คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ 1494/60 วันที่ - 6 พ.ย. 2560
เลขที่ส่ง.....วันที่.....

ด่วนที่สุด

ที่ วช ๐๐๐๕/ว๘๘๘๖

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๑

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๑
๒. โปสเตอร์โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๑

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ **โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๑** เพื่อสนับสนุน กระตุ้นให้เยาวชนในระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา ได้แสดงแนวคิดและความสามารถในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ มีเวทีในการนำเสนอผลงานต่อสาธารณะ เกิดความสนใจในการก้าวเข้าสู่การเป็นนักวิจัย/นักประดิษฐ์ในอนาคต รวมทั้งสร้างความตื่นตัวด้านการประดิษฐ์คิดค้นของเยาวชน ครู และผู้ปกครอง โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ วช. ขอเชิญชวนนักเรียน นิสิต นักศึกษาใน**ระดับมัธยมศึกษาและระดับอุดมศึกษา** ที่มีความสนใจด้านการประดิษฐ์คิดค้นส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดในโครงการดังกล่าว ได้ตั้งแต่บัดนี้ **จนถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐** โดยสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารการเสนอผลงานฯ ได้ทาง http://www.nrct.go.th และ www.inventorday.go.th และสำหรับนักเรียน นักศึกษา ใน**ระดับอาชีวศึกษา** สามารถส่งผลงานเข้าประกวดในโครงการดังกล่าวได้**จนถึงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐** โดย**ในระดับอาชีวศึกษาจะต้องเป็นผลงานที่ผ่านการเข้าร่วมโครงการกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา** ของ วช. (จะเปิดรับสมัครในเดือนตุลาคม และจัดกิจกรรมบ่มเพาะในเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๖๐)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดทราบ / เห็นควรมอบให้
ประธานสาขาวิชาการบัญชีบัณฑิต
- 6 พ.ย. 2560
ส่งตามเสนอ
6 พ.ย. ๒๕๖๐

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
ระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษา
ติดต่อได้ที่ คุณนัติฐา ครุฑหมื่นไวย และคุณธนิดา พิณศรี โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๘
ระดับอาชีวศึกษา
ติดต่อได้ที่ คุณอรอนงค์ สิงห์บุบผา โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๗,๕๑๙

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์
โครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนในระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา ได้แสดงแนวคิดและความสามารถในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ และมีเวทีในการนำเสนอผลงานต่อสาธารณะ เพื่อกระตุ้นให้เกิดความสนใจในการก้าวเข้าสู่การเป็นนักวิจัย/นักประดิษฐ์ในอนาคต รวมทั้งสร้างความตื่นตัวด้านการประดิษฐ์คิดค้นของเยาวชน ครู และผู้ปกครอง จึงได้จัดทำโครงการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ **"รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑** โดยแบ่งการประกวดออกเป็น ๓ ประเภท คือ ๑) ระดับมัธยมศึกษา ๒) ระดับอุดมศึกษา และ ๓) ระดับอาชีวศึกษา โดยในระดับอาชีวศึกษาจะรับสมัครเฉพาะทีมที่มีอาจารย์ที่ปรึกษาหรือผู้ประดิษฐ์ที่ผ่านการเข้าร่วมโครงการกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ของ วช. โดยมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ เพื่อใช้ประกอบการเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ เข้าร่วมประกวด ซึ่งกำหนดระยะเวลาให้ผู้ที่ประสงค์จะเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เพื่อขอรับรางวัลฯ จัดส่งรายละเอียดถึง ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ **๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐**

ผู้สนใจโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดในวันเวลาราชการ
ณ กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
Website: http://www.nrct.go.th และ http://inventorday.nrct.go.th
ระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษา
ติดต่อได้ที่ คุณนัติฐา ครุฑหมื่นไวย และคุณธนิดา พิณศรี
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๘ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘
Email: Younginventor.rekm@nrct.go.th
ระดับอาชีวศึกษา
ติดต่อได้ที่ คุณอรอนงค์ สิงห์บุบผา
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๗,๕๑๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศีวิไล)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ข้อกำหนดและแบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด
โครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑
จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑. ข้อกำหนดการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ภายใต้โครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑ ขึ้นเพื่อสนับสนุน กระตุ้น และสร้างแรงจูงใจให้นักวิจัยและนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ ในระดับเยาวชน ได้แสดงแนวคิดและความสามารถในการสร้างสรรค์ และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ โดยเน้นผลงานที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงเศรษฐกิจ ยกระดับคุณภาพชีวิต สอดคล้องกับความจำเป็น และปัญหาสำคัญเร่งด่วนของประเทศ รวมทั้งเพื่อให้นักประดิษฐ์เยาวชนเหล่านี้ได้มีเวทีในการเชื่อมโยงและการนำเสนอผลงานต่อผู้ใช้ประโยชน์และ/หรือผู้ประกอบการ อันนำมาซึ่งการมีส่วนร่วมในการพัฒนาการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นของชาติให้มีความก้าวหน้า ผลักดันให้สามารถพัฒนาไปสู่การต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ ทั้งเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม โดยออกเป็นข้อกำหนดในการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑ ดังนี้

<u>วัตถุประสงค์</u>

๑. ผลักดันการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย โดยสร้างแรงจูงใจให้นักประดิษฐ์รุ่นใหม่ได้แสดงแนวคิดและความสามารถในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ มีคุณภาพและก้าวสู่การเป็นนักประดิษฐ์ในอนาคต

๒. สร้างเวทีในการนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของเยาวชนให้เกิดการพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ

<u>ระดับและกลุ่มการประกวดสิ่งประดิษฐ์</u>

<u>ระดับมัธยมศึกษา</u>

กลุ่มที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตร ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมความมั่นคงทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง อาทิ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การออกแบบบรรจุภัณฑ์หีบห่อ ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง เครื่องมือ/เครื่องจักรกล/อุปกรณ์ด้านการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร การขนส่ง/โลจิสติกส์ของสินค้าทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ ๒ สิ่งประดิษฐ์เพื่อสังคมและภูมิปัญญาไทย ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สร้าง พัฒนา หรือดัดแปลงขึ้นจากภูมิปัญญาไทย โดยมีจุดมุ่งหมายในการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดด้านหนึ่ง เป็นประโยชน์ต่อคุณภาพชีวิตของคนในสังคม การส่งเสริมโอกาสทางการศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างมีคุณภาพ อาทิ สื่อการเรียนการสอน สื่อทางการศึกษา สื่อการเรียนรู้ เกมส์ ของเล่น กิจกรรมสันทนาการ การออกแบบหลักสูตร/เทคนิคการเรียนรู้/การเรียนการสอน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

/กลุ่มที่ ๓...

กลุ่มที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์เพื่อพลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก พลังงานสะอาด การอนุรักษ์การนำไปใช้ การแก้ไขและฟื้นฟู การบำรุงรักษา การปรับปรุง การนำสิ่งอื่นมาใช้แทน การลดปริมาณของเสียหรือการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก รวมทั้งการแก้ปัญหาภัยพิบัติต่าง ๆ ที่เคยเกิดขึ้นจากการทำลายสิ่งแวดล้อม และมีโอกาสเกิดขึ้นอีก หรือป้องกันปัญหาภัยพิบัติที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในอนาคต

กลุ่มที่ ๔ สิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ผู้ทุพพลภาพ และผู้ด้อยโอกาส ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี สำหรับช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้ทุพพลภาพ และผู้ด้อยโอกาส ทั้งในส่วนอุปกรณ์ช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้สูงอายุ ผู้ทุพพลภาพ และผู้ด้อยโอกาส ในการเพิ่มความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง ฟื้นฟูสุขภาพ และในการแก้ปัญหาการดำรงชีพให้เท่าเทียมกับบุคคลทั่วไป

<u>ระดับอุดมศึกษา</u>

กลุ่มที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่ช่วยรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศและการสร้างความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตให้แก่ประชาชน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ ๒ สิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตร ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารและทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง อาทิ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การออกแบบบรรจุภัณฑ์หีบห่อ ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง เครื่องมือ/เครื่องจักรกล/อุปกรณ์ด้านการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร การขนส่ง/โลจิสติกส์ของสินค้าทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์เพื่อพลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก พลังงานสะอาด การอนุรักษ์การนำไปใช้ การแก้ไขและฟื้นฟู การบำรุงรักษา การปรับปรุง การนำสิ่งอื่นมาใช้แทน การลดปริมาณของเสียหรือการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก รวมทั้งการแก้ปัญหาภัยพิบัติต่าง ๆ ที่เคยเกิดขึ้นจากการทำลายสิ่งแวดล้อม และมีโอกาสเกิดขึ้นอีก หรือป้องกันปัญหาภัยพิบัติที่อาจจะเกิดขึ้นได้ในอนาคต

กลุ่มที่ ๔ สิ่งประดิษฐ์เพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมาสำหรับใช้ในทางการแพทย์ การรักษา และฟื้นฟูสุขภาพ เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสุขอนามัยที่ดีต่อประชาชน เช่น เครื่องมือทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์ทางด้านการแพทย์ ชุดทดสอบ อุปกรณ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุและผู้พิการ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ ๕ สิ่งประดิษฐ์เพื่อสังคมและภูมิปัญญาไทย ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สร้าง พัฒนา หรือดัดแปลงขึ้นจากภูมิปัญญาไทย โดยมีจุดมุ่งหมายในการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดด้านหนึ่ง เป็นประโยชน์ต่อคุณภาพชีวิตของคนในสังคม การส่งเสริมโอกาสทางการศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างมีคุณภาพ อาทิ สื่อการเรียนการสอน สื่อทางการศึกษา สื่อการเรียนรู้ เกมส์ ของเล่น กิจกรรมสันทนาการ การออกแบบหลักสูตร/เทคนิคการเรียนรู้/การเรียนการสอน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

/<u>ระดับอาชีวศึกษา</u>...

<u>ระดับอาชีวศึกษา</u> **(ทีมที่นำส่งผลงานต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาหรือผู้ประดิษฐ์ที่ผ่านการเข้าร่วมโครงการกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ของ วช.)**

กลุ่ม ๑ กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ (Food, Agriculture & Bio-Tech) เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ หรือการออกแบบพัฒนา เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในด้านทรัพยากรพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร การแปรรูป กระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เทคโนโลยีการเกษตร (Agritech) และเทคโนโลยีอาหาร (Foodtech) เป็นต้น

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

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

กลุ่ม 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 การออกแบบศิลปะและงานประยุกต์ศิลป์อื่น ๆ เทคโนโลยีการออกแบบ (Designtech) ธุรกิจไลฟ์สไตล์ (Lifestyle Business) เทคโนโลยีการท่องเที่ยว (Traveltech) รูปแบบการท่องเที่ยว และการเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ (Service Enhancing) เป็นต้น

กลุ่ม ๕ กลุ่มสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อการแก้ไขและฟื้นฟู บำรุงรักษา ปรับปรุงคุณภาพและตรวจวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม การพัฒนาระบบพลังงานทางเลือก การตรวจวัด การอนุรักษ์พลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานสะอาด เช่น การกำจัดขยะ มลพิษทางอากาศ น้ำเน่าเสีย เซ็นเซอร์ทางสิ่งแวดล้อมและพลังงาน การผลิตพลังงานจากธรรมชาติ โซล่าเซลล์ พลังงานจากขยะ นวัตกรรมเพื่อการประหยัดพลังงาน และพลังงานรูปแบบใหม่ เป็นต้น

/<u>การให้รางวัล</u>...

การให้รางวัล

รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ประจำปี ๒๕๖๑ ประกอบด้วยรางวัลต่าง ๆ ดังนี้

๑. เหรียญรางวัลตามเกณฑ์คะแนนของแต่ละผลงานตามที่ วช. กำหนด แบ่งเป็น ๓ ระดับ ดังนี้

- **เหรียญทอง (Gold Medal)** พร้อมเกียรติบัตร
- **เหรียญเงิน (Silver Medal)** พร้อมเกียรติบัตร
- **เหรียญทองแดง (Bronze Medal)** พร้อมเกียรติบัตร

ทั้งนี้ คะแนนรวมสูงสุดใน ๓ อันดับแรกของกลุ่มผู้ที่ได้รับรางวัลเหรียญทองจะได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ ตามลำดับ โดยมีรางวัลตามข้อ ๒

๒. การให้รางวัลในแต่ละประเภทและแต่ละกลุ่มเรื่อง

- **รางวัลชนะเลิศ** จำนวน ๑ รางวัล (ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงสุดของแต่ละกลุ่มเรื่อง)
- **รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑** จำนวน ๑ รางวัล (ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงเป็นลำดับที่ ๒ ของแต่ละกลุ่มเรื่อง)
- **รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒** จำนวน ๑ รางวัล (ผู้ที่มีคะแนนรวมสูงเป็นลำดับที่ ๓ ของแต่ละกลุ่มเรื่อง)

ผู้รับรางวัลในแต่ละประเภทแต่ละกลุ่มเรื่องจะได้รับเงินรางวัล ถ้วยรางวัล และประกาศนียบัตร โดยมีเงินรางวัลดังนี้

ระดับ / ระดับรางวัล	มัธยมศึกษา			อุดมศึกษา	อาชีวศึกษา
	เงินรางวัล	โรงเรียน ๕๐%	ผู้ประดิษฐ์ ๕๐%		
รางวัลชนะเลิศ	๕๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๗๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	๔๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	๓๐,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐

คุณสมบัติของผลงานที่เสนอขอรับรางวัล

๑. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลต้องเป็นผลงานของสถาบันการศึกษาในประเทศไทยโดยจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องใดกลุ่มเรื่องหนึ่งตามที่กำหนด

๒. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลต้องเป็นผลงานที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์โดยมีเป้าหมายในการนำไปใช้จริง หรือมีผู้ส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ใช้ประโยชน์ หรือผู้ใช้บริการที่ชัดเจน ทั้งนี้ หากเป็นผลงานที่ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดด้านหนึ่งแล้ว เช่น นำไปใช้ในการเรียนการสอน การผลิตในเชิงพาณิชย์หรือมีสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา ให้แนบหลักฐานเพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

๓. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลต้องแสดงออกถึงการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยหรือมีความชาญฉลาดในการประดิษฐ์คิดค้นหรือการดัดแปลง มีความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน ใช้วัสดุในการประดิษฐ์ที่เหมาะสมกับผลงาน หาได้ง่าย มีต้นทุนต่ำ มีการนำองค์ความรู้จากการวิจัย หรือหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้ หรือสนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้น

/๔. สิ่งประดิษฐ์...

๔. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลหากเคยได้รับรางวัลจากการประกวดจาก วช. หรือ จากหน่วยงานใด หน่วยงานหนึ่งมาก่อนแล้ว จะต้องได้รับการแก้ไข ปรับปรุง และพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยระบุให้เห็นข้อแตกต่างที่ชัดเจน แต่การได้รับรางวัลหนึ่งรางวัลใดมาก่อนจะไม่มีผลต่อการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการ ทั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาจากการพัฒนาต่อยอดผลงานให้ดีขึ้นเป็นสำคัญ

๕. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลต้องไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น ทั้งนี้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอขอรับรางวัล

หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

	หลักเกณฑ์การพิจารณา
๑	**ความเป็นที่ต้องการ :** เป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ช่วยแก้ไขปัญหาสำคัญหรือเป็นผลงานที่สอดคล้องกับความจำเป็น หรือความต้องการของชุมชน สังคม ท้องถิ่น หรือสาธารณะ
๒	**ความแปลกใหม่ :** เป็นผลงานที่เกิดจากการประดิษฐ์คิดค้นที่พัฒนาขึ้นใหม่ หรือพัฒนารูปแบบวิธีการทำงานใหม่ให้ดีกว่าเดิมอย่างชัดเจน ผลงานมีความโดดเด่นน่าสนใจ และแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างจากสิ่งประดิษฐ์ชิ้นอื่นในประเภทเดียวกัน
๓	**ความยากง่าย :** โดยวัดจากระดับของการพัฒนา เมื่อเปรียบเทียบกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นอย่างเดียวกัน หรือในวิทยาการเดียวกัน และพื้นความรู้ความสามารถของผู้ประดิษฐ์ในระดับเดียวกัน
๔	**ความชาญฉลาดในการประดิษฐ์ :** วัสดุที่ใช้เหมาะสม ประหยัด มีความคงทนแข็งแรง ปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
๕	**การใช้ประโยชน์ :** เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมในเชิงชุมชน/สังคม ภาคบริการ การผลิต อุตสาหกรรม หรือพาณิชย์ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของผลงานสิ่งประดิษฐ์นั้น มีระบบการทำงาน ไม่ยุ่งยากซับซ้อน และ/หรือเป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง หรือสามารถนำไปพัฒนาต่อเป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ใหม่ได้ด้วย และ/หรือเป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่จะมีประโยชน์มากในอนาคต

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะเป็นผู้คัดเลือกตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สมควรได้รับรางวัล ซึ่งดำเนินงานโดยคณะกรรมการประเมินผลงานประดิษฐ์คิดค้น ในโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๑ ที่ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและเอกชน โดยผลการตัดสินของสำนักงานฯ ถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง สำนักงานฯ พิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด ทั้งนี้ ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ จะต้องร่วมจัดนิทรรศการนำเสนอผลงานเพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาตัดสินรางวัลฯ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดย วช.จะสนับสนุนค่าใช้จ่ายตามสมควร และจะมีหนังสือแจ้งให้ทราบต่อไป

/ข้อ ๒...

ข้อ ๒ การเสนอผลงานและแบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวดโครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑

ผู้สนใจและประสงค์จะเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เพื่อเข้าร่วมประกวดโครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑ จะต้องจัดทำเอกสารตามที่ วช. กำหนด โดยจัดเรียง ดังนี้

๑. แบบฟอร์มการเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดโครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑

๒. สรุปย่อผลงานสิ่งประดิษฐ์ตามแบบฟอร์มสรุปข้อมูลโดยย่อของผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมประกวดโครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑

๓. หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

๔. ซีดีข้อมูล ๑ แผ่น ประกอบไปด้วย

- รายละเอียดข้อมูลตาม ข้อ ๑ – ๓ บันทึกข้อมูลในรูปแบบ Word และในรูปแบบ PDF
- รูปภาพของผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ชัดเจน ๓ - ๕ ภาพโดยบันทึกเป็นไฟล์ JPG หรือ PNG

การจัดทำเอกสารข้อ ๑ – ๓ ให้ผู้เสนอขอรับรางวัลจัดพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์ตามแบบฟอร์มฯ ที่กำหนด ด้วยอักษร TH SarabunPSK ขนาด ๑๖ (ถ้ามี) ให้เรียบร้อยสวยงามตามความเหมาะสมของรายละเอียดผลงาน และจัดเรียงเอกสารตาม ข้อที่ ๑ - ๓ เย็บเข้าเล่มให้เรียบร้อย จำนวน ๑๐ ชุด (ฉบับจริง ๑ ชุด และสำเนา ๙ ชุด) โดยระบุที่เอกสารว่า ต้นฉบับ/ สำเนา พร้อมแนบซีดีข้อมูล (ข้อที่ ๔) กับต้นฉบับ ส่งไปที่ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

แบบฟอร์มเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์
เข้าร่วมประกวดโครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑

๑. ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ.....

๒. ระดับและกลุ่มเรื่องที่เสนอขอรับรางวัล

O มัธยมศึกษา

☐ กลุ่มที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตร
☐ กลุ่มที่ ๒ สิ่งประดิษฐ์เพื่อสังคมและภูมิปัญญาไทย
☐ กลุ่มที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์เพื่อพลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม
☐ กลุ่มที่ ๔ สิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ผู้ทุพพลภาพ และผู้ด้อยโอกาส

O อุดมศึกษา

☐ กลุ่มที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง
☐ กลุ่มที่ ๒ สิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตร
☐ กลุ่มที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์เพื่อพลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม
☐ กลุ่มที่ ๔ สิ่งประดิษฐ์เพื่อการแพทย์และสาธารณสุข
☐ กลุ่มที่ ๕ สิ่งประดิษฐ์เพื่อสังคมและภูมิปัญญาไทย

O อาชีวศึกษา (เฉพาะทีมที่มีอาจารย์ที่ปรึกษาหรือผู้ประดิษฐ์ที่ผ่านการเข้าร่วมโครงการกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ของ วช.)

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

๓. รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์

๑ ชื่อ.....นามสกุล.....
มือถือ.....E-mail:.....
๒. ชื่อ.....นามสกุล.....
มือถือ.....E-mail:.....
๓. ชื่อ.....นามสกุล.....
มือถือ.....E-mail:.....
(โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี))

๔. อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี)

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....

ตำแหน่งทางวิชาการ .....

มือถือ.....E-mail:.....

๒. ชื่อ.....นามสกุล.....

ตำแหน่งทางวิชาการ .....

มือถือ.....E-mail:.....

(โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี))

๕. สถาบันการศึกษาที่สังกัด .....

สถานที่ติดต่อ (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน).....

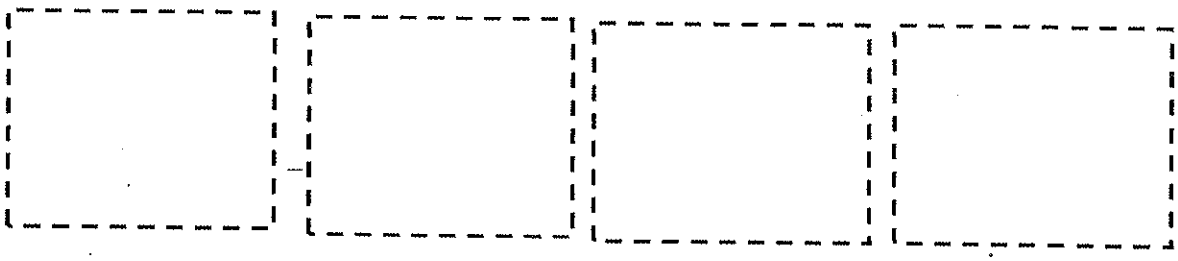
.....

.....

โทรศัพท์ .....โทรสาร .....

E-mail .....

๕. รูปภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์



๖. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์ .....

.....

.....

.....

๗. วัตถุประสงค์.....

.....

.....

.....

๘. คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงานสิ่งประดิษฐ์.....

.....

.....

.....

๙. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานสิ่งประดิษฐ์.....

.....

.....

.....

๑๐. จุดเด่น หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว (กรุณาระบุให้ชัดเจน)

(๑) .....

(๒) .....

(๓) .....

(โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี))

๑๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

(๑) .....

(๒) .....

(๓) .....

(๔) .....

(โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี))

๑๒. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์.....

.....

.....

(กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์กรุณาแนบหลักฐาน เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการ)

๑๓. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

○ ภาครัฐ (โปรดระบุ) .....

○ ภาคเอกชน/การผลิต (โปรดระบุ) .....

○ ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน (โปรดระบุ) .....

๑๔. ความโดดเด่นของผลงาน (กรุณาระบุเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)

๑๔.๑ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ประดิษฐ์ขึ้นใหม่ และเสร็จสมบูรณ์แล้ว สามารถใช้ประโยชน์ได้
ตั้งแต่ปี พ.ศ. .....โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

○ นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา .....ปี

○ ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน .....เครื่อง

๑๔.๒ เป็นสิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับการแก้ไข ปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมให้ดีกว่าและใช้ประโยชน์ได้ มากกว่าเดิม
ตั้งแต่ปี พ.ศ. .....โดย (แนบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

○ ยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์

○ นำไปใช้ประโยชน์แล้ว เป็นเวลา .....ปี

○ ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน .....เครื่อง

๑๔.๓ สถานภาพทางสิทธิบัตรของสิ่งประดิษฐ์

○ ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

○ ยื่นจดทะเบียน ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ☐ อนุสิทธิบัตร
☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

คำขอรับเลขที่ .....วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ .....

○ ได้รับสิทธิบัตรแล้ว ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ☐ อนุสิทธิบัตร
☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

เลขที่ ..... ออกให้ณ วัน/เดือน/ปี.....

๑๔.๔ งบประมาณในการประดิษฐ์ จำนวนเงิน ..... บาท โดยใช้ทุนจาก

○ ทุนส่วนตัว

○ ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ) .....

๑๔.๕ เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่

○ เคยส่งเข้าประกวด ○ ไม่เคยส่งเข้าประกวด

○ ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

○ เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ .....

จากหน่วยงาน ..... พ.ศ .....

กรณีเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้ว ระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิม คือ

.....

.....

ขณะที่ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

○ ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

○ ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน .....

เมื่อ .....

๑๕. ผู้ติดต่อประสานงาน (โปรดระบุรายละเอียดติดต่อที่ใช้ในปัจจุบัน)

ชื่อ.....นามสกุล.....

ตำแหน่งทางวิชาการ .....

มือถือ.....E-mail:.....

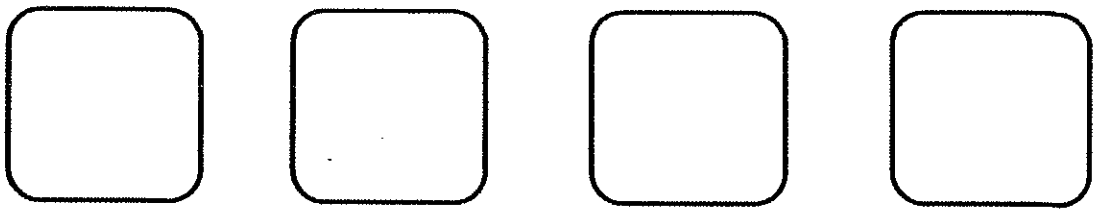
ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

แบบฟอร์มสรุปข้อมูลโดยย่อของผลงานสิ่งประดิษฐ์
เข้าร่วมประกวดโครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑

รูปภาพผลงาน



O ระดับมัธยมศึกษา O ระดับอุดมศึกษา O ระดับอาชีวศึกษา

ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ.....

รายชื่อคณะผู้ประดิษฐ์

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....
มือถือ.....E-mail:.....
๒. ชื่อ.....นามสกุล.....
มือถือ.....E-mail:.....

(โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี))

อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี)

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ .....
มือถือ.....E-mail:.....
๒. ชื่อ.....นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ .....
มือถือ.....E-mail:.....

(โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี))

ข้อมูลโดยสังเขป

(โปรดอธิบายรูปแบบสิ่งประดิษฐ์อย่างย่อ โดยไม่ต้องเปิดเผยสาระสำคัญสำหรับการนำไปจดสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร)

.....

.....

.....

ความโดดเด่นของผลงาน/สิ่งประดิษฐ์ (โปรดแสดงความพร้อมของการนำไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต/บริการ)

.....

.....

วช. ขออนุญาต เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลในส่วนนี้ต่อสาธารณชนผ่านสื่อช่องทางต่าง ๆ

หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษา .....(โปรดระบุทุกท่าน).....
ชื่อ-นามสกุล คณะผู้ประดิษฐ์ .....(โปรดระบุทุกท่าน).....
สถาบันการศึกษาที่สังกัด .....
สถานที่ติดต่อ .....
.....
โทรศัพท์ .....***มือถือ** .....
โทรสาร ..... E mail .....
ขอรับรองว่าผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง **(ภาษาไทย)** .....
.....
(ภาษาอังกฤษ) .....
.....

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัล **โครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑** จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าและคณะได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนาหรือดำเนินการ โดยขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

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

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อข้างล่างนี้ และคณะฯ ยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการประเมินผลงานประดิษฐ์คิดค้น ในโครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี ๒๕๖๑ ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบผลงานสิ่งประดิษฐ์ของผู้อื่น หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะฯ ยินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องในคดีความต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
(.....)..
(ในนามคณะผู้ประดิษฐ์) .....
วันที่ ...../...../..... วันที่ ...../...../.....