรรทัด)

รูปภาพของผลงานสิ่งประดิษฐ์ (โปรดใส่รูปภาพที่แสดงให้เห็นถึงผลงานได้อย่างชัดเจน)

--	--	--	--	--

\*\* ข้อมูลส่วนนี้ใช้เพื่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ต่อสาธารณชนผ่านสื่อช่องทางต่าง ๆ\*\*  
โดย วช. จະระบຸວ່າ ຜົນງານນີ້ເປັນທຣຸຍສິນທາງປັນຍາຂອງຄະນະຜູ້ປະດິຊຸ້ ຫ້າມລະເມີດ

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 และยินยติรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องในคดีความต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  
(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

วันที่ ...../...../.....