

แบบเสนอผลงานนวัตกรรม
การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2568
(Higher Education Innovation Awards 2025)

*แบบเสนอผลงานฯ ประกอบด้วย 3 ส่วน โปรดศึกษาอย่างละเอียด และกรอกรายละเอียดข้อมูลในระบบ NRIIS ให้สมบูรณ์ครบถ้วน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อผลงานนวัตกรรม (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

2. กลุ่มเรื่องที่ส่งประกวด (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในกลุ่มเรื่องที่เข้าประกวด เพียง 1 กลุ่มเรื่อง เท่านั้น)

กลุ่มเรื่องที่ส่งประกวด (เลือก)

- ☐ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร
- ☐ ด้านการสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์
- ☐ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และอุปกรณ์อัจฉริยะ
- ☐ ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีวัสดุ และ BCG Economy Model
- ☐ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและ Soft Power

3. รายชื่อผู้นำเสนอผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา (สามารถพิมพ์เพิ่มเติม)

3.1 นิสิต นักศึกษา (สามารถพิมพ์เพิ่มเติม)

ชื่อ - สกุล

สัดส่วนการมีส่วนร่วม

3.2 ระดับการศึกษา (ระหว่างส่งข้อเสนอและเข้าร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา จะต้องเป็นผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาในประเทศไทยเท่านั้น)

ระดับปริญญาตรี ☐ ปีที่ 1 ☐ ปีที่ 2 ☐ ปีที่ 3 ☐ ปีที่ 4

ระดับบัณฑิตศึกษา ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาเอก

3.3 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก (ผู้รับผิดชอบดูแลโครงการทั้งหมด จำนวน 1 คน)

ชื่อ - สกุล

สัดส่วนการมีส่วนร่วม

3.4 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี)

ชื่อ - สกุล

สัดส่วนการมีส่วนร่วม

ทั้งนี้ สัดส่วนการมีส่วนร่วมของทุกคน รวมกันแล้วต้องเท่ากับ 100

4. สถาบันการศึกษาที่สังกัด

(ชื่อสถาบันการศึกษา/ที่อยู่/โทรศัพท์/โทรสาร/E - mail)*

โปรดระบุสถาบันการศึกษาให้ชัดเจน และ วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเพิ่มเติมสังกัดในเกียรติบัตร ไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น

* วช. จะยึดข้อมูลที่ท่านกรอกผ่านระบบเป็นข้อมูลในการส่งเอกสารและจัดทำเกียรติบัตรหากผลงานของท่านได้รับรางวัล และไม่สามารถปรับแก้ในภายหลังได้ ดังนั้น กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน

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)

☐ 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

คำชี้แจงในการกรอกข้อมูลแบบเสนอผลงานนวัตกรรม
การประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2568
(Higher Education Innovation Awards 2025)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อผลงานนวัตกรรม (กรอกชื่อผลงานให้ครบถ้วน และถูกต้อง)
2. กลุ่มเรื่องที่ส่งประกวด (เลือกได้ 1 กลุ่มเรื่องเท่านั้น)
3. รายชื่อผู้นำเสนอผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา (สัดส่วนการมีส่วนร่วมของทุกคน รวมกันแล้วต้องเท่ากับ 100)
4. สถาบันการศึกษาที่สังกัด (โปรดระบุสถาบันการศึกษาให้ชัดเจน ชื่อสถาบันการศึกษา/ที่อยู่/โทรศัพท์/โทรสาร/E - mail)

ส่วนที่ 2 รายละเอียด

1. ที่มาและแนวคิดของการสร้างนวัตกรรม (ระบุที่มาและความสำคัญที่จำเป็นต้องทำนวัตกรรม กำหนดปัญหาให้ชัดเจนทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น และประโยชน์ที่ได้จากการทำนวัตกรรม)
2. วัตถุประสงค์การสร้างนวัตกรรม (ระบุวัตถุประสงค์หลักของการสร้างนวัตกรรมอย่างชัดเจนเป็นข้อ ๆ เรียงลำดับความสำคัญ โดยมีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับที่มาและแนวคิดของการสร้างนวัตกรรม ตลอดจนชื่อของนวัตกรรม)
3. สถานะของการพัฒนาผลงานนวัตกรรม (เป็นนวัตกรรมที่สร้างขึ้นใหม่ หรือเป็นนวัตกรรมที่พัฒนาต่อยอดจากผลงานที่เคยมีมาก่อน หรือปรับปรุงประสิทธิภาพให้ดีกว่าเดิม)
4. การทบทวนวรรณกรรม (Literature Review) และการสืบค้นสิทธิบัตร (Patent Search) ที่เกี่ยวข้อง (การศึกษา รวบรวม วิเคราะห์ และสังเคราะห์งานวิจัย บทความ หนังสือ รายงาน สิ่งพิมพ์ และแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผลงาน การค้นหาข้อมูลสิทธิบัตร เช่น สิทธิบัตรการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร และสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับผลงาน ระบุไม่ต่ำกว่า 5 รายการ)
5. คุณสมบัติ/คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของผลงาน (ระบุลักษณะพิเศษ และ/หรือ ข้อจำกัดของนวัตกรรมและอาจรวมถึงจุดเด่น คุณค่าของนวัตกรรม พร้อมทั้งกำหนดกลุ่มผู้ใช้นวัตกรรม)
6. จุดเด่น หรือกลไกการทำงานที่เป็นจุดเด่นที่แตกต่างจากผลงานอื่นที่มีอยู่แล้ว (วิเคราะห์ ประเมิน และเปรียบเทียบความแตกต่าง ข้อดี ข้อเสีย และจุดเด่นของนวัตกรรมที่เคยมีอยู่แล้ว กับนวัตกรรมใหม่ที่พัฒนาขึ้น)
7. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงาน (กระบวนการสร้างผลงานนวัตกรรม การทดสอบประสิทธิภาพ วัดผลการทำงานของนวัตกรรม เช่น ความเร็ว ความแม่นยำ ความทนทาน ตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้งาน เช่น ความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย ผลกระทบต่อสุขภาพ สำนวญความคิดเห็นของผู้ใช้งาน เช่น ความสะดวกสบาย ความสวยงาม เป็นต้น)
8. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการพัฒนาผลงานนวัตกรรม (ระบุวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการพัฒนาผลงานนวัตกรรม)

9. ประโยชน์และคุณค่าของผลงาน (ผลลัพธ์เชิงบวกทั้งที่เป็นรูปธรรมและนามธรรมที่เกิดขึ้นจากการนำนวัตกรรมไปใช้ อาทิ เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน สร้างรายได้ เพิ่มมูลค่า สร้างงาน สร้างอาชีพ ยกย่องคุณภาพชีวิต พัฒนาสังคม หรือสร้างความยั่งยืน เป็นต้น)
10. ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL) (ประเมินความพร้อมของเทคโนโลยี ซึ่งมี 9 ระดับ ตั้งแต่ตอนเริ่มต้นของการวิจัยจนถึงขั้นตอนการนำไปใช้จริงในเชิงพาณิชย์)
11. ระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม (Societal Readiness Level: SRL) (ระบุระดับความพร้อมของสังคมในการยอมรับ นำไปใช้ และได้รับประโยชน์จากนวัตกรรม โดยพิจารณาจากปัจจัยด้านสังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม)
12. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (กลุ่มบุคคล องค์กร หรือชุมชนที่มีลักษณะเฉพาะ ซึ่งคาดว่าจะได้รับประโยชน์สูงสุดจากการนำผลงานนวัตกรรมไปใช้)
13. สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญาของผลงาน (สถานะทางกฎหมายที่แสดงสิทธิในการเป็นเจ้าของและการคุ้มครองผลงานอันเกิดจากความคิดสร้างสรรค์ สติปัญญา และนวัตกรรม ซึ่งรวมถึงสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า และสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์)
14. รางวัลที่เคยได้รับ (ระบุชื่อรางวัล หน่วยงานที่มอบรางวัล ปีที่ได้รับรางวัล และผลงานที่ได้รับรางวัล)
15. การตีพิมพ์ผลงาน
16. การส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ณ ปัจจุบัน
17. สรุปผลงานโดยย่อ 3 - 5 บรรทัด (บรรยายเนื้อหาผลงานโดยใช้สำนวนภาษาที่เข้าใจง่าย)
18. เอกสารอ้างอิง

ส่วนที่ 3 เอกสารที่ต้องแนบในระบบ NRIIS

ระบบรองรับไฟล์ขนาดสูงสุดไม่เกิน 500 MB

5. แบบสรุปรายละเอียดผลงาน ไฟล์ .doc และ .pdf
6. One Page Summary ไฟล์ .doc และ .pdf
7. รูปภาพผลงาน ไฟล์ภาพ .JPG หรือ .PNG จำนวน 3 – 5 ภาพ
8. 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)

รูปภาพของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ชื่อผลงาน
 ชื่อสถานศึกษา

คำอธิบาย: แสดงภาพทุกด้าน พร้อมคำอธิบายองค์ประกอบต่างๆ ของผลงานสิ่งประดิษฐ์และ
 นวัตกรรมอย่างชัดเจน จำนวน 1 หน้ากระดาษ A4
 ประกอบด้วย 7 รูป คือ ด้าน (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

One Page Summary

สรุปรายละเอียดข้อมูลให้มีความกระชับ ชัดเจน เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน จำนวน 1 หน้า ขนาด A4 ประกอบด้วย

รูปภาพผลงาน

- (1) ชื่อผลงาน
- (2) รายชื่อนักศึกษา
- (3) รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
- (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 2568 (Higher Education Innovation Awards 2025) จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าและคณะได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด

หากเป็นการต่อยอดจากนวัตกรรมอื่นหรือนวัตกรรมเดิมของตนเอง ข้าพเจ้าขอระบุสิ่งที่ได้ทำการปรับปรุง พัฒนาหรือดำเนินการโดยขอชี้แจงรายละเอียด ดังนี้

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อข้างล่างนี้ และคณะ ยินดียอมรับว่า ผลการตัดสินรางวัลของคณะกรรมการประเมินผลงานในการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2568 (Higher Education Innovation Awards 2025) ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้าและคณะได้มีการทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบผลงานนวัตกรรมของผู้อื่น หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและคณะ ยินยอมให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดียอมรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้องในคดีความต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

ข้าพเจ้าและคณะ ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

หัวหน้า/เจ้าของผลงานนวัตกรรม

วันที่.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา

วันที่.....