

## โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ราชชมงคลพระนครครั้งที่ 1 ประจำปี 2567

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ คือ ราชชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยแห่งเทคโนโลยีนวัตกรรม และการบูรณาการ โดยมีพันธกิจการสร้างฐานข้อมูลคุณภาพ เพื่อสร้างสรรค์งานวิจัย และต่อยอดนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและชุมชน เป็นหนึ่งในห้าพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย

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

1. การพัฒนาด้านนวัตกรรมอาหาร (Food Innovation)
2. การพัฒนานวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อการจัดการเมืองอัจฉริยะ (Green Smart Innovation)
3. การยกระดับรายได้จากการใช้นวัตกรรม ยกกระดับผู้ประกอบการด้านนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนธุรกิจ และการสร้างกำลังคนด้าน Economy/E-commerce/ ICT
4. การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ (Innovation for Aging Society)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

### 1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.1 เพื่อจัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมของบุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
- 1.2 เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของราชชมงคลพระนคร ให้บุคคลภายนอก
- 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. เจ้าของผลงานประกวดต้องเป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
2. สามารถมีอาจารย์ที่ปรึกษาที่เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย เข้าร่วมไม่เกิน 1 คนต่อผลงาน

### ประเภทผลงานระดับอาจารย์ (นวัตกรรมเท่านั้น)

เจ้าของผลงานประกวดต้องเป็นอาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

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

#### 4. กำหนดการ

วันที่	รายละเอียด
15 พฤศจิกายน 2566	เปิดรับแบบนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม : สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มและรายละเอียด ได้ที่ <a href="https://shorturl.asia/IXCJs">https://shorturl.asia/IXCJs</a>
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).....

.....

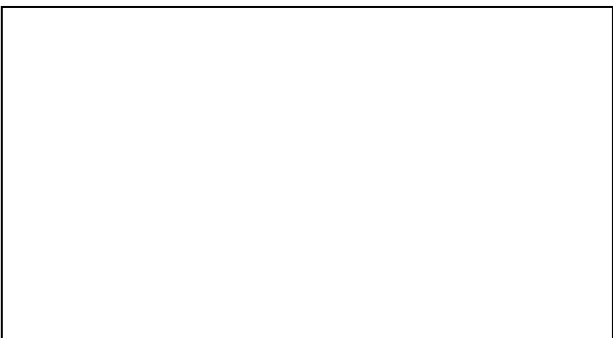
ข้อมูลผลงาน :

- 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 หากเป็นการต่อยอดจาก  
 สิ่งประดิษฐ์อื่น

**ข้าพเจ้ายอมรับว่า** ผลการตัดสินจากคณะกรรมการ ถือเป็นที่สุด และหากพบในภายหลังว่าข้าพเจ้า  
 และผู้ร่วมสร้างสรรค์ ได้มีการลอกเลียนแบบ หรือดำเนินการใดที่ไม่สอดคล้องหรือต่างจากที่ได้รับรองไว้ข้างต้น  
 ข้าพเจ้าและผู้ร่วมสร้างสรรค์ ยินยอมให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพิกถอนผลการตัดสิน และเรียก  
 คืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมดและยินดีรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวในความเสียหาย การร้องเรียน และการฟ้องร้อง ที่อาจ  
 เกิดขึ้นทั้งสิ้น

**การส่งเสริม สนับสนุนผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของบุคลากรในมหาวิทยาลัย  
 เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**

ท่านมีความประสงค์จะให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ช่วยผลักดันไปสู่การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา  
 (ไม่เสียค่าใช้จ่าย)

- ประสงค์
- ไม่ประสงค์

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและผู้ร่วมสร้างสรรค์ ขอลงนามร่วมกัน และขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริง  
 ทุกประการ

ลงชื่อ.....เจ้าของผลงาน  
 (.....)

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมสร้างสรรค์  
 (.....)

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมสร้างสรรค์  
 (.....)

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมสร้างสรรค์  
 (.....)