

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมนต์พระนคร

Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

RMUTP



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์

ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2562



รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

โดย
สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กุมภาพันธ์ – เมษายน 2562

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 โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญเพื่อให้ นักวิจัยมีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่แวดวงวิชาการ เป็นเวทีทางวิชาการให้กับนักวิจัย อาจารย์และบุคลากรได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย รวมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยและการสร้างบรรยากาศวิจัยให้เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการในลักษณะต่างๆ โดยร่วมกับหน่วยงานภายนอก แบ่งเป็น 2 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562

2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo 2019) ประจำปี 2562

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 25 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 2562 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2562
- 2.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562” (Thailand Research Expo 2019) ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2562

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2562 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 460 คน ผลงานจำนวน 14 เรื่อง ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงาน ร้อยละ 94.60

3.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019) ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2562 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 370 คน ผลงาน จำนวน 11 เรื่อง ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงาน ร้อยละ 94.60

รวมผลงานที่มีการเผยแพร่ จำนวน 25 ผลงาน มีผู้เข้าร่วมชมงาน 830 คน ความพึงพอใจในภาพรวม ร้อยละ 94.60

4. สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนผลงาน	25 ผลงาน	25 ผลงาน
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562		14 ผลงาน
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2019) ประจำปี 2562		11 ผลงาน
2. จำนวนผู้เข้าชมงาน	450 คน	830 คน
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562		460 คน
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2019) ประจำปี 2562		370 คน
3. ความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการ	ร้อยละ 85	ร้อยละ 94.60
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562		94.60
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2019) ประจำปี 2562		94.60

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 โดยที่ผ่านมากำหนดธีมของผลงานวิจัยในภาพรวมของมหาวิทยาลัย และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อเลือกผลงานที่มีความสอดคล้องกับธีมที่กำหนดไว้

6.3 การนำเสนอ เนื่องจากนักวิจัยติดภารกิจงานประจำไม่สามารถ ร่วมนำเสนอผลงานให้จัดนิทรรศการได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบในการให้ความรู้แก่ผู้เข้าชมงาน และส่งผลกระทบต่ออ้อมการประเมินเพื่อรับรางวัล ที่ผ่านมีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยแจ้งในข้อตกลงความรับผิดชอบของเจ้าของผลงานแต่ละรายให้ชัดเจน กรณีไม่สามารถร่วมให้ความรู้ได้ ให้จัดผู้แทนที่มีความเข้าใจในผลงานเหล่านั้นมาให้ความรู้แทน

7. การใช้จ่ายงบประมาณ

7.1 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562

- ค่าตอบแทน	7,200.00 บาท
- ค่าใช้สอย	700.00 บาท
- ค่าวัสดุ	31,217.00 บาท
รวม	39,117.00 บาท

(สามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)

7.2 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019)

- ค่าตอบแทน	6,600.00 บาท
- ค่าใช้สอย	79,715.00 บาท
- ค่าวัสดุ	41,049.00 บาท
- ค่าสาธารณูปโภค	14,994.98 บาท
รวม	142,358.98 บาท

(หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์)

7.3 สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ 2 กิจกรรม

- ค่าตอบแทน	13,800.00 บาท
- ค่าใช้สอย	80,415.00 บาท
- ค่าวัสดุ	72,266.00 บาท
- ค่าสาธารณูปโภค	14,994.98 บาท

รวม 181,475.98 บาท

(หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก – ง
1. บทนำ	1
2. การดำเนินงาน	3
3. ผลการดำเนินงาน	4
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562	
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019)	

ภาคผนวก

1. ข้อเสนอโครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปี 2562
2. เอกสารหลักฐานของกิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
 - กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562
 - คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
 - ภาพกิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562
 - แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562
 - กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019)
 - คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
 - ภาพกิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019)
 - แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562(Thailand Research Expo 2019)

บทนำ

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นมหาวิทยาลัยผู้สร้างแรงบันดาลใจพัฒนาทักษะการคิดเป็นระบบ ปฏิบัติเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีและเป็นที่พึ่งของสังคม โดยมีพันธกิจสร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์เพื่อเป็นที่พึ่งของสังคมด้านบริการวิชาการ อนุรักษ์ ทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรมรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนและบริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล ในพันธกิจดังกล่าวมีการกำหนดยุทธศาสตร์ (กลยุทธ์หลัก) ในการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา สนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐานเพื่อการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ และการเผยแพร่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศ

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 2562

2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019)

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 25 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 2562 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2562
- 5.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019) ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2562

6. งบประมาณ

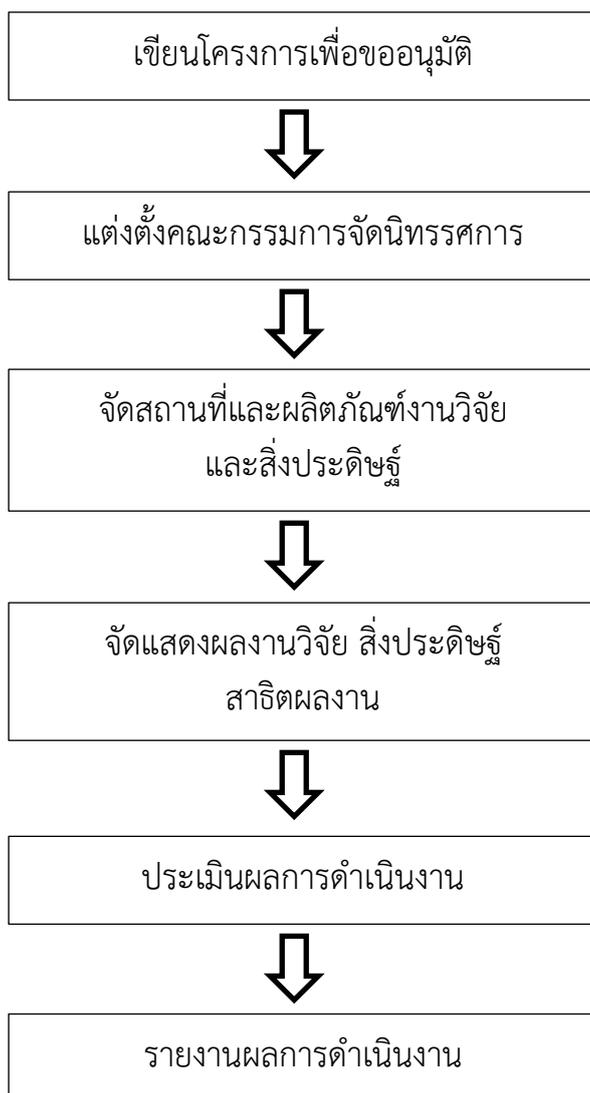
งบประมาณ 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 ได้ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
- 7.2 ได้ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอกในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
- 7.3 ได้เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

การดำเนินงาน

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



ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562

1.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562 มีผลงานจัดแสดง จำนวน 14 เรื่อง ประกอบไปด้วยผลงาน ทั้งหมด 3 คณะ 1 สถาบัน ได้แก่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 4 ผลงาน คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จำนวน 5 ผลงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ จำนวน 4 ผลงาน และ สถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 1 ผลงาน

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	ขนมส้มปั้นนี้แป้งเปลือกทุเรียน	นายชาวลิต อู่ปรุก นางสาวโลภรณ์ สุทธา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	เบเกอรี่จากรำข้าวและส่วนเหลือทิ้ง	ผศ.ชญาภัทร์ กี่อารีโย นายธนภพ โสทรโยม นายนพพร สุกุลยีนยงสุข	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	พัฒนาบรรจุภัณฑ์สำหรับปลาตุกร้า	นางสาวเมธิกา พ่วงแสง นางสาวหญิง มัทนัง นายคณิต อยู่สมบูรณ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4	เครื่องประดับสตรีร่วมสมัยจากแผ่นซีดี	นางสาวธนารีย์ เทพสถิตย์ศิลป์ นางสาวสกุลทิพย์ อเนกธนบุลย์ นางสาวนิอร ดาวเจริญพร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	ผลิตภัณฑ์เครื่องหอมไทยจากข้าวตอก	นางสาว รุ่งฤทัย รำพึงจิต ผศ.อภิรติ โสฬศ นางสาวนิอร ดาวเจริญพร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
6	ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ตกแต่งผนังบ้านจากเศษผ้าไหมเหลือทิ้ง	ผศ.ยุวดี พรธารางค์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
7	โครงการออกแบบชุดเฟอร์นิเจอร์สีบาน ศิลปวัฒนธรรมชาวเมือง	นางสาวกิงกาญจน์ พิจักขณา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
8	ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์จากเก๋าย่านางจากแนวคิดหัตถกรรมภูมิปัญญาภาคใต้	นายอาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
9	หม้อแฝกเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมท้องถิ่นภาคอีสานแนวคิดศิลปะไทยร่วมสมัย	นายอาณัฏ ศิริพิชญ์ตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
10	การพัฒนาเครื่องแต่งกายเพื่อการส่งเสริมศักยภาพผ้าทออีสาน	นางสาวจรัสพิมพ์ ว่างเย็น ผศ.เสาวณีย์ อารีจเจริญ นายไพรัตน์ ปุญญาเจริญนนท์ นายทวีศักดิ์ สาสงเคราะห์ นางสาวกาญจนา ลือพงษ์ นางสาวฐิติมา พุทธบูชา นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
11	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอประเภทหมอน	นางสาวสุதாகาญจน์ แยมดี ผศ.กิตติศักดิ์ อริยะเครือ นายศรัณย์ จันทร์แก้ว นางวิภาดา กระจ่างโพธิ์ นางสุจิตรา ชนนทวาริ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
12	การพัฒนารูปแบบเครื่องแต่งกายจากผ้าทอไททรงดำ	นางสาวนิตยา วันโสภา นางสาวจรัสพิมพ์ ว่างเย็น นางสาวไอรดา สุดสังข์ นางสาวเสาวณีย์ รัชนีธิคุณานนท์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
13	การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากอัตลักษณ์ผ้าทออีสาน	นายทวีศักดิ์ สาสงเคราะห์ ผศ.เสาวณีย์ อารีจเจริญ นายไพรัตน์ ปุญญาเจริญนนท์ นางสาวกาญจนา ลือพงษ์ นางสาวจรัสพิมพ์ ว่างเย็น นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
14	การเพิ่มมูลค่าผ้าทออีสานด้วยนวัตกรรม	นางสาวกาญจนา ลือพงษ์ นายไพรัตน์ ปุญญาเจริญนนท์ ผศ.เสาวณีย์ อารีจเจริญ นายทวีศักดิ์ สาสงเคราะห์ นางสาวจรัสพิมพ์ ว่างเย็น นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น

1.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 460 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 425 คน และกรรมการ ดำเนินงาน 35 คน ได้ผลดังนี้

1.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน ส่วนใหญ่เป็นหญิง คิดเป็นร้อยละ 71.30 มีจำนวนมากที่สุด ชายคิด เป็นร้อยละ 28.70 ผู้เข้าชมงาน ที่ช่วงอายุน้อยกว่า 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 37.83 มีจำนวนมากที่สุด ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพ		
ผู้เข้าชมงาน	425	92.39
กรรมการดำเนินงาน	35	7.61
รวม	460	100
เพศ		
หญิง	328	71.30
ชาย	132	28.70
รวม	460	100
อายุ		
น้อยกว่า 30 ปี	174	37.83
31-40 ปี	67	14.57
41-50 ปี	84	18.26
51 ปีขึ้นไป	135	29.35
รวม	460	100

1.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมากที่สุด ทั้งในภาพรวม ($\bar{x} = 4.73$) หรือ ร้อยละ 94.60 และรายชื่อโดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ตามลำดับ ดังนี้ ความพึงพอใจต่อภาพรวมของผลงาน ($\bar{x} = 4.86$) ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ และการนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์ ($\bar{x} = 4.80$) ความพึงพอใจต่อเนื้อหาสาระ งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.75$) ความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.74$) ความพึงพอใจต่อรูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม ($\bar{x} = 4.73$) ความพึงพอใจต่อการให้ ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่ ($\bar{x} = 4.45$)

ตารางที่ 4 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ						ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม		
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	%		
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	75.65	21.96	2.39	-	-	100	4.73	มากที่สุด
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	76.52	21.96	1.52	-	-	100	4.75	มากที่สุด
3. ผลិតภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	76.52	20.65	2.83	-	-	100	4.74	มากที่สุด
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	74.57	25.43	-	-	-	100	4.45	มากที่สุด
5. การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์	80.43	19.57	-	-	-	100	4.80	มากที่สุด
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	80.00	20.00	-	-	-	100	4.80	มากที่สุด
7. ภาพรวมของผลงาน	85.65	14.35	-	-	-	100	4.86	มากที่สุด
รวม	78.48	20.56	0.96	-	-	100	4.73	มากที่สุด

1.3 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562 ได้เพิ่มโอกาสในการส่งเสริมและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักศึกษา บุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และเกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ระหว่างหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ และนำผลงานของนักประดิษฐ์ออกเผยแพร่ เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

1.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

1.4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ สรุปได้ดังนี้

- 1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 14 ผลงาน
- 2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 460 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงานมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.73$) หรือร้อยละ 94.60)
- 3) ผลสัมฤทธิ์ของการเป็นเข้าร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2562 ได้ส่งเสริมและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

1.4.2 อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดโครงการ

- การส่งรายละเอียดการจัดงานที่ชัดเจน สามารถช่วยลดปัญหาต่างๆได้

กิจกรรมที่ 2 การจัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2562
(Thailand Research Expo 2019)

2.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019) มีผลงานจัดแสดง จำนวน 11 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	การออกแบบกระเป๋าสตรีด้วยผ้าแคนวาสย้อมสีจากใบสักแห้ง	อภิศรिता ลิ้มบริสุทธิ์ มัลลิกา จงจิตต์ เกศทิพย์ กรูเงิน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	การใช้สภาวะดัดแปรในการยืดอายุการเก็บรักษาเส้นขนมจีนแป้งหมักของบริษัทขนมจีนทัพหลวงจำกัด	นายธนภพ โสตรโยม ผศ.ชญาภัทร์ กี่อารีโย นายนพพร สกุลยีนยงสุข นางน้อมจิตต์ สุธิบุตร นางสาวสุมภา เทิดขวัญชัย	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่สำเร็จรูปจากหญ้าหวาน	นายปัญญาพล อะโฮต นางสาวณัฐนรี ประดิษฐ์ นางสาวดวงกมล ตั้งสถิตพร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4	การศึกษาการใช้ข้าวเหนียวเก่าปลายหักในผลิตภัณฑ์ข้าวต้มมัดไส้กล้วยแช่แข็ง	นางสาวดวงรัตน์ แซ่ตั้ง นางสาวทักษิภร พวงทอง นางสาวอริสา มาลารัตน์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	การพัฒนาของที่ระลึกจากหินเพอร์ไลต์ด้วยการตกแต่งกลิ่น	นายกิตติ ยอดอ่อน นางปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล นางสาวสุชีรา ผ่องใส นายอารยะ ไทยเที่ยง นายอนุสรณ์ ใจทน นางสาวอัมพวัน ยันเสน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้งานไว้อาลัยจากแกลบ	นางปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล นายอนุสรณ์ ใจทน นายกิตติ ยอดอ่อน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษและบรรจุภัณฑ์จากแกลบและส่วนเหลือทิ้งในการแปรรูปข้าวเพื่ออนุรักษ์ศิลปไทย	นางสาวประพาฬภรณ์ ธีรมงคล นางสาวอัชชา หัตยานานนท์ นางสาวมัลลิกา จงจิตต์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
8	การสร้างสรรค์สื่อโฆษณาเพื่อการประชาสัมพันธ์ การท่องเที่ยวเกษตรเชิงอนุรักษ์ ศูนย์การเรียนรู้ ชุมชน (เศรษฐกิจพอเพียง) บ้านคลองหัวช้าง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	นางมัทธนี ปราโมทย์เมือง นายธานี สุคนธชาติ นายชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
9	โครงการศึกษาและพัฒนาเรขศิลป์สำเร็จรูป เพื่อ งานบรรจุภัณฑ์สินค้า OTOP แบบยั่งยืน ที่แสดงอัตลักษณ์จังหวัดหนองคาย	นายคณิต อยู่สมบูรณ์ นายธานี สุคนธชาติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
10	ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายเข็นมือ ชุมชนบ้านนาแวง จังหวัด อุบลราชธานี	นางสาวเมทิกา พ่วงแสง	สถาบันวิจัยและพัฒนา
11	บรรจุภัณฑ์ข้าวสังข์หยดเมืองพัทลุง	นางสาวเมทิกา พ่วงแสง นางสาวหญิง มัทนัง นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ นางสาววิสุดา วรรณห้วย	สถาบันวิจัยและพัฒนา

2.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 370 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 320 คน และกรรมการ ดำเนินงาน 50 คน ได้ผลดังนี้

2.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน เป็นหญิงคิดเป็นร้อยละ 68.65 เป็นชายคิดเป็นร้อยละ 31.35 ผู้เข้าชมงานที่ช่วงอายุระหว่าง 51 ปีขึ้นไป มีจำนวนมากที่สุด

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพ		
ผู้เข้าชมงาน	320	86.49
กรรมการดำเนินงาน	20	13.51
รวม	370	100
เพศ		
หญิง	254	68.65
ชาย	116	31.35
รวม	370	100
อายุ		
น้อยกว่า 30 ปี	68	18.38
31-40 ปี	50	13.51
41-50 ปี	99	26.41
51 ปีขึ้นไป	153	41.35
รวม	370	100

2.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.73$) ทั้งในภาพรวมและรายข้อ โดยมี ความพึงพอใจในระดับมากที่สุดตามลำดับดังนี้ ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ ($\bar{x} = 4.83$) รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงามเหมาะสม ($\bar{x} = 4.78$) การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์ ($\bar{x} = 4.77$) ความพึงพอใจต่อเนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ และ ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.76$) การให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ ($\bar{x} = 4.74$) และ ภาพรวมของผลงาน ($\bar{x} = 4.51$)

ตารางที่ 3 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019)

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ						ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม		
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	%		
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	79.19	19.73	1.08	-	-	100	4.78	มากที่สุด
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	76.76	22.70	0.54	-	-	100	4.76	มากที่สุด
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	76.76	22.97	0.27	-	-	100	4.76	มากที่สุด
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	75.41	23.78	0.81	-	-	100	4.74	มากที่สุด
5. การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์	78.65	20.54	0.81	-	-	100	4.77	มากที่สุด
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	83.51	16.49	-	-	-	100	4.83	มากที่สุด
7. ภาพรวมของผลงาน	84.32	15.68	-	-	-	100	4.51	มากที่สุด
รวม	79.23	20.27	0.50	-	-	100	4.73	มากที่สุด

3.3 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ส่งผลงานวิจัยร่วมจัดนิทรรศการ ภายใต้หัวข้อ “งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์สังคมเกษตรกรรมสมัยใหม่” จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ประกอบไปด้วย ผลงานประเภท อาหาร การเก็บรักษาเพื่อยืดอายุของอาหาร การแปรรูปอาหาร เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่กึ่งสำเร็จรูปจากหญ้าหวาน และเป็นผลงานประเภท ข้าวของเครื่องใช้ เครื่องประดับ ตกแต่งบ้าน หรือใช้ในงานโอกาสต่างๆ เช่น การพัฒนาของที่ระลึกจากหินเพอร์ไลต์ด้วยการตกแต่งกลิ่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้งานไว้อาลัยจากแกลบ การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษและบรรจุภัณฑ์จากแกลบและส่วนเหลือทิ้งในการแปรรูปข้าวเพื่ออนุรักษ์ศิลปไทย ผู้เข้าชมงานทั่วไปให้ความสนใจและต้องการให้นักวิจัยนำผลงานที่ได้ไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพให้กับชุมชน และผลงานจากสถาบันวิจัยและพัฒนา เรื่องผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายเข็นมือ ชุมชนบ้านนาแวง จังหวัดอุบลราชธานี ผู้ชมให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก เนื่องจากเป็นการใช้ผ้าฝ้ายเข็นมือซึ่งเป็นเอกลักษณ์ ของชุมชนบ้านนาแวง จังหวัดอุบลราชธานี มาจัดทำผลิตภัณฑ์ที่มีความสวยงาม สามารถใช้ในชีวิตจริงได้ ซึ่งการจัดงานครั้งนี้ยังเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัย สู่อสาธาณชน มากยิ่งขึ้น รวมถึงผลงานวิจัยของนักวิจัยทุกคณะที่ได้นำผลงานมาจัดแสดงนิทรรศการ

3.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

3.4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019) ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2562 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 11 ผลงาน

2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 370 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงานมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.73$)

3) ผลสัมฤทธิ์ของการจัดงานพบว่า ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะผลงานวิจัยจากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษและบรรจุภัณฑ์จากแกลบและส่วนเหลือทิ้งในการแปรรูปข้าวเพื่ออนุรักษ์ศิลปไทย และ ผู้เข้าชมงานทั่วไปให้ความสนใจและต้องการให้นักวิจัยนำผลงาน ที่ได้ไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพให้กับชุมชน เนื่องจากผลงานมีเอกลักษณ์ความเป็นไทย และสวยงามโดดเด่น และ ผลงานวิจัยเรื่องผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายเข็นมือ ชุมชนบ้านนาแวง จังหวัดอุบลราชธานี มีผู้ชมให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก เนื่องจากเป็นการใช้ผ้าฝ้ายเข็นมือซึ่งเป็นเอกลักษณ์ ของชุมชนบ้านนาแวง จังหวัดอุบลราชธานี มาจัดทำผลิตภัณฑ์ที่มีความสวยงาม สามารถใช้ในชีวิตจริงได้ รวมถึงผลงานวิจัยของนักวิจัย ทุกคณะที่ได้นำผลงานมาจัดแสดงนิทรรศการ และได้รับโล่ขอบคุณมหาวิทยาลัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งในงานดังกล่าว เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ผลงานของอาจารย์ นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยสู่สังคมที่เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง

3.4.2 ปัญหา อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดนิทรรศการ

ผู้เข้าชมงานได้สอบถามข้อมูล ขั้นตอนและกระบวนการวิจัย รวมถึงการสร้างผลิตภัณฑ์ในเชิงลึก ซึ่งเจ้าหน้าที่ประจำบูธนั้นไม่สามารถให้ข้อมูลในเชิงลึกได้ ซึ่งควรมอบหมายให้นักวิจัยอยู่ประจำพื้นที่เพื่อให้ข้อมูลหรือมอบหมายผู้ร่วมวิจัย ให้ปฏิบัติหน้าที่แทน ในแต่ละผลงาน

ข้อเสนอโครงการ
โครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



บันทึกข้อความ

กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เลขรับ.....15834..... วันที่ 30 ต.ค. 2561 เวลา.....13.32 น.....

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๐๙๔, ๖๖๔๓ โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓.....

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/1654 วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑.....

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินงานโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก.....

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย และผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) เพื่อดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ความทราบแล้วนั้น ในการนี้ สวพ. ขออนุมัติโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยแบ่งเป็น ๒ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๒ กิจกรรมที่ ๒ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ ดังนี้

๑.อนุมัติโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยทั้ง ๒ กิจกรรม ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อนวันปฏิบัติจริง ๑ วัน เนื่องจากต้องเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑.๑ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๑ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๑.๒ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

๒.อนุมัติการเบิกจ่ายงบประมาณ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการดำเนินงาน โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๓.อนุมัติใช้รถยนต์ส่วนบุคคลของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

(นายประกอบ ชาติภักต์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เขียน นอ.กค. (ฝ่ายงาน อปม. 7)

ได้ตรวจสอบ การขออนุมัติโครงการจัดนิทรรศการ
จัดขึ้น สิ่งประดิษฐ์ กิจกรรมหน้างานภายนอก แล้วสามารถ
เบิกจ่ายได้ตามระเบียบ จากเงินงบประมาณรายจ่าย
ประจำปี 2567 วงเงิน 100,000.- บาท ดังสภามินนิสตรีย
และมติสภา ส่นล มีอ 1-3.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

นพพร
31 ต.ค. 61
๒๖
31 ต.ค. 61

๑๑๓๖๑๒. ใ้มาตรการงดการขออนุมัติ อี้อาณัติ

โครงการจัดนิทรรศการ วัสดุ สิ่งประดิษฐ์ ร่วมด้วย
วงเงิน ๑๑๓๖๑๒ บาท วงเงิน 400,000 บาท อี้อาณัติ
เลขที่

ไพฑูริย์
31 ต.ค. 61

เขียน อธิการบดี สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี
เพื่อมีมาตรการงดการขออนุมัติ อี้อาณัติ
วงเงิน 400,000 บาท วงเงิน ๑๑๓๖๑๒ บาท มี 2562

ดอ. กค. 1/๑๓๖ 1-3

๓๑ ต.ค. 2561

นพพร
๓๑ ต.ค. ๖๑
๒๖
๓๑ ต.ค. ๖๑

อนุมัติ
กมล
๓๑ ต.ค. ๖๑

นางสาวกัญญาวิชัย อธิการบดี
๓๑ ต.ค. ๖๑

ชื่อโครงการ โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

๑. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

๒. ความสอดคล้องกับมิติ Balanced Scorecard

- มิติที่ ๑ ประสิทธิภาพ (Run the Business)
- มิติที่ ๒ คุณภาพ (Serve the Customer)
- มิติที่ ๓ ประสิทธิภาพ (Manage Resources)
- มิติที่ ๔ การพัฒนาองค์กร (Capacity Building)

๓. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ ๙ สนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย สู่ระดับชาติและสากล

๔. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์

เป้าประสงค์ที่ ๒.๓ นักวิจัยพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง

๕. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งโลกอาชีพ ผลิตผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี สร้างคุณค่าสู่สากล โดยมีพันธกิจการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการผลิต ภาคบริการและชุมชน เป็นหนึ่งในสี่พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ในพันธกิจดังกล่าวมีการกำหนดยุทธศาสตร์ (กลยุทธ์หลัก) ในการพัฒนางานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการ เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐานเพื่อการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ 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 ๒๕๖๒ (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒)

๒. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๒ (สิงหาคม ๒๕๖๒)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

๖. วัตถุประสงค์ (ควรระบุสิ่งที่ต้องการทำให้สำเร็จเท่านั้น)

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

๗. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย	หน่วยนับ	ปี ๒๕๖๑ (Baseline)	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔
๑. จำนวนผลงานวิจัย	ผลงาน	๓๐	๒๕	๒๕	๒๕

๘. สถานที่ดำเนินการ

๑. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ
๒. ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

๙. วันที่เริ่มโครงการ

๑. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒ (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒)
๒. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๒ (สิงหาคม ๒๕๖๒)

๑๐. สารระสำคัญของโครงการ

สรุปสาระสำคัญของโครงการ (NS)		ตัวบ่งชี้ผลงาน (OVI)				เจ้าภาพหรือแหล่งตรวจสอบ (MOV)	ฐานคติสำคัญ (IA)
ผลลัพธ์ขั้นปลาย (Ultimate Outcome: UC) หรือความสำเร็จตามเป้าประสงค์		(ระบุ KPI ของเป้าประสงค์)				นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัย และพัฒนา	ปัญหาด้าน ข้อกำหนด การส่งผลงาน ของ คณะกรรมการ หัวข้องานวิจัย และจำนวน ผลงานที่จำกัด รวมถึง การพิจารณา คัดเลือกผลงาน เข้าร่วมจัดงาน
	ปี	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔		
เป้าประสงค์ที่ ๒.๓ นักวิจัยพัฒนาศักยภาพ อย่างต่อเนื่อง	หน่วยนับ / จำนวน	๑	๑	๑	๑		
ผลลัพธ์ (Outcome: OC)		(กำหนด KPI ระดับกลยุทธ์เอง)					
	ปี	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔		
ผลที่ได้จากกลยุทธ์ กลยุทธ์ที่ ๙ สนับสนุนการตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานวิจัย สู่ระดับชาติและสากล	หน่วยนับ / จำนวน	๒	๒	๒	๒		
ผลผลิตของโครงการ (Outputs: OP) ตามดัชนีชี้วัดผลงาน (KPI) ของโครงการ		(กำหนด KPI ของโครงการเอง)					
	ปี	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔		
ผลที่ได้จากการดำเนินโครงการ จำนวนผลงาน	หน่วยนับ / จำนวน	๓๐	๒๕	๒๕	๒๕		

๑๑. การดำเนินโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)

ให้คำนึงถึงองค์ประกอบ SMART ด้วย (S = Sensible ต้องมีความเป็นไปได้ M = Measurable ต้องสามารถวัดและประเมินผลได้ A = Attainable ต้องระบุสิ่งที่ต้องการดำเนินงานอย่างชัดเจนและเฉพาะเจาะจง R = Reasonable ต้องมีความเป็นเหตุเป็นผลในการปฏิบัติงาน T = Time ต้องมีขอบเขตระยะเวลาที่ชัดเจนในการปฏิบัติ)

ระบุงาน (Task) หรือกิจกรรม (Activity) ที่ชัดเจน กำหนดกิจกรรมเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย ทรัพยากรของโครงการ กำหนดระยะเวลาของกิจกรรมที่สมเหตุสมผล กิจกรรมสอดคล้องและก่อให้เกิดผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

กิจกรรม	จำนวน/ หน่วยนับ	เจ้าภาพหรือ แหล่งตรวจสอบ (MOV)	ฐานคติสำคัญ (AI)
๑. โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ และ กิจกรรมที่ ๒ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ	๒ กิจกรรม	นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัย และพัฒนา	๑. หน่วยงาน เจ้าภาพเลื่อน กำหนดการจัดงาน ๒. เกิดภัยพิบัติทาง ธรรมชาติ ๓. เกิดความขัดแย้ง ทางการเมือง
๑.๑ นำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติมหาวิทยาลัย	๑ ครั้ง		
๑.๑.๑ รับหนังสือเชิญจาก วช. ในการร่วมจัดนิทรรศการฯ	๒ ครั้ง		
๑.๑.๒ ปรับข้อเสนองานให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน	๒ ครั้ง		
๑.๑.๓ นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น	๒ ครั้ง		
๑.๑.๔ Milestone ๑.: ได้โครงการที่ผ่านการอนุมัติ	๑ ฉบับ		
๑.๒ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	๒ คณะทำงาน		
๑.๒.๑ ส่งหนังสือเชิญส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมจัดนิทรรศการฯ ไปยัง หน่วยงาน ๙ คณะ	๒ ครั้ง		
๑.๒.๒ รวบรวมข้อมูลผลงานวิจัยรายชื่อคณะทำงาน	๒ คณะทำงาน		
๑.๒.๓ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน	๒ ฉบับ		
๑.๒.๔ Milestone ๒.: ได้คำสั่งแต่งตั้งคณะดำเนินงาน	๒ ฉบับ		
๑.๓ เตรียมความพร้อมการจัดงานในภาพรวม	๒ กิจกรรม		
๑.๓.๑ ประสานงานส่งผลงานที่เข้าร่วมจัดนิทรรศการกลับไปยัง วช.	๒ ครั้ง		
๑.๓.๒ แจ้งประกาศผลงานที่ได้รับการคัดเลือก จากหน่วยงาน ภายนอกเพื่อให้คณะอื่นยื่นการส่งผลงาน	๔ ครั้ง		
๑.๓.๓ ขออนุมัติปรับวันจัดงาน ในกรณีที่มีการเลื่อน วัน เวลา สถานที่ ไม่ตรงตามที่ขออนุมัติ	๑-๒ ครั้ง		
๑.๓.๔ ขออนุมัติใช้รถยนต์ส่วนบุคคล	๒ ครั้ง		
๑.๓.๕ ขออนุมัติรายชื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการฯ	๒ ครั้ง		
๑.๓.๖ ขออนุมัติจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย และการเบิกจ่าย	๒ ครั้ง		
๑.๓.๗ ส่งข้อมูลจัดทำโปสเตอร์ผลงานวิจัย และส่งให้เจ้าของผลงาน ตรวจสอบความถูกต้อง	๒ ครั้ง		
๑.๓.๘ ขออนุมัติจ้างเหมาตกแต่งพื้นที่ และการเบิกจ่าย	๒ ครั้ง		
๑.๓.๙ ประสานงานเรื่องการใช้กระแสไฟฟ้าภายในการจัดงาน	๒ ครั้ง		
๑.๓.๑๐ ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต	๒ ครั้ง		
๑.๓.๑๑ ขอความอนุเคราะห์สำนักวิทยบริการฯ บันทึกภาพ	๒ ครั้ง		
๑.๓.๑๒ ติดตามประกาศจาก วช. เกี่ยวกับ กำหนดการและ รายละเอียดการจัดงาน	๔ ครั้ง		
๑.๓.๑๓ Milestone ๓.: ได้เตรียมความพร้อมในภาพรวม ได้แก่ คณะดำเนินงาน โปสเตอร์ผลงานวิจัยและบูธจัด นิทรรศการ เพื่อความถูกต้องเรียบร้อยในการจัดงาน	๒ ครั้ง		

mmars

กิจกรรม	จำนวน/ หน่วยนับ	เจ้าภาพหรือ แหล่งตรวจสอบ (MOV)	ฐานคติสำคัญ (AI)
๑.๔ ดำเนินการจัดนิทรรศการฯ	๒ กิจกรรม	นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัย และพัฒนา	๑. หน่วยงาน เจ้าภาพเลื่อน กำหนดการจัดงาน ๒. เกิดภัยพิบัติทาง ธรรมชาติ ๓. เกิดความขัดแย้ง ทางการเมือง การ ก่อการร้าย
๑.๔.๑ แจกกำหนดการณ์ แผนผังการจัดงาน และกฎระเบียบ ต่างๆ ภายในงาน ให้หน่วยงานที่เข้าร่วมส่งผลงานทราบ	๒ ครั้ง		
๑.๔.๒ ประสานงานในส่วนต่างๆ ระหว่างการดำเนินงาน	๒ ครั้ง		
๑.๔.๓ Milestone ๔.: ได้ควบคุม ดูแล ให้การดำเนินการจัด นิทรรศการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย	๒ ครั้ง		
๑.๕ สรุปผลการดำเนินงาน	๒ กิจกรรม		
๑.๕.๑ เก็บรวบรวมบันทึกข้อมูล และภาพถ่ายในการจัดงาน	๒ ครั้ง		
๑.๕.๒ เรียบเรียงเอกสารและจัดทำรูปเล่มรายงานผลการดำเนินงาน	๒ ครั้ง		
๑.๕.๓ Milestone ๕.: ได้ เล่มรายงานผลการดำเนินงาน	๓ เล่ม		
๑.๖ ติดตามและประเมินผลโครงการ	๒ กิจกรรม		
๑.๖.๑ ประมวลผลจากแบบสำรวจความพึงพอใจในการจัดงาน รวบรวมปัญหาและข้อเสนอแนะในการจัดงาน	๒ ครั้ง		
๑.๖.๒ ติดตามการเผยแพร่ผลงานวิจัย และการนำไปพัฒนาต่อยอด	๒ ครั้ง		
๑.๖.๓ Milestone ๖.: ได้ จำนวนผลงาน ผู้เข้าร่วมชมงาน และคำความพึงพอใจต่างๆ รวมถึงข้อเสนอในการจัดงาน	๒ กิจกรรม		
๑.๗ รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๒ กิจกรรม		
๑.๗.๑ ส่งรายงานผลการดำเนินงานต่อมหาวิทยาลัย พร้อมแนบไฟล์ เพื่อเผยแพร่ต่อไป	๒ เล่ม		
๑.๗.๒ เป็นช่องทางในการเผยแพร่ และประสานงานในการนำ ความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อไป	๒ กิจกรรม		
๑.๗.๓ Milestone ๗.: ได้รายงานผลการดำเนินงานและอำนวยความสะดวก การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ต่อไป	๒ กิจกรรม		

๑๒. ทรัพยากรโครงการ (Input)

๑๒.๑ บุคลากร

บุคลากร	หน่วยนับ (man - hours)	เจ้าภาพหรือ แหล่งตรวจสอบ (MOV)	ฐานคติสำคัญ (AI)
๑. ผู้บริหาร	๓ คน		
๒. หัวหน้าโครงการ	๑ คน		
๓. เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ	๖ คน		
๔. พนักงานขับรถ	๒ คน		
๕. เจ้าหน้าที่การเงิน	๑ คน		
๖. เจ้าหน้าที่พัสดุ	๑ คน		
๗. อื่นๆ โปรดระบุ			

๑๒.๒ รายละเอียดงบประมาณ (ใช้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่เสนอขอ)

ส่วนที่ ๑ เจ้าภาพหรือแหล่งตรวจสอบ.....สถาบันวิจัยและพัฒนา.....

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน ๑๘๖,๕๐๐ บาท

“วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒

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 ๘๓,๐๐๐ บาท

ค่าจ้างเหมาตกแต่งบูธ

๘๐,๐๐๐ บาท

ค่าบริการทางด่วน (รถราชการ)

๓,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุ

รวม ๘๐,๐๐๐ บาท

ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

๕๐,๐๐๐ บาท

ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต

๓๐,๐๐๐ บาท

๔. ค่าสาธารณูปโภค

รวม ๑๖,๕๐๐ บาท

ค่ากระแสไฟฟ้า

๑๖,๕๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo ๒๐๑๙)

๒๕๖๒ (Thailand Research Expo ๒๐๑๙)

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 ๙๐,๐๐๐ บาท

ค่าจ้างเหมาตกแต่งบูธ

๙๐,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุ

รวม ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

๕๐,๐๐๐ บาท

ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต

๕๐,๐๐๐ บาท

๔. ค่าสาธารณูปโภค

รวม ๑๖,๕๐๐ บาท

ค่ากระแสไฟฟ้า

๑๖,๕๐๐ บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๔๐๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

ส่วนที่ ๒ งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว
(ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน
ปีงบประมาณนั้นๆ)

๑๓. ลักษณะโครงการ

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

๑๕. การตอบสนองผลการดำเนินงานของโครงการ

- มิติ มิติที่ ๔ การพัฒนาองค์กร (Capacity Building)
- เป้าประสงค์ เป้าประสงค์ที่ ๒.๓ นักวิจัยพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง
- ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ (๒๔ KPI) ๒.๓.๑ จำนวนผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ ระดับนานาชาติต่อโครงการวิจัยบูรณาการตามยุทธศาสตร์ชาติ
- ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์ กลยุทธ์ที่ ๙ สนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย สู่ระดับชาติและสากล
- ตัวชี้วัดระดับโครงการ
 - จำนวนผลงาน จำนวน ๒๕ ผลงาน
 - ผู้เข้าร่วมชมงาน ๔๕๐ คน
- ตัวชี้วัดของหน่วยงาน (๕๔ KPI เดิม)
 ๑. ร้อยละของผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อปีต่ออาจารย์ประจำ
 ๒. ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/สร้างสรรค์ ได้รับรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ หรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
 ๓. จำนวนผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่เกิดจากความร่วมมือของชุมชน และ/หรือภาคอุตสาหกรรม และ/หรือสถานประกอบการ
 ๔. จำนวนชุมชนและ/หรือภาคอุตสาหกรรมและ/หรือสถานประกอบการ ที่มีความร่วมมือด้านวิจัย
 ๕. จำนวนผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่เกิดจากความร่วมมือของชุมชน และ/หรือภาคอุตสาหกรรม และ/หรือสถานประกอบการ

๑๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผลลัพธ์ขั้นปลาย (Ultimate Outcome)
มหาวิทยาลัยมีเวทีสำหรับเผยแพร่ชื่อเสียงและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านผลงานวิชาการ ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม
๒. ผลลัพธ์ (Outcome)
ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมมีคุณภาพนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง นำไปสู่การจดสิทธิบัตรและส่งเสริมเทคโนโลยีได้จริง เพื่อประโยชน์แก่สังคมและส่วนรวม
๓. ผลผลิตของโครงการ (Output)
ได้เผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม และแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ให้หน่วยงานภายนอก

๑๗. ระบุวิธีการประเมินผล

- ทำแบบทดสอบก่อน-หลังการดำเนินโครงการ
- มีการสังเกตการณ์การมีส่วนร่วม
- ทำแบบประเมินโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

๑๘. การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์)

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

ลงชื่อ  หัวหน้าหน่วยงาน
(นายประกอบชาติฤกษ์)

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑

รายละเอียดโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2562

สถาบันวิจัยและพัฒนา

แผนงานบุคลากรภาครัฐ

งบเงินอุดหนุน

เงินอุดหนุนทั่วไป : 2016838008500001

4,588,300 บาท

- 1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร (พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 14 อัตรา)

4,588,300 บาท

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : 2016839003000000

เงินอุดหนุนโครงการ : 2016839003500001

1,000,000 บาท

- 1 โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1,000,000 บาท

งบรายจ่ายอื่น : ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา : 2016839003700001

1,300,000 บาท

- 1 โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร. พระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 150,000 บาท
- 2 โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก 400,000 บาท
- 3 โครงการการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 750,000 บาท

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ : 2016839006700001

650,000 บาท

- 1 โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน 300,000 บาท
- 2 โครงการ ส่งเสริมการบริการสังคมสู่ Digital Economy 350,000 บาท

โครงการ : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม : 2016825021500001

504,100 บาท

- 1 แนวทางส่งเสริมการปลูกข้าวพื้นเมืองเพื่อความมั่นคงทางอาหารและการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน : ข้าวสังข์หยด จังหวัดพัทลุง 198,600 บาท
- 2 การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสมุนไพรแปรรูปของกลุ่มแม่บ้านดงพิบูลจังหวัดอ่างทองเพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนและสมาชิกชุมชน 305,500 บาท

รายละเอียดประกอบการจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบรายจ่าย/หมวด	บุคลากรภาครัฐ	1. ผลผลิต : ผู้สำเร็จ การศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	2. ผลผลิต : ผู้สำเร็จ การศึกษาด้าน สังคมศาสตร์	3. ผลผลิต : ผลงาน การให้บริการวิชาการ	4. ผลผลิต : ผลงาน ที่นำไปสร้าง ศิลปวัฒนธรรม	5. เงินอุดหนุนโครงการวิจัย และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา สังคมและสิ่งแวดล้อม	6. เงินอุดหนุนโครงการวิจัย และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา ความรู้สู่ชุมชนของประเทศ	7. โครงการพัฒนาและผลิต กับสังคมของประเทศเพื่อ รองรับไทย Thailand 4.0	รวมทั้งสิ้น
									รหัสเบิกจ่าย
งบบุคลากร	รหัสเบิกจ่าย 2016838008000000	รหัสเบิกจ่าย 2016839003000000	รหัสเบิกจ่าย 2016839004000000	รหัสเบิกจ่าย 2016839006700001	รหัสเบิกจ่าย 2016839007700001	รหัสเบิกจ่าย 2016825021500001	รหัสเบิกจ่าย 2016825022500001	รหัสเบิกจ่าย 2016833026000000	517,900
- เงินเดือน									-
- ค่าจ้างประจำ									-
- พนักงานราชการ	517,900								517,900
งบดำเนินงาน	18,000	200,000							218,000
- ค่าตอบแทน		60,000							60,000
- วัสดุ	18,000	70,000							88,000
- วัสดุ		70,000							70,000
- สาธารณูปโภค									-
งบลงทุน									-
- ครุภัณฑ์									-
- ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง									-
งบเงินอุดหนุน	4,588,300	1,000,000				504,100			6,092,400
งบรายจ่ายอื่น		1,300,000		650,000					1,950,000
รวมทั้งสิ้น	5,124,200	2,500,000		650,000		504,100			8,778,300

กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เลขรับ.....17910.....
วันที่ 24 ธ.ค. 2561
เวลา 9.00 น.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

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

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/ 1927 วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดโครงการ จัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo 2019)

เรียน อธิการบดี ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo 2019) ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดงานดังกล่าว จากวันที่ ๙ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นระหว่างวันที่ ๗ - ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒ เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายประกอบชาติภักต์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน ผอ. กค.
เห็นควรเสนอ ผอ. กค. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ขออนุมัติเปลี่ยนระยะเวลาดำเนินโครงการ การจัด
นิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงาน
ภายนอก กิจกรรมที่ ๒ จากวันที่ ๙ - ๑๓ ส.ค. ๖๒
เป็นวันที่ ๗ - ๑๐ เม.ย. ๖๒ ดังกล่าว เสนอ

เรียน อธิการบดี ผ่าน ผอ. กค., รองอธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ขออนุมัติเปลี่ยนระยะเวลา
ดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย ร่วมกับหน่วยงาน
ภายนอก กิจกรรมที่ ๒ จากวันที่ ๙ - ๑๓ ส.ค. ๖๒ เป็น
วันที่ ๗ - ๑๐ เม.ย. ๖๒ ดังกล่าว เสนอ

นพพร
20 ธ.ค. ๖1
๒๖
25 ธ.ค. ๖1

๒๖๓๖/๑
๒๖๓๖/๑
๒๖๓๖/๑
๒๖๓๖/๑

อนุมัติ
กัมภ

๒๖๓๖/๑

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๗๕๗ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๑ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ 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 ๒๕๖๒

คณะกรรมการดำเนินงาน

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ |

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

- | | | |
|-------------------------------|--------------|---------|
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาภัทร์ | กีอริโย | กรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิรติ | โสฬศ | กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวลิต | อุปฐมาก | กรรมการ |
| ๖. นางสาวรุ่งฤทัย | รำพึงจิต | กรรมการ |
| ๗. นางสาวนิอร | ดาวเจริญพร | กรรมการ |
| ๘. นายนพพร | สกุลยืนยงสุข | กรรมการ |
| ๙. นางสาววไลภรณ์ | สุทธา | กรรมการ |
| ๑๐. นายธนภพ | โสทรโยม | กรรมการ |

/๑๑. นางสาว...

๑๑. นางสาวฉวีวรรณ	เสวกฉิม	กรรมการ
๑๒. นางสาวธนาเรีย	เทพสถิตย์ศิลป์	กรรมการ
๑๓. นางสาววิไล	สุทธิจิตทิวา	กรรมการ
๑๔. นางสาวสกุลทิพย์	อเนกธนบุลย์	กรรมการ
๑๕. นางสาวสุทธิรักษ์	แช่ลิ้ม	กรรมการ
๑๖. นางสาวผการัตน์	หุ่่นช่างทอง	กรรมการ
๑๗. นายอริส	พยายาม	กรรมการ

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวณีย์	อารีจงเจริญ	กรรมการ
๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติศักดิ์	อริยะเครือ	กรรมการ
๒๐. นางสาวไอรดา	สุดสังข์	กรรมการ
๒๑. นายไพรัตน์	บุญญาเจริญนนท์	กรรมการ
๒๒. นายทวีศักดิ์	สาสงเคราะห์	กรรมการ
๒๓. นางสาวกาญจนา	ลือพงษ์	กรรมการ
๒๔. นางสาวจรัสพิมพ์	วังเย็น	กรรมการ
๒๕. นางสาวฐิติมา	พุทธบูชา	กรรมการ
๒๖. นางสาวสุดากาญจน์	แยบดี	กรรมการ
๒๗. นายศรัณย์	จันทร์แก้ว	กรรมการ
๒๘. นางวิภาดา	กระจ่างโพธิ์	กรรมการ
๒๙. นางสุจิตรา	ชนันทวาริ	กรรมการ
๓๐. นางสาวนิตยา	วันโสภา	กรรมการ
๓๑. นายวิโรจน์	ยิ้มชลีบ	กรรมการ
๓๒. นางสาวเสาวนีย์	รัฐนิธิคุณานนท์	กรรมการ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

๓๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุวดี	พรธรรมาพงศ์	กรรมการ
๓๔. นายอาณัญญ	ศิริพิชญ์ตระกูล	กรรมการ
๓๕. นางสาวกิงกาญจน์	พิจักขณา	กรรมการ
๓๖. นายคณิต	อยู่สมบุรณ์	กรรมการ
๓๗. นางสาวบุศรินทร์	มันวิชาชัย	กรรมการ
๓๘. นางสาวศศิวิมล	ศรีเทียนทอง	กรรมการ
๓๙. นายศิริวัชร	พัฒน์คุ้ม	กรรมการ
๔๐. นางสาวนุชจรี	ลิ้มศรี	กรรมการ
๔๑. นางสาวภัณฑิลา	อาจคงหาญ	กรรมการ
๔๒. นางสาวฐิติภรณ์	เพชรวงษ์	กรรมการ
๔๓. นางสาวกนกนาท	ทรัพย์พานิช	กรรมการ

กองกลาง

๔๔. นายพิเศษ	บัวเผือก	กรรมการ
๔๕. นายสุทธิพงษ์	ฤทธิ์เดช	กรรมการ
๔๖. นายสุวัฒน์	พงษ์มิตร	กรรมการ
๔๗. นายฐาปกรณ์	อินไชยเทพ	กรรมการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา

๔๘. นางสาวเมธิกา	พ่วงแสง	กรรมการ
๔๙. นางสาวพัชรนันท์	ยังวรวิเชียร	กรรมการ
๕๐. นางสาวหญิง	มัทนัง	กรรมการ
๕๑. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการและเลขานุการ
๕๒. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)

รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
กิจกรรมที่ 2 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติประจำปี 2562
(Thailand Research Expo 2019)



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ที่ ๗๕๑ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo 2019)

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo 2019) ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณชน แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ รวมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยและยังถือเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย 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 ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo 2019)

คณะกรรมการดำเนินงาน

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ |

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

- | | | |
|-------------------------------|-------------|---------|
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาภัทร์ | กีอาริโอ | กรรมการ |
| ๔. นางปิยะธิดา | สีหะวัฒนกุล | กรรมการ |
| ๕. นางน้อมจิตต์ | สุธิบุตร | กรรมการ |
| ๖. นางสาวประพาฬภรณ์ | ธีรมงคล | กรรมการ |
| ๗. นางสาวดวงกมล | ตั้งสถิตพร | กรรมการ |
| ๘. นางสาวลัดดาวัลย์ | กลิ่นมัลย์ | กรรมการ |
| ๙. นางสาวสุมภา | เทิดขวัญชัย | กรรมการ |

๑๐. นางสาวสุชีรา	ผ่องใส	กรรมการ
๑๑. นางสาวอัมพวัน	ยันเสน	กรรมการ
๑๒. นางสาวอชชา	หัตยานานนท์	กรรมการ
๑๓. นางสาวมัลลิกา	จงจิตต์	กรรมการ
๑๔. นางสาวณัฐนรี	ประดิษฐ์	กรรมการ
๑๕. นางสาวดวงรัตน์	แช่ตั้ง	กรรมการ
๑๖. นางสาวเกศทิพย์	กรี่เงิน	กรรมการ
๑๗. นางสาวฉวีวรรณ	เสวกฉิม	กรรมการ
๑๘. นางสาวอภิศรา	ลิมบริสุทธิ์	กรรมการ
๑๙. นางสาวทักษิณ	พวงทอง	กรรมการ
๒๐. นางสาวอริสรา	มาลารัตน์	กรรมการ
๒๑. นายธนาภพ	โสตร์โยม	กรรมการ
๒๒. นายนพพร	สกุลยืนยงสุข	กรรมการ
๒๓. นายกิตติ	ยอดอ่อน	กรรมการ
๒๔. นายอารยะ	ไทยเที่ยง	กรรมการ
๒๕. นายอนุสรณ์	ใจทน	กรรมการ
๒๖. นายปัญญาพล	อะโสต	กรรมการ
คณะกรรมการศาสตร์และการออกแบบ		
๒๗. นายธานี	สุคนระชาติ	กรรมการ
๒๘. นายชูเกียรติ	อนันต์เวทยานนท์	กรรมการ
๒๙. นายคณิต	อยู่สมบูรณ์	กรรมการ
๓๐. นายสรารุธ	มันวิชาชัย	กรรมการ
๓๑. นางมัทธนี	ปราโมทย์เมือง	กรรมการ
๓๒. นางสาวบุศรินทร์	มันวิชาชัย	กรรมการ
กองกลาง		
๓๓. นายพิเศษ	บัวเผือก	กรรมการ
๓๔. นายสุทธิพงษ์	ฤทธิ์เดช	กรรมการ
สถาบันวิจัยและพัฒนา		
๓๕. นางสาวพัชรนันท์	ย้งรววิเชียร	กรรมการ
๓๖. นางสาวเมทิกา	พ่วงแสง	กรรมการ
๓๗. นางสาววิสุดา	วรรณห้วย	กรรมการ
๓๘. นางสาวหญิง	มัทนัง	กรรมการ
๓๙. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการและเลขานุการ
๔๐. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ศุภก

(รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบประเมิน

แบบประเมิน

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1
งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562

สถานภาพ ผู้เข้าชมนงาน 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. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่					
5. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์					
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ					
7. ภาพรวมของผลงาน					

ขอขอบคุณในความร่วมมือนี้อตอบแบบประเมิน

แบบประเมิน

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 2
งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562 (Thailand Research Expo 2019)

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. ผลិតภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์					
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่					
5. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์					
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ					
7. ภาพรวมของผลงาน					

ขอขอบคุณในความร่วมมือตอบแบบประเมิน

ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562















ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2562

















สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๓๔๙ ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทรศัพท์ : 0 2665 3777 , 0 2665 3888 ต่อ 6645 , 6097

โทรสาร 0 2665 3860 www.ird.rmutp.ac.th