มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลพระนคร
Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

RMUTP

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์
ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2563

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โดย

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กุมภาพันธ์ – สิงหาคม 2563

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

1. บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

สถาบันอุดมศึกษา เป็นแหล่งรวมทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาหลายด้าน มีทั้งผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่างๆ ความพร้อมของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในการพัฒนาความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการ การจัดเวทีแห่งการเรียนรู้ โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญเพื่อให้นักวิจัยมีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่แวดวงวิชาการ เป็นเวทีทางวิชาการให้กับนักวิจัย อาจารย์และบุคลากรได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย รวมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยและการสร้างบรรยากาศวิจัยให้เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการในลักษณะต่างๆ โดยร่วมกับหน่วยงานภายนอก แบ่งเป็น 2 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563

2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo 2020) ประจำปี 2563

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัย และเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อการเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
3. เพื่อการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอกในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
4. เพื่อการสร้างกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

1.3 เป้าหมาย

1. ผู้เข้าร่วมชมงาน 450 คน
2. จำนวนผลงาน 15 ผลงาน

1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
2. ได้ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอกในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
3. ได้เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

2. การดำเนินงาน

โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก มี 2 กิจกรรม คือ

2.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563 ระหว่างวันที่ 2–6 กุมภาพันธ์ 2563

2.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2563” (Thailand Research Expo 2020) ระหว่างวันที่ 2–6 สิงหาคม 2563

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563 ระหว่างวันที่ 2–6 กุมภาพันธ์ 2563 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 326 คน ผลงานจำนวน 6 เรื่อง ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงาน ร้อยละ 93.60

3.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ”ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020) ระหว่างวันที่ 2-6 สิงหาคม 2563 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 455 คน ผลงานจำนวน 12 เรื่อง ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงาน ร้อยละ 97.20

รวมผลงานที่มีการเผยแพร่ จำนวน 18 ผลงาน มีผู้เข้าร่วมชมงาน 781 คน ความพึงพอใจในภาพรวม ร้อยละ 93.60

4. สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนผลงาน	**15 ผลงาน**	**15 ผลงาน**
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563		**6** ผลงาน
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2020) ประจำปี 2563		**12** ผลงาน
2. จำนวนผู้เข้าชมงาน	**450 คน**	**781 คน**
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563		**326** คน
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2020) ประจำปี 2563		**455** คน
3. ความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการ	**ร้อยละ 85**	**ร้อยละ 93.60**
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563		**93.60**
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2020) ประจำปี 2563		**97.20**

5. ผลสัมฤทธิ์

5.1 ได้ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร

5.2 ได้ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัย ของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอก

5.3 ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย

6. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

6.1 ผลงานที่นำเสนอ ยังขาดความโดดเด่น ซึ่งส่งผลต่อการเข้าร่วมประกวดแข่งขันในการนำเสนอผลงาน จึงควรมีการกำหนดจำนวน ให้ทางหน่วยงานคัดเลือกผลงานที่มีความโดดเด่นที่สุด ในการส่งเข้าร่วมนำเสนอผลงาน ซึ่งจำเป็นที่จะต้องลดค่าเป้าหมายจำนวนผลงานลง เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพและความโดดเด่นมากขึ้น และเป็นการผลักดันให้นักวิจัยของแต่ละหน่วยงาน เกิดการพัฒนางานวิจัยที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

6.2 ผลงานที่นำเสนอ มีความหลากหลายตามสาขาวิชาการของงานวิจัย ทำให้ขาดความเชื่อมโยงเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน และเป็นอุปสรรคต่อการประเมินผลเพื่อรับรางวัล โดยที่ผ่านมาแก้ไขด้วยการกำหนดธีมของผลงานวิจัยในภาพรวมของมหาวิทยาลัย และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อเลือกผลงานที่มีความสอดคล้องกับธีมที่กำหนดไว้

6.3 การนำเสนอ เนื่องจากนักวิจัยติดภารกิจงานประจำไม่สามารถ ร่วมนำเสนอผลงานให้จัดนิทรรศการได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบในการให้ความรู้แก่ผู้เข้าชมงาน และส่งผลกระทบทางอ้อมการประเมินเพื่อรับรางวัล ที่ผ่านมีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยแจ้งในข้อตกลงความรับผิดชอบของเจ้าของผลงานแต่ละรายให้ชัดเจน กรณีไม่สามารถร่วมให้ความรู้ได้ ให้จัดผู้แทนที่มีความเข้าใจในผลงานเหล่านั้นมาให้ความรู้แทน

7. การใช้จ่ายงบประมาณ

7.1 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563

- ค่าตอบแทน	6,400.00 บาท
- ค่าใช้สอย	900.00 บาท
- ค่าวัสดุ	14,936.00 บาท
รวม	**22,236.00 บาท**

(สองหมื่นสองพันสองร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

7.2 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020)

- ค่าตอบแทน	6,000.00 บาท
- ค่าใช้สอย	79,929.00 บาท
- ค่าวัสดุ	46,948.00 บาท
- ค่าสาธารณูปโภค	4,708.00 บาท
รวม	**137,585 บาท**

(หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

7.3 สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ 2 กิจกรรม

- ค่าตอบแทน	12,400.00 บาท
- ค่าใช้สอย	80,829.00 บาท
- ค่าวัสดุ	61,884.00 บาท
- ค่าสาธารณูปโภค	4,708.00 บาท
รวม	**159,821 บาท**

(หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก – ง
1. บทนำ	1
2. การดำเนินงาน	3
3. ผลการดำเนินงาน	4
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563	
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020)	

ภาคผนวก

1. ข้อเสนอโครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2563
2. เอกสารหลักฐานของกิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
- ภาพกิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563
- แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563

กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020)
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
- ภาพกิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020)
- แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2563(Thailand Research Expo 2020)

บทนำ

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นมหาวิทยาลัยผู้สร้างแรงบันดาลใจพัฒนาทักษะการคิดเป็นระบบ ปฏิบัติเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและเป็นที่พึ่งของสังคม โดยมีพันธกิจสร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์เพื่อเป็นที่พึ่งของสังคมด้านบริการวิชาการ อนุรักษ์ ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรมรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนและบริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล ในพันธกิจดังกล่าวมีการกำหนดยุทธศาสตร์ (กลยุทธ์หลัก) ในการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา สนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐานเพื่อการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติและการเผยแพร่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศ

การเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์เป็นสิ่งที่ มทร.พระนคร ได้ให้ความสำคัญต่อการนำองค์ความรู้จากการวิจัย ไปใช้ในการจัดการศึกษา สนับสนุนการเผยแพร่ผลงาน โดยนำงานวิจัยไปใช้ในเชิงพาณิชย์หรือเพื่อพัฒนาสังคม และมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานในการดำเนินงาน “ประสานงาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัยและงานวิชาชีพของมหาวิทยาลัยแก่สังคม ” โดยมีมหาวิทยาลัย เผยแพร่สู่สาธารณชน ในรูปแบบของการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยมี 2 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563

2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อการเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
3. เพื่อการส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
4. เพื่อการสร้างกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

3. เป้าหมาย

3.1 ผู้เข้าร่วมชมงาน 450 คน

3.2 จำนวนผลงาน 15 ผลงาน

4. สถานที่ดำเนินงาน

4.1 ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

4.2 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

5.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2563 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2563

5.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ" ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020) ระหว่างวันที่ 2-6 สิงหาคม 2563

6. งบประมาณ

งบประมาณ 250,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

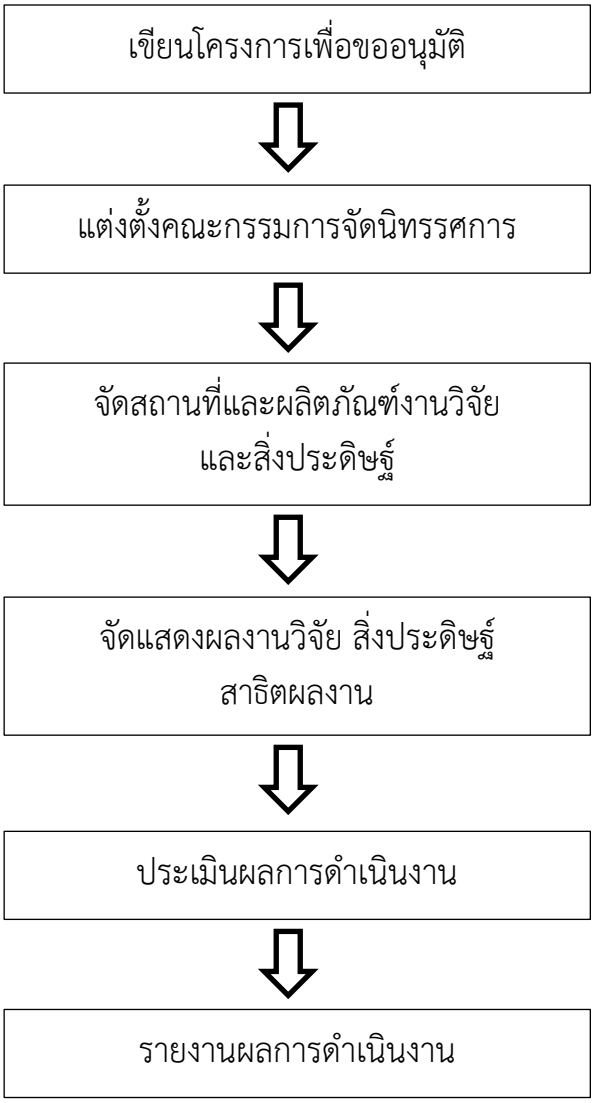
7.1 ได้ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร

7.2 ได้ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอกในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย

7.3 ได้เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

การดำเนินงาน

1. เขียนโครงการเพื่อขออนุมัติ
2. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดนิทรรศการ
3. จัดสถานที่และผลิตภัณฑ์งานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์
4. จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ / สาธิตผลงาน
5. ประเมินผลการดำเนินงาน
6. รายงานผลการดำเนินงาน



ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563

1.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563 มีผลงานจัดแสดง จำนวน 6 เรื่อง ประกอบไปด้วยผลงาน ทั้งหมด 3 คณะ 1 สถาบัน ได้แก่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 2 ผลงาน คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จำนวน 1 ผลงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จำนวน 2 ผลงาน และ สถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 1 ผลงาน

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การใช้สารสกัดสีจากเปลือกแก้วมังกรในผลิตภัณฑ์ค็อกเทล	นางสาวดวงรัตน์ แซ่ตั้ง, นางสาวกุลภัสสร์ แก้ววงศ์ นางสาวจิราวรรณ จันทะระ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	ผลิตภัณฑ์สเปรดขนมปังจากปลายข้าวไรซ์เบอรี่เสริมควินัว	นางน้อมจิตต์ สุธีบุตร นายก้องเกียรติ จูฑะสุวรรณศิริ นายกันตพงศ์ พัฒนจรัสวาณิชย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	เครื่องนุ่งห่มจากผ้าทอพื้นเมืองพิษณุโลก	นางสาวไอรดา สุดสังข์ นางสาวเสาวนีย์ รัฐนิธิคุณานนท์ นางสุจิตรา ชนันทวารี นางวิภาดา กระจ่างโพธิ์ นางสาวจารุวรรณ ดิศวัฒน์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
4	การศึกษาและพัฒนาบูธจำหน่ายสินค้าโอทอปเคลื่อนที่	นายศรัณยู สว่างเมฆ นายนภดล คล้ายวิเศษ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
5	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุจากไม้ตาลโตนด	นางสาวยุวดี พรธาราพงศ์ นายอาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
6	ผลิตภัณฑ์จากผ้าพื้นเมืองปาเต๊ะ	นางสาวเมทิกา พ่วงแสง	สถาบันวิจัยและพัฒนา

1.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 326 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 294 คน และกรรมการดำเนินงาน 32 คน ได้ผลดังนี้

1.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน ส่วนใหญ่เป็นหญิง คิดเป็นร้อยละ 71.30 มีจำนวนมากที่สุด ชายคิดเป็นร้อยละ 28.70 ผู้เข้าชมงาน ที่ช่วงอายุ 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 37.83 มีจำนวนมากที่สุด

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพ		
ผู้เข้าชมงาน	294	90.18
กรรมการดำเนินงาน	32	9.82
รวม	**326**	**100**
เพศ		
หญิง	208	63.80
ชาย	118	36.20
รวม	**326**	**100**
อายุ		
10-20 ปี	89	27.30
21-30 ปี	77	23.62
31-40 ปี	98	30.06
41-50 ปี	46	14.11
51 ปีขึ้นไป	16	**4.91**
รวม	**326**	**100**

1.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมากที่สุด ทั้งในภาพรวม ($\bar{x}$ =4.68) หรือ ร้อยละ 93.60 และรายข้อโดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดตามลำดับ ดังนี้ ความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x}$ =4.89) ความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม ($\bar{x}$ =4.83) ความพึงพอใจต่อการนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์ ($\bar{x}$ =4.75) ความพึงพอใจต่อเนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x}$ =4.74) ความพึงพอใจต่อความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ ($\bar{x}$ =4.70) ความพึงพอใจต่อภาพรวมของผลงาน ($\bar{x}$ =4.68) และความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ ($\bar{x}$ =4.66)

ตารางที่ 4 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ							
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	%		
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	86.81	9.82	3.37	-	-	100	4.83	มากที่สุด
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	75.46	23.62	0.92	-	-	100	4.74	มากที่สุด
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	89.26	10.43	0.31	-	-	100	4.89	มากที่สุด
4. การให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	71.17	27.91	0.92	-	-	100	4.70	มากที่สุด
5. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	82.21	15.64	2.15	-	-	100	4.80	มากที่สุด
6. ประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	66.26	33.74	-	-	-	100	4.66	มากที่สุด
7. ภาพรวมของผลงาน	68.40	31.60	-	-	-	100	4.68	มากที่สุด
รวม	**77.08**	**21.82**	**1.10**	**-**	**-**	**100**	**4.76**	**มากที่สุด**

1.3 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563 ได้เพิ่มโอกาสในการส่งเสริมและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักศึกษา บุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และเกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ระหว่างหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ และนำผลงานของนักประดิษฐ์ออกเผยแพร่ เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

1.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

1.4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563 ระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2563 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ สรุปได้ดังนี้

1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 6 ผลงาน

2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 326 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงานมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ($\bar{x}$ = 4.68) หรือร้อยละ 93.60)

3) ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563 ได้ส่งเสริมและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

1.4.2 อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดโครงการ

- การส่งรายละเอียดการจัดงานที่ชัดเจน สามารถช่วยลดปัญหาต่างๆได้
- ผลงานที่นำเสนอ ยังขาดความโดดเด่น

กิจกรรมที่ 2 การจัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020)

2.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020) มีผลงานจัดแสดง จำนวน 12 ผลงาน ประกอบไปด้วย ผลงานทั้งหมด 2 คณะ 1 สถาบัน ได้แก่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 7 ผลงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จำนวน 2 ผลงาน และ สถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 2 ผลงาน

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	เทคนิคและกระบวนการผลิตขนมตาลและขนมลูกชุบเพื่อสุขภาพ จ.เพชรบุรี	นางสาวนิอร ดาวเจริญพร ผศ.เชาวลิต อุปฐาก ผศ.ดรธนภพ โสตรโยม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	เทคนิคและกระบวนการผลิตขนมฝอยทองและทองหยอดเพื่อสุขภาพ จ.เพชรบุรี	ผศ.เชาวลิต อุปฐาก ผศ.ดรธนภพ โสตรโยม นางสาวนิอร ดาวเจริญพร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	การพัฒนาสูตรขนมหม้อแกงเพื่อสุขภาพ จ.เพชรบุรี	ผศ.ดร.ธนภพ โสตรโยม นางสาวนิอร ดาวเจริญพร ผศ.เชาวลิต อุปฐาก	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4	กลยุทธ์การตลาดผลิตภัณฑ์ขนมหวานพื้นเมืองเพื่อสุขภาพ จังหวัดเพชรบุรี ด้วยนวัตกรรมทางการตลาดดิจิทัล	ผศ.ขวัญฤทัย วงศ์กำแหงหาญ ผศ.ชูชัย พิทักษ์เมืองแมน ผศ.จิรพร มหาอินทร์ นางผุสสดี วัฒนเมธา	คณะบริหารธุรกิจ
5	การศึกษาอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมท้องถิ่นของจังหวัดเพชรบุรีสู่การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ขนมหวานพื้นเมืองส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน	นายธานี สุคนธะชาติ นายคณิต อยู่สมบูรณ์ นายอาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
6	การพัฒนาแบรนด์ "พริบพรี" สำหรับขนมหวาน จ.เพชรบุรี	นายคณิต อยู่สมบูรณ์ นายธานี สุคนธะชาติ นายอาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
7	การพัฒนาและสร้างเครื่องจักรสำหรับการยีเนื้อตาล จ.เพชรบุรี แบบใหม่ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม	นายชลากร อุดมรักษาสกุล นายประกอบ ชาติภุกต์ นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน นางสาววัชราภรณ์ ชัยวรรณ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
8	การพัฒนาและสร้างเครื่องหยอดขนมหม้อแกง จ.เพชรบุรี แบบใหม่ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม	นายชลากร อุดมรักษาสกุล นายประกอบ ชาติภุกต์ นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน นางสาววัชราภรณ์ ชัยวรรณ	สถาบันวิจัยและพัฒนา

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
9	การพัฒนาและสร้างเครื่องผลิตลูกชุบสำหรับอุตสาหกรรมระดับกลาง จ.เพชรบุรี แบบใหม่ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม	นายชลากร อุดมรักษาสกุล นายประกอบ ชาติภุกต์ นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน นางสาววัชราภรณ์ ชัยวรรณ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
10	การพัฒนาและสร้างเครื่องปอกเปลือกมะพร้าวสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปผลมะพร้าว จ.เพชรบุรี แบบใหม่ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม	นายชลากร อุดมรักษาสกุล นายประกอบ ชาติภุกต์ นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน นางสาววัชราภรณ์ ชัยวรรณ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
11	การสร้างนวัตกรรมและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ประเภทขนมหวานพื้นเมืองเพื่อสุขภาพ จังหวัดเพชรบุรี	นายประกอบ ชาติภุกต์ นายธานี สุคนธะชาติ นางสาวนิอร ดาวเจริญพร ผศ.ขวัญฤทัย วงศ์กำแหงหาญ ดร.ชลากร อุดมรักษาสกุล	สถาบันวิจัยและพัฒนา
12	กระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อสร้างผลกระทบระดับสูงและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	นายประกอบ ชาติภุกต์ นายธานี สุคนธะชาติ นางสาวนิอร ดาวเจริญพร ผศ.ขวัญฤทัย วงศ์กำแหงหาญ นายชลากร อุดมรักษาสกุล	สถาบันวิจัยและพัฒนา

2.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 455 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 431 คน และกรรมการดำเนินงาน 24 คน ได้ผลดังนี้

2.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน เป็นหญิงคิดเป็นร้อยละ 68.87 เป็นชายคิดเป็นร้อยละ 31.43 ผู้เข้าชมงานที่ช่วงอายุระหว่าง 51 ปีขึ้นไป มีจำนวนมากที่สุด

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพ		
ผู้เข้าชมงาน	431	94.73
กรรมการดำเนินงาน	24	5.27
รวม	**455**	**100**
เพศ		
หญิง	321	70.55
ชาย	134	29.45
รวม	**455**	**100**
อายุ		
10-20 ปี	35	7.69
21-30 ปี	53	11.65
31-40 ปี	76	16.70
41-50 ปี	101	22.20
51 ปีขึ้นไป	**455**	41.76
รวม		**100**

2.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมากที่สุด ($\bar{x}$ =4.86) หรือ ร้อยละ 97.20 ทั้งในภาพรวมและรายข้อ โดยมี ความพึงพอใจในระดับมากที่สุดตามลำดับดังนี้ ความพึงพอใจต่อภาพรวมของผลงาน ($\bar{x}$ =4.90) ความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ และ การนำความรู้ที่ได้รับไปประโยชน์ ($\bar{x}$ =4.89) ความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม ($\bar{x}$ =4.88) ความพึงพอใจต่อเนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x}$ =4.83) ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ และประโยชน์ที่ได้รับจากการชม
นิทรรศการ ($\bar{x}$ =4.80)

ตารางที่ 3 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020)

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ							
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	%		
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	90.77	6.81	2.42	-	-	1004	4.88	มากที่สุด
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	83.96	15.38	0.66	-	-	1005	4.83	มากที่สุด
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	89.67	10.11	0.22	-	-	1003	4.89	มากที่สุด
4. การให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	80.66	18.68	0.66	-	-	1006	4.80	มากที่สุด
5. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	90.55	7.91	1.54	-	-	1002	4.89	มากที่สุด
6. ประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	80.00	20.00	-	-	-	1007	4.80	มากที่สุด
7. ภาพรวมของผลงาน	90.55	9.45	-	-	-	1001	4.90	มากที่สุด
รวม	**86.59**	**12.62**	**0.79**	-	-	100	**4.86**	**มากที่สุด**

3.3 **ผลสัมฤทธิ์ของงาน**

ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ส่งผลงานวิจัยร่วมจัดนิทรรศการ ภายใต้หัวข้อ “งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ”เป็นผลงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนจาก มทร. พระนคร และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประกอบด้วยผลงานประเภท อาหารเพื่อสุขภาพ การผลิตอาหารลดหวาน ลดพลังงาน จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เช่น การพัฒนาสูตรขนมหม้อแกงเพื่อสุขภาพ จ.เพชรบุรี ผลงานประเภทการจัดทำรูปแบบของบรรจุภัณฑ์และการสร้างแบรนด์สินค้าจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เช่น การพัฒนาแบรนด์ "พริบพรี" สำหรับขนมหวาน จ.เพชรบุรี รวมไปถึงผลงานทางด้านกลยุทธ์การตลาดผลิตภัณฑ์ขนมหวานพื้นเมืองเพื่อสุขภาพ จังหวัดเพชรบุรี ด้วยนวัตกรรมทางการตลาดดิจิทัล จากคณะบริหารธุรกิจ และ ผลงานทางด้านนวัตกรรมเครื่องจักร สำหรับการผลิตขนมหวาน เช่น การพัฒนาและสร้างเครื่องหยอดขนมหม้อแกง จ.เพชรบุรีแบบใหม่ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยทั้งหมดนี้ อยู่ภายใต้โครงการชุดเรื่องการสร้างนวัตกรรมและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ประเภทขนมหวานพื้นเมืองเพื่อสุขภาพ จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งผู้ชมให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก เนื่องจากเป็นการนำขนมไทย ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะ ในจังหวัดเพชรบุรี มาเพิ่มมูลค่า และ พัฒนาคุณค่า เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ สามารถสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการ และชุมชน รวมทั้งยังมีผลิตภัณฑ์ที่ดูทันสมัย สวยงาม และเทคโนโลยีที่เพิ่มขีดความสามารถในการผลิตขนมหวาน โดยสามารถใช้ในชีวิตจริงได้ ซึ่งการจัดงานครั้งนี้ยังเป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัย สู่สาธารณชน มากยิ่งขึ้น รวมถึงผลงานวิจัยของนักวิจัยทุกคณะที่ได้นำผลงานมาจัดแสดงนิทรรศการ

3.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

3.4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020) ระหว่างวันที่ 2-6 สิงหาคม 2563 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 12 ผลงาน

2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 455 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงานมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ($\bar{x}$ = 4.86) หรือ ร้อยละ 97.20

3) ผลสัมฤทธิ์ของการจัดงานพบว่า ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก ในทุกๆผลงานที่ได้นำมาจัดแสดงในครั้งนี้ โดยเฉพาการจัดกิจกรรมสาธิตการทำขนมและการให้ชิมขนมงานวิจัย ทำให้ได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก โดยผลงานจากทุกๆคณะมีความเชื่อมโยงกันและส่งเสริมในเรื่องการพัฒนาขนมหวานเพชรบุรีในมีคุณค่ามากยิ่งขึ้น และ ผู้เข้าชมงานทั่วไปให้ความสนใจและต้องการให้นักวิจัยนำผลงาน ที่ได้ไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพให้กับชุมชน เนื่องจากผลงานมีความทันสมัยและยังคงเอกลักษณ์ความเป็นขนมหวานเพชรบุรีไส้ สวยงามโดดเด่น ส่งผลที่ดีต่อสุขภาพ และสามารถนำความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ในชีวิตจริงได้ ซึ่งในการจัดงานครั้งนี้ยังได้รับรางวัลระดับ Gold Award ในการประกวด Thailand Research Expo 2020 Award เป็นถ้วยรางวัลและเงินรางวัล จำนวน 70,000 บาท พร้อมโล่รางวัลขอบคุณมหาวิทยาลัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งในงานดังกล่าว เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ผลงานของอาจารย์นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยสู่สังคม ที่เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง

3.4.2 ปัญหา อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดนิทรรศการ

- การส่งรายละเอียดการจัดงานที่ชัดเจน สามารถช่วยลดปัญหาต่างๆได้
- การจัดกิจกรรมให้ผู้เข้าชมงานมีส่วนร่วม เช่น การสาธิต ให้ทดลองชิม ทำให้เกิดความน่าสนใจต่อการจัดนิทรรศการมากยิ่งขึ้น

ข้อเสนอโครงการ

โครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เลขรับ 4849
วันที่ 29 มิ.ย. 2563
เวลา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กองนโยบายและแผน
รับที่ 557
วันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๖๔๕ , ๖๐๙๗ โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๓๘๖๐

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๑/ 659 **วันที่** ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดโครงการ จัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)

เรียน อธิการบดี ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง และผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020) ระหว่างวันที่ ๑๖ – ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดงานดังกล่าว จากวันที่ ๑๖ – ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นระหว่างวันที่ ๒ – ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติดังนี้

๑. อนุมัติปรับเปลี่ยนวันจัดงานดังกล่าว จากวันที่ ๑๖ – ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นวันที่ ๒ – ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓
๒. อนุมัติค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ กิจกรรมที่ ๒ จำนวน ๑๒๕,๐๐๐ บาท และเงินเหลือจ่ายจากกิจกรรมที่ ๑ จำนวน ๙๖,๕๐๐ บาท รวมทั้งสินจำนวน ๒๒๑,๕๐๐ บาท
๓. อนุมัติใช้รถยนต์ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

มีเงินเหลือจ่าย
227,764 บาท.

(นายประกอบ ชาติภุกต์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๓๔

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๘/ **วันที่** ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020) (ต่อ)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับอนุมัติโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการ ๒ ระยะ และระยะที่ ๑ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว นั้น ในการนี้ สวพ. ขออนุมัติปรับแผนโครงการฯ ระยะที่ ๒ ดังนี้

๑. อนุมัติปรับระยะเวลาดำเนินการ **<u>จากเดิม</u>** ๑๖ – ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ **<u>เป็น</u>** ๒ - ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ เนื่องจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติซึ่งเป็นเจ้าภาพจัดโครงการ ขอเลื่อนวันจัดโครงการ รายละเอียดดังเอกสารที่แนบ ทั้งนี้ หน่วยงานต้องดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จตามกำหนดของกองคลังด้วย

๒. อนุมัติปรับงบประมาณดำเนินการระยะที่ ๒ **<u>จากเดิม</u>** ๑๒๕,๐๐๐ บาท **<u>เป็น</u>** ๒๒๑,๕๐๐ บาท โดยใช้เงินของกิจกรรมที่ ๒ จำนวน ๑๒๕,๐๐๐ บาท และเงินเหลือจ่ายจากกิจกรรมที่๑ จำนวน ๙๖,๕๐๐ บาท ทั้งนี้ กนผ. ได้ประสาน กค. ตรวจสอบวงเงินคงเหลือของโครงการฯ มีวงเงินคงเหลือทั้งสิ้น ๒๒๗,๗๖๔ บาท

๓. อนุมัติรถยนต์ส่วนกลางเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเสนอ อมทร. (ผ่านรองอมทร.ฝ่ายการเงินฯ, รองอมทร. ฝ่ายวางแผนฯ และกค.สอ.) เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติดังเสนอตามข้อ ๑ - ๓

(นางสาวพิมผกา ศรีชนะ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

เรียนอธิการบดี (ผ่านรองฯ ฝ่ายการเงิน, รองฯ ฝ่ายวางแผนฯ, กค.สอ.)
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามข้อ ๑-๓ ในการดำเนินโครงการ ตาม อว. เสนอ

26 มิ.ย. 63
ผอ.กนผ.

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ฝ่ายการเงิน
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

2 ก.ค. 63

เรียน ผอ. กค. (ผ่านงานงบฯ)

เห็นควรเสนอ อมท. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติปรับเปลี่ยนระยะเวลาดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ฯ กิจกรรมที่ 2 จากเดิมวันที่ 16-21 ส.ค. 63 เป็นวันที่ 2-6 ส.ค. 63 และขออนุมัติงบประมาณในการดำเนินการดังกล่าวจำนวนเงิน 125,000.- บาท และเงินเหลือจ่ายจากกิจกรรมที่ 1 จำนวนเงิน 96,500.- บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 221,500.- บาท ตาม สวพ. เสนอข้อ 1-3

จิตต
2 ก.ค. 63

2 ก.ค. 63

เพื่อโปรดพิจารณาขออนุมัติปรับแผนโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ฯ กิจกรรมที่ 2 เดิม ดำเนินโครงการ วันที่ 16-21 ส.ค. 63 เป็น วันที่ 2-6 ส.ค. 63 ตาม สวพ. เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กิ่พรเพ
2 ก.ค. 63

2 ก.ค. 63

เรียน อธิการบดี ผ่าน รอง ฝ่ายการเงิน รอง ฝ่ายกายภาพ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการขอปรับเปลี่ยนระยะเวลาดำเนินโครงการ กิจกรรมที่ 2 จากเดิมวันที่ 16-21 ส.ค. 63 เป็น 2-6 ส.ค. 63 และขออนุมัติงบประมาณการดำเนินการ จำนวนเงิน 125,000 บาท และเงินเหลือจ่าย กิจกรรมที่ 1 จำนวนเงิน 96,500 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 221,500 บาท ตามข้อ 1-3 พร้อมนี้ ได้แนบ ตามข้อ 1-3

2 ก.ค. 63

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ + มอบ สวพ.

2/07/63

อนุมัติและมอบ

3 ก.ค. 63

รายละเอียดการปรับงบประมาณ
โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓
(Thailand Research Expo 2020)

งบประมาณโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก			
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินเดิม	จำนวนเงินใหม่
2	**กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓** (Thailand Research Expo ๒๐๒๐)		
	๑. ค่าตอบแทน	**๗,๐๐๐ บาท**	**๗,๐๐๐ บาท**
	- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ		
	(๗ คน x ๔ วัน (ธรรมดา) x ๑๐๐ บาท)	๒,๘๐๐ บาท	๒,๘๐๐ บาท
	(๗ คน x ๒ วัน (เสาร์-อาทิตย์) x ๓๐๐ บาท)	๔,๒๐๐ บาท	๔,๒๐๐ บาท
	๒. ค่าใช้สอย	-	**๘๐,๐๐๐ บาท**
	- ค่าจ้างเหมาตกแต่งบูธ	-	๘๐,๐๐๐ บาท (เงินเหลือจ่ายจากกิจกรรมที่ 1)
	๓. ค่าวัสดุ	**๑๑๘,๐๐๐ บาท**	**๑๑๘,๐๐๐ บาท**
	- ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	๖๘,๐๐๐ บาท	๖๘,๐๐๐ บาท
	- ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต	๕๐,๐๐๐ บาท	๕๐,๐๐๐ บาท
	ค่าสาธารณูปโภค		**๑๖,๕๐๐ บาท**
	- ค่ากระแสไฟฟ้า		๑๖,๕๐๐ บาท (เงินเหลือจ่ายจาก) กิจกรรมที่ 1)
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	**๑๒๕,๐๐๐ บาท**	**๒๒๑,๕๐๐ บาท**

เหลือจ่ายจากกิจกรรมที่ ๑ จำนวน ๙๖,๕๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
รับที่ ๓๗๔๕
วันที่ ๖ มิ.ย. ๖๓
เวลา ๑๑.๖๐น

ที่ อว ๐๔๐๕/ว ๓๕๖

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร ลาดยาว กรุงเทพฯ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เลขที่ 176
วันที่ 2 มิ.ย. 2563
เวลา 11.50น

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดการจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)"

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ที่ อว ๐๔๐๕/ว ๖๙๒ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)"
๒. แบบตอบรับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ กำหนดจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)" ครั้งที่ ๑๕ ขึ้นระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ภายใต้แนวคิดหลักของการจัดงานคือ **"วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน"** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อน้อมรำลึกถึง พระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ ๙ ผู้ทรงเป็น "พระบิดาแห่งการวิจัยไทย" และเพื่อให้เป็นเวทีระดับชาติ ในการนำเสนอผลงานวิจัยที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ และขับเคลื่อนให้เกิดการกระจายองค์ความรู้ กระจายโอกาสการเข้าถึงฐานข้อมูลความรู้การวิจัยและนวัตกรรม อีกทั้งเป็นกลไกส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ เชื่อมโยงผู้ผลิตงานวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ โดยการบูรณาการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างองค์กรและเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ โดยต่อมาหน่วยงานท่านได้ตอบรับเข้าร่วมนำผลงานวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมการวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) จึงเห็นควรเลื่อนการจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)" **เป็นวันอาทิตย์ที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๓ - วันพฤหัสบดีที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓** ทั้งนี้ เพื่อเป็นกลไกหนึ่งในการส่งเสริมนวัตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงแนวทางการป้องกัน บรรเทา และเยียวยาจากการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) พร้อมทั้งการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์โรคอุบัติใหม่ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม

ในโอกาสนี้ วช. จึงขอเรียนเชิญหน่วยงานท่านเข้าร่วมเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ภาคนิทรรศการ โดยการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) หรือโรคอุบัติใหม่ ในโซนภาคนิทรรศการซึ่งจัดขึ้นเป็นพิเศษ ว่าด้วยเรื่อง "นิทรรศการนวัตกรรมตอบโจทย์โรคอุบัติใหม่"

๒. ภาคการประชุมในหัวข้อที่เกี่ยวกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) หรือการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์โรคอุบัติใหม่

ทั้งนี้ หากประสงค์จะนำผลงานเข้าร่วมเพิ่มเติมในงานดังกล่าว ขอความกรุณาแจ้งแบบตอบรับดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยส่งมาทาง E-mail : researchexpo@nrct.go.th หรือโทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๑๐๙, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย **ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วช. หวังว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้ ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๕ - ๕๑๙
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๑๐๙, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕
www.researchexpo.nrct.go.th
สำเนาส่ง ผู้ประสานงานหน่วยงาน : นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ขอแจ้งเลื่อนกำหนดการจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 (Thailand Research Expo 2020)" จากเดิมระหว่างวันที่ 2-6 กรกฎาคม 2563 เปลี่ยนเป็นวันที่ 2 – 6 สิงหาคม 2563 ณ โรงแรม เซ็นทาราแกรนด์ และบางกอก คอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

เห็นควรเสนออธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ เพื่อโปรดทราบและมอบ สวพ. ดำเนินการต่อไป

8 มิ.ย. 63

ศิชรนินท์

9 มิ.ย. 63

10 มิ.ย.

9 มิ.ย. 63

เรียน อธิการบดี

ผ่าน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ

เพื่อโปรดทราบ และมอบ สวพ. ดำเนินการดังเสนอ

ผอ.สวพ.

9 มิ.ย. 2563

10 มิ.ย. 63

รองฯ ฝ่ายวิชาการฯ

ทราบและมอบ

10 มิ.ย. 63

มอบงานประชุม

10 มิ.ย. 63

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
โครงการงบรายจ่ายอื่น

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

๑. ชื่อโครงการ โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

๒. แหล่งงบประมาณ

☐ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .....
☑ งบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
☐ งบประมาณอื่นๆ.....

๓. แผนงาน

๓.๑ แผนงานพื้นฐาน

☐ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
☐ ผลผลิต ผลงานบริการวิชาการ
☑ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
☐ ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๓.๒ แผนงานบูรณาการ

.....

๓.๓ แผนงานยุทธศาสตร์

.....

๔. ลักษณะโครงการ

☐ การอบรม (การบรรยาย/การฝึกปฏิบัติ)
☐ การประชุม/การสัมมนาทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ
☐ การดูงาน การฝึกศึกษา
☑ การจัดงาน การจัดนิทรรศการ
☐ การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
☐ การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
☐ การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
☐ อื่น ๆ

๕. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

☐ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล
☑ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา
☐ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ
☐ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
☐ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

๖. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์

เป้าประสงค์ที่ ๒.๑ นักวิจัยพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง

๗. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

๒.๑.๑.๑.๑ สนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยสู่ระดับชาติและสากล

๘. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งโลกอาชีพ ผลิตผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สร้างคุณค่าสู่สากล โดยมีพันธกิจการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการผลิต ภาคบริการและชุมชน เป็นหนึ่งในสี่พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ในพันธกิจดังกล่าวมีการกำหนดยุทธศาสตร์ (กลยุทธ์หลัก) ในการพัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐานเพื่อการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ และการเผยแพร่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศ

การเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์เป็นสิ่งที่ มทร.พระนคร ได้ให้ความสำคัญ โดยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานในการดำเนินงาน ได้กำหนดพันธกิจหนึ่งใน ๙ พันธกิจไว้ว่า"เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม" โดยมีจุดมุ่งหมายในการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เผยแพร่สู่สาธารณชนในรูปแบบของการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยมี ๒ กิจกรรม คือ

๑. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๓ (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓)

๒. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ" ประจำปี ๒๕๖๓ (สิงหาคม ๒๕๖๓)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

๙. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดแสดงผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย
๒. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
๔. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

๑๐. การบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชา

- บูรณาการกับคณะวิชา/หน่วยงาน ระบุ.....
- บูรณาการกับสาขาวิชา ระบุ .....
- องค์ความรู้ที่ต้องการบูรณาการข้ามศาสตร์ (ถ้ามี) ได้แก่ .....

๑๑. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน
๑๑.๑ บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่	
๑ จำนวนผลงานจัดนิทรรศการ	๑๕ ผลงาน
๒ ผู้เข้าชมงาน	๔๕๐ คน
๑๑.๒ บุคลากรร่วมโครงการ	**๑๓ คน**
- คณะกรรมการดำเนินโครงการ	**๙ คน**
- พนักงานขับรถ	**๔ คน**

๑๒. สถานที่จัดโครงการ

๑. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

๒. ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

๑๓. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

๑. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๓ (๒-๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓)

๒.กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๓ (๒-๖ สิงหาคม ๒๕๖๓)

๑๔. การดำเนินโครงการ

กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๒			พ.ศ. ๒๕๖๓								
	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. นำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติมหาวิทยาลัย	↔	↔	↔									
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	↔	↔	↔	↔			↔	↔	↔	↔		
3. เตรียมงาน	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔		
4. ดำเนินงาน 4.1 งานวันนักประดิษฐ์ประจำปี 2563 4.2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติประจำปี 2563	↔	↔	↔	↔	↔							
			↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
5.สรุปผลการดำเนินงาน											↔	↔
6.ติดตามและประเมินผลโครงการ											↔	↔
7. รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ภายใน 3 เดือน หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ											

๑๕. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
					๑๒๕,๐๐๐						๑๒๕,๐๐๐	

(โปรดแนบแผนปฏิบัติราชการประจำปีหน้าที่ปรากฏชื่อโครงการด้วยเพื่อประกอบการอนุมัติดำเนินโครงการ)

๑๖. รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ

<u>ส่วนที่ ๑</u> เจ้าภาพหรือแหล่งตรวจสอบ.....สถาบันวิจัยและพัฒนา.....

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน **๒๘, ๕๐๐ บาท**

"วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๓

๑. ค่าตอบแทน	**รวม ๖,๔๐๐ บาท**
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ	๖,๔๐๐ บาท
๒. ค่าใช้สอย	**รวม ๙๐๐ บาท**
ค่าบริการทางด่วน (รถราชการ)	๙๐๐ บาท
๓. ค่าวัสดุ	**รวม ๑๔,๙๓๖ บาท**
ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	๘,๓๔๖ บาท
ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต	๖,๕๙๐ บาท
๔. ค่าสาธารณูปโภค	**รวม ๖,๒๖๔ บาท**
ค่ากระแสไฟฟ้า	๖,๒๖๔ บาท

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ **๒๒๑,๕๐๐ บาท**

๒๕๖๓ (Thailand Research Expo ๒๐๒๐)

๑. ค่าตอบแทน	**รวม ๗,๐๐๐ บาท**
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ	
(๗ คน x ๔ วัน (ธรรมดา) x ๑๐๐ บาท)	๒,๘๐๐ บาท
(๗ คน x ๒ วัน (เสาร์-อาทิตย์) x ๓๐๐ บาท)	๔,๒๐๐ บาท
๒. ค่าใช้สอย	**รวม ๘๐,๐๐๐ บาท**
ค่าจ้างเหมาตกแต่งบูธ	๘๐,๐๐๐ บาท
๓. ค่าวัสดุ	**รวม ๑๑๘,๐๐๐ บาท**
ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	๖๘,๐๐๐ บาท
ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต	๕๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าสาธารณูปโภค	**รวม ๑๖,๕๐๐ บาท**
ค่ากระแสไฟฟ้า	๑๖,๕๐๐ บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒๕๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

<u>ส่วนที่ ๒</u> งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว **(ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน ปีงบประมาณนั้นๆ)**

๑๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ)

๑๗.๑ ผลลัพธ์บั้นปลายของโครงการ (Ultimate Outcome)

เป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัย สู่สาธารณชน และสามารถนำไปต่อยอดส่งเสริมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพ

๑๗.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

๑๗.๓ ผลผลิตของโครงการ (Output)

จัดแสดงผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร

๑๘. การประเมินผลโครงการ (ระบุผลการดำเนินโครงการ ตอบสนองดัชนีชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใด)

๑๘.๑ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระยะ ๑๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๔)

๒.๑.๑ จำนวนผลงานวิจัยได้รับ การตีพิมพ์ระดับนานาชาติต่อโครงการวิจัยบูรณาการตามยุทธศาสตร์ชาติ

๑๘.๒ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

๒.๑.๑.๑ ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่ ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติ และระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

๑๘.๓ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- **จำนวนผลงาน ๑๕ ผลงาน**
- ผู้เข้าร่วมชมงาน ๔๕๐ คน

๑๘.๔ ผลผลิต:ผลงานการให้บริการวิชาการให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.....ดังนี้

ดัชนีชี้วัด		ค่าเป้าหมาย	
		หน่วยนับ	จำนวน
ผลลัพธ์	๑. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๘๖
	๒. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการวิชาการ	ร้อยละ	๘๕
	๓. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี ☐ สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี ☐ ไม่สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี	ร้อยละ	๑๕
ผลผลิต	๑. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	๙๐
	๒. งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	๙๕

๑๘.๕ ผลผลิต:ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ..... ดังนี้

ดัชนีชี้วัด		ค่าเป้าหมาย	
		หน่วยนับ	จำนวน
ผลลัพธ์	๑. จำนวนโครงการ / กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ☐ มีการเผยแพร่ ☐ ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	๘๕
	๒. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	๙๐
	๓. จำนวนโครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา ๑ ปี ☐ มีการเผยแพร่ ☐ ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	๘๕
ผลผลิต	๑. โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ	๙๐
	๒. โครงการ / กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	๙๖

หมายเหตุ โปรดส่งรายงานผลฉบับสมบูรณ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

๑๙. ข้อมูลผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ – สกุล นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัยปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๒ ๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๐๙๗ โทรศัพท์มือถือ ๐๙๗ ๒๓๗ ๘๔๘๓

E-mail address n_n13@hotmail.com

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ

(นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์)

วันที่.....

ลงชื่อ ..... หัวหน้าหน่วยงาน

(นายประกอบ ชาติภุกต์)

วันที่.....

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563

คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ที่ ๑๑๑ /๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๑ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๓

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณชน แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ รวมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย และยังถือเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว จึงแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการอำนวยการ

๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ประธานกรรมการ
๒. รองอธิการบดีทุกท่าน	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน	กรรมการ
๔. คณบดีทุกคณะ	กรรมการ
๕. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๓

คณะกรรมการดำเนินงาน

๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ประธานกรรมการ
๒. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

๓. นางน้อมจิตต์	สุธีบุตร	กรรมการ
๔. นางสาวดวงรัตน์	แซ่ตั้ง	กรรมการ
๕. นางสาวฉวีวรรณ	เสวกฉิม	กรรมการ
๖. นายก้องเกียรติ	จูฑะสุวรรณศิริ	กรรมการ
๗. นายกันตพงศ์	พัฒนจรัสวาณิชย์	กรรมการ
๘. นางสาวกุลภัสสร์	แก้ววงศ์	กรรมการ
๙. นางสาวจิราวรรณ	จันทะระ	กรรมการ

/คณะอุตสาหกรรม...

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

๑๐. นางสาววิภาดา	กระจ่างโพธิ์	กรรมการ
๑๑. นายวิโรจน์	ยิ้มขลิบ	กรรมการ
๑๒. นางสาวจารุวรรณ	ดิศวัฒน์	กรรมการ
๑๓. นางสาวไอรดา	สุดสังข์	กรรมการ
๑๔. นางสาวเสาวนีย์	รัฐนิธิคุณานนท์	กรรมการ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุวดี	พรธาราพงศ์	กรรมการ
๑๖. นายศรัณยู	สว่างเมฆ	กรรมการ
๑๗. นางมัทธนี	ปราโมทย์เมือง	กรรมการ
๑๘. นางสาวนุชจรี	ลิ้มศรี	กรรมการ
๑๙. นางสาวบุศรินทร์	มั่นวิชาชัย	กรรมการ
๒๐. นายนพดล	คล้ายวิเศษ	กรรมการ
๒๑. นายศิรวัชร์	พัฒคุ้ม	กรรมการ
๒๒. นายสราวุธ	มั่นวิชาชัย	กรรมการ

กองกลาง

๒๓. นายมนตรี	พงษ์เกษม	กรรมการ
๒๔. นายสุทธิพงษ์	ฤทธิ์เดช	กรรมการ
๒๕. นายสุวัฒน์	พงษ์มิตร	กรรมการ
๒๖. นายณัฐวุฒิ	รัตนกิจจิชัย	กรรมการ
๒๗. นายกฤษณะ	อ่วมอ้าง	กรรมการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา

๒๘. นางสาวเมทิกา	พ่วงแสง	กรรมการ
๒๙. นางสาวพัชรนันท์	ยังวรวิเชียร	กรรมการ
๓๐. นางสาวหญิง	มัทนัง	กรรมการ
๓๑. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการและเลขานุการ
๓๒. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ

กิจกรรมที่ 2 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติประจำปี 2563

(Thailand Research Expo 2020)

คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ที่ ๗๖๓ /๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
ในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ" ประจำปี ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ" ประจำปี ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020) ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณชน แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ รวมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย และยังถือเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว จึงแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการอำนวยการ

๑. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	ประธานกรรมการ
๒. รองอธิการบดีทุกท่าน	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน	กรรมการ
๔. คณบดีทุกคณะ	กรรมการ
๕. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ" ประจำปี ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)

คณะกรรมการดำเนินงาน

๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	ประธานกรรมการ
๒. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนภพ	โสตรโยม	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวลิต	อุปฐาก	กรรมการ
๕. นางปิยะธิดา	สีหะวัฒนกุล	กรรมการ
๖. นางสาวนิอร	ดาวเจริญพร	กรรมการ
๗. นายชยพล	สุชาติพงษ์	กรรมการ
๘. นายพิชาภพ	พูนทอง	กรรมการ
๙. นางสาวพิมพ์วรัชน์	อินมา	กรรมการ

/คณะบริหาร...

คณะบริหารธุรกิจ

๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญฤทัย	วงศ์กำแหงหาญ	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูชัย	พิทักษ์เมืองแมน	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร	มหาอินทร์	กรรมการ
๑๓. นางผุสสดี	วัฒนเมธา	กรรมการ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

๑๔. นายธานี	สุคนธะชาติ	กรรมการ
๑๕. นายอาณัฏ	ศิริพิชญ์ตระกูล	กรรมการ
๑๖. นายคณิต	อยู่สมบูรณ์	กรรมการ

กองกลาง

๑๗. นายสุทธิพงษ์	ฤทธิ์เดช	กรรมการ
๑๘. นายฐาปกรณ์	อินไชยเทพ	กรรมการ
๑๙. นายณัฐวุฒิ	รัตนกิตติชัย	กรรมการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา

๒๐. นางสาวพัชรนันท์	ยังวรวิเชียร	กรรมการ
๒๑. นางสาววัชราภรณ์	ชัยวรรณ	กรรมการ
๒๒. นางสาวหญิง	มัทนัง	กรรมการ
๒๓. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการและเลขานุการ
๒๔. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สหรัตน์ วงษ์ศรีษะ)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบประเมิน

แบบประเมิน

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1

งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563

สถานภาพ ◯ ผู้เข้าชมงาน ◯ กรรมการดำเนินงาน

เพศ ◯ หญิง ◯ ชาย อายุ ..... ปี

ท่านมีความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มากน้อยเพียงใด

การจัดนิทรรศการ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการ มีความสวยงาม เหมาะสม					
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์					
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์					
4. การให้ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่					
5. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์					
6. ประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ					
7. ภาพรวมของผลงาน					

ขอขอบคุณในความร่วมมือตอบแบบประเมิน

แบบประเมิน

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 2

งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2563 (Thailand Research Expo 2020)

สถานภาพ ◯ ผู้เข้าชมงาน ◯ กรรมการดำเนินงาน

เพศ ◯ หญิง ◯ ชาย อายุ ..... ปี

ท่านมีความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มากน้อยเพียงใด

การจัดนิทรรศการ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการ มีความสวยงาม เหมาะสม					
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์					
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์					
4. การให้ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่					
5. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์					
6. ประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ					
7. ภาพรวมของผลงาน					

ขอขอบคุณในความร่วมมือตอบแบบประเมิน

ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563

PHRA NAKHON
ผลิตภัณฑ์
สเปรดขนมปัง
จากปลายข้าวไรซ์เบอรี่เสริมควินัว
Riceberry Spread
PHRA NAKHON
การใช้สารสกัดสี
จากเปลือกแก้วมังกร
ในผลิตภัณฑ์ค็อกเทล
Please, don't touch
EXHIBITOR

Riceberry Spread

Riceberry Spread

PHRA NAKHON
ผลิตภัณฑ์
จากผ้าพื้นเมืองปาเต๊ะ

PHRA
NAKHON
เครื่องนุ่งห่ม
จากผ้ากอพื้นเมืองพิษณุโลก

KHRA
NAKHON
นวัตกรรม
ผลิตภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุ
จากไม้ตาลโตนด

KHRA
NAKHON
THAILAND
INVENTORS' DAY
2020

การศึกษาและ
พัฒนามุรจำหน่ายสินค้า
โอกอปเคล็อนท์

PHRA NAKHON
การศึกษาและ
พัฒนามุรจำหน่ายสินค้า
โอกอปเคล็อนท์
สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE
SCAN ME
RMUTP
ราชมงคลพระนคร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
Faculty of Architecture and Design
INDUSTRIAL PRODUCT DESIGN
PACKAGING DESIGN AND PRINTING
PACKAGING DESIGN
ARCHITECTURE
MHESI
วันนักประดิษฐ์ 2563
THAILAND
INVENTORS' DAY
2020
2-6 กุมภาพันธ์ 2563

PHRA NAKHON
Please, don't touch

Riceberry Spread
Riceberry Spread

พลิตภัณฑ์สเปรดขนมปังจากปลายข้าวโรซ่เบอรี่เสริมควีนัว
PHRA NAKHON
วันนักประดิษฐ์ 2563

PHRA NAKHON

ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2563

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
RMUTP

National Research Council of Thailand (NRCT)
Thailand Research Expo 2020
B612

THAILAND RESEARCH EXPO 2020
มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563
วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

พัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง

RMUTP

ชิมฟรี
ชิมฟรี
สาธิตการทำขนมหวาน "เพื่อสุขภาพ"
RMUTP

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
จิบฟรี
จิบฟรี

จิบฟรี
จิบฟรี

จิบฟรี
สาธิตการทำขนมหวาน "เพื่อสุขภาพ"

สกว
TRF
RMUTP
ผมวิชาการ
และ
ระเบียบวิธีวิจัย

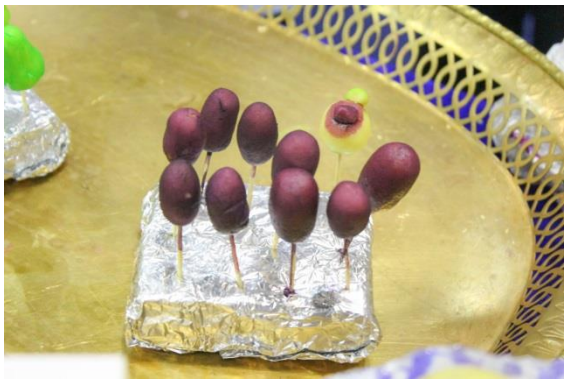
สกว
TRF
RMUTP

สกว
TRF
DL1

ระเบียบวิธีวิจัย

DL3

ชิมฟรี



น้ำตาลอิริเทรีทอล
(Erythritol)

LOCATION

ขนมไทย
www.khanomthailo

มหาวิทยาลัยราชภัฏรายนครินทร์
สถาบันวิจัยและพัฒนา
Research and Development

สถาบันวิจัยและพั
Research and Development
ออริซินัล

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๓๙๙ ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทรศัพท์ : 0 2665 3777 , 0 2665 3888 ต่อ 8179 , 6097
www.ird.rmutp.ac.th