

ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๔๐๕/ ว๖๓๑๓



คณะมนตรีฯ	03011	ผู้รับ	๑
วันที่	23	ท.ย.	2563
เวลา	9.00	น.	5

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “Thailand New Gen Inventors Award 2021” (I-New Gen Award 2021)

เรียน อธิการบดี/ คณบดี/ ผู้อำนวยการโรงเรียน/ ผู้อำนวยการวิทยาลัย/ ผู้บริหารสถานศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “Thailand New Gen Inventors Award 2021” (I-New Gen Award 2021)
๒. แบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “Thailand New Gen Inventors Award 2021” (I-New Gen Award 2021)

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีกิจกรรม โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “Thailand New Gen Inventors Award 2021” (I-New Gen Award 2021) เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานของนักวิจัยและนักประดิษฐ์ในระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ให้ได้มีโอกาสได้แสดงแนวคิดและความสามารถในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ ให้สามารถนำมาใช้ขับเคลื่อนการพัฒนาในทุกมิติเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และศักยภาพของประเทศ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ วช. จึงขอเชิญชวนนักเรียน นักศึกษา ในระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ที่มีความสนใจด้านการประดิษฐ์คิดค้นเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวดในโครงการดังกล่าว โดยจัดทำรายละเอียดของผลงานตามแบบเสนอผลงานฯ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารแบบเสนอผลงานฯ และดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์ <http://www.nrct.go.th> และ www.inventorday.nrct.go.th หรือ QR Code ที่ปรากฏ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

- 1/๒๖๖๖
- ดำเนินการตามแผน

๒๕
๒๕๖๓-๖๓

(อาจารย์ ดร.ธนาพร เจียรกุล)
คณบดีคณะมัณฑนศิลป์

แจ้งชวน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

สีกได้ ประ.ธา ๕๖๖๖

แจ้งภาคีฯต่อไป

23 ก.ย. 63

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘

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



23 ก.ย. 2563

สำเนา

ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
“Thailand New Gen Inventors Award 2021” (I-New Gen Award 2021)

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “Thailand New Gen Inventors Award 2021” (I-New Gen Award 2021) ขึ้น เพื่อให้เยาวชนที่มีความสนใจ และมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นนักวิจัยและนวัตกรรมในอนาคตได้มีเวทีในการแสดงความสามารถพิเศษ ด้านการประดิษฐ์คิดค้น ซึ่งจะนำไปสู่ช่องทางในการขยายฐานบุคลากร ด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นผู้นำ การเปลี่ยนแปลงประเทศในอนาคต และได้นำเสนอผลงานให้เกิดการพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดดังข้อกำหนดการเสนอผลงานเข้าร่วมโครงการฯ แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ กำหนดระยะเวลา เสนอผลงานฯ ได้ตั้งแต่บัดนี้ **จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2563**

สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานฯ ได้ที่ :

www.inventorday.nrct.go.th / www.nrct.go.th

การเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดฯ

ส่งเอกสารนำเสนอผลงาน ในรูปแบบไฟล์ Word และ PDF ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Younginventor.rekm@nrct.go.th **ภายในวันที่ 30 กันยายน 2563**

คลิปวีดีโอนำเสนอผลงานความยาวไม่เกิน 5 นาที

Infographic สรุปผลงานฯ จำนวน 1 หน้า ขนาด A4 Save File เป็น .JPG หรือ .PNG

ติดต่อสอบถามและดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย โทรศัพท์ ๐ 2579 1370 - 9 ต่อ 508

(ในวันและเวลาราชการ)

ประกาศ ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2563



(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ข้อกำหนดการเสนอผลงานเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
“Thailand New Gen Inventors Award 2021” (I-New Gen Award 2021)

การผลักดันการพัฒนาประเทศให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยมุ่งเน้นความคิดสร้างสรรค์และใช้ความรู้จากการวิจัยและนวัตกรรมเป็นฐานสำคัญ จำเป็นต้องมีบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการผลิตและบริการ สามารถนำไปใช้ยกระดับคุณภาพชีวิตและก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวกแก่สังคมและชุมชน ดังนั้นการวางรากฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้กับเยาวชนจึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการกำหนดอนาคตประเทศให้มีความเข้มแข็งและพร้อมเป็นบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่หลักในการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนการให้รางวัล ประกาศเกียรติคุณ หรือยกย่องบุคคลหรือหน่วยงานด้านการวิจัยและนวัตกรรม จึงได้สนับสนุนให้มีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “Thailand New Gen Inventors Award 2021” (I-New Gen Award 2021) ขึ้น เพื่อให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ที่มีความสนใจและมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นนักวิจัยและนวัตกรรมในอนาคตได้มีเวทีในการแสดงความสามารถพิเศษด้านการประดิษฐ์คิดค้น ซึ่งจะนำไปสู่ช่องทางในการขยายฐานบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่จะเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงประเทศในอนาคต

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรม ได้ใช้ศักยภาพในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ และได้นำเสนอผลงานให้เกิดการพัฒนาต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ

๒. เพื่อพัฒนากลไกเชื่อมโยงเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษด้านการประดิษฐ์คิดค้นให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพด้านวิจัยและนวัตกรรมในภาคการผลิต บริการ สังคม และชุมชน

ระดับการประกวด

แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ประกอบด้วย

1. ระดับมัธยมศึกษา (มัธยมต้น และมัธยมปลาย)
2. ระดับอาชีวศึกษา (ปวช. ปวส.)
3. ระดับอุดมศึกษา (ปริญญาตรี และปริญญาโท)

กลุ่มเรื่องการประกวด

แบ่งออกเป็น 5 กลุ่มเรื่อง ได้แก่

กลุ่มที่ 1 การเกษตร ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีเทคโนโลยีระบบการผลิตและเครื่องจักรกลที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงความยั่งยืน การยกระดับสินค้าเกษตรสู่สินค้าปลอดภัย การสร้างความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ (Product Diversification) การสร้างความแตกต่างให้กับผลิตภัณฑ์ (Product

Differentiation) การมีระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) และการพัฒนามาตรฐาน สินค้าเกษตรให้ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 2 อาหาร ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมด้านอาหารโดยการสร้างมาตรฐาน และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่โดยเฉพาะในกลุ่มอาหารเพื่อสุขภาพ อาหารสำหรับ แต่ละช่วงวัย โดยต้องคำนึงถึงมาตรฐานความปลอดภัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 3 สุขภาพและการแพทย์ ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ ในการดูแลรักษา การป้องกันและบำบัด การสร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพ การอำนวยความสะดวกหรือเพิ่ม ความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง การเสริมสร้างสุขภาวะทางกายและจิตใจเพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อผู้ป่วย ผู้สูงอายุ ผู้ทุพพลภาพ และประชาชน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ โดยต้อง คำนึงถึงมาตรฐานความปลอดภัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 4 พลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่ม ด้วยการพัฒนานวัตกรรมการผลิตพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถรองรับของเสียที่หลากหลายทั้งชนิด และคุณสมบัติ เช่น ขยะจากอุตสาหกรรม คริวเรือน รวมถึงของเหลือทิ้งทางการเกษตร ซึ่งของเสียเหล่านี้ เป็นทรัพยากรที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ในรูปของแหล่งพลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทดแทน (Renewable Energy) รวมถึงเคมีชีวภาพและพลาสติกชีวภาพ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 5 การท่องเที่ยว ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยการใช้ องค์ความรู้และความคิดสร้างสรรค์เชื่อมโยงกับทุนทางปัญญา ทุนทางวัฒนธรรม และความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อรังสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการรูปแบบใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง รวมถึงการพัฒนาเพื่อส่งออกสินค้า และบริการผ่านของขั้วญ ของฝากที่สร้างสรรค์อย่างมีอัตลักษณ์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การให้รางวัล

แบ่งการให้รางวัลออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. เหรียญรางวัล ผลงานละ 1 เหรียญรางวัล ตามเกณฑ์คะแนนของคณะกรรมการ แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal) พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลเหรียญทองแดง (Bronze Medal) พร้อมเกียรติบัตร

2. ถ้วยรางวัล I-New Gen Award ในแต่ละระดับและแต่ละกลุ่มเรื่อง ตามเกณฑ์คะแนนคุณภาพ ด้านวิชาการ การนำเสนอศักยภาพของผลงานต่อคณะกรรมการ และการนำเสนอผลงานผ่านคลิปวิดีโอ ในแต่ละระดับและแต่ละกลุ่มเรื่อง ได้รับถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร และเงินรางวัล ดังนี้

ระดับการประกวด	มัธยมศึกษา			อาชีวศึกษา	อุดมศึกษา
	เงินรางวัล	ผู้ประดิษฐ์ 60%	โรงเรียน 40%		
รางวัลชนะเลิศ	50,000	30,000	20,000	60,000	70,000
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	40,000	24,000	16,000	50,000	60,000
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	30,000	18,000	12,000	40,000	50,000

คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมประกวด

1. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน นิสิต/นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาในประเทศไทย
2. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมายในการนำไปใช้จริง (หากผลงานประดิษฐ์คิดค้นมีผู้ใช้ประโยชน์ หรือผู้ใช้บริการที่ชัดเจน สามารถแนบหลักฐานเพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ)
3. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่แสดงถึงการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความชาญฉลาดในการประดิษฐ์หรือการปรับปรุง มีความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน ใช้วัสดุในการประดิษฐ์ที่เหมาะสมกับผลงาน มีการนำองค์ความรู้จากการวิจัย หรือหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้หรือสนับสนุนการประดิษฐ์ค้นคว้า
4. ต้องไม่เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น ทั้งนี้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอผลงานที่เข้าร่วมประกวด
5. ผลงานสิ่งประดิษฐ์หากเคยได้รับรางวัลจากการประกวดจาก วช. หรือ จากหน่วยงานอื่น ๆ มาก่อนแล้ว จะต้องมีการพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยระบุให้เห็นข้อแตกต่างที่ชัดเจน (การได้รับรางวัลหนึ่งรางวัลใดมาก่อน จะไม่มีผลต่อการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการฯ ซึ่งคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากการพัฒนาต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์ให้ดีขึ้นเป็นสำคัญ)

การพิจารณาตัดสินให้รางวัล

รอบคัดเลือก

วช. โดยคณะกรรมการด้านวิชาการเป็นผู้คัดเลือกโดยพิจารณาจากเอกสารที่เสนอผลงานเข้าร่วมประกวด

รอบตัดสิน

วช. โดยคณะกรรมการประเมินผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award” (I - New Gen Award) พิจารณาผลงานที่ผ่านเกณฑ์ในรอบคัดเลือก โดยการพิจารณาผลงานจากชิ้นงานจริง/ การนำเสนอบนเวที/ การนำเสนอในรูปแบบคลิปวิดีโอ ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการฯ กำหนด

หมายเหตุ : ผลการตัดสินของ วช. ให้เป็นที่สุดจะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง วช. อาจพิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

1. เปิดรับสมัครส่งเอกสารนำเสนอผลงานทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Younginventor.rekm@nrct.go.th ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563
2. การพิจารณารอบตัดสิน ระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2564 ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564 ณ Event Hall 102 – 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยผลงานที่ผ่านเกณฑ์ในรอบคัดเลือก จะต้องนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564 เพื่อนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ผลงานใดที่ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมประกวด

3. การประกาศผลและมอบรางวัล ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2564 ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2564 ณ Event Hall 102 – 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

วิธีการสมัครเข้าร่วมประกวด

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและดาวน์โหลดแบบเสนอผลงานฯ ได้ที่ www.inventorday.nrct.go.th และ www.nrct.go.th และจัดส่งข้อมูลมายัง วช. ดังนี้

1. แบบเสนอผลงานฯ (ให้จัดพิมพ์เพิ่มเติมรายละเอียดของผลงานให้เรียบร้อยตามความเหมาะสมตามหัวข้อในแบบเสนอผลงานฯ ที่กำหนด) ในรูปแบบไฟล์ Word และ PDF

2. คลิปวีดิโอนำเสนอผลงานความยาวไม่เกิน 5 นาที

3. Infographic สรุปผลงานประดิษฐ์ จำนวน 1 หน้า ขนาด A4

- โดยสรุป วิเคราะห์ เรียบเรียง ข้อมูลผลงานให้ชัดเจน เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน ให้มีความน่าสนใจ โดยใน infographic ต้องประกอบด้วย

1. โลโก้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ โลโก้ วช. 5G
2. โลโก้หน่วยงานของท่าน
3. ชื่อผลงาน (ไทย-อังกฤษ)
4. รูปภาพผลงานประดิษฐ์ภาพสีที่ชัดเจน
5. เทคโนโลยีของผลงานประดิษฐ์ที่ได้พัฒนาขึ้น
6. ประโยชน์ของผลงานประดิษฐ์
7. ชื่อหน่วยงาน + เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ + อีเมลที่ติดต่อได้

ออกแบบได้ตามความสวยงามและความเหมาะสม และ Save File เป็น .JPG หรือ .PNG

ข้อมูลข้อที่ 1 - 3 ให้จัดส่งมาทาง E-mail: younginventor.rekm@nrct.go.th ภายในวันที่ 30 กันยายน 2563 (เวลา 16.30 น.) และประกาศรายชื่อผลงานที่เสนอชื่อเข้าร่วมประกวดฯ ในวันที่ 12 ตุลาคม 2563 ทาง Facebook Fanpage : Thailand New Gen Inventors Award

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรม ได้แสดงศักยภาพในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ
2. เกิดการพัฒนาโลกเชื่อมโยงเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรม ให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพวิจัยและนวัตกรรมในภาคการผลิต บริการ สังคม และชุมชน

แบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์
เข้าร่วมโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “Thailand New Gen Inventors Award 2021”
(I-New Gen Award 2021)

1. ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ.....

2. ระดับและกลุ่มเรื่องที่ส่งประกวด (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในระดับและกลุ่มเรื่องที่เข้าประกวด)

ระดับที่ส่งประกวด

ระดับมัธยมศึกษา

ระดับอาชีวศึกษา

ระดับอุดมศึกษา

กลุ่มเรื่องที่ส่งประกวด

กลุ่มที่ 1 การเกษตร

กลุ่มที่ 2 อาหาร

กลุ่มที่ 3 สุขภาพและการแพทย์

กลุ่มที่ 4 พลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ

กลุ่มที่ 5 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.....

(กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์กรุณาแนบหลักฐาน เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ)

14. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

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

15. ความโดดเด่นของผลงาน (กรณารระบุเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)

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 2021” (I-New Gen Award 2021)

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 2021” (I-New Gen Award 2021) จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าและคณะได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนา โดยขอชี้แจงรายละเอียดข้อแตกต่างของผลงานข้าพเจ้า ดังนี้

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

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการประเมินผลงานประดิษฐ์คิดค้น ในโครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2021” (I-New Gen Award 2021) ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบผลงานสิ่งประดิษฐ์ของผู้อื่น หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะยินยอมให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องในคดีความต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

วันที่/...../.....