



มหาวิทยาลัยทักษิณ	
รับ.....1387	วันที่ 17 มี.ค. 2560
ส่ง.....	เวลา 13.31 น.

ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๒๒๕๒

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญส่งผลงานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐  
เรียน ท่านผู้บริหารหน่วยงาน 0189

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐
  2. แบบแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประกวดผลงาน

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นของกลุ่มอาจารย์และนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาได้พัฒนาความรู้ ความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์ด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นอย่างต่อเนื่อง มีแบบแผน และเป็นรูปธรรม เพื่อก้าวสู่การเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นที่มีคุณภาพ สามารถผลิตผลงานสิ่งประดิษฐ์เผยแพร่สู่สาธารณชนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ วช. ได้กำหนดจัดกิจกรรมภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ดังนี้

1. กิจกรรมปฐมนิเทศนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๒ อาคาร วช.๑ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
2. กิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ในการนี้ วช. ขอเชิญนิสิต นักศึกษาส่งผลงานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐ ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ โดยขอให้จัดส่งแบบแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประกวดผลงานและข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ) จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑ แผ่น ให้ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช. ภายในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ทั้งนี้ ในกรณีค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักกรุณาเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และขอขอบคุณในความร่วมมือนำมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย  
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๗, ๕๑๙  
โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙, ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕  
e-mail : rin.nrct4@gmail.com  
www.nrct.go.th

แบบแจ้งความประสงค์เข้าร่วมประกวดผลงาน

การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐  
ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)”  
จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โปรดกรอกข้อมูลด้านล่าง ส่งคืน ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทางโทรสาร ๐-๒๕๓๙-๐๔๕๕ หรือ ๐-๒๕๓๙-๐๑๐๙ ภายในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ด้วย จะขอบคุณยิ่ง  
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สิริวรรณ ฉัตรทองนพคุณ หรือ สุพิชชา ชุนทอม โทรศัพท์ ๐ - ๒๕๖๑ - ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๗, ๕๑๙

๑. ชื่อสถาบันการศึกษา .....

๒. ชื่อผลงานที่ส่งเข้าประกวด.....

๓. ข้อมูลผลงานโดยสังเขป (ไม่เกิน ๕ บรรทัด)  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

๔. กลุ่มเรื่องที่ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด (เลือกเพียง ๑ กลุ่มเรื่อง เท่านั้น)
- กลุ่มที่ ๑ กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ (Food, Agriculture & Bio-Tech)
  - กลุ่มที่ ๒ กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness & Bio-Med)
  - กลุ่มที่ ๓ กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุม ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (Smart Devices, Mechatronics, Digital, Artificial Intelligence & Embedded Technology)
  - กลุ่มที่ ๔ กลุ่มสร้างสรรค์วัฒนธรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Cultural Creativity, Education and Social Science, Focusing on Quality of Life Improvement)
  - กลุ่มที่ ๕ กลุ่มสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

๕. ชื่อ-นามสกุล ผู้ประสานงาน.....  
โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้..... e-mail address .....

๖. รายชื่อผู้เข้าร่วมประกวดผลงาน (โปรดพิมพ์หรือเขียนด้วยตัวบรรจง)
- ๑)  นาย  นาง  นางสาว.....  อาจารย์  นักศึกษา
  - ๒)  นาย  นาง  นางสาว.....  อาจารย์  นักศึกษา
  - ๓)  นาย  นาง  นางสาว.....  อาจารย์  นักศึกษา
  - ๔)  นาย  นาง  นางสาว.....  อาจารย์  นักศึกษา

(รายชื่อสามารถพิมพ์เพิ่มได้)

# (สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา  
ประจำปี ๒๕๖๐

\*\*\*\*\*

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างแรงจูงใจ และกระตุ้นให้นักศึกษา ในระดับอุดมศึกษาได้แสดงแนวคิดและแสดงความรู้ความสามารถ ด้านการประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาสังคมตามความจำเป็นได้จริง รวมทั้งได้นำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นต่อเวทีสาธารณะ ซึ่งได้จัดทำรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ เพื่อใช้ประกอบการเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด “การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา” ซึ่งกำหนดระยะเวลาให้ผู้ที่เกี่ยวข้องจะเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เพื่อขอรับรางวัลฯ จัดส่งรายละเอียดถึงฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ภายในระยะเวลาที่กำหนด

ผู้สนใจโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ในเวลาราชการ

ณ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๗ หรือ ๕๑๙

โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙ หรือ ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

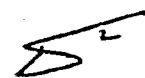
(ลงชื่อ) วิภารัตน์ ดีอ่อง

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

ข้อกำหนดและแบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด  
“การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา”  
จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

\*\*\*\*\*

๑. ข้อกำหนด “การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา”

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีการประกวด “ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา” ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษาขึ้น เพื่อสร้างแรงจูงใจ และกระตุ้นให้นิสิต นักศึกษา ในระดับอุดมศึกษาได้แสดงแนวคิดและแสดงความรู้ ความสามารถด้านการประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาสังคม ตามความจำเป็นได้จริง รวมทั้งได้นำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นต่อเวทีสาธารณะ โดยออกเป็นข้อกำหนด ในการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐ ดังนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์ของการจัดประกวด

- ๑) เพื่อให้ให้นักประดิษฐ์ที่ผ่านกิจกรรมบ่มเพาะความรู้และทักษะการเขียนข้อเสนอโครงการ และการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม แก่นักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา พร้อมทั้งการสร้างแรงบันดาลใจในการ พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ มีศักยภาพและมีความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ
- ๒) เพื่อให้เกิดการเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณชน โดยการจัดการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ พร้อมทั้งนำเสนอผลงานในเวทีต่างๆ

ข้อ ๒ กิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

วช. ขอเชิญนิสิตนักศึกษาทุกระดับการศึกษาในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่ผ่านกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา จัดทำข้อเสนอสิ่งประดิษฐ์เพื่อขอรับการพิจารณาจาก คณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา เพื่อขอรับรางวัลผลงาน สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ได้จัดแบ่งกลุ่มสิ่งประดิษฐ์และ นวัตกรรมเพื่อนำเสนอเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๕ กลุ่ม ดังนี้

๑) กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ (Food, Agriculture & Bio-Tech) เป็น สิ่งประดิษฐ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ หรือการออกแบบพัฒนา เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในด้านทรัพยากรพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร การแปรรูป กระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนา บรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกล การเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เทคโนโลยีการเกษตร (Agritech) และ เทคโนโลยีอาหาร (Foodtech) เป็นต้น

๒) กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness & Bio-Med) เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อส่งเสริมและมุ่งหมายในการป้องกันการเกิดโรค ดูแล รักษา และบำบัดโรค การตรวจสอบและวินิจฉัยโรค การสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย และประชากร เช่น ผลิตภัณฑ์สุขภาพ อุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Natural Products) สมุนไพร เทคโนโลยีสุขภาพ (Healthtech) เทคโนโลยีการแพทย์ (Meditech) และสปา เป็นต้น

๓) กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์ อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุม ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว (Smart Devices, Mechatronics, Digital, Artificial Intelligence & Embedded Technology) เป็นการออกแบบและสร้างสิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ทั้งเชิง Software และ Hardware ที่นำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทุกประเภท ทั้งที่ใช้ประโยชน์ได้ในปัจจุบันและอนาคต การปรับปรุงกระบวนการผลิต สภาวะแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เทคโนโลยีหุ่นยนต์ (Robotech) เทคโนโลยีด้านการเงิน (Fintech) อุปกรณ์เชื่อมต่อออนไลน์โดยไม่ต้องใช้คน (IOT) และเทคโนโลยีการศึกษา (Edtech) เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เป็นต้น

๔) กลุ่มสร้างสรรค์วัฒนธรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต ( Cultural Creativity, Education and Social Science, Focusing on Quality of Life Improvement) คือ สิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากต้นทุนทางศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และความคิดสร้างสรรค์ มาออกแบบพัฒนาและสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อการดำรงชีวิตประจำวัน เช่น การออกแบบสถาปัตยกรรม ออกแบบภายใน การออกแบบผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ การออกแบบเครื่องแต่งกาย ออกแบบเครื่องประดับ สื่อมัลติมีเดีย สื่อการเรียนการสอนและสื่อการเรียนรู้สำหรับทุกระดับการศึกษาและชุมชน การออกแบบศิลปะและงานประยุกต์ศิลป์อื่นๆ เทคโนโลยีการออกแบบ (Designtech) ธุรกิจไลฟ์สไตล์ (Lifestyle Business) เทคโนโลยีการท่องเที่ยว (Traveltech) รูปแบบการท่องเที่ยว และการเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ (Service Enhancing) เป็นต้น

๕) กลุ่มสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อการแก้ไข และฟื้นฟู บำรุงรักษา ปรับปรุงคุณภาพและตรวจวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม การพัฒนาระบบพลังงานทางเลือก การตรวจวัด การอนุรักษ์พลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานสะอาด เช่น การกำจัดขยะ มลพิษทางอากาศ น้ำเน่าเสีย เซ็นเซอร์ทางสิ่งแวดล้อมและพลังงาน การผลิตพลังงานจากธรรมชาติ โซลาร์เซลล์ พลังงานจากขยะ นวัตกรรมเพื่อการประหยัดพลังงาน และพลังงานรูปแบบใหม่ เป็นต้น

### ข้อ ๓ ประเภทรางวัลและการให้รางวัล

๑) รางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการ แบ่งการให้รางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้

๑.๑) รางวัลระดับดีเด่น กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลฯ ละ ๕,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

๑.๒) รางวัลระดับดีมาก กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลฯ ละ ๔,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

๑.๓) รางวัลระดับดี กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลฯ ละ ๓,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

๒) รางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา แบ่งการให้รางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้

๒.๑) รางวัลระดับดีเด่น กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลฯ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมด้วยรางวัลเหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

๒.๒) รางวัลระดับดีมาก กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลฯ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมด้วยรางวัลเหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

๒.๓) รางวัลระดับดี กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลฯ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมด้วยรางวัล เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

/อนึ่ง .....

อนึ่ง หากไม่มีผลงานสมควรได้รับรางวัลระดับดีเด่น รางวัลระดับดีมาก หรือรางวัลระดับดีในกลุ่มเรื่องใด และมีเงินรางวัลที่ยังไม่ได้จ่ายให้นำเงินรางวัลที่ยังไม่ได้จ่ายไปเพิ่มจำนวนรางวัลในระดับรองลงมาที่สมควรได้รับรางวัลในด้านนั้น หรือต่างกันได้

**ข้อ ๔ การเสนอขอรับรางวัลและคุณสมบัติของผลงานที่ขอรับรางวัล**

๑) ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในประเทศไทย ระดับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก โดยส่งผลงานเป็นทีม ไม่จำกัดจำนวนการส่งผลงาน

๒) สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ วช. กำหนดกลุ่มเรื่องใดกลุ่มเรื่องหนึ่ง

๓) สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลต้องมีความเป็นนวัตกรรมหรือการเป็นสิ่งใหม่ และ/หรือปรับปรุงใหม่ที่แสดงออกถึงการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย หรือความชาญฉลาดในการประดิษฐ์คิดค้น มีความปลอดภัย ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความมั่นคงของประเทศ มีความเหมาะสมและง่ายต่อการใช้งาน ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับผลงาน หาได้ง่าย มีต้นทุนต่ำ โดยต้องมีการนำองค์ความรู้จากการวิจัยหรือหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้หรือสนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้น

๔) กรณีมีผลงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดจำนวนมากว่าพื้นที่ในการจัดแสดงผลงาน ให้สิทธิผู้ผ่านกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษาเป็นลำดับแรก ส่วนผู้ที่ไม่ได้ผ่านกิจกรรมบ่มเพาะฯ จะมีสิทธิในการเข้าร่วมประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเท่านั้น จะไม่ได้สิทธิในการเข้าร่วมประกวดการเขียนข้อเสนอโครงการ

๕) วช. จะไม่พิจารณาสิ่งประดิษฐ์ที่ลอกเลียนแบบผลงานฯ ของผู้อื่น

๖) สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัล ต้องไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดประเภทใดประเภทหนึ่งซึ่งดำเนินการโดย วช. หรือหากเคยได้รับรางวัลจาก วช. มาก่อนแล้ว จะต้องได้รับการแก้ไขปรับปรุง และพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยระบุให้เห็นข้อแตกต่าง

๗) ผู้สนใจเสนอสิ่งประดิษฐ์ขอรับรางวัลต้องเสนอรายละเอียดผลงานตามแบบฟอร์มการเสนอผลงานให้ วช. พิจารณาภายในเวลาที่กำหนด

**ข้อ ๕ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้คัดเลือกตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่สมควรได้รับรางวัล ซึ่งดำเนินงานโดยคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ที่ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและเอกชน**

ทั้งนี้ ผลการตัดสินของ วช. ถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่า ผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง วช. พิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

**ข้อ ๖ หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล “รางวัลสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา” มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้รางวัล ดังนี้**

๑) ความคิดสร้างสรรค์และความแปลกใหม่

๒) ความสมบูรณ์ของผลงาน

๓) การมีมูลค่าทางการตลาดและการนำไปใช้แก้ปัญหาของผลงาน

๔) การนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ

ข้อ ๗ ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ จะต้องร่วมจัดนิทรรศการนำเสนอผลงานเพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาตัดสินรางวัลฯ ในการจัดกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ โดย วช. จะมีหนังสือแจ้งให้ทราบต่อไป

**๒. แบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐**

ผู้สนใจและประสงค์จะเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เพื่อขอรับรางวัลฯ ต้องจัดทำเอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานฯ ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนดเท่านั้น ส่งมายัง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จำนวน ๑๐ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด และสำเนา ๙ ชุด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑ แผ่น ภายในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐

**ข้อเสนอโครงการ**  
**สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐**

.....(ชื่อผลงานภาษาไทย).....  
.....(ชื่อผลงานภาษาอังกฤษ).....

.....ชื่อมหาวิทยาลัย.....



## ข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐

### ๑. ชื่อผลงานประดิษฐ์

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ) .....

### ๒. ชื่อสถาบันการศึกษา.....

ที่อยู่สถาบันการศึกษา

ภาควิชา.....คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

### ๓. กลุ่มเรื่องที่เสนอขอรับรางวัล (เลือกเพียง ๑ กลุ่มเรื่อง)

- ๑) กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ
- ๒) กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์
- ๓) กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุม ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว
- ๔) กลุ่มสร้างสรรค์วัฒนธรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต
- ๕) กลุ่มสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

### ๔. ทีมนักประดิษฐ์ (โปรดระบุให้ชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการติดต่อสื่อสาร)

๑) ชื่อ ..... นามสกุล .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

มือถือ ..... E-mail: .....

ระดับการศึกษา  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก

๒) ชื่อ ..... นามสกุล .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

มือถือ ..... E-mail: .....

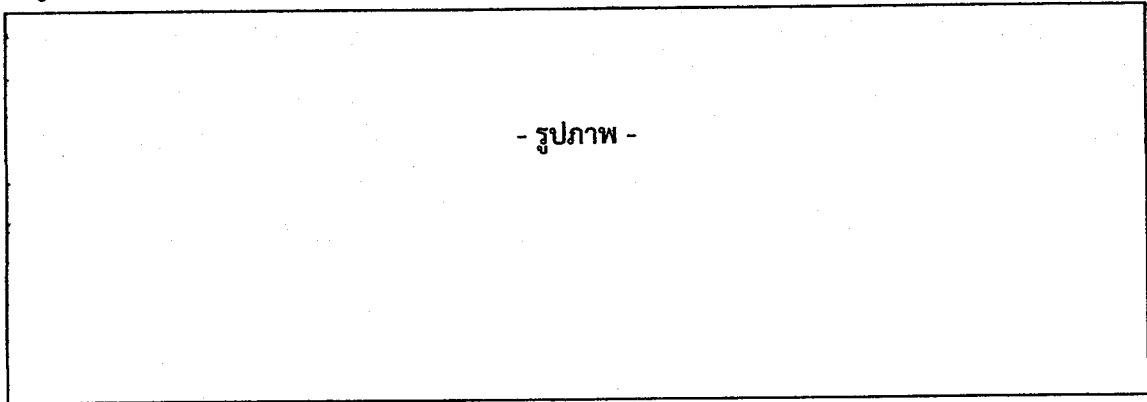
ระดับการศึกษา  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก

(สามารถพิมพ์รายชื่อเพิ่มได้)

๕. อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี)

๑) ชื่อ .....	นามสกุล .....
โทรศัพท์ .....	โทรสาร .....
มือถือ .....	E-mail: .....
๒) ชื่อ .....	นามสกุล .....
โทรศัพท์ .....	โทรสาร .....
มือถือ .....	E-mail: .....

๖. รูปภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์



๗. ความสำคัญและที่มาของปัญหา แนวคิดการออกแบบ

.....

.....

.....

๘. การทบทวนวรรณกรรม

.....

.....

๙. วัตถุประสงค์

.....

.....

๑๑. หลักการ วิธีการ ขั้นตอนการทำงาน และผลการทดสอบการทำงานของสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

.....

.....

.....

๑๒. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

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

๑๓. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

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

๑๒. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ (Stakeholder)

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

๑๓. กรณีสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมประกวดครั้งนี้เคยได้รับรางวัลจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มาก่อน ให้ระบุส่วนที่ได้พัฒนาต่อยอดหรือปรับปรุงจากของเดิม

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

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ประดิษฐ์  
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมประดิษฐ์  
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา (หัวหน้า)  
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

**คำชี้แจงแนบท้าย**

๑. จัดพิมพ์ด้วยตัวอักษร Angsana News หรือ TH Sarabun ขนาด 16pt.
๒. ดาวน์โหลดแบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์ และแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้ที่ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)
๓. ส่งข้อเสนอโครงการภายในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐
๔. ส่งข้อเสนอโครงการ จำนวน ๑๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด + สำเนา ๑๔ ชุด) เอกสารเย็บมุม (ไม่ต้องเข้าเล่ม) และส่งแผ่น CD จำนวน ๑ แผ่น/โครงการ ให้ Save file เป็น Microsoft Word และ PDF โดยส่งข้อเสนอโครงการมาที่

ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย  
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

(ข้อเสนอโครงการ RIN สายอุดมศึกษา)

๕. รับเอกสารภายในวันและเวลาราชการ และภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น
๖. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : สิริวรรณ ฉัตรทองนพคุณ หรือ สุพิชชา ขุนทอง  
ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย  
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๗ หรือ ๕๑๙  
e-mail address : rin.nrct4@gmail.com

## หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

ข้าพเจ้าชื่อ-นามสกุล หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ (ในนามคณะผู้ประดิษฐ์) .....

และ ข้าพเจ้า ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก .....

สถาบันการศึกษาที่สังกัด .....

สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ .....

\*มือถือ

โทรสาร .....

E mail

ขอรับรองว่าผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง “(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัล “สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐” เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าและคณะประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนาหรือดำเนินการ โดยขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการประเมินผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐ ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการลอกเลียน หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะยินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้อง ที่อาจเกิดขึ้นทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

(.....)

(.....)

วันที่ ...../...../.....

วันที่ ...../...../.....