



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการศาสตร์
เลขที่ ๒๒๖๐
วันที่ ๒๖/๓/๖๒
เวลา ๑๒.๐๗

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทร ๐-๗๕๓๑-๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๑๐ โทรสาร ๐-๗๕๓๑-๗๑๓๓

ที่ อว ๐๖๕๕/๑๖๓๑ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอบ้างเวียนประชาสัมพันธ์หนังสือ จำนวน ๑ ฉบับ

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ขอบ้างเวียน และประชาสัมพันธ์หนังสือ จำนวน ๑ ฉบับ มายังหน่วยงานท่านเพื่อทราบ และพิจารณา คือ สำเนาหนังสือสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ที่ อว ๐๔๐๕/ว ๓๔๕๑ เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award ๒๐๒๐” (I-New Gen Award ๒๐๒๐) ซึ่งจัดให้มีการประกวดผลงาน สิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษา หากนักศึกษาให้ความสนใจเข้าร่วมการประกวด สามารถดาวน์โหลดเอกสาร ได้ตาม QR Code หรือทางเว็บไซต์ <http://www.nrct.go.th> และ www.inventorday.nrct.go.th ดังรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุทธนา พงษ์พิริยะเดช)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรียน คณบดี
- เพื่อประชาสัมพันธ์
- ส่งเอกสารประชาสัมพันธ์
- ส่งเอกสารเรื่อง ขอเชิญเสนอผลงาน
- ส่งเอกสารเรื่อง ขอเชิญเสนอผลงาน
- ส่งเอกสารเรื่อง ขอเชิญเสนอผลงาน
- ส่งเอกสารเรื่อง ขอเชิญเสนอผลงาน

๒๖/๓/๖๒

เรียน คณบดี

เรียน คณบดีเพื่อทราบ และพิจารณา
โดยแนบเอกสารไว้ให้ท่านทราบ

๒๖ มี.ค. ๖๒

๒๖ มี.ค. ๖๒

๒๖ มี.ค. ๖๒

๒๖ มี.ค. ๖๒

ด่วนที่สุด

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ/ว ๓๔๕๑
รองอธิการบดี (ผศ.ยุพธนา พงษ์พิริยะเดชะ)
เลขรับ..... ๒๒๑๓
วันที่..... 25 พ.ย. 2562
เวลา..... 15.50 น.
เรื่อง..... ขอเชิญเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด โครงการ "Thailand New Gen Inventors Award 2020" (I-New Gen Award 2020)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เลขรับ..... 5612
วันที่..... 25 พ.ย. 2562
เวลา..... 17.46.

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘
โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘
E-mail: Younginventor.rekm.nrct.go.th

11๐๖๑๑๖/๖๓๓๙๘

25 we 62

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุพธนา พงษ์พิริยะเดชะ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



(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 ทูคอรี่ จำกัด (มหาชน) บริษัท ฮาตาริ อิเล็กทรอนิกส์ 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) โดยมีรายละเอียดดังข้อกำหนดการเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เข้าร่วมประกวดฯ แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ กำหนดระยะเวลาให้ผู้สนใจเสนอผลงาน ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอผลงานฯ ได้ที่ :

www.inventorday.nrct.go.th

www.nrct.go.th

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ :

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘ (ในวันและเวลาราชการ)

Email: Younginventor.rekm@nrct.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) วิจารณ์ ดีอ่อง

(นางสาววิจารณ์ ดีอ่อง)

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 ฮาตาริ อิเลคทริก จำกัด การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ จึงได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมในระดับเยาวชนภายใต้โครงการ “Thailand New Gen Inventors Award 2020” (I-New Gen Award 2020) ขึ้น เพื่อให้เยาวชนที่มีความสนใจและมีศักยภาพที่จะพัฒนานักวิจัยและนวัตกรรมในอนาคตได้มีเวทีในการแสดงความสามารถพิเศษด้านการประดิษฐ์คิดค้น ซึ่งจะนำไปสู่ช่องทางเพิ่มโอกาสในการขยายฐานบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงประเทศในอนาคต

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรม ได้ใช้ศักยภาพในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ และได้นำเสนอผลงานให้เกิดการพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ

๒. เพื่อพัฒนาโลกเชื่อมโยงเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพวิจัยและนวัตกรรมในภาคการผลิต 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)

កន្លែងបង្កើតនិងការកើនឡើងនៃការប្រើប្រាស់ កម្មវិធីប្រតិបត្តិការ

ក្នុង ឆ្នាំ ២០១២ ១ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុងសៀមរាប

[illegible][illegible][illegible]

6. ព្រះមហាក្សត្រសម្តេច នរោត្តម សីហមុនី រាជានុរាជ (ឡាវព័ន្ធ) នរោត្តមស្រីរាជានុរាជ

พร้อมทั้ง จะได้รับโอกาสในการพัฒนาต่อยอดผลงานจากการสนับสนุนของหน่วยงานที่ร่วมสนับสนุนการจัดประกวด

คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เข้าร่วมประกวด

๑. เป็นผลงานของนักเรียน นิสิต/นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาในประเทศไทย
๒. เป็นผลงานที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมายในการนำไปใช้จริง (หากผลงานประดิษฐ์คิดค้นมีผู้ใช้ประโยชน์ หรือผู้ใช้บริการที่ชัดเจน สามารถแนบหลักฐานเพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ)
๓. เป็นผลงานที่แสดงออกถึงการพัฒนารัพยากรและเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความชาญฉลาดในการประดิษฐ์คิดค้นหรือการปรับปรุง มีความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน คุ้มค่าในการประดิษฐ์ที่เหมาะสมกับผลงาน มีการนำองค์ความรู้จากการวิจัย หรือหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้หรือสนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้น
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. เกิดการพัฒนากลไกเชื่อมโยงเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพวิจัยและนวัตกรรมในภาคการผลิต 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 ๑๔๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ 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)

[illegible]

13. ประโยชน์และคุณค่าของผลงาน

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

14. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า • ข้อ)

○ ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน (โปรดระบุ)

○ ภาคเอกชน/การพาณิชย์ (โปรดระบุ)

○ภาครัฐ (โปรดระบุ)

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.....

โปรตระกูลเพิ่มเติม (ถ้ามี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

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

มือถือ..... E-mail:.....

2. ชื่อ-สกุล.....

3. ชื่อ-สกุล.....

โปรตระกูลเพิ่มเติม (ถ้ามี)

สถาบันการศึกษา

ชื่อ - ที่อยู่.....

โทรศัพท์/โทรสาร.....

ความสำคัญ/ความโดดเด่น/การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (โปรดระบุรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยไม่เปิดเผยสาระสำคัญในการประดิษฐ์คิดค้น 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 และยินยอรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องในคดีความต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....
(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

วันที่/...../.....