

ที่ วร ๐๐๐๕/ ๖๕๔๒๔

สำนักงานคณะกรรมการกําริวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ พหุโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙

งานกิจการนิสิต ทสพ.
เลขที่..... 0315
คดีสู่"ประดิษฐ์รุ่นใหม่"
เวลา..... 16-07 น.

① เรียน ผู้บริหารสถาบันการศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์
โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์
ในโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐ เพื่อสนับสนุน กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจ
ให้นักประดิษฐ์รุ่นใหม่ในระดับเยาวชน ได้แสดงแนวคิดและแสดงความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงาน
สิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณภาพ โดยมีโอกาสนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นต่อเวทีสาธารณะ ให้เกิดการรังสรรค์
นวัตกรรมที่เหมาะสมและมีศักยภาพต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ต่อไปในอนาคต โดยมีรายละเอียด
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ วช. เห็นควรเชิญชวนนักเรียน นิสิต นักศึกษาที่มีความสนใจด้านการประดิษฐ์คิดค้น ร่วมส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดในโครงการดังกล่าวได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙ โดยสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดสำเนาประกาศ วช.ฯ พร้อมทั้งแบบเสนอผลงานฯ ได้ทาง <http://www.nrct.go.th> และ www.inventorday.go.th หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช. เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๖ - ๕๐๙ ในวันและเวลาราชการ ทั้งนี้ วช. ขอความอนุเคราะห์เชื่อมโยง Link ประกาศ วช. โครงการ “รางวัลนักคิด สิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐ จาก <http://www.nrct.go.th> และ www.inventorday.nrct.go.th ไปยัง เว็บไซต์หน่วยงานของท่าน (ถ้ามี) เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการให้ผู้สนใจทราบทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ โอกาสนี้

④ รับทราบบันทึก, ~~กำหนด~~
เพื่อพิจารณาคำขอในนี้ส่งที่ต้นไปให้ทราบ
ทางอธิบดีฯ./ เวปไซต์คน, ต่อไป
สุรินทร์
19.0.8.59

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัญญา วีระภรณ์เลิศ)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๖ - ๕๐๘

โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘

ผู้ประสานงาน : นางสาวธนิดา พิณศรี

E-mail : Goodidea.nrct@hotmail.com

② 1594 คกรร

১৫/১২/২০২০

အထက်ဖော်ပြပါအတိုင်း နှစ်စဉ် အစီအစဉ်အတိုင်း

का ० १९

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงการ
“รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีความประสงค์จะส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้น และสร้างสรรค์นวัตกรรมไปสู่การผลิตและการบริการที่ทันสมัย ไปสู่กลุ่มเป้าหมายให้กับการต้องการประชาชน โดยให้ความสำคัญกับการเชื่อมโยงระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชนและสถานศึกษาที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ จึงได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐ โดยแบ่งการประกวดออกเป็น ๓ ระดับ คือ (๑) ระดับมัธยมศึกษา (๒) ระดับอาชีวศึกษา และ (๓) ระดับอุดมศึกษา และได้จัดทำรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ เพื่อใช้ประกอบการเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด ซึ่งกำหนดระยะเวลาให้ผู้ที่มีประสงค์จะเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เพื่อขอรับรางวัลฯ จัดส่งรายละเอียดถึง ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่ ๑๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ผู้สนใจโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดในวันเวลาราชการ

ณ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

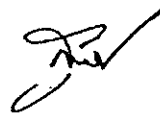
เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๖ - ๕๐๙ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘

Email: goodidea.nrct@hotmail.com

Website: <http://www.nrct.go.th> และ <http://inventorday.nrct.go.th>

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นางสาวสุกัญญา อีระกูรณ์เลิศ)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

**ข้อกำหนดและแบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด
โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐
จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**

๑. ข้อกำหนดการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ ภายใต้โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ขึ้น เพื่อสนับสนุน กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้นักวิจัย และนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ในระดับเยาวชน (มัธยมศึกษา อาชีวศึกษา อุดมศึกษา) ได้แสดงแนวคิดและแสดงความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้น (ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการหรือระบบ) ที่มีคุณภาพ โดยเน้นผลงานสร้างสรรค์ที่มีความแปลกใหม่ เป็นประโยชน์ต่อการใช้สอย สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงเศรษฐกิจ สอดคล้องกับความจำเป็นและปัญหาสำคัญเร่งด่วนของประเทศ โดยออกเป็นข้อกำหนดในการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐ ดังนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์ของการจัดประกวด

๑. ให้ได้ผลงาน ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการหรือระบบ ตลอดจนนวัตกรรม วิทยาการใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มมูลค่า ลดต้นทุนการผลิตเพิ่มประสิทธิภาพในการแข่งขัน สอดคล้องกับความจำเป็นและปัญหาสำคัญเร่งด่วนของประเทศ สามารถเชื่อมโยงสู่การพัฒนาต่อยอดร่วมกับอุตสาหกรรม หรือชุมชน

๒. กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา ได้แสดงแนวคิดและแสดงความรู้ความสามารถด้านการประดิษฐ์คิดค้นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ จนเกิดนักวิจัย หรือนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ที่มีคุณภาพ

๓. สร้างเครือข่ายความร่วมมือให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา และสถาบันการศึกษาได้เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์ โดยมีโอกาสนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นต่อเวทีสาธารณะ และ ได้รับทราบข้อเสนอแนะและความคาดหวังของผู้ที่เกี่ยวข้อง จนเกิดการพัฒนาต่อยอดหรือการรังสรรค์นวัตกรรมที่เหมาะสมและมีศักยภาพต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ เพื่อสร้างโอกาสในการใช้ประโยชน์ ในเชิงพาณิชย์ และการพัฒนาประเทศในอนาคต

ข้อ ๒ ประเภทรางวัลและการให้รางวัล

“รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐ แบ่งประเภทรางวัลเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๑. ประเภทมัธยมศึกษา ประกอบด้วย ๔ กลุ่มเรื่อง คือ

๑.๑ **สิ่งประดิษฐ์ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน** เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อการแก้ไขและฟื้นฟู การบำรุงรักษา การปรับปรุง การพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก เช่น การกำจัดขยะ มลพิษทางอากาศ ปัญหาน้ำเน่าเสีย และการผลิตพลังงานจากธรรมชาติ Green Growth, Recycle, Energy Save เป็นต้น

๑.๒ **สิ่งประดิษฐ์ด้านเกษตรและอาหาร** เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในด้านการเกษตร การปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูก รวมถึงการอำนวยความสะดวกในการเลี้ยงสัตว์ การอำนวยความสะดวกให้กับเกษตรกร เช่น เครื่องจักรกลด้านการเกษตร และสิ่งประดิษฐ์เพื่ออำนวยความสะดวกในด้านอาหาร เช่น การแปรรูป กระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนาด้านบรรจุภัณฑ์

๑.๓ **สิ่งประดิษฐ์ด้านการเรียนการสอนและการเรียนรู้** เป็นสิ่งประดิษฐ์ วัสดุ อุปกรณ์ วิธีการ หรือนวัตกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้ ให้มีประสิทธิภาพ ทั้งในการส่งเสริมการศึกษา ค้นคว้าและเรียนรู้ หรือในด้านการพัฒนาสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น สื่อการเรียนการสอน ฯลฯ อันที่จะช่วยให้ผู้เรียนสามารถเกิดการเรียนรู้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูง

๑.๔ **สิ่งประดิษฐ์ด้านภูมิปัญญาไทย** เป็นสิ่งประดิษฐ์คิดค้นที่สร้างพัฒนา หรือดัดแปลงขึ้นจากองค์ความรู้ภูมิปัญญาไทยที่จะช่วยในการเรียนรู้ การแก้ปัญหา การจัดการและการปรับตัวในการดำเนินวิถีชีวิตของคนไทย ลักษณะองค์รวมของภูมิปัญญามีความเด่นชัดในหลายด้าน เช่น ด้านเกษตรกรรม ด้านอุตสาหกรรม และหัตถกรรม ด้านการแพทย์แผนไทย ด้านการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ด้านกองทุนและธุรกิจชุมชน ด้านศิลปกรรม ด้านภาษาและวรรณกรรม ด้านปรัชญา ศาสนา และประเพณี และด้านโภชนาการ วัฒนธรรม พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ เอกลักษณ์และภูมิปัญญา โดยมีจุดมุ่งหมายในการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดด้านหนึ่ง เช่น เครื่องบริหารร่างกายจากภูมิปัญญาเครื่องทอผ้าขนาดเล็ก ผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆ ฯลฯ

การให้รางวัล

แบ่งการให้รางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัลในสัดส่วน ๖๐ : ๔๐ ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท

- ผู้ประดิษฐ์ จะได้รับเงินรางวัลจำนวน ๑๘,๐๐๐ บาท พร้อมประกาศนียบัตร
- โรงเรียนต้นสังกัด จะได้รับเงินรางวัลจำนวน ๑๒,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท

- ผู้ประดิษฐ์ จะได้รับเงินรางวัลจำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมประกาศนียบัตร
- โรงเรียนต้นสังกัด จะได้รับเงินรางวัลจำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท

- ผู้ประดิษฐ์ จะได้รับเงินรางวัลจำนวน ๑๒,๐๐๐ บาท พร้อมประกาศนียบัตร
- โรงเรียนต้นสังกัด จะได้รับเงินรางวัลจำนวน ๘,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๓ กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท

- ผู้ประดิษฐ์ จะได้รับเงินรางวัลจำนวน ๙,๐๐๐ บาท พร้อมประกาศนียบัตร
- โรงเรียนต้นสังกัด จะได้รับเงินรางวัลจำนวน ๖,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล

อนึ่ง หากไม่มีผลงานสมควรได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ และมีเงินรางวัลที่ยังไม่ได้จ่าย แต่มีผลงานในลำดับรองลงมาที่สมควรได้รับรางวัล ให้นำเงินรางวัลไปเพิ่มจำนวนรางวัลในระดับรองลงมาในกลุ่มเรื่องนั้นๆ ได้

๒. ประเภทหนังสือศึกษา ประกอบด้วย ๔ กลุ่มเรื่อง คือ

๒.๑ สิ่งประดิษฐ์ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อการแก้ไขและฟื้นฟู การบำรุงรักษา การปรับปรุง การพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก เช่น การกำจัดขยะ มลพิษทางอากาศ ปัญหาน้ำเน่าเสีย และการผลิตพลังงานจากธรรมชาติ Green Growth, Recycle, Energy Save เป็นต้น

๒.๒ สิ่งประดิษฐ์ด้านเกษตร อาหาร และอุตสาหกรรมเกษตร เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในด้านทรัพยากรพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร การแปรรูป กระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อส่งเสริมและมุ่งหมายในการดูแลและรักษา ในการป้องกันและบำบัด ในการตรวจสอบและวินิจฉัย และในการสร้างเสริมสุขภาพ เพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อผู้ป่วยและประชาชน เช่น ผลิตภัณฑ์สุขภาพ สิ่งประดิษฐ์ทางการแพทย์ สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้สูงอายุ หรือบุคลากรทางการแพทย์ Natural Products และสมุนไพร เป็นต้น

๒.๔ สิ่งประดิษฐ์ด้านคุณภาพชีวิต ศิลปะและการออกแบบ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการดำรงชีวิตประจำวัน เช่น ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เครื่องใช้ในครัวเรือน เครื่องเขียน เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ สื่อมัลติมีเดีย หัตถศิลป์ และงานประยุกต์ศิลป์อื่นๆ

การให้รางวัล

แบ่งรางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ๆ ละ ๔๐,๐๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๓	กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท

*หมายเหตุ ทุกรางวัลจะได้รับด้วยรางวัลและประกาศนียบัตร

อนึ่ง หากไม่มีผลงานสมควรได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ และมีเงินรางวัลที่ยังไม่ได้จ่าย แต่มีผลงานในลำดับรองลงมาที่สมควรได้รับรางวัลให้นำเงินรางวัลไปเพิ่มจำนวนรางวัลในระดับรองลงมาในกลุ่มเรื่องนั้นๆ ได้

๓. ประเภทอุดมศึกษา ประกอบด้วย ๕ กลุ่มเรื่อง คือ

๓.๑ สิ่งประดิษฐ์ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อการแก้ไขและฟื้นฟู การบำรุงรักษา การปรับปรุง การพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก เช่น การกำจัดขยะ มลพิษทางอากาศ ปัญหาน้ำเน่าเสีย และการผลิตพลังงานจากธรรมชาติ Green Growth, Recycle, Energy Save เป็นต้น

๓.๒ สิ่งประดิษฐ์ด้านเกษตร อาหาร และอุตสาหกรรมเกษตร เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในด้านทรัพยากรพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร การแปรรูป กระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๓ สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อส่งเสริมและมุ่งหมายในการดูแลและรักษา ในการป้องกันและบำบัด ในการตรวจสอบและวินิจฉัย และในการสร้างเสริมสุขภาพ เพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อผู้ป่วยและประชาชน เช่น ผลิตภัณฑ์สุขภาพ สิ่งประดิษฐ์ทางการแพทย์ สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้สูงอายุ หรือบุคลากรทางการแพทย์ Natural Products และสมุนไพร เป็นต้น

๓.๔ สิ่งประดิษฐ์ด้านคุณภาพชีวิต ศิลปะและการออกแบบ เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการดำรงชีวิตประจำวัน เช่น ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เครื่องใช้ในครัวเรือน เครื่องเขียน เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับ สื่อมัลติมีเดีย หัตถศิลป์ และงานประยุกต์ศิลป์อื่นๆ

๓.๕ สิ่งประดิษฐ์ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบพัฒนาและสร้างเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทุกประเภท ทั้งที่ใช้ประโยชน์ได้ในปัจจุบัน และอนาคต การปรับปรุง กระบวนการผลิต สภาวะแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การให้รางวัล

แบ่งรางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ๆ ละ ๔๐,๐๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๓	กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท

*หมายเหตุ ทุกรางวัลจะได้รับถ้วยรางวัลและประกาศนียบัตร

อนึ่ง หากไม่มีผลงานสมควรได้รางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ และมีเงินรางวัลที่ยังไม่ได้จ่าย แต่มีผลงานในลำดับรองลงมาที่สมควรได้รับรางวัล ให้นำเงินรางวัล ไปเพิ่มจำนวนรางวัลในระดับรองลงมาในกลุ่มเรื่องนั้นๆ ได้

ข้อ ๓ การเสนอขอรับรางวัลและคุณสมบัติของผลงานที่ขอรับรางวัล

๑. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลในประเภทมัธยมศึกษา ต้องเสนอในนามของโรงเรียน ที่นักเรียนเจ้าของผลงานกำลังศึกษาอยู่ โดยจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องใดกลุ่มเรื่องหนึ่งตามที่กำหนด

๒. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลในประเภทอาชีวศึกษา ต้องเป็นผลงานของสถาบันการศึกษาระดับอาชีวศึกษาในประเทศไทย โดยจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องใดกลุ่มเรื่องหนึ่งตามที่กำหนด

๓. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลในประเภทอุดมศึกษา ต้องเป็นผลงานของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในประเทศไทย โดยจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องใดกลุ่มเรื่องหนึ่งตามที่กำหนด

๔. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัล จะต้องเป็นผลงานที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมายในการนำไปใช้จริง หรือมีผู้ส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ใช้ประโยชน์ หรือผู้ใช้บริการที่ชัดเจน ทั้งนี้ หากเป็นผลงานที่ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใดด้านหนึ่งแล้ว เช่น นำไปใช้ในการเรียนการสอน การผลิตในเชิงพาณิชย์หรือมีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ให้แนบหลักฐานเพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการ

๕. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัล ต้องแสดงออกถึงการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยหรือมีความชาญฉลาดในการประดิษฐ์คิดค้นหรือการดัดแปลง มีความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน ใช้วัสดุในการประดิษฐ์ที่เหมาะสมกับผลงาน หาได้ง่าย มีต้นทุนต่ำ โดยต้องมีการนำองค์ความรู้จากการวิจัย หรือหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้ หรือสนับสนุนการประดิษฐ์ค้นคว้า

๖. สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัล หากเคยได้รับรางวัลจากการประกวดจาก วช. หรือจากหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งมาก่อนแล้ว จะต้องได้รับการแก้ไข ปรับปรุง และพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยระบุให้เห็นข้อแตกต่างที่ชัดเจน โดยการได้รับรางวัลหนึ่งรางวัลใดมาก่อนจะไม่มีผลต่อการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการ ทั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาจากการพัฒนาต่อยอดผลงานให้ดีขึ้นเป็นสำคัญ

๗. วช. จะไม่พิจารณาส่งประดิษฐ์ที่ลอกเลียนแบบผลงานฯ ของผู้อื่น

๘. ผู้ที่สนใจเสนอสิ่งประดิษฐ์ขอรับรางวัลต้องเสนอรายละเอียดผลงานตามแบบฟอร์มการเสนอผลงานให้ วช. พิจารณาภายในเวลาที่กำหนด

ข้อ ๔ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้คัดเลือกตัดสินผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สมควรได้รับรางวัล ซึ่งดำเนินงานโดยคณะกรรมการประเมินผลงานประดิษฐ์คิดค้น ในโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐ ที่ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งนี้ ผลการตัดสินของสำนักงานฯ ถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง สำนักงานฯ พิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ข้อ ๕ หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

“รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐ มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้รางวัล ดังนี้

๑. ความเป็นที่ต้องการ : เป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ช่วยแก้ไขปัญหาคำคัญหรือเป็นผลงานที่สอดคล้องกับความจำเป็น หรือความต้องการของชุมชน สังคม ท้องถิ่น หรือสาธารณะ

๒. ความแปลกใหม่ : เป็นผลงานที่เกิดจากการประดิษฐ์คิดค้นที่พัฒนาขึ้นใหม่ หรือพัฒนารูปแบบวิธีการทำงานใหม่ให้ดีกว่าเดิมอย่างชัดเจน ผลงานมีความโดดเด่นน่าสนใจ และแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างจากสิ่งประดิษฐ์ชิ้นอื่นในประเภทเดียวกัน

๓. ความง่าย : โดยวัดจากระดับของการพัฒนา เมื่อเปรียบเทียบกับผลงานประดิษฐ์คิดค้นอย่างเดียวกัน หรือในวิทยาการเดียวกัน และพิจารณาความรู้ความสามารถของผู้ประดิษฐ์ในระดับเดียวกัน

๓. อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี)

๑. ชื่อ _____ นามสกุล _____

ตำแหน่งทางวิชาการ _____

มือถือ _____ E-mail: _____

๒. ชื่อ _____ นามสกุล _____

ตำแหน่งทางวิชาการ _____

มือถือ _____ E-mail: _____

(โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี))

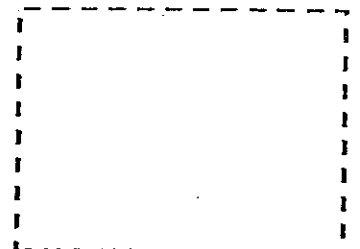
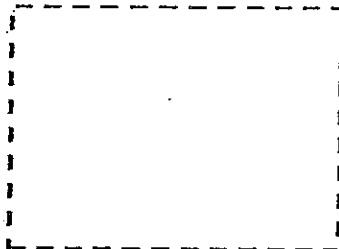
๔. สถาบันการศึกษาที่สังกัด

สถานที่ติดต่อ (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน)

โทรศัพท์ _____ มือถือ _____

โทรสาร _____ E mail _____

๕. รูปภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์



๖. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์

๗. วัตถุประสงค์

๘. คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงานสิ่งประดิษฐ์

๙. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานสิ่งประดิษฐ์

.....
.....

๑๐. จุดเด่น หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว (กรุณาระบุให้ชัดเจน)

(๑)
(๒)
(๓)
(๔)

๑๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

(๑)
(๒)
(๓)
(๔)

๑๒. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

.....
.....

(กรณีมีการนำไปใช้ประโยชน์กรุณาระบุแบบหลักฐาน 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 (แบบหลักฐานประกอบ) ถ้ามี

- ☐ นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา ปี
- ☐ ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน เครื่อง

๑๔.๒ เป็นสิ่งประดิษฐ์ ที่ได้รับการแก้ไข ปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมให้ดีกว่าและใช้ประโยชน์ได้ มากกว่า
เดิม ตั้งแต่ปี พ.ศ. โดย (แบบหลักฐานประกอบ) 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 _____ ออกให้ ณ วัน/เดือน/ปี _____

๑๔.๔ งบประมาณในการประดิษฐ์ จำนวนเงิน _____ บาท โดยใช้ทุนจาก

☐ ทุนส่วนตัว

☐ ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ) _____

๑๔.๕ เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่

☐ เคยส่งเข้าประกวด

☐ ไม่เคยส่งเข้าประกวด

☐ ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

☐ เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ _____

จากหน่วยงาน _____ พ.ศ. _____

กรณีเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้ว ระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิม คือ

ขณะที่ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

☐ ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น

☐ ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน _____

เมื่อ _____

๑๕. ผู้ติดต่อประสานงาน

ชื่อ _____ นามสกุล _____

ตำแหน่งทางวิชาการ _____

มือถือ _____ E-mail: _____

ลงชื่อ _____ หัวหน้าคณะผู้

ประดิษฐ์

(_____)

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

แบบสรุปข้อมูลโดยย่อของผลงานสิ่งประดิษฐ์
เข้าร่วมประกวดโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐

ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

คณะผู้ประดิษฐ์

หัวหน้าผู้ประดิษฐ์/ ผู้ร่วมประดิษฐ์

๑. ชื่อ

นามสกุล

๒. ชื่อ

นามสกุล

๓. ชื่อ

นามสกุล

(โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี))

สถาบันการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

๑. ชื่อ

นามสกุล

๒. ชื่อ

นามสกุล

(โปรดระบุเพิ่มเติม (ถ้ามี))

ข้อมูลโดยสังเขป

(โปรดอธิบายรูปแบบผลผลิตงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์อย่างย่อ โดยไม่ต้องเปิดเผยสาระสำคัญสำหรับการนำไปจดสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตร)

ความโดดเด่นของผลงาน/สิ่งประดิษฐ์ (โปรดแสดงความพร้อมของการนำไปใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต/บริการ)

รูปภาพผลงาน
(Save file เป็น JPG)
๓ - ๕ รูป

รูปภาพการใช้งานผลงาน หรือ
ภาพคณะผู้ประดิษฐ์กับผลงาน
(Save file เป็น JPG)
๓ - ๕ รูป

วช. ขออนุญาต เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลในส่วนนี้ต่อสาธารณชนผ่านสื่อช่องทางต่างๆ

หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์

ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ (ในนามคณะผู้ประดิษฐ์)

ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก (โปรดระบุทุกท่าน)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ร่วมประดิษฐ์ (โปรดระบุทุกท่าน)

สถาบันการศึกษาที่สังกัด

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร E mail

ขอรับรองว่าผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัล โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐ จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าและคณะได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนาหรือดำเนินการ โดยขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อข้างล่างนี้ และคณะฯ ยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการประเมินผลงานประดิษฐ์คิดค้น ในโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๖๐ ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบผลงานสิ่งประดิษฐ์ของผู้อื่น หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะฯ ยินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องในคดีความต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะฯ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ ลงชื่อ..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
(.....) (.....)
(ในนามคณะผู้ประดิษฐ์)

วันที่ / /

วันที่ / /