



มหาวิทยาลัยนเรศวร
รับที่ 07055
วันที่ 14 ก.ย. 2569
เวลา 11.30 น.

ที่ อว ๐๔๑๒/ว ๑๑๔๘๗

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๔ กันยายน ๒๕๖๙

กองการวิจัยและนวัตกรรม
รับที่ 0922
วันที่ 19 ก.ย. 2569
เวลา 19:25 น.

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรมการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๗๐ (Higher Education Innovation Awards 2027)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๗๐ (Higher Education Innovation Awards 2027)

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักประดิษฐ์ในสถาบันอุดมศึกษา จึงได้จัดกิจกรรม “การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๗๐ (Higher Education Innovation Awards 2027)” ขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม ถ่ายทอดองค์ความรู้ บ่มเพาะทักษะและเทคนิคด้านนวัตกรรม ตลอดจนเป็นเวทีระดับชาติในการเผยแพร่ผลงานนวัตกรรมของนิสิตนักศึกษาให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

ในการนี้ วช. ขอเรียนเชิญมหาวิทยาลัยของท่านประชาสัมพันธ์และเชิญชวนนิสิต นักศึกษา ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาส่งผลงานนวัตกรรมเข้าร่วมการประกวดฯ โดยผู้สนใจสามารถจัดทำเอกสารและส่งแบบเสนอผลงานผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ทางเว็บไซต์ <https://nriis.go.th> ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ภายในเวลา ๑๖.๓๐ น. และผู้ที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรกจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะ “Smart Innovator Bootcamp: from Prototype to Impact” และนำเสนอผลงานในรอบตัดสิน ภายในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๗๐ (Thailand Research Expo 2027)” ต่อไป รายละเอียดข้อกำหนด หลักเกณฑ์ แบบฟอร์มเสนอผลงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ปรากฏตาม QR Code ที่แนบท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้อาจารย์และนิสิตนักศึกษาในสังกัดของท่านเข้าร่วมส่งผลงานตามกำหนดการดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ศาสตราจารย์ ดร. รินุดม ๐๖๓

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองบริหารทรัพยากรการวิจัยและนวัตกรรม

กลุ่มงานส่งเสริมสมรรถนะกำลังคนวิจัยและนวัตกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๒๖๓, ๒๖๗ (วิชาวพร, ศุภรัตน์, ไอยลดา)

E-mail: rinudom@nrct.go.th



สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน อธิการบดี

เรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ได้รับคัดเลือกให้ได้รับรางวัล
(Higher Education Innovation Awards
2027) ส่งแบบเสนอผลงานด้านนวัตกรรมและนวัตกรรม
วิจัยและนวัตกรรมในท้องถิ่น (NRIIS) จากเว็บไซต์
<https://nriis.go.th> ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2569 จนถึงวันที่
30 พฤศจิกายน 2569 ภายในเวลา 16.30 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หอสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
วิจัย ทอช มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ศาสตราจารย์
16 ก.ย. 69

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาแบบขอทุนวิจัย ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๙
สำหรับงานวิจัยและนวัตกรรมในท้องถิ่น และ ปราชญ์ชาวบ้านต่อไป

ขอรับ

๑๘ ก.ย. ๒๕๖๙

มอบหมายการวิจัยฯ สืบค้นข้อมูล
วิชาการฯ ทด = ประจักษ์สิทธิ์ ๒๐๖๙

กศน

(ศาสตราจารย์ ดร.กรรณก อิงคนินันท์)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

๑๗ ก.ย. ๒๕๖๙



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐
(Higher Education Innovation Awards 2027)

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ให้ความสำคัญต่อการสร้างนักวิจัยและนักประดิษฐ์ ในการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในสถาบันการศึกษา โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านนวัตกรรม กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นถึง ความสำคัญของการวิจัยและพัฒนา อันจะเป็นการพัฒนา นวัตกรรมให้แก่นักวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพ และศักยภาพในการเติบโตเป็นบุคลากรทางการวิจัยของประเทศต่อไป ซึ่งได้จัดทำรายละเอียดแนบท้าย ประกาศนี้ เพื่อใช้ประกอบการเสนอผลงานนวัตกรรมเข้าร่วมกิจกรรม “การประกวดผลงานนวัตกรรม สายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐ (Higher Education Innovation Awards 2027)” ซึ่งกำหนดระยะเวลา ให้ผู้ที่ประสงค์จะเสนอผลงานนวัตกรรมเพื่อขอรับรางวัลฯ จัดส่งรายละเอียดถึง กลุ่มงานส่งเสริมสมรรถนะ กำลังคนวิจัยและนวัตกรรม กองบริหารทรัพยากรการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ภายในระยะเวลาที่กำหนด

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

www.nrct.go.th และ <http://nriis.go.th>

ส่งแบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมและนวัตกรรม

ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS)

ที่เว็บไซต์ <http://nriis.go.th>

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมในวันและเวลาราชการได้ที่

กลุ่มงานส่งเสริมสมรรถนะกำลังคนวิจัยและนวัตกรรม

กองบริหารทรัพยากรการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๙-๑๓๓๗-๐-๙ ต่อ ๒๖๓ หรือ ๒๖๔ หรือ ๒๖๗

Website: www.nrct.go.th

E-mail: rinudom@nrct.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๙

ตรวจลงชื่อ ณ วันที่ 07/10/2022 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ประกาศที่ ๘๕๗/๒๕๖๙

ข้อกำหนดและแบบเสนอผลงานนวัตกรรมเพื่อเข้าร่วม
“การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๗๐
(Higher Education Innovation Awards 2027)”
จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีการประกวด “ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๗๐ (Higher Education Innovation Awards 2027)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในสถาบันการศึกษา โดยเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านนวัตกรรม กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นถึงความสำคัญของการวิจัยและพัฒนา อันจะเป็นการสร้างและพัฒนานิสิต นักศึกษาให้เป็นนักวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพและศักยภาพในการเติบโตเป็นบุคลากรทางการวิจัยของประเทศต่อไป โดยออกเป็นข้อกำหนดในการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๗๐ (Higher Education Innovation Awards 2027) ดังนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์ของการจัดประกวด

- ๑) เพื่อสร้างและพัฒนานิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษาให้เป็นนักวิจัย/นวัตกรรมที่มีคุณภาพและศักยภาพ
- ๒) เพื่อบ่มเพาะความรู้ในการเป็นนักวิจัย/นวัตกรรม พร้อมทั้งการสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรมที่จะมุ่งไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
- ๓) เพื่อให้ นิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษามีเวทีนำเสนอผลงานนวัตกรรมที่มีศักยภาพให้สามารถเผยแพร่สู่สาธารณชนและการแข่งขันในเวทีระดับชาติและนานาชาติ
- ๔) เพื่อส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษาได้มีเครือข่ายด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมระหว่างสถาบันการศึกษาและภาคเอกชน

ข้อ ๒ กิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

วช. ขอเชิญ นิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษาทุกระดับการศึกษา จัดทำข้อเสนอผลงานนวัตกรรมเพื่อขอรับการพิจารณารางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๗๐ (Higher Education Innovation Awards 2027) โดยในปีงบประมาณ ๒๕๗๐ ได้จัดแบ่งกลุ่มนวัตกรรมเพื่อนำเสนอเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๕ กลุ่ม ดังนี้

๑) **ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร** เป็นผลงานนวัตกรรมที่ออกแบบและพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์ต่อการผลิตผลทางการเกษตร พืช ประมง ปศุสัตว์ ป่าไม้ แมลงเศรษฐกิจ สหรัยเทคโนโลยีการเกษตร เกษตรอัจฉริยะ การอนุรักษ์ดิน น้ำ และสิ่งแวดล้อมในระบบนิเวศเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร ธุรกิจการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตแปรรูปอาหาร อาหารฟังก์ชัน (functional foods) บรรจุภัณฑ์ และจัดจำหน่ายไปยังผู้บริโภค ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้ทางการเกษตร กากของเหลือหรือวัสดุเหลือทิ้งจากภาคการเกษตร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒) **ด้านการสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์** เป็นผลงานนวัตกรรมที่ออกแบบและพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์ด้านส่งเสริมสุขภาพ ป้องกัน ดูแล รักษา บำบัดโรค ตรวจสอบและวินิจฉัยโรค อุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์กายภาพบำบัด สมุนไพร เทคโนโลยีสุขภาพ (Healthtech) เทคโนโลยีการแพทย์ (Medtech) เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ (Natural Products) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Supplementary Products) การดูแลสุขภาพอย่างชาญฉลาด (Smart Healthcare) และการสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยและประชากร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓) ด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ และอุปกรณ์อัจฉริยะ เป็นผลงานนวัตกรรมที่ออกแบบและพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์ด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และอุตสาหกรรม เป็นผลงานทั้งประเภท Software และ Hardware การออกแบบและปรับปรุงกระบวนการผลิตและสภาวะแวดล้อม เช่น เทคโนโลยีหุ่นยนต์ (Robotics) เทคโนโลยีระบบราง เทคโนโลยีด้านการเงิน (Fintech) ธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) อุปกรณ์เชื่อมต่อผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (IoT) เทคโนโลยีการศึกษา (Edtech) Big Data ระบบอัตโนมัติ (Automation) Machine Learning ระบบควบคุมและเครื่องมือวัด (Control System and Instrument) ระบบเทคโนโลยีเสมือนจริง (Virtual Reality) และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔) ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีวัสดุ และ BCG Economy Model เป็นผลงานนวัตกรรมที่ออกแบบและพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม การแก้ไข ฟื้นฟู บำรุงรักษา ปรับปรุงคุณภาพ ตรวจวิเคราะห์ทางพลังงานและสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน นวัตกรรมเพื่อการประหยัดพลังงาน พลังงานรูปแบบใหม่ เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า เทคโนโลยีแบตเตอรี่และวัสดุพลังงาน การพัฒนาระบบพลังงานทางเลือก เช่น การผลิตพลังงานจากธรรมชาติ โซลาร์เซลล์ พลังงานจากขยะ เป็นต้น เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการขยะ มลพิษทางอากาศ และน้ำเสีย เป็นต้น เซ็นเซอร์ทางสิ่งแวดล้อม และพลังงาน เทคโนโลยีแบตเตอรี่และวัสดุพลังงาน เทคโนโลยีวัสดุ รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจที่คำนึงถึงความยั่งยืนของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (BCG Economy Model) ทั้งเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕) ด้านคุณภาพชีวิตและ Soft Power เป็นผลงานนวัตกรรมที่ออกแบบและพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์และการสร้างมูลค่าจากการออกแบบ ความคิดสร้างสรรค์ ศิลปะ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น เช่น การออกแบบสถาปัตยกรรม ออกแบบภายใน การออกแบบผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ การออกแบบเครื่องแต่งกาย ออกแบบเครื่องประดับ สื่อมัลติมีเดีย สื่อการเรียนการสอนและสื่อการเรียนรู้ การออกแบบศิลปะ การแสดง และงานศิลปะอื่น ๆ ธุรกิจไลฟ์สไตล์ (Lifestyle Business) เทคโนโลยีการท่องเที่ยว (Traveltech) รูปแบบการท่องเที่ยว การเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ (Service Enhancing) โดยเฉพาะผลงานที่ทำให้เกิดผลผลิตที่เป็นนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ ๑๑ สาขา (อาหาร กีฬา งานเทศกาล ท่องเที่ยว ดนตรี หนังสือ ภาพยนตร์ เกม ศิลปะ การออกแบบ และแฟชั่น) ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนา Soft Power

ข้อ ๓ การส่งแบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

๑) วิธีการเสนอผลงานและระยะเวลาการเปิดรับสมัคร

เสนอผลงานผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) เว็บไซต์ <https://nriis.go.th> ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ สำหรับวันปิดรับสมัคร (๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙) จะปิดรับภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

๒) ขั้นตอนการส่งแบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

๒.๑) การลงทะเบียนผู้ใช้งานผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) คณะนักประดิษฐ์ และอาจารย์ที่ปรึกษาทุกท่าน จะต้องลงทะเบียนผ่านระบบ NRIIS (กรณีที่ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งาน)

๒.๒) การส่งแบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมผ่านระบบ NRIIS จะต้องใช้ username ของอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ตามที่ท่านระบุในระบบฯ เท่านั้น ซึ่งสามารถเสนอผลงานได้มากกว่า ๑ ผลงาน

๒.๓) เอกสารส่ง วช. รอบคัดเลือก**๒.๓.๑) แบบเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (ตั้งเอกสารแนบ ๑)**

กรอกรายละเอียด และแนบไฟล์ .doc และ ไฟล์ .pdf ในระบบ NRIIS

๒.๓.๒) รูปภาพของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (ตั้งเอกสารแนบ ๒)

แนบไฟล์ .doc และ ไฟล์ .pdf ในระบบ NRIIS (ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อ ๕.๔)

๒.๓.๓) One Page Summary (ตั้งเอกสารแนบ ๓)

แนบไฟล์ .doc และ ไฟล์ .pdf ในระบบ NRIIS จำนวน ๑ หน้า ขนาด A4

สรุปรายละเอียดข้อมูลให้มีความกระชับ ชัดเจน เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน ประกอบด้วย

- (๑) ชื่อผลงาน
- (๒) รายชื่อนักศึกษา
- (๓) รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
- (๔) ชื่อหน่วยงาน
- (๕) จุดเด่นหรือความแปลกใหม่
- (๖) วัตถุประสงค์การจัดทำ
- (๗) ระดับ TRL หรือ SRL ของนวัตกรรม
- (๘) กลุ่มเป้าหมายที่จะนำไปใช้ประโยชน์
- (๙) ความสอดคล้องกับ SDGs

๒.๓.๔) หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงาน (ตั้งเอกสารแนบ ๔)

แนบไฟล์ .pdf ในระบบ NRIIS

๒.๔) เอกสารส่ง วช. รอบตัดสิน (เฉพาะผลงานที่ผ่านการพิจารณา รอบคัดเลือกแล้วเท่านั้น)**๒.๔.๑) คลิปวิดีโอแนะนำผลงานนวัตกรรม ความยาวไม่เกิน ๓ นาที**

(๑) แต่ละคลิปวิดีโอต้องมีชื่อและโลโก้ของ อว. + วช. + Thailand Research Expo + มหาวิทยาลัย อยู่ในคลิปการนำเสนอด้วย

(๒) ไฟล์คลิปวิดีโอต้นฉบับที่ส่งจะต้องเป็นสกุลไฟล์ MP4 เท่านั้น คุณภาพมีความละเอียดขนาด 1920 x 1080 FHD และคุณภาพอย่างน้อย 1080p ผ่านช่องทางการแชร์ Google Drive พร้อมทั้งแบบฟอร์มการยินยอมให้เผยแพร่คลิปวิดีโอเพื่อการประชาสัมพันธ์ด้วย ทั้งนี้ ไม่ต้องเปิดเผยข้อมูลสาระสำคัญที่จะนำไปยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

(๓) ทีมสายอุดมศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบต่อลิขสิทธิ์ของข้อมูล ได้แก่ เนื้อหา ภาพ เสียง คลิป วิดีโอซอฟต์แวร์ หรืออื่นใดที่ใช้ในการผลิตผลงาน โดยต้องไม่ละเมิดกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงต้องไม่กระทำการใดเพื่อให้ได้มาซึ่งผลงานโดยมิชอบด้วยกฎหมาย ทั้งนี้ วช. จะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นหากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดจากเจ้าของผู้นั้น

(๔) สำเนาภาพ วิดีโอ เนื้อหาบทความ กราฟิก บทเพลง ภาพวาด ภาพถ่าย ภาพข่าว ฯลฯ จากเว็บไซต์หรือแหล่งอื่นๆ เพื่อนำมาประกอบการจัดทำคลิปวิดีโอ จะต้องระบุ “เจ้าของผลงาน แหล่งที่มาหรือให้ข้อมูลระบุ LINK ที่มา” ด้วยทุกครั้ง

(๕) คลิปวิดีโอของผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐ ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ วช. สามารถทำซ้ำ เผยแพร่หรือดัดแปลง ได้โดยไม่ต้องขออนุญาตจากเจ้าของผลงาน เพื่อใช้ประโยชน์ในการประชาสัมพันธ์ผลงานเท่านั้น โดยไม่นำผลงานไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๒.๔.๒) โปสเตอร์ประกอบการนำเสนอผลงาน ขนาดกว้าง ๙๐ เซนติเมตร x สูง ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ หน้า

(๑) จัดทำโปสเตอร์แนวตั้ง นำเสนอรายละเอียดที่สำคัญของผลงานตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนดโดย โดยมีโลโก้ อว. + โลโก้ วช. + โลโก้ Thailand Research Expo + โลโก้ของมหาวิทยาลัย อยู่ที่มีมบนด้านขวามือด้วย

(๒) ตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อผลงาน และบันทึกเป็นไฟล์ในรูปแบบ .jpg และ .pdf

เอกสารข้อ ๒.๔ ให้ส่งมาที่ E-mail: rinudom@nrct.go.th ภายหลังจากเสร็จสิ้นการเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะในแต่ละรุ่น ดังนี้

รุ่นที่	วันที่เข้าร่วมกิจกรรม	กำหนดส่งงานให้ วช. (คลิปวิดีโอ + โปสเตอร์)
๑	๓๐ – ๓๑ มกราคม ๒๕๗๐	ภายในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๗๐
๒	๑๓ – ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐	
๓	๒๐ – ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐	

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วช. ขอไฟล์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ไม่ได้เป็นผู้จัดทำหรือผลิตให้

ข้อ ๔ ประเภทรางวัลและการให้รางวัล

รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๗๐ (Higher Education Innovation Awards 2027) ประกอบด้วยรางวัลต่าง ๆ ดังนี้

๔.๑ ระดับรางวัล แบ่งเป็น

- ๑) ระดับปริญญาตรี
- ๒) ระดับบัณฑิตศึกษา (ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก)

๔.๒ ประเภทรางวัล

๔.๒.๑ เหรียญรางวัลตามเกณฑ์คะแนนของแต่ละผลงานตามที่ วช. กำหนด แบ่งเป็น ๓ ระดับ ดังนี้

- ๑) เหรียญทอง (Gold Medal) พร้อมเกียรติบัตร
 - ๒) เหรียญเงิน (Silver Medal) พร้อมเกียรติบัตร
 - ๓) เหรียญทองแดง (Bronze Medal) พร้อมเกียรติบัตร
- ทั้งนี้ คะแนนรวมสูงสุด ๓ อันดับแรกของกลุ่มผู้ที่ได้รับรางวัลเหรียญทอง จะได้รับรางวัลระดับดีเด่น รางวัลระดับดีมาก และรางวัลระดับดี ตามลำดับ โดยมีรางวัลตามข้อ ๔.๒.๒

๔.๒.๒ การให้รางวัลในแต่ละประเภทและแต่ละกลุ่มเรื่อง

ก. ระดับปริญญาตรี แบ่งการให้รางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้

- (๑) รางวัลระดับดีเด่น กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร
- (๒) รางวัลระดับดีมาก กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร
- (๓) รางวัลระดับดี กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร

ข. ระดับบัณฑิตศึกษา แบ่งการให้รางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้

(๑) รางวัลระดับดีเด่น กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร

(๒) รางวัลระดับดีมาก กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร

(๓) รางวัลระดับดี กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล และเกียรติบัตร

อนึ่ง ผู้ได้รับรางวัลประเภทผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ทั้งระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา จะได้รับสิทธิในการเสนอผลงานขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมภายใต้โครงการยกระดับนักประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Innovation to Business (I-2B) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมต้นแบบให้มีระดับความพร้อมใช้ทางเทคโนโลยี มีมาตรฐาน เข้าสู่กระบวนการยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในเชิงชุมชน/สังคม ภาคบริการ หรือสามารถต่อยอดสู่การเป็นธุรกิจ Start up ในภาคการผลิต อุตสาหกรรม หรือเชิงพาณิชย์ ต่อไป

ข้อ ๕ เงื่อนไขในการเสนอขอรับรางวัล

๕.๑ ผู้เสนอผลงานต้องมีสัญชาติไทย และมีสถานภาพเป็นนิสิตหรือนักศึกษาระดับปริญญาตรี หรือระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโทหรือปริญญาเอก) ในสถาบันอุดมศึกษาภายในประเทศ ตั้งแต่วันที่เสนอผลงานจนถึงวันเข้าร่วมประกวด โดยกำหนดให้สมัครเป็นทีม และสามารถส่งผลงานได้ไม่จำกัดจำนวน

๕.๒ ผลงานนวัตกรรมที่เสนอขอรับรางวัลต้องมีความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนดกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง โดยต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการพัฒนาจนมี ชิ้นงานต้นแบบ (Prototype) ที่เสร็จสมบูรณ์ และมีผลการทดสอบเบื้องต้น ที่สนับสนุนความเป็นไปได้ในการใช้งานจริง ทั้งนี้ ผลงานต้องไม่อยู่ในระดับแนวคิด (Concept) เท่านั้น และต้องมีเป้าหมายในการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ อุตสาหกรรม สังคม หรือภาคบริการอย่างเป็นรูปธรรม (หากมีข้อมูลผู้ใช้ประโยชน์หรือผู้ใช้บริการที่ชัดเจน สามารถแนบหลักฐานประกอบเพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ)

๕.๓ ผลงานนวัตกรรมต้องมีความโดดเด่นทางความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เป็นนวัตกรรมใหม่หรือเป็นการพัฒนาต่อยอดที่แสดงถึงความทันสมัยทางเทคโนโลยี สอดคล้องกับความต้องการของสังคมหรือภาคอุตสาหกรรม มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนแสดงถึงความคุ้มค่า มีต้นทุนการผลิตที่เหมาะสม และมีการนำองค์ความรู้จากการวิจัยหรือหลักวิชาการมาประยุกต์ใช้อย่างเป็นระบบ

๕.๔ ภาพประกอบผลงานนวัตกรรมจะต้องเป็นภาพถ่ายจากชิ้นงานต้นแบบ (Prototype) ที่สะท้อนผลงานนวัตกรรม ห้ามมิให้ใช้รูปภาพที่สร้างขึ้นจากระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI Generated) เพื่อความโปร่งใสและความถูกต้องในการประเมินผลงาน หากคณะกรรมการตรวจพบว่ามีภาพจำลองจาก AI ที่ไม่ได้สะท้อนงานจริง อาจมีผลต่อการตัดสินหรือตัดสินสิทธิการประเมิน ในส่วนการนำเสนอผลงาน

๕.๕ ผลงานนวัตกรรมที่นำมาเสนอขอรับรางวัลในการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๗๐ (Higher Education Innovation Awards 2027) ต้องไม่เป็นผลงานเดียวกัน หรือมีสาระสำคัญซ้ำซ้อนกับผลงานที่เคยยื่นเสนอ หรืออยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาในเวทีการประกวด “Thailand New Gen Inventors Award (I-New Gen Award 2027)” หากปรากฏข้อเท็จจริงในภายหลังว่ามีการยื่นผลงานซ้ำซ้อนไม่ว่าในขั้นตอนใด คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธการรับพิจารณา ตัดสิทธิการเข้าร่วมประกวด หรือเพิกถอนรางวัลและสิทธิประโยชน์ที่ได้รับทั้งหมดทันที โดยผลการวินิจฉัยของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดเด็ดขาด และผู้เสนอผลงานไม่มีสิทธิ์โต้แย้ง เรียกร้อง หรืออุทธรณ์ใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๖ ผลงานนวัตกรรมหากเคยได้รับรางวัลจากการประกวดจาก วช. หรือ จากหน่วยงานอื่นมาก่อนแล้วจะต้องได้รับการปรับปรุง และพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยระบุให้เห็นข้อแตกต่างอย่างชัดเจน แต่การได้รับรางวัลหนึ่งรางวัลใดมาก่อน จะไม่มีผลต่อการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการ ทั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาจากการพัฒนาต่อยอดผลงานให้ดีขึ้นเป็นสำคัญ

๕.๗ กรณีที่ผลงานนวัตกรรมเป็นผลผลิต (Output) หรือเป็นส่วนหนึ่งของการวิจัยในโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น การเข้าร่วมประกวดต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของสิทธิ์หรือสถาบันต้นสังกัด และต้องไม่ขัดต่อเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใด ๆ ของแหล่งทุนเดิมที่ได้รับอยู่

๕.๘ ผู้เสนอผลงาน ต้องจัดทำและส่งข้อเสนอรายละเอียดผลงานเป็นภาษาไทยตามแบบฟอร์มมาตรฐานที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนดอย่างครบถ้วน ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRHIS) ให้เสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่ประกาศกำหนด หากปรากฏว่าผลงานใดไม่ใช้แบบฟอร์มที่กำหนด มีการดัดแปลงแก้ไขโครงสร้างแบบฟอร์มอันเป็นสาระสำคัญ หรือจัดส่งเอกสารไม่ถูกต้องครบถ้วน คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะปฏิเสธการรับและไม่นำผลงานดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการพิจารณาตัดสินรางวัลในทุกขั้นตอน โดยผู้เสนอผลงานไม่มีสิทธิ์โต้แย้ง เรียกร้อง หรืออุทธรณ์ใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๙ ผู้เสนอผลงานต้องพิจารณาเลือกกลุ่มนวัตกรรม (๕ กลุ่มเรื่อง) ให้สอดคล้องกับเนื้อหาของผลงานมากที่สุดด้วยตนเอง โดย วช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่ดำเนินการปรับย้ายกลุ่มเรื่องให้ในภายหลังทุกกรณี ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมในการตัดสินตามเกณฑ์และมาตรฐานของแต่ละกลุ่มเรื่อง

ข้อ ๖ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้คัดเลือกตัดสินผลงานนวัตกรรมที่สมควรได้รับรางวัล ซึ่งดำเนินงานโดยคณะกรรมการประเมินผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ซึ่งประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

ทั้งนี้ ผลการตัดสินของ วช. ถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง วช. พิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ข้อ ๗ หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล “ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๗๐ (Higher Education Innovation Awards 2027)” มีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้รางวัล ดังนี้

๗.๑ **ความคิดริเริ่มและความคิดสร้างสรรค์ (Originality and Creativity):** มีความโดดเด่นและน่าสนใจ เป็นการค้นพบหรือประดิษฐ์ขึ้นใหม่ทั้งหมด ไม่ซ้ำกับงานที่มีมาก่อนหน้า (prior art) ทั้งหมด ไม่ได้ลอกเลียนแบบหรือดัดแปลงจากสิ่งที่มีอยู่เดิม มีความแตกต่างอย่างสิ้นเชิงจากสิ่งที่มีอยู่แล้ว

๗.๒ **ความเป็นที่ต้องการจำเป็น:** ความโดดเด่นและน่าสนใจ เป็นการค้นพบหรือประดิษฐ์ขึ้นใหม่ทั้งหมด ไม่ซ้ำกับงานที่มีมาก่อนหน้า (prior art) ทั้งหมด ไม่ได้ลอกเลียนแบบหรือดัดแปลงจากสิ่งที่มีอยู่เดิม มีความแตกต่างอย่างสิ้นเชิงจากสิ่งที่มีอยู่แล้ว

๗.๓ **ศักยภาพการนำไปใช้ประโยชน์ (Utilization) และความเป็นไปได้ (Feasibility):** ผลงานมีศักยภาพสูงในการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในวงกว้าง สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้หรือแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีโอกาสในการสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม เศรษฐกิจ หรือสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจน

๗.๔ ความสามารถในการขยายผลในด้านการผลิตและศักยภาพในการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ (Scalability) : ผลงานสามารถผลิตได้ในปริมาณมากอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ต้นทุนต่อหน่วยลดลงเมื่อผลิตมากขึ้น มีระบบการผลิตที่ยืดหยุ่น ปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการ เข้าถึงผู้ใช้ได้ง่าย และมีช่องทางการจัดจำหน่ายที่หลากหลาย มีข้อมูลความต้องการของตลาดประกอบชัดเจน

๗.๕ ระดับความพร้อมของผลงาน (Innovation Stage and Readiness Level): ผลงานอยู่ในขั้นตอนสุดท้ายของการพัฒนา มีต้นแบบที่สมบูรณ์และผ่านการทดสอบอย่างเข้มข้น ในสภาพแวดล้อมจริง ผลการทดสอบเป็นที่น่าพอใจ และผลงานมีความพร้อมใช้งานจริงในวงกว้าง และกลุ่มเป้าหมายมีความหลากหลาย สามารถส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม หรือสิ่งแวดล้อม

๗.๖ ความสามารถในการนำเสนอและการสื่อสาร (Presentation and Communication): ข้อมูลการนำเสนอมีความชัดเจน ครบถ้วน สมบูรณ์ และน่าสนใจ สามารถตอบคำถามได้อย่างชัดเจน และกระชับ สื่อการนำเสนอมีความสวยงาม มีการใช้ภาพประกอบ กราฟิก หรือวิดีโอที่เหมาะสม และช่วยให้ผู้ฟังเข้าใจเนื้อหาได้ง่ายขึ้น

ข้อ ๘ ขั้นตอนการพิจารณาและตัดสินใจให้รางวัล มีดังนี้

๘.๑ รอบคัดเลือก

- ๑) พิจารณาจากข้อเสนอผลงาน โดยมีเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ ๗
- ๒) ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกนำเสนอผลงาน จะต้องส่งตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะตามที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนด **ทีมละไม่เกิน ๒ ท่าน** โดยสามารถเลือกเข้ารับการอบรมในรุ่นใดรุ่นหนึ่ง จากทั้งหมด ๓ รุ่น ดังนี้

- รุ่นที่ ๑ วันที่ ๓๐ – ๓๑ มกราคม ๒๕๗๐
- รุ่นที่ ๒ วันที่ ๑๓ – ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐
- รุ่นที่ ๓ วันที่ ๒๐ – ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๐

ทั้งนี้ กำหนดการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ซึ่ง วช. จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และหากผู้ผ่านการคัดเลือกไม่เข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะตามเงื่อนไขที่กำหนด จะถือว่า **สละสิทธิ์**ในการส่งผลงานเข้าประกวดในรอบตัดสิน

๘.๒ รอบตัดสิน ผลงานที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาในรอบคัดเลือกต้องเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะและนำเสนอผลงานในช่วงเดือนมิถุนายน ๒๕๗๐ ภายในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๗๐ (Thailand Research Expo 2027)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ โดย วช. จะมีหนังสือแจ้งให้ทราบต่อไป โดยมีการพิจารณา ดังนี้

๘.๒.๑ พิจารณาจากชิ้นงานจริงของผลงาน ตามเกณฑ์วิชาการ

๘.๒.๒ พิจารณาจากการนำเสนอผลงานเกี่ยวกับศักยภาพของผลงานต่อการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมในเชิงชุมชน/สังคม ภาคบริการ การผลิต อุตสาหกรรม หรือเชิงพาณิชย์ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะของนวัตกรรมนั้น

๘.๓ ประกาศผลและมอบรางวัล ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๗๐ (Thailand Research Expo 2027)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

แบบเสนอผลงานนวัตกรรม
การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2570
(Higher Education Innovation Awards 2027)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อผลงานนวัตกรรม (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
ภาษาไทย
ภาษาอังกฤษ
2. กลุ่มเรื่องที่ส่งประกวด (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในกลุ่มเรื่องที่เข้าประกวด เพียง 1 กลุ่มเรื่อง เท่านั้น)
2.1 กลุ่มเรื่องที่ส่งประกวด (เลือก)
☐ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร
☐ ด้านการสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์
☐ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และอุปกรณ์อัจฉริยะ
☐ ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีวัสดุ และ BCG Economy Model
☐ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและ Soft Power
 2.2 ระดับผลงานที่ส่งเข้าประกวด (เลือกระดับเพียง 1 ระดับเท่านั้น)
☐ ระดับปริญญาตรี
☐ ระดับบัณฑิตศึกษา
3. รายชื่อผู้นำเสนอผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา (สามารถพิมพ์เพิ่มได้)
3.1 นิสิต นักศึกษา (สามารถพิมพ์เพิ่มได้)
 ชื่อ - สกุล
 สัดส่วนการมีส่วนร่วม
 เบอร์ติดต่อ E-mail:
- 3.2 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก (ผู้รับผิดชอบดูแลโครงการทั้งหมด จำนวน 1 คน)
 ชื่อ - สกุล
 สัดส่วนการมีส่วนร่วม
 เบอร์ติดต่อ E-mail:
- 3.3 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)
 ชื่อ - สกุล
 สัดส่วนการมีส่วนร่วม
 เบอร์ติดต่อ E-mail:

ทั้งนี้ สัดส่วนการมีส่วนร่วมของทุกคน รวมกันแล้วต้องเท่ากับ 100

สถาบันการศึกษาที่สังกัด

(ชื่อคณะ/สถาบันการศึกษา/ที่อยู่/โทรศัพท์/โทรสาร/E - mail)*

โปรดระบุคณะและสถาบันการศึกษาโดยกรอกชื่อสถาบันให้ชัดเจน ไม่ใช่ชื่อย่อของสถาบัน และ วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเพิ่มเติมสังกัดในเกียรติบัตร ไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น

/ ส่วนที่ 2 ...

ส่วนที่ 2 รายละเอียด

จัดทำเนื้อหาตามหลักวิชาการว่าด้วยระเบียบวิธีวิจัย ไม่น้อยกว่า 5 หน้ากระดาษ A4 แต่ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4 หรือ ไม่น้อยกว่า 3,000 คำ แต่ไม่เกิน 6,000 คำ

1. ที่มาและแนวคิดของการสร้างนวัตกรรม
2. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)
3. สถานะของการพัฒนาผลงานนวัตกรรม
 - ☐ เป็นนวัตกรรมที่สร้างขึ้นใหม่
โดยมีความแปลกใหม่ ดังนี้
 - ☐ เป็นนวัตกรรมที่พัฒนาต่อยอดจากผลงานที่เคยมีมาก่อน หรือปรับปรุงประสิทธิภาพให้ดีกว่าเดิม
จากที่เคยได้รับรางวัล โดยมีการพัฒนา ดังนี้
4. การทบทวนวรรณกรรม (Literature Review) และการสืบค้นสิทธิบัตร (Patent Search) ที่เกี่ยวข้อง
5. คุณสมบัติ/คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงาน
6. จุดเด่น หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากผลงานอื่นที่มีอยู่แล้ว
7. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงาน
8. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการพัฒนาผลงานนวัตกรรม
9. ประโยชน์และคุณค่าของผลงาน
10. ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)
11. ระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม (Societal Readiness Level: SRL)
12. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - ☐ ภาครัฐ (โปรดระบุ)
 - ☐ ภาคเอกชน/การผลิต (โปรดระบุ)
 - ☐ ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน (โปรดระบุ)
13. สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญาของผลงาน
 - 13.1 สิทธิบัตร (Patent)
 - ☐ ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียน
 - ☐ อยู่ระหว่างการยื่นจดทะเบียน
 - ประเภท
 - ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์
 - ☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
 - ยื่นขอ/จดทะเบียนในนาม
 - เลขที่คำขอ
 - ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
 - วันที่ยื่นขอจดทะเบียน
 - เอกสารแนบ (แนบไฟล์)

/ ได้รับ...

ได้รับสิทธิบัตรแล้ว

- ประเภท
 - ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์
 - ☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
- เลขที่สิทธิบัตร.....
- ยื่นขอ/จดทะเบียนในนาม (ชื่อผู้ทรงสิทธิ).....
- เลขที่คำขอ.....
- วันขอรับสิทธิบัตร.....
- ผู้ประดิษฐ์.....
- ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์.....
- ออกให้ ณ วันที่.....
- หมดอายุ ณ วันที่.....
- เอกสารแนบ (แนบไฟล์)

13.2 อนุสิทธิบัตร (Petty Patent)

- ☐ ยังไม่ได้ยื่นจดทะเบียน
- ☐ อยู่ระหว่างการยื่นจดทะเบียน
 - ยื่นขอ/จดทะเบียนในนาม.....
 - เลขที่คำขอ.....
 - ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์.....
 - วันที่ยื่นขอจดทะเบียน.....
 - เอกสารแนบ (แนบไฟล์)
- ☐ ได้รับอนุสิทธิบัตรแล้ว
 - เลขที่อนุสิทธิบัตร.....
 - ยื่นขอ/จดทะเบียนในนาม.....
 - เลขที่คำขอ.....
 - วันที่ขอรับอนุสิทธิบัตร.....
 - ผู้ประดิษฐ์.....
 - ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์.....
 - ออกให้ ณ วันที่.....
 - หมดอายุ ณ วันที่.....
 - เอกสารแนบ (แนบไฟล์)

14. รางวัลที่เคยได้รับ

☐ ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

☐ เคยได้รับรางวัล

- ระดับรางวัล (ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ)

- ได้รับรางวัลจากหน่วยงาน.....

- ประเภทรางวัล.....

- วันที่ได้รับรางวัล.....

ส่วนที่ได้ปรับปรุงจากผลงานที่เคยได้รับรางวัล พัฒนาต่อยอดหรือมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอย่างไร (โปรดระบุ).....

15. การตีพิมพ์ผลงาน

☐ ไม่มี

☐ มี

- ระดับ (ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ)

- ชื่อวารสาร.....

16. การส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ณ ปัจจุบัน

☐ ไม่มีการส่งผลงานเข้าประกวดในโครงการอื่น

☐ ส่งผลงานเข้าประกวดโครงการอื่น (โปรดระบุ)

- ชื่อโครงการ.....

- หน่วยงาน.....

- เมื่อวันที่.....

17. สรุปผลงานโดยย่อ 3 - 5 บรรทัด

*บรรยายเนื้อหาผลงานโดยใช้สำนวนภาษาที่เข้าใจง่าย

18. เอกสารอ้างอิง

ส่วนที่ 3 เอกสารที่ต้องแนบในระบบ NRIIS

ระบบรองรับไฟล์ขนาดสูงสุดไม่เกิน 500 MB

1. แบบสรุปรายละเอียดผลงาน ไฟล์ .doc และ .pdf

2. One Page Summary ไฟล์ .doc และ .pdf

3. รูปภาพผลงาน ไฟล์ภาพ .JPG หรือ .PNG จำนวน 3 - 5 ภาพ

4. หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงาน ไฟล์ .doc และ .pdf

ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level : TRL)

TRL ย่อมาจาก Technology Readiness Level คือ การบ่งชี้ระดับความพร้อมและเสถียรภาพของเทคโนโลยีตามบริบทการใช้งาน ตั้งแต่เป็นวัตถุดิบ องค์ประกอบสำคัญ อุปกรณ์ และกระบวนการทำงานทั้งระบบ ก่อนที่จะมีการบูรณาการเทคโนโลยีเป็นระบบ โดยแบ่งเป็น 9 ระดับ ได้แก่

TRL 1 หลักการพื้นฐานได้รับการพิจารณาและมีการรายงาน (Basic principles observed and reported)

มีการพิจารณาหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยมีการทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review/prior art)

TRL 2 มีการสร้างแนวคิดด้านเทคโนโลยี และ/หรือ การประยุกต์ใช้ (Concept and/or application formulated)

เริ่มทำการศึกษาวิเคราะห์เบื้องต้นเพื่อยืนยันหลักการพื้นฐานทางเทคโนโลยีและความเป็นไปได้ในการประยุกต์ใช้ โดยยังไม่มี การพิสูจน์หรือวิเคราะห์ในรายละเอียดเพื่อสนับสนุนสมมติฐาน

TRL 3 แนวคิดได้ถูกสาธิตด้วยการวิเคราะห์หรือด้วยการทดลอง (Concepts demonstrated analytically or experimentally)

มีผลการศึกษาวิเคราะห์เพื่อพิสูจน์ว่าหลักการนั้นเป็นไปได้ (proof-of-concept) โดยอาจเป็นการวิเคราะห์ หรือด้วยการทดลอง

TRL 4 องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว (Key elements demonstrated in laboratory environment)

องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกประกอบเข้ากันเพื่อให้ชิ้นส่วนทำงานด้วยกันได้ และต้นแบบผ่านการสาธิตในระดับห้องปฏิบัติการ สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะเรื่อง รวมทั้งแสดงให้เห็นมุมมองของการทำงานหลัก ๆ ของต้นแบบว่าสามารถทำงานได้ตามที่คาดหวังได้

TRL 5 องค์ประกอบที่สำคัญ ได้ถูกสาธิตในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (Key elements demonstrated in relevant environments)

องค์ประกอบที่สำคัญได้ถูกประกอบเข้ากันด้วยองค์ประกอบที่สนับสนุนจริง เพื่อให้เทคโนโลยีสามารถถูกทดสอบและสาธิตในสภาวะที่เลียนแบบที่ใกล้เคียงสภาพแวดล้อมจริง

TRL 6 ตัวแทนสิ่งที่จะส่งมอบ ได้ถูกสาธิตในสภาวะที่เกี่ยวข้อง (Representative of the deliverable demonstrated in relevant environments)

ตัวแทนสิ่งที่จะส่งมอบ (ต้นแบบที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว) ได้ถูกทดสอบและสาธิตในสภาวะที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสภาวะที่เกี่ยวข้อง (relevant environment) หมายถึง ปัจจัยของสิ่งแวดล้อมที่มีผลเกี่ยวข้องต่อความสำเร็จ/ ล้มเหลว ในการทำงานของระบบ ได้ถูกควบคุมให้เหมือนกับสภาวะทำงานจริง

TRL 7 ผลของการพัฒนาขั้นสุดท้าย ได้ถูกสาธิตในสภาวะทำงานจริง

(Final development version of the deliverable demonstrated in operational environment)

ผลของการพัฒนาขั้นสุดท้ายผ่านการสาธิตในสภาวะทำงานจริง ซึ่งสภาวะทำงานจริง (operational environment) หมายถึงสภาพแวดล้อมจริงในการทำงานของระบบ ซึ่งไม่สามารถควบคุมปัจจัยที่มีผลเกี่ยวข้องต่อความสำเร็จ/ล้มเหลวในการทำงานของระบบได้

TRL 8 สิ่งที่ส่งมอบจริง ได้ผ่านการทดสอบและสาธิต

(Actual deliverable qualified through test and demonstration)

ต้นแบบผ่านการทดสอบคุณภาพการใช้งาน และมาตรฐานคุณภาพที่เกี่ยวข้อง พร้อมส่งมอบให้ลูกค้า / ผู้ใช้งาน หรือถูกบูรณาการเข้ากับระบบของลูกค้า/ผู้ใช้งานแล้ว

TRL 9 การใช้งานของสิ่งที่ส่งมอบ

(Operational use of deliverable)

เทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้งานจริง และติดตามผลการใช้งานอย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่เหมาะสม โดยหากมีข้อบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย

ระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม (Societal Readiness Level : SRL)

SRL ย่อมาจาก Societal Readiness Level คือ ระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคมที่ใช้ในการประเมินระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม องค์ความรู้ เทคโนโลยี กระบวนการ การแก้ปัญหา สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมทั้งด้านสังคม เป็นเครื่องมือที่นำมาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันในการบริหารจัดการโครงการ โปรแกรมทางด้านสังคม รายละเอียดดังนี้

SRL 1 การวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม ที่มี - (identifying problem and identifying societal readiness)

SRL 2 การกำหนดปัญหา การเสนอแนวคิดในการพัฒนาหรือการแก้ปัญหาและคาดการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในโครงการ (formulation of problem, proposed solution(s) and potential impact, expected societal readiness; identifying relevant stakeholders for the project.)

SRL 3 ศึกษา วิจัย ทดสอบแนวทางการพัฒนาหรือแก้ปัญหาที่กำหนดขึ้นร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง (initial testing of proposed solution(s) together with relevant stakeholders)

SRL 4 ตรวจสอบแนวทางการแก้ปัญหาโดยการทดสอบในพื้นที่นำร่องเพื่อยืนยันผลกระทบตามที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และดูความพร้อมขององค์ความรู้และเทคโนโลยี (problem validated through pilot testing in relevant environment to substantiate proposed impact and societal readiness)

SRL 5 แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบ ถูกนำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง area (proposed solution(s) validated, now by relevant stakeholders in the area)

SRL 6 ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเบื้องต้นเพื่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นไปได้ (solution (s) demonstrated in relevant environment and in co-operation with relevant stakeholders to gain initial feedback on potential impact)

SRL 7 การปรับปรุงโครงการและ/หรือการแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหา รวมถึงการทดสอบแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาใหม่ในสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (refinement of project and/ or solution and, if needed, retesting in relevant environment with relevant stakeholders)

SRL 8 เสนอแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาในรูปแบบแผนการดำเนินงานที่สมบูรณ์ และได้รับการยอมรับ (proposed solution(s) as well as a plan for societal adaptation complete and qualified)

SRL 9 แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหาของโครงการได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับสิ่งแวดล้อมอื่นๆ (actual project solution (s) proven in relevant environment)

รูปภาพของผลงานนวัตกรรม

ชื่อผลงาน

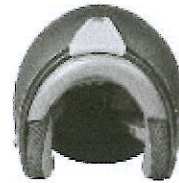
ชื่อสถานศึกษา

คำอธิบาย : แสดงภาพทุกด้าน พร้อมคำอธิบายองค์ประกอบต่าง ๆ ของผลงานนวัตกรรม อย่างชัดเจน
 จำนวน 1 หน้ากระดาษ A4
 ประกอบด้วย 7 รูป คือด้าน (1) บน (2) ล่าง (3) ซ้าย (4) ขวา (5) หน้าตรง (6) หลังตรง และ
 (7) มุมมอง perspective คือเห็น 3 ด้าน บน หน้า ซ้ายหรือขวา

ตัวอย่างภาพผลงาน



ด้านบน



ด้านล่าง



ด้านซ้าย



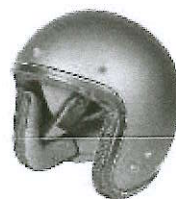
ด้านขวา



หน้าตรง



หลังตรง



มุมมอง perspective

รูปภาพอ้างอิงจาก : <https://tgcthailand.com/blog/examples-of-design-patent-images-consisting-of-7-pictures/>

One Page Summary

สรุปรายละเอียดข้อมูลให้มีความกระชับ ชัดเจน เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน จำนวน 1 หน้า ขนาด A4 ประกอบด้วย

รูปภาพผลงาน

- (1) ชื่อผลงาน
- (2) รายชื่อนักศึกษา เบอร์ติดต่อ อีเมล
- (3) รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา รายชื่อนักศึกษา เบอร์ติดต่อ อีเมล
- (4) ชื่อหน่วยงาน
- (5) จุดเด่นหรือความแปลกใหม่
- (6) วัตถุประสงค์การจัดทำ
- (7) กลุ่มเป้าหมายที่จะนำไปใช้ประโยชน์

หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงานนวัตกรรม

ชื่อ-นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษา (โปรดระบุทุกท่าน)

ชื่อ-นามสกุล ผู้นำเสนอผลงานนวัตกรรม (โปรดระบุทุกท่าน)

สถาบันการศึกษาที่สังกัด

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์ *มือถือ

โทรสาร E mail

ขอรับรองว่าผลงานนวัตกรรม เรื่อง (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2570 (Higher Education Innovation Awards 2027) จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าและคณะได้ทำการประดิษฐ์ คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด

หากเป็นการต่อยอดจากนวัตกรรมอื่นหรือนวัตกรรมเดิมของตนเอง ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนาหรือดำเนินการโดยขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อข้างล่างนี้ และคณะ ยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการประเมินผลงานในการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2570 (Higher Education Innovation Awards 2027) ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบผลงานนวัตกรรมของผู้อื่น หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะ ยินยอมให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินยอรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องในคดีความต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ)
 (.....) (.....)

หัวหน้า/เจ้าของผลงานนวัตกรรม อาจารย์ที่ปรึกษา
 วันที่ วันที่