



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เลขรับ..... 1491
วันที่..... 9 มี.ย 69
เวลา..... 14.41 น

ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๑๖๗๖

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญส่งผลงานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙
เรียน ท่านผู้บริหารหน่วยงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙
 ๒. แบบตอบรับเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙
 ๓. แบบฟอร์มการจัดทำข้อเสนอโครงการ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้มีการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นของกลุ่มอาจารย์และนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาให้มีการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์ด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นอย่างต่อเนื่อง มีแบบแผน และเป็นรูปธรรม เพื่อก้าวสู่การเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นที่มีคุณภาพ และสามารถเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์สู่สาธารณชนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ วช. ได้กำหนดจัดกิจกรรมภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ดังนี้

๑. กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๒ อาคาร วช.๑ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒. กิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๙ (Thailand Research Expo 2016)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ในการนี้ วช. ขอเชิญนิสิต นักศึกษาส่งผลงานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๙ (Thailand Research Expo 2016)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โดยขอให้จัดส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรมและข้อเสนอโครงการ จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑ แผ่น ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ - ๓) ให้ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช. ภายในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙ ทั้งนี้ ในกรณีค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักกรุณาเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และขอขอบคุณในความร่วมมือล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัญญา วีระภรณ์เลิศ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รักษาราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๔๕๙, ๕๖๙

โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙, ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕

e-mail : rin.nrct4@gmail.com

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา
ประจำปี ๒๕๕๙

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

ผู้สนใจโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ในเวลาราชการ

ณ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย และฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๔๕๙ หรือ ๕๖๘

โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙ หรือ ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕

Website: www.nrct.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๙

(ลงชื่อ) สุกัญญา ชีระกูรณ์เลิศ

(นางสาวสุกัญญา ชีระกูรณ์เลิศ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

**ข้อกำหนดและแบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด
“การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา”
จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)**

๑. ข้อกำหนด “การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา”

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีการประกวด “ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา” ภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษาขึ้น เพื่อสร้างแรงจูงใจ และกระตุ้นให้นิสิต นักศึกษา ในระดับอุดมศึกษาได้แสดงแนวคิดและแสดงความรู้ความสามารถด้านการประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาสังคมตามความจำเป็นได้จริง รวมทั้งได้นำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นต่อเวทีสาธารณะ โดยออกเป็นข้อกำหนดในการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙ ดังนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์ของการจัดประกวด

- (๑) เพื่อเสริมสร้างทักษะและเทคนิคการประดิษฐ์คิดค้นอย่างเป็นระบบ
- (๒) เพื่อกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนได้เข้าใจและเห็นประโยชน์ของการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นเพื่อสร้างสรรค์ผลงานในเชิงนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ รวมทั้งการสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างเป็นรูปธรรม
- (๓) เพื่อเป็นเวทีให้แก่ผลงานประดิษฐ์ที่มีศักยภาพให้สามารถก้าวสู่การแข่งขันในเวทีระดับชาติและนานาชาติ
- (๔) เพื่อส่งเสริมและสร้างให้เกิดเครือข่ายด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นระหว่างนักศึกษาในระดับอุดมศึกษา

ข้อ ๒ กิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

วช. ขอเชิญนิสิตนักศึกษาทุกระดับการศึกษาในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา ที่ผ่านกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา จัดทำข้อเสนอสิ่งประดิษฐ์เพื่อขอรับการพิจารณาจากคณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดม เพื่อขอรับรางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ได้จัดแบ่งกลุ่มสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อนำเสนอเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๕ กลุ่ม ดังนี้

- ๑) กลุ่มนวัตกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นการออกแบบและสร้างสิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทุกประเภท ทั้งที่ใช้ประโยชน์ได้ในปัจจุบัน และอนาคต การปรับปรุง กระบวนการผลิต สภาวะแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๒) กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ เป็นการออกแบบพัฒนาและสร้างสิ่งประดิษฐ์ หรือการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยให้แตกต่างไปจากที่เคยมีมาก่อน และมีความเป็นไปได้ที่จะพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ สาธารณสุข แพทย์ศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ พยาบาล เภสัชศาสตร์ สัตวแพทย์ ทันตกรรม และศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓) **กลุ่มนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหาร** เป็นการออกแบบและสร้างสิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในด้านทรัพยากรพืช การป้องกัน กำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ เพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรม และเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นวัตกรรม และเทคโนโลยีทางอาหาร และบรรจุภัณฑ์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔) **กลุ่มนวัตกรรมด้านศิลปะและการออกแบบ** เป็นผลงานสร้างสรรค์ ได้แก่ ผลงานทัศนศิลป์ นาฏยศิลป์ ศิลปะการแสดง ดนตรี การออกแบบสถาปัตยกรรม และออกแบบภายใน การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบเครื่องแต่งกาย การออกแบบเครื่องประดับ การออกแบบสื่อมัลติมีเดีย การออกแบบหัตถศิลป์ และงานประยุกต์ศิลป์อื่นๆ

๕) **กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์** เป็นการออกแบบสร้าง และพัฒนาต้นแบบสิ่งประดิษฐ์เพื่อการประยุกต์ใช้ด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ สถิติ ดาราศาสตร์ ธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การกีฬา และวัสดุศาสตร์ เช่น วัสดุนาโน วัสดุพลังงาน วัสดุขั้นสูง วัสดุคอมโพสิต วัสดุธรรมชาติ พลังงานทดแทน โขลาเซลล์ เซลล์เชื้อเพลิง เซ็นเซอร์เชิงแสง เซ็นเซอร์ไฟฟ้า เซ็นเซอร์เชิงกลคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศ แอปพลิเคชัน และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เกมส์ สื่อการสอนและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ นวัตกรรมเพื่อการตรวจสอบและประยุกต์ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ข้อ ๓ ประเภทรางวัลและการให้รางวัล

๓.๑ **รางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการ แบ่งการให้รางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้**

๓.๑.๑ รางวัลชนะเลิศ กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร

๓.๑.๒ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร

๓.๑.๓ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร

๓.๒ **รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา แบ่งการให้รางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้**

๓.๒.๑ รางวัลระดับดีเด่น กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

๓.๒.๒ รางวัลระดับดีมาก กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

๓.๒.๓ รางวัลระดับดี กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

๓.๒.๔ รางวัลขวัญใจนักประดิษฐ์ มีจำนวน ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

ข้อ ๔ การเสนอขอรับรางวัลและคุณสมบัติของผลงานที่ขอรับรางวัล

- ๑) ต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในประเทศไทย ระดับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก โดยส่งผลงานเป็นทีม ไม่จำกัดจำนวนการส่งผลงาน
- ๒) สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่ วช. กำหนดกลุ่มเรื่องใดกลุ่มเรื่องหนึ่ง
- ๓) สิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับรางวัลต้องมีความเป็นนวัตกรรมหรือการเป็นสิ่งใหม่ และ/หรือ ปรับปรุงใหม่ที่แสดงออกถึงการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย หรือความชาญฉลาดในการประดิษฐ์คิดค้น มีความปลอดภัย ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความมั่นคงของประเทศ มีความเหมาะสมและง่ายต่อการใช้งาน ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับผลงาน หาได้ง่าย มีต้นทุนต่ำ โดยต้องมีการนำองค์ความรู้จากการวิจัยหรือหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้หรือสนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้น
- ๔) กรณีมีผลงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดจำนวนมากว่าพื้นที่ในการจัดแสดงผลงาน ให้สิทธิผู้ที่ผ่านกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษาเป็นลำดับแรก 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 ซึ่งดำเนินงานโดยคณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา 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 ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๙ (Thailand Research Expo 2016)” ณ โรงแรม

เซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ โดย วช. จะมีหนังสือแจ้งให้ทราบต่อไป

๒. แบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

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

ข้อเสนอโครงการ
สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙

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

.....ชื่อทีม.....
.....ชื่อมหาวิทยาลัย.....

ข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙

๑. ชื่อผลงานประดิษฐ์

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ)

๒. ชื่อทีม.....

๓. ชื่อสถาบันการศึกษา.....

ที่อยู่สถาบันการศึกษา

ภาควิชา..... คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

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

๔. กลุ่มเรื่องที่เสนอขอรับรางวัล (เลือกเพียง ๑ กลุ่มเรื่อง)

- กลุ่มนวัตกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์
- กลุ่มนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหาร
- กลุ่มนวัตกรรมด้านศิลปะและการออกแบบ
- กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์

๕. 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)

๖. อาจารย์ที่ปรึกษา

๑) ชื่อ นามสกุล

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ E-mail:

๒) ชื่อ นามสกุล

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ E-mail:

๗. รูปภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์

- รูปภาพ -

๘. ความสำคัญและที่มาของปัญหา แนวคิดการออกแบบ

.....

.....

.....

๙. การทบทวนวรรณกรรม

.....

.....

๑๐. วัตถุประสงค์

.....

.....

๑๑. หลักการ วิธีการ ขั้นตอนการทำงาน และผลการทดสอบการทำงานของสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

.....

.....

.....

๑๒. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

.....

.....

.....

๑๓. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น

.....

.....

.....

๑๔. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

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

๑๕. สถานภาพของผลงาน (กรณารับเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)

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

- นำไปใช้ประโยชน์มาแล้ว เป็นเวลา ปี
- ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน เครื่อง

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

- ยังไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์
- นำไปใช้ประโยชน์แล้ว เป็นเวลา ปี
- ผลิตและจำหน่ายแล้ว จำนวน เครื่อง

๑๕.๓ สถานภาพทางสิทธิบัตรของสิ่งประดิษฐ์

- ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร
- ยื่นจดทะเบียน สิทธิบัตรการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร
 สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

คำขอรับเลขที่ วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ

- ได้รับสิทธิบัตรแล้ว สิทธิบัตรการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร
 สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

คำขอรับเลขที่ วัน/เดือน/ปีที่ยื่นคำขอ

๑๕.๔ งบประมาณในการประดิษฐ์ จำนวนเงิน บาท โดยใช้ทุนจาก

- ทุนส่วนตัว
- ทุนจากหน่วยงาน (ระบุ)

๑๕.๕ เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่

- เคยส่งเข้าประกวด ไม่เคยส่งเข้าประกวด

ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

เคยได้รับรางวัลมาแล้ว คือ
จากหน่วยงาน พ.ศ.

กรณีเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เคยได้รับรางวัลมาแล้ว ระบุในส่วนที่ได้ปรับปรุงจากเดิม คือ

.....

.....

.....

ขณะที่ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดครั้งนี้

- ไม่ได้ส่งผลงานเข้าประกวดที่อื่น
- ส่งเข้าประกวดที่อื่น ณ หน่วยงาน
- เมื่อ

ลงชื่อ.....หัวหน้าคณะผู้ประดิษฐ์

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

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. ๒๕๕๙” เป็นผลงานที่ข้าพเจ้า และคณะประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนาหรือดำเนินการ โดยขอ ชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการประเมินผลงาน สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙ ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและ คณะได้มีการลอกเลียน หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและ คณะยินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดียอมรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้อง ที่อาจเกิดขึ้นทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

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

(.....)

(.....)

วันที่/...../.....

วันที่/...../.....

แบบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙
ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๙” (Thailand Research Expo 2016)
วันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

- โปรดกรอกข้อมูลด้านล่างให้ครบถ้วน แล้วส่งคืนให้ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช.
ทางโทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙ หรือ ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕ **ภายในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙** ด้วย จะขอบคุณยิ่ง
- สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม อรอนงค์ สิงห์บุปผา โทรศัพท์ ๐๘-๙๑๑๑-๔๒๗๒
สิริวรรณ ฉัตรทองนพคุณ โทรศัพท์ ๐๘-๗๙๐๔-๐๒๑๖
สุพิชชา ขุนทอง โทรศัพท์ ๐๘-๙๔๘๙-๗๙๙๑

๑. ชื่อผลงานภาษาไทย

ชื่อผลงานภาษาอังกฤษ

๒. ชื่อทีม

๓. กลุ่มเรื่องที่เสนอขอรับรางวัล

- กลุ่มนวัตกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์
- กลุ่มนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหาร
- กลุ่มนวัตกรรมด้านศิลปะและการออกแบบ
- กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์

๔. นักประดิษฐ์ (นาย/นาง/นางสาว)

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ e-mail

(สามารถพิมพ์รายชื่อเพิ่มเติมได้)

๕. อาจารย์ที่ปรึกษา (นาย/นาง/นางสาว)

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์ โทรสาร

มือถือ e-mail

๖. รายละเอียดผลงานโดยสังเขป (ระบุว่าเป็นผลงานอะไร ทำงานอย่างไร มีประโยชน์หรือมีความดีเด่นอย่างไร ไม่เกิน ๕ บรรทัด)

.....

.....

.....

.....

.....

ภาพผลงาน

(ขอให้จัดส่งไฟล์ภาพผลงานมาที่ e-mail : rin.nrct4@gmail.com พร้อมแบบตอบรับ)

- ขนาดผลงาน (กว้าง x ความยาว x ความสูง)x.....x.....เมตร/เซนติเมตร
- น้ำหนักผลงาน (โดยประมาณ).....กิโลกรัม

๕. การจัดแสดงนิทรรศการภายในงาน

- การใช้ไฟฟ้า ปกติ 5 Amp เกิน 5 Amp (โปรดระบุ)
- ขนาดพื้นที่ ใช้คูหาตามที่ วช. จัดให้ (ขนาด 1 x 1 ตารางเมตร) ขอพื้นที่ว่าง (ขนาด 1 x 1 ตารางเมตร)
- การใช้ WIFI ใช้ WIFI ไม่ใช้ WIFI

(ลงชื่อ)ผู้เสนอผลงาน

(.....)

วันที่.....เดือน..... ๒๕๕๙

หมายเหตุ ผู้ที่ประสงค์จะจัดแสดงนิทรรศการ จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์พร้อมตกแต่งด้วยตัวเอง
วช. จะจัดเตรียมให้เฉพาะระบบไฟฟ้าเท่านั้น