



กองบริหารงานกลาง  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เลขรับ 01824  
วันที่ 3/3/2568  
เวลา.....

ที่ อว 7118/044

สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
1518 ถนนประชากราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง  
เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

28 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอเชิญส่งผลงานเข้าร่วมประกวดในงานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2568 (KMUTNB Innovation Awards 2025)

เรียน อธิการบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการจัดงาน

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้กำหนดจัดโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2568 (KMUTNB Innovation Awards 2025) ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ผ่านการจัดแสดงนิทรรศการในรูปแบบออนไลน์ (Virtual Exhibition) ที่เว็บไซต์ <https://kmutnb-innoawards.com> และนำเสนอผลงานรอบตัดสิน ในวันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 ณ ห้อง Cloud 9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาและนักเรียน ตลอดจนประชาชนทั่วไป ได้มีเวทีในการแสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม และพัฒนาความรู้ความสามารถด้านนวัตกรรมเพื่อความได้เปรียบในการแข่งขันกับนานาชาติประเทศ รวมถึงสร้างความตระหนักและความตื่นตัวในการเป็นผู้ประกอบการ สนับสนุนการพัฒนาประเทศไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม และสังคมฐานความรู้ นั้น

ในการนี้ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จึงขอเชิญชวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่มีไอเดียสร้างสรรค์นวัตกรรมโดดเด่น ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด และขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์งานประกวดดังกล่าว โดยผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครเข้าร่วมประกวดผ่านช่องทางออนไลน์ได้ที่ <https://kmutnb-innoawards.com> ตั้งแต่วันที่ 1 - 11 มีนาคม พ.ศ. 2568 เวลา 16.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์ให้กับนักเรียน นักศึกษา และบุคลากรในสังกัดหน่วยงานของท่านทราบ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับผลงานของหน่วยงานท่านเข้าร่วมประกวด และเผยแพร่ในครั้งต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท เทียนน้อย)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ฝ่ายเลขานุการ คณะอนุกรรมการดำเนินโครงการฯ  
โทรศัพท์ 0 2555 2000 ต่อ 1506, 1548  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [info@stri.kmutnb.ac.th](mailto:info@stri.kmutnb.ac.th)



สแกน QR code เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์

## งานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปี 2568 KMUTNB Innovation Awards 2025

“งานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ” หรือ KMUTNB Innovation Awards ได้จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่มีความสนใจงานวิจัยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้แสดงความรู้ความสามารถในการวิจัย เพื่อสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่นำมาซึ่งความเข้มแข็งและความเจริญของประเทศไทยอย่างยั่งยืน แสดงเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่ว่า “มจพ. คือมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมสู่นวัตกรรม” โดยแต่เดิมใช้ชื่อว่า “การประกวดรางวัลนวัตกรรมเทคโนโลยี” (ปี พ.ศ. 2552 - 2556) และ “งานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ” (ปี พ.ศ. 2557 - 2561) โดยเปลี่ยนมาใช้ชื่อ “งานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ” ในปี พ.ศ. 2562 และใช้ชื่อนี้มาจนถึงปัจจุบัน

ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นมา “งานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ” ได้เปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมประกวดจากภายนอกมหาวิทยาลัยเข้าร่วมประกวดแข่งขัน ซึ่งผู้จัดงานเรียนเชิญผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อเป็นคณะกรรมการตัดสินรางวัล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม และส่งเสริมให้เยาวชนและบุคลากรของประเทศได้มีเวทีในการแสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม และพัฒนาความรู้ความสามารถด้านนวัตกรรมเพิ่มความได้เปรียบในการแข่งขันกับนานาชาติ มุ่งสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ รวมถึงสร้างความตื่นตัวในการเป็นผู้ประกอบการ ตลอดจนการบ่มเพาะและเร่งการพัฒนาผู้ประกอบการเพื่อให้เกิดธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (Innovative startup) สนับสนุนการพัฒนาประเทศไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม และสังคมฐานความรู้ โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณจาก สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานถ้วยรางวัล Grand Prize สำหรับผู้ชนะเลิศการประกวด มาอย่างต่อเนื่องทุกปี

ในปี 2566 การจัดงานบรรลุวัตถุประสงค์โดยมีผู้เข้าร่วมประกวดจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนจากทั่วประเทศ ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดกว่า 400 ผลงาน มีผู้สนใจเข้าชมผลงานผ่านระบบเสมือนจริง (Virtual Exhibition) กว่า 100,000 ครั้ง และยังส่งผลต่อเนื่องถึงปี 2567 ที่มีผลงานเข้าร่วมประกวดเพิ่มขึ้นกว่า 500 ผลงาน และผู้สนใจเข้าชมผลงาน ผ่านระบบเสมือนจริง (Virtual Exhibition) กว่า 1,000,000 ครั้ง แสดงถึงความสำเร็จในการจัดงานได้เป็นอย่างดี

### 1. วัตถุประสงค์การจัดงาน

เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม และส่งเสริมให้เยาวชน นักวิจัย นวัตกรรม บุคลากรของประเทศที่มีศักยภาพ ได้มีเวทีในการแสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ และองค์ความรู้ในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม และพัฒนาความรู้ความสามารถด้านนวัตกรรมเพิ่มความได้เปรียบในการแข่งขันกับนานาชาติ มุ่งสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

## 2. ประเภทรางวัล

รางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประกอบด้วยรางวัลต่าง ๆ ดังนี้

### 2.1 รางวัลการประกวด

#### 2.2.1 รางวัล Grand Prize จำนวน 1 รางวัล

ถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
รางวัลสูงสุดของการประกวด พิจารณาจากผลงานที่ชนะเลิศการประกวดทั้ง 2 ประเภท  
เพื่อเฟ้นหาผลงานที่เหมาะสมที่สุด

#### 2.2.2 รางวัลประเภท INNOVATIVE IDEAS (ID) จำนวน 6 รางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล

ได้รับ โล่รางวัล เกียรติบัตร และเงินรางวัล จำนวนเงิน 20,000.00 บาท

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล

ได้รับ โล่รางวัล เกียรติบัตร และเงินรางวัล จำนวนเงิน 15,000.00 บาท

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล

ได้รับ โล่รางวัล เกียรติบัตร และเงินรางวัล จำนวนเงิน 10,000.00 บาท

รางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัล

ได้รับ โล่รางวัล เกียรติบัตร และเงินรางวัล จำนวนเงิน 5,000.00 บาท

#### 2.2.3 รางวัลประเภท INNOVATIVE PRODUCTS (IP) จำนวน 6 รางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล

ได้รับ โล่รางวัล เกียรติบัตร และเงินรางวัล จำนวนเงิน 40,000.00 บาท

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล

ได้รับ โล่รางวัล เกียรติบัตร และเงินรางวัล จำนวนเงิน 30,000.00 บาท

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล

ได้รับ โล่รางวัล เกียรติบัตร และเงินรางวัล จำนวนเงิน 20,000.00 บาท

รางวัลชมเชย จำนวน 3 รางวัล

ได้รับ โล่รางวัล เกียรติบัตร และเงินรางวัล จำนวนเงิน 5,000.00 บาท

### 2.2 รางวัลพิเศษ Special prize จำนวน 12 รางวัล

#### 2.2.1 เหรียญรางวัลจากผู้สนับสนุนการจัดงาน จำนวน 10 รางวัล

#### 2.2.2 เหรียญรางวัลจากคะแนนโหวตผ่าน Virtual Exhibition จำนวน 2 รางวัล แบ่งเป็น

1) ผลงานประเภท INNOVATIVE IDEAS (ID) ที่ได้รับคะแนนโหวตสูงสุด จำนวน 1 รางวัล

2) ผลงานประเภท INNOVATIVE PRODUCTS (IP) ที่ได้รับคะแนนโหวตสูงสุด จำนวน 1 รางวัล

หมายเหตุ 1) ผู้จัดงานมอบเกียรติบัตรให้กับทุกผลงานที่เข้าร่วมประกวด (ผลงานที่ผ่านคุณสมบัติและเงื่อนไข)

2) เกียรติบัตรเป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ โดยจะจัดส่งให้ทางอีเมลผู้ประสานงาน 10 วัน  
ภายหลังเสร็จสิ้นการประกวดรอบตัดสิน

3) กติกาการโหวตเป็นไปตามที่ผู้จัดงานกำหนด

### 3. คุณสมบัติและเงื่อนไข

- ผู้เข้าร่วมประกวดเป็นนักเรียน นักศึกษา นักประดิษฐ์ นักวิจัย หรือบุคคลทั่วไป ที่เป็นผู้สร้างสรรค์ผลงานด้วยตนเอง และมีสิทธิตามกฎหมายในการเป็นเจ้าของผลงานนวัตกรรมอย่างแท้จริง
- ผู้เข้าร่วมประกวดเป็นแบบบุคคลเดี่ยวหรือกลุ่มบุคคลก็ได้ ทั้งนี้ไม่เกิน 5 คนต่อผลงาน และไม่จำกัดจำนวนผลงานของแต่ละทีม
- ผลงานที่ส่งเข้าร่วมประกวดต้องไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น ทั้งนี้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เข้าร่วมประกวด
- ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ประเภทและหมวดของผลงานที่ผู้จัดงานกำหนด ทั้งนี้ผู้จัดงานขอสงวนสิทธิ์ในการจัดประเภทและหมวดของผลงานที่สมัครไม่ตรงตามประเภทและหมวดของผลงาน ที่ผู้จัดงานกำหนดไว้
- ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมใหม่ที่ไม่เคยส่งประกวดในรายการนี้มาก่อน หรือมีเนื้อหารายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงจากเดิมอย่างน้อย 60% ขึ้นไป
- ผู้เข้าร่วมประกวดรับทราบและยินยอมให้ผู้จัดงานเผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล ประกอบด้วย ชื่อ-สกุล ชื่อหน่วยงาน รวมถึงเนื้อหาผลงาน VDO สื่ออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาผลงานของท่าน บนเว็บไซต์รวมถึงช่องทางการประชาสัมพันธ์อื่นใดของผู้จัดงาน
- กรณีผ่านเข้าสู่อันดับตัดสิน ต้องมีสมาชิกในทีมอย่างน้อย 1 คน ที่สามารถเดินทางเข้าร่วมประกวดและนำเสนอผลงานรอบตัดสิน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ได้
- ผู้จัดการประกวดขอสงวนสิทธิ์ในการระงับหรือยกเลิกการให้สิทธิหรือรางวัลใด ๆ แก่บุคคลที่กระทำการใด ๆ โดยทุจริต หรือผิดกฎหมาย หรือไม่ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขในการประกวดนี้
- การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

### 4. การส่งผลงานเข้าร่วมประกวดและระยะเวลาการเปิดรับสมัคร

เปิดรับสมัครผลงานเข้าร่วมประกวดผ่านระบบออนไลน์ที่เว็บไซต์ <https://kmutnb-innoawards.com/> ตั้งแต่วันที่ 1 - 11 มีนาคม 2568 ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยกำหนดปิดรับสมัคร **ในวันอังคารที่ 11 มีนาคม 2568 ภายในเวลา 16.00 น.**

#### 4.1 ข้อมูลที่ต้องจัดเตรียมสำหรับการสมัคร

4.1.1 ชื่อผลงานภาษาไทย-ภาษาอังกฤษ

4.1.2 รายละเอียดผลงานโดยสังเขป

4.1.3 ประเภทของผลงาน เลือก 1 จาก 2 ประเภท ที่สอดคล้องกับผลงานที่สุด ดังนี้

1) INNOVATIVE IDEAS (ID) ผลงานมีการแสดงแนวคิดเริ่มต้นโดยการประยุกต์ใช้หลักการพื้นฐานมาสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ใหม่ โดยอาจยังไม่ได้มีการทดลอง หรือพิสูจน์องค์ประกอบของแนวคิด มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL) ระดับ 1 - 3

2) INNOVATIVE PRODUCTS (IP) ผลงานมีการแสดงถึงความพร้อมใช้งาน โดยองค์ประกอบแต่ละส่วนสามารถทำงานร่วมกันได้ มีการทดลองใช้งานพร้อมพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL) อยู่ในระดับ 4 - 9

ทำความเข้าใจ TRL: <https://www.thailibrary.in.th/2021/10/15/trl/>

4.1.4 หมวดของผลงาน เลือก 1 จาก 5 หมวด ที่สอดคล้องกับผลงานที่สุด ดังนี้

- Energy & Environment พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- Food & Agriculture อาหารและการเกษตร
- Social & Economy สังคมและเศรษฐกิจ
- Medical Device อุปกรณ์เพื่อการแพทย์
- Material วัสดุ

4.1.5 ข้อมูลของผู้สมัคร โดยรายชื่อในส่วนนี้จะถูกระบุในเกียรติบัตรและเอกสารที่เกี่ยวข้องจากผู้จัดงาน โปรดตรวจสอบชื่อ-สกุลให้ถูกต้องก่อนส่ง ทั้งนี้ไม่เกิน 5 คน ต่อผลงาน

4.1.6 ข้อมูลของผู้ประสานงาน (มีรายชื่อในผู้สมัครหรือไม่ก็ได้) \*สำคัญ ผู้จัดงานจะติดต่อประสานงานผ่านผู้ประสานงานนี้ตลอดการประกวด และจะใช้อีเมลที่ระบุในส่วนผู้ประสานงาน เป็น username และให้กำหนดรหัสผ่านใหม่ในการเข้าใช้งานเว็บไซต์ <https://kmutnb-innoawards.com/> กรณีผลงานผ่านเข้าสู่รอบถัดไป

**4.2 คลิป VDO นำเสนอผลงาน ความยาวเนื้อหา 2 - 3 นาที (ความยาวตลอดทั้ง VDO ไม่น้อยกว่า 2 นาที แต่ไม่เกิน 3 นาที \*กรณีความยาวคลิปไม่เป็นไปตามเงื่อนไขจะถูกตัดคะแนนโดยอัตโนมัติ) บันทึกเป็นไฟล์ .MP4 หรือ .MOV ความละเอียดขนาด 1920 x 1080 FHD ขนาดไม่เกิน 200 MB**

**คำแนะนำ** แนวทางการจัดทำคลิป VDO นำเสนอผลงาน ควรแสดงให้เห็นถึงเนื้อหารายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ที่มาของแนวคิด
- ความโดดเด่นของผลงาน/ลักษณะเฉพาะ
- แสดงต้นแบบผลงาน (ถ้ามี) และวิธีการทำงาน/การใช้งาน
- ประโยชน์ / ผลกระทบของผลงาน ต่อ อุตสาหกรรม เศรษฐกิจ สังคม

● อาจกล่าวถึงความร่วมมือ (ถ้ามี) เช่น ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน บริษัท เป็นต้น  
 ทั้งนี้ ในบรรดาข้อความ รูปภาพ ภาพวิดีโอ เสียง และเนื้อหาอื่นใดตลอดจนสื่อประเภทอื่นที่ปรากฏใน VDO จะต้องได้รับอนุญาตและ/หรือไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น รวมถึงต้องไม่กระทำการใดเพื่อให้ได้มาซึ่งผลงานโดยมิชอบด้วยกฎหมาย หากมีการสำเนา รูปภาพ ภาพวิดีโอ เสียง ภาพถ่าย ภาพข่าว ฯลฯ จากแหล่งอื่น ๆ เพื่อนำมาประกอบการจัดทำคลิป VDO จะต้องระบุเจ้าของหรือแหล่งที่มาด้วยทุกครั้ง

## 5. รูปแบบและหลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

รูปแบบการพิจารณาคัดเลือกและตัดสินรางวัลจะพิจารณาตามประเภทการประกวดและหมวดของผลงานที่ผู้เข้าประกวดเลือกไว้ในการสมัครเป็นหลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 5.1 รอบคัดเลือก

พิจารณาคัดเลือกจากผลงานที่สมัครเข้าร่วมประกวดตรงตามคุณสมบัติและเงื่อนไขของผู้จัดงาน โดยคณะกรรมการฯ พิจารณาจากรายละเอียดผลงานและคลิป VDO นำเสนอผลงานที่ตรงตามหลักเกณฑ์การพิจารณารางวัลที่กำหนด จำนวนรวมไม่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 60 ผลงาน เพื่อเข้าร่วมประกวดในรอบ Virtual Exhibition ทั้งนี้ ในกรณีที่ผลงานมีผลคะแนนรวมเท่ากัน จะพิจารณาให้ผลงานที่ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดในระบบก่อน เป็นผลงานที่เข้ารอบ

## 5.2 รอบ Virtual Exhibition

ผลงานที่ผ่านการพิจารณาในรอบคัดเลือก จะต้องเข้าสู่ระบบ Virtual Exhibition และดำเนินการจัดส่งข้อมูลดังต่อไปนี้ ภายในวันและเวลาที่ผู้จัดงานกำหนด

5.2.1 คลิป VDO นำเสนอผลงาน (ฉบับสมบูรณ์) ความยาวเนื้อหา 2 - 3 นาที (ความยาวตลอดทั้ง VDO ไม่น้อยกว่า 2 นาที แต่ไม่เกิน 3 นาที \*กรณีความยาวคลิปไม่เป็นไปตามเงื่อนไขจะถูกตัดคะแนนโดยอัตโนมัติ) บันทึกเป็นไฟล์ .MP4 หรือ .MOV ความละเอียดขนาด 1920 x 1080 FHD ขนาดไม่เกิน 200 MB โดยจะเป็นคลิป VDO ที่ใช้ในการสมัครหรือปรับปรุงใหม่ก็ได้

5.2.2 โปสเตอร์ (Poster) นำเสนอผลงาน ขนาด A0 ความกว้าง 90 ซม. x สูง 120 ซม. จำนวน 1 หน้า บันทึกเป็นไฟล์ .jpg และ .pdf

5.2.3 รูปภาพผลงาน 3-5 รูป ไฟล์ .jpg หรือ .png

ทั้งนี้ ผลงานที่ดำเนินการจัดส่งครบถ้วนแล้ว จะนำขึ้นจัดแสดงผ่านระบบออนไลน์ในรูปแบบ Virtual Exhibition ที่ <https://kmutnb-innoawards.com/> ซึ่งจัดเรียงตามประเภทการประกวดและหมวดของผลงานตามลำดับ โดยคณะกรรมการฯ จะพิจารณารายละเอียดผลงาน คลิป VDO นำเสนอผลงาน และ Poster ที่จัดแสดงในการประกวดรูปแบบ Virtual Exhibition ตามหลักเกณฑ์การพิจารณารางวัลที่กำหนดของการประกวดแต่ละประเภท และคัดเลือกผลงาน จำนวน 12 ผลงาน โดยแบ่งเป็นประเภท INNOVATIVE IDEAS (ID) จำนวน 6 ผลงาน และประเภท INNOVATIVE PRODUCTS (IP) จำนวน 6 ผลงาน เพื่อเข้าร่วมประกวดในรอบตัดสิน

## 5.3 รอบตัดสิน

ผลงานที่ผ่านเข้ารอบตัดสินจะต้องจัดแสดงผลงานในส่วนจัดแสดงทั้งชิ้นงานจริง โปสเตอร์และนำเสนอผลงาน (Pitching) ต่อคณะกรรมการฯ ตามวัน เวลา และสถานที่จัดงานตามที่ผู้จัดงานกำหนด (ผู้จัดงานจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดแสดงผลงาน ให้กับ 12 ผลงาน ซึ่งจะแจ้งขนาดพื้นที่ให้ทราบต่อไป) โดยจัดเตรียมผลงานและสื่อประกอบได้ตามความเหมาะสม **ระยะเวลาการนำเสนอ (Pitching) ไม่เกิน 5 นาที และถาม-ตอบคณะกรรมการ ไม่เกิน 7 นาที รวมไม่เกิน 12 นาที** ทั้งนี้ ผู้นำเสนอผลงานจะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อในฐานะสมาชิกผู้ประดิษฐ์ ที่ระบุไว้ในใบสมัครเข้าร่วมประกวดเท่านั้น และผู้จัดงานจะเปิดให้ผู้สนใจภายนอกสามารถเข้าชมผลงานที่จัดแสดง และการนำเสนอผลงาน (Pitching) ได้

หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล
<p><b>1. ความคิดริเริ่มและสร้างสรรค์</b> หมายถึง ผลงานนั้นไม่เคยใช้ที่ไหนมาก่อนหรือในกลุ่มคนนั้นไม่เคยใช้ โดยเกิดจากการคิดใหม่ สร้างสรรค์ใหม่ ที่มาจากการนำของที่มีอยู่มาใช้ การนำเทคโนโลยีหรือแนวคิดมาผสมผสานร่วมกัน การนำหลักการพิจารณาที่ซับซ้อนจนได้ผลดี และการนำสิ่งที่ไม่เคยคาดคิดมาก่อน นำมาใช้คิด ใช้สร้าง จนสามารถสร้างความประหลาดใจ</p>
<p><b>2. ความถูกต้องสมบูรณ์ตามหลักวิชาการ</b> หมายถึง ผลงานนั้นสามารถอธิบายการทำงานให้สอดคล้องกับทฤษฎี โดยเป็นทฤษฎีทั้งในระดับพื้นฐาน การนำไปใช้ การวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวด้วยระดับความยากในการทำความเข้าใจ การต้องค้นหาข้อมูล และความยากที่ไม่สามารถแก้ปัญหาได้โดยง่าย</p>
<p><b>3. ความสามารถในการผลิตได้จริง</b> หมายถึง มีแนวทางหรือมีการนำผลงานไปสร้างเป็นต้นแบบ หรือสามารถนำผลงานนั้นไปผลิตจนสามารถใช้งานได้จริง เห็นผลลัพธ์ที่ได้จากผลงานนั้นๆในรูปแบบ</p>

### หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

**4. การนำไปพัฒนาต่อยอดและการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์** หมายถึง การนำผลงานไปใช้ในกลุ่มเป้าหมายจนทำให้เกิดความพึงพอใจ ได้รับคำแนะนำจากผู้ใช้ ได้ข้อมูลในการนำไปพัฒนาจนถึงขั้นตอนการทำสู่เชิงพาณิชย์ โดยมีการกำหนดกลุ่มเป้าหมาย กำหนดราคาต้นทุน กำหนดราคาขาย ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นในการนำไปใช้งาน หรือมีความสามารถในการผลิตเป็นจำนวนมาก

**5. รูปแบบการนำเสนอผลงานที่สมบูรณ์และน่าสนใจ** หมายถึง การนำเสนอผลงานของตนเองให้มีความโดดเด่น สร้างความน่าสนใจ และเข้าใจได้ง่าย หรือสามารถตอบคำถามได้ดีในเวลาที่กำหนด ตลอดจนรวมถึงความเรียบร้อยสมบูรณ์ของเอกสารนำเสนอและผลงานต้นแบบ

**6. ความเป็นไปได้ของการจัดสิทธิบัตร** หมายถึง ผลงานนั้นสามารถนำไปจดสิทธิบัตรได้ตามหลักเกณฑ์ และมีประเด็นสำคัญที่ครบถ้วน

หมายเหตุ \* การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

\*\* ผู้จัดงานขอสงวนสิทธิ์ในการระงับหรือยกเลิกการให้สิทธิหรือรางวัลใดๆ แก่บุคคลที่กระทำการใดๆ โดยทุจริต หรือผิดกฎหมาย หรือไม่ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการประกวดนี้

### 6. กำหนดการสำคัญ

กิจกรรม	วัน/เวลา
เปิดรับสมัครผลงาน	1 – 11 มีนาคม 2568 (16.00 น.)
ประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านรอบคัดเลือก	28 เมษายน 2568
จัดแสดงและประกวดรอบ Virtual Exhibition	14 - 28 พฤษภาคม 2568
ประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านเข้าสู่รอบตัดสิน	4 มิถุนายน 2568
จัดแสดงและประกวดรอบตัดสินและพิธีมอบรางวัล	27 มิถุนายน 2568

● รอบตัดสิน และ พิธีมอบรางวัล กำหนดจัดขึ้น ในวันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 ณ ห้อง Cloud9 ชั้น 9 อาคารสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

● ผลงานที่จัดแสดงในรอบ Virtual Exhibition ที่ <https://kmutnb-innoawards.com/> จะจัดแสดงถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568 หลังจากนั้นผู้จัดงานจะปิดระบบเพื่อจัดเตรียมงานสำหรับปีถัดไป

หมายเหตุ \* กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

### 7. ข้อมูลติดต่อผู้จัดงาน

ฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการจัดงานประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

Website: <https://kmutnb-innoawards.com/>

Facebook: [Kmutnb Innovation Awards](#)

Line Official: <https://page.line.me/007ywwo>

Youtube: [STRI Information](#)

E-mail: [Info@stri.kmutnb.ac.th](mailto:Info@stri.kmutnb.ac.th)

Tel. +66(0)-2555-2000 ext. 1506

