**โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม**

**ราชมงคลพระนครครั้งที่ 1 ประจำปี 2567**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ คือ ราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัย
แห่งเทคโนโลยีนวัตกรรม และการบูรณาการ โดยมีพันธกิจการสร้างฐานข้อมูลคุณภาพ เพื่อสร้างสรรค์งานวิจัย
และต่อยอดนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและชุมชน เป็นหนึ่งในห้าพันธกิจหลัก
ของมหาวิทยาลัย

การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมเป็นกิจกรรมที่สนับสนุน และเปิดโอกาสให้อาจารย์ นักศึกษา แลกเปลี่ยนความคิดใหม่ ๆ ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมหลากหลายด้าน โดยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา
เป็นหน่วยงานในการดำเนินโครงการ โดยมีจุดมุ่งหมายในการนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของอาจารย์
และนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย เผยแพร่สู่สาธารณชน ในรูปแบบของการจัดนิทรรศการ และการประกวดภายใต้แนวคิดหลักด้านการพัฒนา ทั้ง 4 ด้าน ได้แก่

1. การพัฒนาด้านนวัตกรรมอาหาร (Food Innovation)

2. การพัฒนานวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อการจัดการเมืองอัจฉริยะ (Green Smart Innovation)

3. การยกระดับรายได้จากการใช้นวัตกรรม ยกระดับผู้ประกอบการด้านนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจ
และการสร้างกำลังคนด้าน Economy/E-commerce/ ICT

4. การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ (Innovation for Aging Society)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงาน
ของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ
ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

**1. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

1.1 เพื่อจัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมของบุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

1.2 เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของราชมงคลพระนคร
ให้บุคคลภายในนอก

1.3 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

**2. ประเภทผลงาน** ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

**2.1 กลุ่ม A ผลงานด้านเกษตรและเทคโนโลยีการอาหาร**

- เทคโนโลยีระบบการผลิต

- การออกแบบอุปกรณ์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในด้านอุตสาหกรรมและนวัตกรรมด้านอาหาร

- วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร

- สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร

- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

- เทคโนโลยีการอาหาร

- อุตสาหกรรมอาหาร

- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรการพัฒนาบรรจุภัณฑ์

- อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**2.2 กลุ่ม B ผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์**

- การออกแบบพัฒนาและสร้างสิ่งประดิษฐ์ ด้านวิทยาศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา

- คอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์

- อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**2.3 กลุ่ม C ผลงานด้านการขับเคลื่อนธุรกิจ และการสร้างกำลังคน**

- เทคโนโลยีการท่องเที่ยว

- เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ โดยใช้องค์ความรู้ และความคิดสร้างสรรค์

- อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**2.4 กลุ่ม D** **ผลงานด้านสุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ**

- การออกแบบและสร้างผลงานสิ่งประดิษฐ์ โดยนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วย

- การใช้เทคโนโลยีสุขภาพและนวัตกรรมในการควบคุมสุขภาพ การติดตามสุขภาพ

- การสนับสนุนการดูแลสุขภาพส่วนบุคคล

- อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**3. คุณสมบัติของเจ้าของผลงาน**

**ประเภทผลงานระดับอุดมศึกษา/นักศึกษา (สิ่งประดิษฐ์เท่านั้น)**

1. เจ้าของผลงานประกวดต้องเป็น**นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่**ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

2. สามารถมีอาจารย์ที่ปรึกษาที่เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย เข้าร่วมไม่เกิน 1 คนต่อผลงาน

**ประเภทผลงานระดับอาจารย์** **(นวัตกรรมเท่านั้น)**

 เจ้าของผลงานประกวดต้องเป็นอาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

\*\***หมายเหตุ:** ต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดผลงาน ทั้งภายในและนอกมหาวิทยาลัย\*\*

**4. กำหนดการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **วันที่** | **รายละเอียด** |
| 15 พฤศจิกายน 2566 | เปิดรับแบบนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม : สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มและรายละเอียด ได้ที่ https://shorturl.asia/IXCJs |
| 30 พฤศจิกายน 2566 | สิ้นสุดการรับแบบนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม |
| 1 ธันวาคม 2566 | ประกาศรายชื่อผู้นำเสนอผลงานเข้าร่วมประกวด |
| 4 ธันวาคม 2566 | ผู้นำเสนอผลงานจัดทำโปสเตอร์ตามแบบฟอร์ม |
| 22 ธันวาคม 2566 | ผู้นำเสนอผลงานจัดส่งโปสเตอร์ ได้ที่ E-mail : Natcha.d@rmutp.ac.th |
| 17 มกราคม 2567 | ประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม  |
| 18 มกราคม 2567 | พิธีมอบรางวัล |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

**แบบฟอร์มเสนอผลงานประกวดสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม**

**RMUTP Technology Innovation Awards 2024**

**1. ชื่อ – สกุล เจ้าของผลงาน :**

 ชื่อ : นามสกุล

หน่วยงาน/คณะ :

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ :

E-mail :
 ชื่อ : นามสกุล

หน่วยงาน/คณะ :

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ :

E-mail :

**อาจารย์ที่ปรึกษา (ในกรณีเป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษา)**

 ชื่อ : นามสกุล

ตำแหน่งทางวิชาการ :

หน่วยงาน/คณะ :

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ :

E-mail :

**2. ข้อมูลส่วนผลงาน :**

**ประเภทผลงาน :**

🖵 **นักศึกษา**

○ กลุ่ม A สิ่งประดิษฐ์ด้านการเกษตรและเทคโนโลยีอาหาร

○ กลุ่ม B สิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

○ กลุ่ม C สิ่งประดิษฐ์ด้านการขับเคลื่อนธุรกิจ และการสร้างกำลังคน

○ กลุ่ม D สิ่งประดิษฐ์ด้านสุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ

🖵 **อาจารย์**

○ กลุ่ม A นวัตกรรมด้านการเกษตรและเทคโนโลยีอาหาร

○ กลุ่ม B นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประดิษฐ์

○ กลุ่ม C นวัตกรรมด้านการขับเคลื่อนธุรกิจ และการสร้างกำลังคน

○ กลุ่ม D นวัตกรรมด้านสุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ

\*\***หมายเหตุ:** ต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดผลงาน ทั้งภายในและนอกมหาวิทยาลัย\*\*

**ชื่อผลงาน : ภาษาไทย**

**ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)**

**ข้อมูลผลงาน :**

1. ที่มา/ข้อมูลเบื้องต้น/ความเป็นมา

2. ลักษณะเด่น/ความแปลกใหม่ของผลงาน

3. ประโยชน์ของผลงาน

4. แนวทางพัฒนาต่อยอดของผลงาน

**ภาพประกอบพร้อมคำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ (จำนวน ไม่เกิน 5 ภาพ) :**

 รูปที่ 1 แสดง.........................................................................................................................................

 รูปที่ 2 แสดง.........................................................................................................................................

ลงชื่อ เจ้าของผลงาน

 ( )

 วันที่

**หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของผลงานสิ่งประดิษฐ์ / นวัตกรรม**

ชื่อ-นามสกุล (เจ้าของผลงานหลัก)

คณะ/สังกัด

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร อีเมล

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ร่วมสร้างสรรค์)

คณะ/สังกัด

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร อีเมล

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ร่วมสร้างสรรค์)

คณะ/สังกัด

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร อีเมล

ชื่อ-นามสกุล (ผู้ร่วมสร้างสรรค์)

คณะ/สังกัด

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร อีเมล

ชื่อ-นามสกุล (อาจารย์ที่ปรึกษา)

คณะ/สังกัด

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร อีเมล

ขอรับรองว่าผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง (ภาษาไทย)

ที่เสนอเพื่อขอส่งผลงานเข้าร่วมประกวด เป็นผลงานที่ข้าพเจ้า และผู้ร่วมสร้างสรรค์ รวม คน ประดิษฐ์คิดค้น
ขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด หากเป็นการต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์อื่น

 **ข้าพเจ้ายอมรับว่า** ผลการตัดสินจากคณะกรรมการ ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้า
และผู้ร่วมสร้างสรรค์ ได้มีการลอกเลียนแบบ หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น ข้าพเจ้าและผู้ร่วมสร้างสรรค์ ยินยอมให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพิกถอนผลการตัดสิน และเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมดและยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้อง ที่อาจเกิดขึ้นทั้งสิ้น

**การส่งเสริม สนับสนุนผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของบุคลากรในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**

ท่านมีความประสงค์จะให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ช่วยผลักดันไปสู่การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
(ไม่เสียค่าใช้จ่าย)

□ ประสงค์

□ ไม่ประสงค์

 ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและผู้ร่วมสร้างสรรค์ ขอลงนามร่วมกัน และขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริง
ทุกประการ

ลงชื่อ.......................................................เจ้าของผลงาน ลงชื่อ..............................................ผู้ร่วมสร้างสรรค์

 (.......................................................) (..............................................)

ลงชื่อ.......................................................ผู้ร่วมสร้างสรรค์ ลงชื่อ..............................................ผู้ร่วมสร้างสรรค์

 (.......................................................) (..............................................)