

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมนฑลพระนคร

Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

RMUTP



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์

ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2560



รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
ประจำปีงบประมาณ 2560

โดย
สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กุมภาพันธ์ - สิงหาคม 2560

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา
ณ ศูนย์การประชุมบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

1. บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

สถาบันอุดมศึกษา เป็นแหล่งรวมทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาหลายด้าน มีทั้งผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาต่างๆ ความพร้อมของห้องปฏิบัติการเฉพาะด้าน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ในการพัฒนาความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการ การจัดเวทีแห่งการเรียนรู้ โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญเพื่อให้ นักวิจัยมีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่แวดวงวิชาการ เป็นเวทีทางวิชาการให้กับนักวิจัย อาจารย์และบุคลากรได้พบปะ แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย รวมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยและการสร้างบรรยากาศวิจัยให้เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และผลงานบริการวิชาการในลักษณะต่างๆ โดยร่วมกับหน่วยงานภายนอก แบ่งเป็น 2 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560

2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo 2017) ประจำปี 2560

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 30 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 2560 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2560
- 2.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560” (Thailand Research Expo 2017) ระหว่างวันที่ 23-27 สิงหาคม 2560

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560 ระหว่างวันที่ 2-6 กุมภาพันธ์ 2560 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 382 คน ผลงานจำนวน 22 เรื่อง ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงานร้อยละ 91.80

3.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2016) ระหว่างวันที่ 23 - 27 สิงหาคม 2560 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 358 คน ผลงาน จำนวน 10 เรื่อง ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงานร้อยละ 93.00

รวมผลงานที่มีการเผยแพร่ จำนวน 32 ผลงาน มีผู้เข้าร่วมชมงาน 740 คน ความพึงพอใจในภาพรวมร้อยละ 92.40

4. สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนผลงาน	30 ผลงาน	32 ผลงาน
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560		22 ผลงาน
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2017) ประจำปี 2560		10 ผลงาน
2. จำนวนผู้เข้าชมงาน	450 คน	708 คน
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560		382 คน
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2017) ประจำปี 2560		326 คน
3. ความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการ	ร้อยละ 85	ร้อยละ 92.40
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560		91.80
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2017) ประจำปี 2560		93.00

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 มีความหลากหลายตามสาขาวิชาการของงานวิจัยทำให้ขาดความเชื่อมโยงเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน และเป็นอุปสรรคต่อการประเมินผลเพื่อรับรางวัล ซึ่งควรจัดทีมของผลงานวิจัยในภาพรวมแต่ละปีของมหาวิทยาลัย และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อเลือกผลงานที่มีความสอดคล้องกับธีมที่กำหนดไว้

6.2 การนำเสนอ เนื่องจากนักวิจัยติดภารกิจงานประจำไม่สามารถ ร่วมนำเสนอผลงานให้จัดนิทรรศการได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อในการให้ความรู้แก่ผู้เข้าชมงาน และส่งผลกระทบต่ออ้อมการประเมินเพื่อรับรางวัล จึงควรมีการดำเนินการในข้อตกลงความรับผิดชอบของเจ้าของผลงานแต่ละรายให้ชัดเจน กรณีไม่สามารถร่วมให้ความรู้ได้ ให้จัดผู้แทนที่มีความเข้าใจในผลงานเหล่านั้นมาให้ความรู้แทน

7. การใช้จ่ายงบประมาณ

7.1 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560

- ค่าตอบแทน	5,300.00 บาท
- ค่าใช้สอย	92,350.00 บาท
- ค่าวัสดุ	40,935.80 บาท
- ค่าสาธารณูปโภค	10,807.00 บาท
รวม	149,392.80 บาท

(หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบบาทแปดสตางค์)

7.2 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 2 ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017)

- ค่าตอบแทน	4,200.00 บาท
- ค่าใช้สอย	98,440.00 บาท
- ค่าวัสดุ	39,462.00 บาท
- ค่าสาธารณูปโภค	14,994.98 บาท
รวม	157,096.98 บาท

(หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าสิบบาทเก้าสิบบาทแปดสตางค์)

7.3 สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ 2 กิจกรรม

- ค่าตอบแทน	9,500.00 บาท
- ค่าใช้สอย	190,790.00 บาท
- ค่าวัสดุ	80,397.80 บาท
- ค่าสาธารณูปโภค	25,801.98 บาท
รวม	306,489.78 บาท

(สามแสนหกพันสี่ร้อยแปดสิบบาทเก้าบาทเจ็ดสิบบาทแปดสตางค์)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก – ง
1. บทนำ	1
2. การดำเนินงาน	3
3. ผลการดำเนินงาน	
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560	
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017)	

ภาคผนวก

1. ข้อเสนอโครงการ โครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2560

2. เอกสารหลักฐานของกิจกรรม

2.1 กิจกรรมที่ 1 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560

- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
- ภาพกิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์
- แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560

2.2 กิจกรรมที่ 2 การจัดนิทรรศการวิจัยในงาน มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ

ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017)

- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
- ภาพกิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์
- แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ในงาน มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017)

บทนำ

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งโลก อาชีพ ผลิตผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี สร้างคุณค่าสู่สากล โดยมีพันธกิจการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการผลิต ภาคบริการและชุมชน เป็นหนึ่งในสี่พันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ในพันธกิจดังกล่าวมีการกำหนดยุทธศาสตร์ (กลยุทธ์หลัก) ในการพัฒนางานวิจัย/ นวัตกรรม/ สิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐานเพื่อการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ และการเผยแพร่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศ

การเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เป็นสิ่งที่ มทร.พระนคร ได้ให้ความสำคัญ โดยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานในการดำเนินงาน ได้กำหนดพันธกิจหนึ่งในเก้าพันธกิจไว้ว่า “ประสานงาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัยและงานวิชาชีพของมหาวิทยาลัยแก่สังคม” โดยมีจุดมุ่งหมายในการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เผยแพร่สู่สาธารณชน ในรูปแบบของการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยมี 2 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560

2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017)

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 30 ผลงาน

4. สถานที่ดำเนินงาน

- 4.1 ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ
- 4.2 ศูนย์การประชุมบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

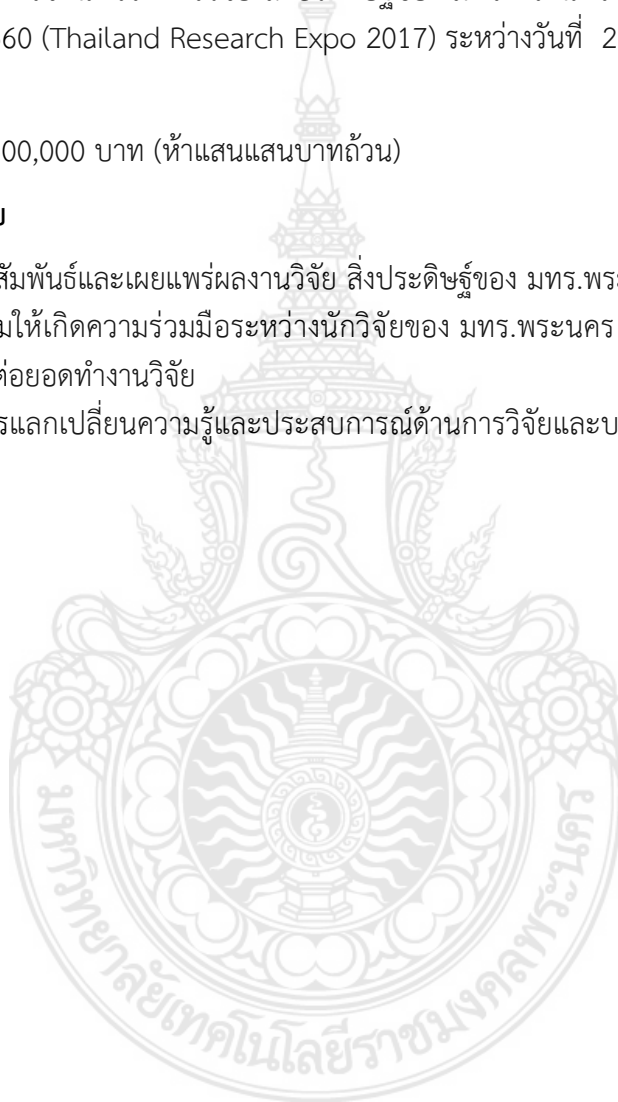
- 5.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560 ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2560
- 5.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017) ระหว่างวันที่ 23-27 สิงหาคม 2560

6. งบประมาณ

งบประมาณ 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

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 2560

1.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560 มีผลงานจัดแสดง จำนวน 22 ผลงาน ประกอบไปด้วยผลงาน ทั้งหมด 3 คณะ 1 สถาบัน ได้แก่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 12 ผลงาน คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 4 ผลงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 6 ผลงาน

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นกระบองเพชรจำลองจากดินปั้นซึ่งข้าวโพด	สุพิชชา มณีกล้า ธนพรรณ บุนยรัตน์กลิน	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	การพัฒนาผ้าลายจากผ้าด้วยเทคโนโลยีการตกแต่งกลืน	อภิรติ โสฬศ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	การผลิตกระเจี๊ยบเขียวแผ่นอบกรอบโดยการใช้เครื่องอบแห้งแบบลมร้อน	ชมกานุช เพื่อนพิภพ นิภาพร จรทะผา อารดา โสภณอัมพรนารา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4	แยมเปลือกส้มโอ	เชาวลิต อูปลูาก วรนานิษฐ์ วัฒนะชัยอัมพร นริศ สุตสาว	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	เครื่องแขวนประยุกต์จากลูกปัดด้วยลวดลายชุดมโนราห์	ปิยรัตน์ รอดแก้ว เกษร บริรักษ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
6	ลูกชุบเม็ดขนุนกิ่งสำเร็จรูป	ดวงกมล ตั้งสถิตพร เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์ นพพร สกลยืนยงสุข	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
7	การใช้สารแอนโทไซยานินที่สกัดจากกลีบรองดอกกระเจี๊ยบแดงในน้ำกระเจี๊ยบแดงอัดแก้ว	ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง ธันวาท สมปานหวัง เจษฎา เส็งสมุทร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระดาษดอกธูปฤาษีเพื่อเศรษฐกิจชุมชน	นิอร ดาวเจริญพร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
9	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกไม้ประดิษฐ์จากผ้าขาม้าเชิงสร้างสรรค์	ปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
10	พานพุ่มจากยางพารา	ลลิตา ท่องวิถี รจนา คำแก้ว	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
11	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ธูปหอมจากเปลือกมะนาว	สุกัญญา จันทกุล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
12	กระดาษจากต้นกะทือด้วยเทคนิคบาติก	สุณิษา แพรกเมือง อารยะ ไทยเที่ยง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
13	อัตลักษณ์การเข้างานไม้ในงานสถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่นริมน้ำ	กรณพงศ์ ทองศรี	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์
14	บรรจุภัณฑ์การเกษตรแปรรูป	มัถนี ปราโมทย์เมือง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
15	การศึกษาและออกแบบผนังสองชั้นจากวัสดุธรรมชาติ (ไม้ไผ่)	ศรัณยู สว่างเมฆ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
16	เฟอร์นิเจอร์จากเศษ อีวีเอ เหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	อาณัญ ศิริพิชญ์ตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
17	การใช้ผ้าทอขาม้าร้อยสีกับเฟอร์นิเจอร์ศิลปะไทยร่วมสมัย	อาณัญ ศิริพิชญ์ตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
18	เครื่องปั้นดินเผาเชิงสร้างสรรค์	อาณัญ ศิริพิชญ์ตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
19	ชุดอุปกรณ์การทำผ้าบาติกจากแป้งหัวบอน	รัตนพล มงคลรัตนาสีธิ จรรยา คล้ายจ้อย เกษม มานะรุ่งวิทย์ ณัฐดนัย รุ่งเรืองกิจไกร ภัทราวดี คชาชาติ ลัดดาวัลย์ จิวอิน	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
20	การพิมพ์และเพนท์ผ้าไหม ผ้าฝ้ายด้วยสีครามจากธรรมชาติ	พลธร เรือนมา ณัฐพงษ์ บุญเกิด นัทธมน สง่าแพทย์ รัตนพล มงคลรัตนาสีธิ จรรยา คล้ายจ้อย เกษม มานะรุ่งวิทย์ ก้องเกียรติ มหาอินทร์ วาสนา ช่างม่วง พิชิตพล เจริญทรัพย์ยานนท์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
21	การออกแบบเครื่องแต่งกายทอพรหมเอนกประสงค์แบบกึ่งอัตโนมัติ	กิตติศักดิ์ อริยะเครือ รัตนพล มงคลรัตนาสีธิ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
22	การสังเคราะห์สารหน่วงไฟจากไคโตซาน	จิตรารวรรณ ไวสาหลง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น

1.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 382 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 372 คน และกรรมการ ดำเนินงาน 10 คน ได้ผลดังนี้

1.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน ส่วนใหญ่เป็นหญิง คิดเป็นร้อยละ 57.60 มีจำนวนมากที่สุด ชายคิด เป็นร้อยละ 42.41 ผู้เข้าชมงาน ที่ช่วงอายุระหว่าง 21-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 40.84 มีจำนวนมากที่สุด ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพ		
ผู้เข้าชมงาน	372	97.38
กรรมการดำเนินงาน	10	2.62
รวม	382	100
เพศ		
หญิง	220	57.59
ชาย	162	42.41
รวม	382	100
อายุ		
10-20 ปี	101	26.44
21-30 ปี	156	40.84
31-40 ปี	40	10.47
41-50 ปี	47	12.30
51 ปีขึ้นไป	38	9.95
รวม	382	100

1.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมากที่สุด ทั้งในภาพรวม ($\bar{x} = 4.59$) หรือ ร้อยละ 91.80 และราย ข้อโดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ตามลำดับดังนี้ ความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.71$) รูปแบบการจัด นิทรรศการ มีความสวยงาม เหมาะสม ($\bar{x} = 4.66$) การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์ ($\bar{x} = 4.60$) ภาพรวมของ ผลงาน ($\bar{x} = 4.58$) เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.56$) ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่ ($\bar{x} = 4.51$) และ ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ ($\bar{x} = 4.49$)

ตารางที่ 4 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร
ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ						ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม		
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	%		
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	67.54	31.41	1.05	-	-	100	4.66	มากที่สุด
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	58.90	38.74	2.36	-	-	100	4.56	มากที่สุด
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	71.46	27.75	0.79	-	-	100	4.71	มากที่สุด
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	53.66	43.98	2.36	-	-	100	4.51	มากที่สุด
5. การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์	64.66	30.63	4.71	-	-	100	4.60	มากที่สุด
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	48.95	51.05	-	-	-	100	4.49	มากที่สุด
7. ภาพรวมของผลงาน	57.85	42.15	-	-	-	100	4.58	มากที่สุด
รวม	60.43	37.96	1.61	-	-	100	4.59	มากที่สุด

1.3 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560 ได้เพิ่มโอกาสในการส่งเสริมและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักศึกษา บุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และเกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ระหว่างหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ และนำผลงานของนักประดิษฐ์ ออกเผยแพร่ เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

1.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

1.4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560 ระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2560 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯสรุปได้ดังนี้

- 1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 22 ผลงาน
- 2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 382 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงาน มีความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x} = 4.59$) หรือร้อยละ 91.80
- 3) ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560 ได้ส่งเสริมและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

1.4.2 อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดโครงการ

- การส่งรายละเอียดการจัดงานที่ชัดเจน สามารถช่วยลดปัญหาต่างๆได้

กิจกรรมที่ 2 การจัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2560
(Thailand Research 2017)

3.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017) มีผลงานจัดแสดง จำนวน 10 ผลงาน ประกอบไปด้วย ผลงานทั้งหมด 3 คณะ ได้แก่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 4 ผลงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ 3 ผลงาน และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ 3 ผลงาน

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายนามนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การพัฒนาผ้าอ้อมอ้อมจังหวัดแพร่ด้วยงานลงทองลายไทยสำหรับเคหะสิ่งทอเชิงพาณิชย์	อชชา หัตยานานนท์ บุษรา สร้อยระย้า ประพาฬภรณ์ ธีรมงคล นิตยา วันโสภา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	การศึกษาการใช้แป้งข้าวหอมมะลิ และมิวซิเลจจากเมล็ดแมงลักในเค้กช็อกโกแลตหน้านิ่มแช่แข็ง	เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์ สกวรัตน์ นาดอน สุรารักษ์ ตั้งธำ ชวัลวิทย์ วัฒนศัพท์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	การศึกษาปริมาณเส้นใยมิวซิเลจจากผักปลังขาวที่เหมาะสมที่ใช้แทนไขมันสัตว์ (มันแข็ง) ในผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นหมู	ดวงกมล ตั้งสถิตพร ชำนาญ วงศ์วิศาล ทรงวุฒิ น้ำทองคำ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าใยกล้วยด้วยการพิมพ์แบบกราฟิกและตกแต่งนวัตกรรมนาโนสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนเชิงพาณิชย์	ประพาฬภรณ์ ธีรมงคล อชชา หัตยานานนท์ บุษรา สร้อยระย้า กิงกาญจน์ พิจักขณา ดรณรัตน์ พิกุลทอง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	พัฒนาขนาดและปริมาณของวัสดุกรองที่เหมาะสมกับการใช้งานของวัสดุพูนจากดินลูกรัง	นิโรจน์ เงินพรหม สัจจะชาญ พริตมะลิ ธนนท์ ศัลยวุฒิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
6	พัฒนาวัสดุพูนจากดินลูกรังผสมพลาสติกเป็นวัสดุกรองแบบใช้ซ้ำทำความสะอาดได้	นิโรจน์ เงินพรหม สัจจะชาญ พริตมะลิ ธนนท์ ศัลยวุฒิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
7.	พัฒนาอิฐประสานจากวัสดุคอมโพสิตดินลูกรังผสมพลาสติกเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง	นิโรจน์ เงินพรหม ธนันท์ ศัลยวุฒิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
8.	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านแบบร่วมสมัยจากอัตลักษณ์การช่างงานไม้ในงานสถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่นริมน้ำ	กรณ์พงศ์ ทองศรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
9.	การศึกษาและออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพเพื่อตอบสนองต่อการใช้งานสำหรับเด็กพิการ กรณีศึกษา: การปรับปรุงสภาพแวดล้อมของสถานสงเคราะห์เด็กพิการปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	กรณ์พงศ์ ทองศรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
10	การศึกษาและออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพเพื่อตอบสนองต่อการใช้งานสำหรับผู้สูงอายุ กรณีศึกษา: การปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพของศูนย์พัฒนาการจัดสวัสดิการสังคมผู้สูงอายุจังหวัดปทุมธานี	กรณ์พงศ์ ทองศรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ

3.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 326 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 320 คน และกรรมการดำเนินงาน 6 คน ได้ผลดังนี้

3.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน เป็นหญิงคิดเป็นร้อยละ 63.80 เป็นชายคิดเป็นร้อยละ 36.20 ผู้เข้าชมงานที่ช่วงอายุระหว่าง 31-40 ปี มีจำนวนมากที่สุด

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพ		
ผู้เข้าชมงาน	320	98.16
กรรมการดำเนินงาน	6	1.84
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

3.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.65$) หรือ ร้อยละ 93.00 ทั้งในภาพรวมและรายข้อ โดยมี ความพึงพอใจในระดับมากที่สุดตามลำดับดังนี้ ภาพรวมของผลงาน ($\bar{x} = 4.78$) ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ ($\bar{x} = 4.75$) ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.70$) ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ ($\bar{x} = 4.69$) การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์ ($\bar{x} = 4.57$) รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม ($\bar{x} = 4.55$) เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.52$)

ตารางที่ 3 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017)

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ						ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม		
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	%		
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	55.52	44.48	-	-	-	100	4.55	มากที่สุด
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	52.15	47.85	-	-	-	100	4.52	มาก
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	70.25	29.75	-	-	-	100	4.70	มากที่สุด
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	75.46	24.54	-	-	-	100	4.75	มากที่สุด
5. การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์	56.75	43.25	-	-	-	100	4.57	มากที่สุด
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	69.02	30.98	-	-	-	100	4.69	มากที่สุด
7. ภาพรวมของผลงาน	78.53	21.47	-	-	-	100	4.78	มากที่สุด
รวม	65.38	34.62	-	-	-	100	4.65	มากที่สุด

3.3 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ส่งผลงานวิจัยร่วมจัดนิทรรศการ ภายใต้หัวข้อ “งานวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม และการพัฒนาชุมชน” รวม 10 ผลงาน ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะผลงานวิจัยจากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เรื่องการพัฒนาผ้าม่อฮ่อมจังหวัดแพร่ด้วยงานลงทอนลายไทยสำหรับเคหะสิ่งทอเชิงพาณิชย์ รวมไปถึง การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าใยกล้วยด้วยการพิมพ์แบบกราฟิกและตกแต่งนวัตกรรมนาโนสู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนเชิงพาณิชย์ ผู้เข้าชมงานทั่วไปให้ความสนใจและต้องการให้นักวิจัยนำผลงานที่ได้ไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพให้กับชุมชน เนื่องจากผลงานมีเอกลักษณ์ความเป็นไทย และสวยงามโดดเด่น ในส่วนของผลงานวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้เข้าชมงานมีความสนใจพัฒนาวัสดุพูนจากดินลูกรังผสมพลาสติกเป็นวัสดุรองรับแบบใช้ซ้ำทำความสะอาดได้ เพราะเป็นวัสดุที่สามารถนำมาทำความสะอาดใช้ซ้ำ และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์และมีคุณสมบัติเฉพาะตัวที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ยังเป็นการพัฒนางานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรม ซึ่งการจัดงานครั้งนี้ยังเป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัย สู่สาธารณชน มากยิ่งขึ้น รวมถึงผลงานวิจัยของนักวิจัย ทุกคณะที่ได้นำผลงานมาจัดแสดงนิทรรศการ และได้รับโล่ขอบคุณมหาวิทยาลัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

3.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

3.4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2560 (Thailand Research Expo 2017) ระหว่างวันที่ 23-27 สิงหาคม 2560 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 10 ผลงาน

2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 326 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงาน มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.65$) หรือร้อยละ 93.00

3) ผลสัมฤทธิ์ของการจัดงานพบว่า ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะผลงานวิจัยจากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เรื่องการพัฒนาผ้าม่อฮ่อมจังหวัดแพร่ด้วยงานลงทอนลายไทยสำหรับเคหะสิ่งทอเชิงพาณิชย์ รวมไปถึง การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าใยกล้วยด้วยการพิมพ์แบบกราฟิกและตกแต่งนวัตกรรมนาโน สู่การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนเชิงพาณิชย์ ผู้เข้าชมงานทั่วไปให้ความสนใจและต้องการให้นักวิจัยนำผลงานที่ได้ไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพให้กับชุมชน เนื่องจากผลงานมีเอกลักษณ์ความเป็นไทย และสวยงามโดดเด่น ในส่วนของผลงานวิจัยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ผู้เข้าชมงานมีความสนใจ พัฒนาวัสดุพูนจากดินลูกรังผสมพลาสติกเป็นวัสดุรองรับแบบใช้ซ้ำทำความสะอาดได้ เพราะเป็นวัสดุที่สามารถนำมาทำความสะอาดใช้ซ้ำ และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์และมีคุณสมบัติเฉพาะตัวที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ยังเป็นการพัฒนางานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรม สู่สาธารณชนมากยิ่งขึ้น รวมถึงผลงานวิจัยของนักวิจัย ทุกคณะที่ได้นำผลงานมาจัดแสดงนิทรรศการ และได้รับโล่ขอบคุณมหาวิทยาลัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งในงานดังกล่าว เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ผลงานของอาจารย์นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยสู่สังคมที่เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง

3.4.2 ปัญหา อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดนิทรรศการ

ผู้เข้าชมงานได้สอบถามข้อมูล ขั้นตอนและกระบวนการวิจัย รวมถึงการสร้างผลิตภัณฑ์ ในเชิงลึก ซึ่งเจ้าหน้าที่ประจำบูธนั้นไม่สามารถให้ข้อมูลในเชิงลึกได้ ซึ่งควรมอบหมายให้นักวิจัยอยู่ประจำ พื้นที่เพื่อให้ข้อมูลหรือมอบหมายผู้ร่วมวิจัย ให้ปฏิบัติหน้าที่แทน ในแต่ละผลงาน



ข้อเสนอโครงการ
โครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
ประจำปีงบประมาณ 2560





บันทึกข้อความ

กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระนคร เลขรับ..... วันที่ - 2 พ.ย. 2559
--

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๐๙๓, ๖๐๙๔ โทรสาร ๐ ๒๖๘๒ ๐๔๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๑๙๕๙

วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินงานโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระนคร เลขรับ..... วันที่ - 7 พ.ย. 2559 เวลา.....

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย และผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ความทราบแล้วนั้น ในการนี้ สวพ. ขออนุมัติโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยแบ่งเป็น ๒ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๐ กิจกรรมที่ ๒ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ ดังนี้

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

๑.๑ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๑ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

๑.๒ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒.อนุมัติการเบิกจ่ายงบประมาณ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการดำเนินงาน โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.อนุมัติใช้รถยนต์ส่วนบุคคลของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

(นายสิงห์แก้ว ปือกเท็ง)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ได้รับ ผอ. กค. (ตำแหน่งงบประมาณ และงานพัสดุ)
ได้ตรวจสอบขอโครงการดังกล่าวแล้ว ขออนุมัติปฏิบัติ
ได้ตามระเบียบ อาจให้วงเงินที่ได้บริหารจัดการ
จากเงินงบประมาณ ปี ๒๕๖๐ ขอบสายจ่อเงิน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ฝ่ายการคลังฯ, รองอธิการฯ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ๙๐1-3
คิง ศธ พ. ๒๕๖๐.

บริหาร
ทพ/ทช ๙ พ.ย. ๕๙
พญ ๙ พย ๕๙

พญ
๙ พ.ย. ๕๙
พญ
๙ พ.ย. ๕๙
พญ
๙ พ.ย. ๕๙

พญ
๑๑ พย ๕๙
พญ
๑๒ พย ๕๙

รศ. อธิมนต์

เพื่อโปรดปรานของนายอนุวัฒน์ สานะพันธ์
กรณีโครงการ จี.เอส.อี.

ส.ก. น.
1 เมษายน

อนุวัฒน์

*
1 เมษายน



แบบเสนอของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

โครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

ชื่อโครงการ โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
ลักษณะโครงการ

- 1.1. การประชุมเชิงวิชาการ
- 1.2. การฝึกอบรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ
- 1.3. การสัมมนา การเสวนา
- 1.4. การจัดนิทรรศการ
- 1.5. การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- 1.6. การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
- 1.7. การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
- 1.8. อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 - 2561) ดังเอกสารที่แนบ 1

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาให้บัณฑิตมีคุณภาพตามมาตรฐาน พร้อมเข้าสู่
ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์ที่ 1 จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีที่สามารถแข่งขันได้ในระดับอาเซียน / นานาชาติ
กลยุทธ์ที่

- 1 การพัฒนาการจัดการศึกษาที่เน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตให้เป็นคนดี คนเก่ง และมีทักษะในการดำรงชีวิตที่ดี

กลยุทธ์ที่

- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- 3 การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่สะท้อนอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถใน
การแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 3 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและนำไปต่อยอดได้

กลยุทธ์ที่

- 4 การพัฒนางานวิจัยเชิงสร้างสรรค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งของการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา สู่วิทยาลัยที่เป็นเลิศ

เป้าประสงค์ที่ 4 มีระบบบริหารจัดการที่คล่องตัว ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่

- 5 การพัฒนาบุคลากรเพื่อให้เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและมีคุณค่าของมหาวิทยาลัย
- 6 การเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ที่ 5 มีระบบประกันคุณภาพสู่ความเป็นเลิศทางการศึกษา

กลยุทธ์ที่

- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการให้บริการวิชาการและการพัฒนาอาชีพ

เป้าประสงค์ที่ 6 เป็นแหล่งให้บริการวิชาการวิชาชีพที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสังคม

กลยุทธ์ที่

- 8 การบริการวิชาการที่มีศักยภาพในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่อย่างมั่นคงเพื่อ

สร้างคุณค่าทางสังคมและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

เป้าประสงค์ที่ 7 สร้างจิตสำนึกและสร้างค่านิยมให้เกิดความรักในศิลปวัฒนธรรมไทยภูมิปัญญาท้องถิ่นและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

- 9 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาของโลก

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านสังคมศาสตร์ (หรือ) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ

การเรียนการสอนวิชา

การวิจัย

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน

- ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย.....(หลักฐานประกอบ อาทิ ความต้องการของภาครัฐเอกชน ชุมชน ภาคประชาชน เป็นต้น) ตามแบบ สวพ.-บว.02,03,04

ผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

หัวหน้าโครงการ นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์

Handwritten mark

หลักการและเหตุผล

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

การเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์เป็นสิ่งที่มี มทร.พระนคร ได้ให้ความสำคัญ โดยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานในการดำเนินงาน ได้กำหนดพันธกิจหนึ่งใน 9 พันธกิจไว้ว่า “เผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม” โดยมีจุดมุ่งหมายในการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เผยแพร่สู่สาธารณชนในรูปแบบของการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยมี 2 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560 (กุมภาพันธ์ 2560)
2. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2560 (สิงหาคม 2560)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดแสดงผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
4. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

กลุ่มเป้าหมาย

1. จำนวนผลงานวิจัยและบริการวิชาการ 30 ผลงาน
2. ผู้เข้าชมงานจำนวน 450 คน

สถานที่ดำเนินการ

1. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ
2. ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

ระยะเวลาดำเนินการ

1. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560 (1-6 กุมภาพันธ์ 2560)
2. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560 (16-21 สิงหาคม 2560)

การดำเนินโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)

กิจกรรม	เวลา	2559					2560						
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. นำเสนอโครงการเพื่อ ขออนุมัติมหาวิทยาลัย		←→											
2. แต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงาน		←→						←→					
3. เตรียมงาน		←→											
4. ดำเนินงาน													
4.1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560		←→											
4.2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560				←→									
5.สรุปผลการดำเนินงาน												←→	
6.ติดตามและประเมินผล โครงการ												←→	
7. รายงานผลการติดตามการนำ ความรู้ไปใช้ประโยชน์		ภายใน 3 เดือน หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ											

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุจำนวนเงินงบประมาณ)

รายการ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
เบิกจ่ายเงิน				205,700							294,300	

งบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

รายการ	งบประมาณ
1 กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560	205,700 ✓
1.1 หมวดค่าตอบแทน	7,000 ✓
- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ (7 คน x 4 วัน (ธรรมดา) x 100 บาท)	2,800 ✓
(7 คน x 2 วัน (เสาร์-อาทิตย์) x 300 บาท)	4,200 ✓
1.2 หมวดค่าใช้สอย	95,000
✓- ค่าจ้างเหมาตกแต่งบูธ	91,000 ✓
- ค่าบริการทางด่วน	4,000 ✓
1.3 หมวดค่าวัสดุ	84,700
✓- ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	54,000 ✓
✓- ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาริต	30,000 ✓
✓- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานผลการดำเนินงาน	700 ✓
1.4 หมวดค่าสาธารณูปโภค	19,000
- ค่ากระแสไฟฟ้า	19,000 ✓
กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2560 (Thailand Research Expo 2017)	294,300
2.1 ค่าตอบแทน	7,000
- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ (7 คน x 4 วัน (ธรรมดา) x 100 บาท)	2,800
(7 คน x 2 วัน (เสาร์-อาทิตย์) x 300 บาท)	4,200
2.2 ค่าใช้สอย	100,000
- ค่าจ้างเหมาตกแต่งบูธ	100,000
2.3 ค่าวัสดุ	168,000
- ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	95,000
- ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาริต	72,000
- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานผลการดำเนินงาน	1,000
2.4 หมวดค่าสาธารณูปโภค	19,300
- ค่ากระแสไฟฟ้า	19,300

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๗๓๖

การประเมินผลโครงการ

เป็นโครงการหลัก ที่ตอบสนองตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2. การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีด
ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 2.1 จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพและนำไปต่อยอดได้
ตัวชี้วัดความสำเร็จที่ 3 ร้อยละของผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม/งาน
สร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อปีต่ออาจารย์ประจำ

ตัวชี้วัดสอดคล้องกับโครงการ

- จำนวนผลงานวิจัยและบริการวิชาการ 30 ผลงาน
- ผู้เข้าชมงานจำนวน 450 คน

ระบุตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ เช่น

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

- ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 86
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการให้บริการ ร้อยละ 82

ระบุวิธีการประเมินผล เช่น

- ทำแบบประเมินโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
2. ได้ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอก
ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
3. ได้เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อ
โครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

(นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์)

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2559

ลงชื่อ หัวหน้าหน่วยงาน

(นายสิงห์แก้ว ปือกเท็ง)

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2559

Handwritten mark



บันทึกข้อความ

ลงนามไว้จ่ายและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
วันที่ ๐๓๘
วันที่ ๕ ต.ค. ๕๙
๒-๕๔

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน โทร.๐ ๒๖๖๕ ๓๗๓๔
ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๖/๕๕๙๕ วันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๙
เรื่อง การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๖๑,๘๐๘,๗๐๐ บาท นั้น

มหาวิทยาลัยฯ ขอส่งรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ของหน่วยงานมาพร้อมนี้จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑. รายละเอียดประกอบการจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แยกตามผลผลิตและงบรายจ่าย
๒. รายละเอียดรายการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
๓. รายละเอียดรายการโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
๔. สำหรับหน่วยงานคณะฯ ขอให้จัดสรรงบประมาณตามวงเงินที่ได้รับจัดสรรจำแนกลงรายสาขาวิชา เช่น ค่าสอน ค่าวัสดุการศึกษา ค่าครุภัณฑ์ โครงการต่างๆ ในงบอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ฯลฯ ตามงบรายจ่าย ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ งบดำเนินงานขอให้จำแนกเป็นรายการค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ จัดส่งข้อมูลให้กองนโยบายและแผน ภายในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ เพื่อเสนอกองคลังเป็นงบประมาณตั้งต้นในการเบิกจ่ายต่อไป
๕. สำหรับหน่วยงานสนับสนุนขอให้จัดสรรงบประมาณในงบดำเนินงานจำแนกเป็นรายการค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้และจัดส่งข้อมูลให้กองนโยบายและแผน ภายในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ เพื่อเสนอกองคลังเป็นงบประมาณตั้งต้นในการเบิกจ่ายต่อไป

ทั้งนี้ ขอความร่วมมือทุกหน่วยงานให้บริหารงบประมาณตามนโยบายประหยัด การใช้ทรัพยากรร่วมกันและเกี่ยวข้องกับภาระการเรียนการสอนตามภารกิจของหน่วยงาน โดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดที่กำหนด และบริหารจัดการงบประมาณให้อยู่ภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ โดยให้ดำเนินการตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ของรัฐบาล ที่เร่งรัดการก่อหนี้ผูกพันงบลงทุนและการจัดประชุม/อบรม/สัมมนา ภายในไตรมาส ๑ ของปีงบประมาณ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(รองศาสตราจารย์สุภัทรา ไก่ไทยกานนท์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ด้วย กองนโยบายและแผน แจ้งการได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อทราบและให้หน่วยงานดำเนินการดังนี้

๑. จัดสรรงบประมาณในงบดำเนินงาน จำแนกเป็นรายการค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ ตามแบบฟอร์มที่แนบมา และจัดส่งให้กองนโยบายและแผน ภายในวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙

๒. ขอความร่วมมือทุกหน่วยงานบริหารงบประมาณตามนโยบายประหยัด การใช้ทรัพยากรร่วมกันและเกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนตามภารกิจของหน่วยงาน โดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดที่กำหนด และภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ โดยเร่งรัดการก่อหนี้ผูกพันงบลงทุนและการจัดการประชุม/อบรม/สัมมนา ภายในไตรมาส ๑ ของปีงบประมาณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเห็นควมชอบงานแผนและงบประมาณ ดำเนินการและแจ้งบุคลากรทุกท่านทราบ

ชวรงค์

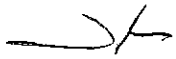
๕ ตุลาคม ๒๕๕๙

ชวรงค์

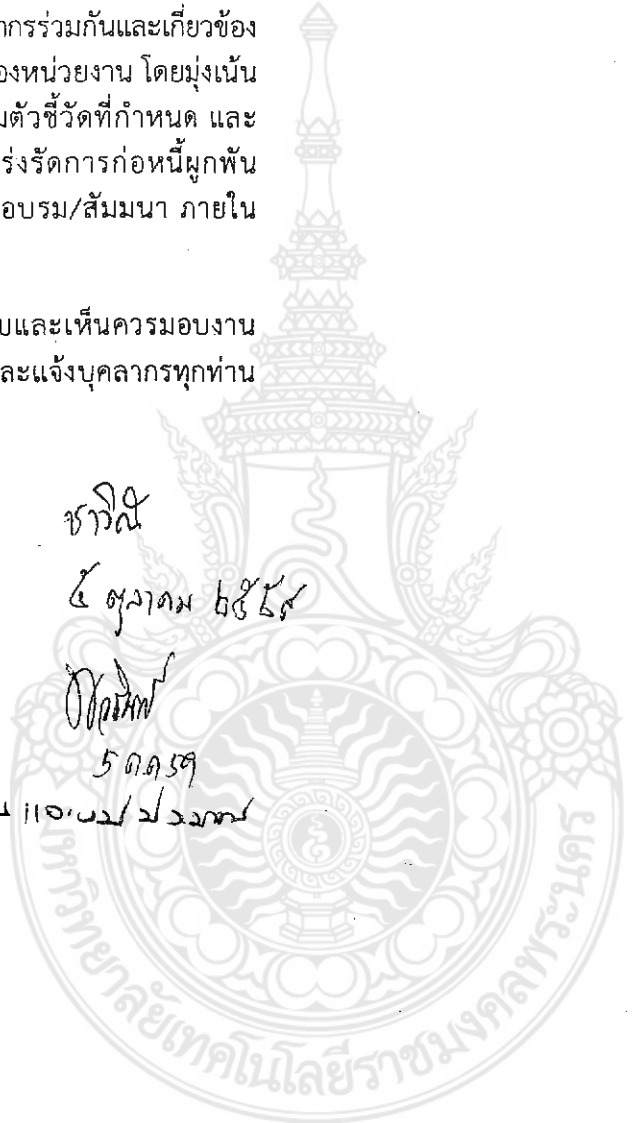
๕ ต.ค.๕๙

ทรงยศ + ๑๐๖๖๓๑๑๑๑๑ ๑๑๐๖๖๓/๑๖๖๖๓


รักษาการ

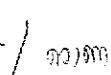


๕๓.๑๕๙



สำเนาแจ้ง

- รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย / 

- หัวหน้าศูนย์วิจัยวิสาหกิจ / 

รายละเอียดโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2560

สถาบันวิจัยและพัฒนา

แผนงานบุคลากรภาครัฐ

งบเงินอุดหนุน

เงินอุดหนุนทั่วไป :

4,563,400 บาท

- 1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร (พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 14 อัตรา)

4,563,400 บาท

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี :

เงินอุดหนุนโครงการ :

1,000,000 บาท

- 1 โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

1,000,000 บาท

งบรายจ่ายอื่น : ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา :

1,600,000 บาท

- 1 โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

200,000 บาท

- 2 โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร (สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)

100,000 บาท

- 3 โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

500,000 บาท

โครงการการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9

800,000 บาท

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ :

255,100 บาท

- 1 โครงการบริการวิชาการสู่ชุมชน

255,100 บาท

โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ

780,100 บาท

กิจกรรม : การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยพื้นฐาน *ประยุกต์*

- 1 แนวทางการจัดอบรมวิชาชีพด้านอาหารสำหรับผู้สูงอายุ : กรณีศึกษากลุ่มบ้านห้วยทรายเหนือ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

280,000 บาท

กิจกรรม : การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนา

- 1 การออกแบบและพัฒนาชุดขับเคลื่อนในการทดสอบการขนรถจักรยานยนต์

500,100 บาท

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560





คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ที่ ๒๕ /๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๑ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ 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 ๒๕๖๐

คณะกรรมการดำเนินงาน

- | | |
|---|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ |
| ๓. รองศาสตราจารย์ นवल แซ่ ปลายินิช | กรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิ โอวจริยาพิทักษ์ | กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิรติ โสพฤกษ์ | กรรมการ |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชนพรพรณ บุษยรัตกลิน | กรรมการ |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมสมร พรพรณพิพัฒน์ | กรรมการ |
| ๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพียวว ดีใจ | กรรมการ |
| ๙. นางนิอร ดาวเจริญพร | กรรมการ |
| ๑๐. นางปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล | กรรมการ |
| ๑๑. นายเชาวลิต อุปฐมาก | กรรมการ |

๑๒. นายนพพร	สกุลยืนยงสุข	กรรมการ
๑๓. นางสาวชมภูณูช	เพื่อนพิภพ	กรรมการ
๑๔. นายสุรียา	เทพิน	กรรมการ
๑๕. นางสาวดวงรัตน์	แช่ตั้ง	กรรมการ
๑๖. นายอารยะ	ไทยเที่ยง	กรรมการ
๑๗. นางสาวรุ่งฤทัย	รำพึงจิต	กรรมการ
๑๘. นายกิตติ	ยอดอ่อน	กรรมการ
๑๙. นายศักรินทร์	หงส์รัตนาวรกิจ	กรรมการ
๒๐. นางสาวสุกัญญา	จันทกุล	กรรมการ
๒๑. นางสาวดวงกมล	ตั้งสถิตพร	กรรมการ
๒๒. นางเกศรินทร์	เพชรรัตน์	กรรมการ
๒๓. นายอนุสรณ์	ใจทน	กรรมการ
๒๔. นางสาวอัมพวัน	เย็นแสน	กรรมการ
๒๕. นางสาวฉวีวรรณ	เสวกฉิม	กรรมการ
๒๖. นางสาวสุพิชชา	มณีกล้า	กรรมการ
๒๗. นางสาวนิชา	ปรางจันทร์	กรรมการ
๒๘. นางสาวผการัตน์	หุ่นช่างทอง	กรรมการ
๒๙. นางสาวธนาเรีย	เทพสถิตย์ศิลป์	กรรมการ
๓๐. นางสาวมานิตย์	แก้ววงษ์ศิริ	กรรมการ
๓๑. นางสาวชนัญชิตา	สุจิตจุล	กรรมการ
๓๒. นางสาวนิภาพร	จรทะเลา	กรรมการ
๓๓. นางสาวอารดา	โสภณอัมพรนารา	กรรมการ
๓๔. นางสาวจุฑารัตน์	ลิ้มไพบูลย์	กรรมการ
๓๕. นายศิวพล	เรไรวรรณ	กรรมการ
๓๖. นางสาวธนาณิชษฐ์	วัฒน์ชะชัยอัมพร	กรรมการ
๓๗. นายนริศ	สุดสาว	กรรมการ
๓๘. นายอริส	พยายาม	กรรมการ
๓๙. นางสาวสุทธิรักษ์	แช่ลิ้ม	กรรมการ
๔๐. นางสาวปิยรัตน์	รอดแก้ว	กรรมการ
๔๑. นางสาวเกษร	บริรักษ์	กรรมการ
๔๒. นายธันวา	สมปานหวัง	กรรมการ
๔๓. นายเจษฎา	เส็งสมุทร	กรรมการ
๔๔. นางสาวโนรี	เหลืองอ่อน	กรรมการ
๔๕. นางสาวขวัญจิรา	ประทีปเมทากุล	กรรมการ
๔๖. นางสาวลลิตา	ทองวิถิ	กรรมการ
๔๗. นางสาวรจนา	คำแก้ว	กรรมการ
๔๘. นางสาวสุณิษา	แพรงเมือง	กรรมการ

๔๙. นางสาวบุษบากร	เพ่งพินิจ	กรรมการ
๕๐. นางสาวกัลยาพร	อึ้งเจริญ	กรรมการ
๕๑. นางสาววิภาพร	ทองดี	กรรมการ
๕๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติศักดิ์	อริยะเครือ	กรรมการ
๕๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา	ช่างม่วง	กรรมการ
๕๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรูญ	คล้ายจ้อย	กรรมการ
๕๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตน์พล	มงคลรัตนาสีทิ	กรรมการ
๕๖. นายเกษม	มานะรุ่งวิทย์	กรรมการ
๕๗. นายก่อเกียรติ	มหาอินทร์	กรรมการ
๕๘. นางสาวจิตราวรรณ	ไวสาหลง	กรรมการ
๕๙. นายณัฐดนัย	รุ่งเรืองกิจไกร	กรรมการ
๖๐. นายพิชิตพล	เจริญทรัพย์านันท์	กรรมการ
๖๑. นางสาวสุตากาญจน์	แยบดี	กรรมการ
๖๒. นายวิโรจน์	ยิ้มชลีบ	กรรมการ
๖๓. นางสาวภัทราวดี	คชาชาติ	กรรมการ
๖๔. นางสาวลัดดาวัลย์	จิวynn	กรรมการ
๖๕. นางสาวนัทธมน	สง่าแพทย์	กรรมการ
๖๖. นายพลธร	เรือนมา	กรรมการ
๖๗. นายณัฐพงษ์	บุญเกิด	กรรมการ
๖๘. นายธานี	สุคนระชาติ	กรรมการ
๖๙. นายอาณันฎ	ศิริพิชญ์ตระกูล	กรรมการ
๗๐. นายศรัณยู	สว่างเมฆ	กรรมการ
๗๑. นายกรณ์พงศ์	ทองศรี	กรรมการ
๗๒. นางมัทธนี	ปราโมทย์เมือง	กรรมการ
๗๓. นางสาวยุวดี	พรธาราพงศ์	กรรมการ
๗๔. นางสาวธัญญธร	อินทร์ท่าฉาง	กรรมการ
๗๕. นายสันติ	กมลนรากิจ	กรรมการ
๗๖. นายพีร์รัฐ	ลิ้มปาภรณ์	กรรมการ
๗๗. นายเอกพงศ์	อินแก้ว	กรรมการ
๗๘. นายชูเกียรติ	อนันต์เวทยานนท์	กรรมการ
๗๙. นายคณิต	อยู่สมบูรณ์	กรรมการ
๘๐. นายศิริวัชร	พัฒน์คุ้ม	กรรมการ
๘๑. นางสาวบุศรินทร์	มันวิชาชัย	กรรมการ
๘๒. นางสาวสุนิสา	ขุนทอง	กรรมการ
๘๓. นางสาวฐิติภรณ์	เพชรวงษ์	กรรมการ
๘๔. นางสาวนุชจรี	ลิ้มศรี	กรรมการ
๘๕. นางสาวพนิตตา	ปิ่นแววงาม	กรรมการ

๘๖. นายสุทธิพงษ์	ฤทธิเดช	กรรมการ
๘๗. นายพิเศษ	บัวเผือก	กรรมการ
๘๘. นายฟ้าลั่น	ชีวเงิน	กรรมการ
๘๙. นายฐาปกรณ์	อินไชยเทพ	กรรมการ
๙๐. นางถวิกา	คำใบ	กรรมการ
๙๑. นางสาวหญิง	มัทนัง	กรรมการ
๙๒. นางสาวฐิติมา	รัตโนภาส	กรรมการ
๙๓. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการและเลขานุการ
๙๔. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
กิจกรรมที่ 2 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติประจำปี 2560
(Thailand Research Expo 2017)





คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๕๑๑ / ๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ ๗๙๓ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017) ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ นั้น

เนื่องจากมีข้าราชการบางท่าน เกษียณอายุราชการ จึงขอยกเลิกคำสั่งเดิมข้างต้นและแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017) ดังนี้

คณะกรรมการอำนวยการ

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

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการในงาน
“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)

คณะกรรมการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|---------------|---------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | ประธานกรรมการ | |
| ๒. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ | |
| ๓. นางสาวอชชา | หัตยานานนท์ | กรรมการ |
| ๔. นางสาวประพาฬภรณ์ | ธีรมงคล | กรรมการ |
| ๕. นางนิตยา | วันโสภา | กรรมการ |
| ๖. นางเกศรินทร์ | เพ็ชรรัตน์ | กรรมการ |
| ๗. นางสาวกิงกาญจน์ | พิจักษณ์ | กรรมการ |
| ๘. นางสาวดรุณรัตน์ | พิกุลทอง | กรรมการ |
| ๙. นางสาวดวงกมล | ตั้งสถิตพร | กรรมการ |
| ๑๐. นางสาวฉวีวรรณ | เสวกฉิม | กรรมการ |

๑๑. นางสาวกัลยาพร	อิงเจริญ	กรรมการ
๑๒. นางสาวชวัลวิทย์	วัฒนศัพท์	กรรมการ
๑๓. นายชำนาญ	วงศ์วิศาล	กรรมการ
๑๔. นายทรงวุฒิ	น้ำทองคำ	กรรมการ
๑๕. นางสาวสกาวรรัตน์	นาดอน	กรรมการ
๑๖. นางสาวสุรารักษ์	ตั้งนัง	กรรมการ
๑๗. นายนิโรจน์	เงินพรหม	กรรมการ
๑๘. นายสัจจะชาญ	พริตมะลิ	กรรมการ
๑๙. นายธนนท์	ศัลยวุฒิ	กรรมการ
๒๐. นายวายุ	คุ้มถนอม	กรรมการ
๒๑. นายกรณ์พงศ์	ทองศรี	กรรมการ
๒๒. นางสาวบุศรินทร์	มันวิชาชัย	กรรมการ
๒๓. นายสุทธิพงษ์	ฤทธิเดช	กรรมการ
๒๔. นายสุวัฒน์	พงษ์มิตร	กรรมการ
๒๕. นางสาววิสุดา	วรรณหทัย	กรรมการ
๒๖. นางสาวหญิง	มัทนัง	กรรมการ
๒๗. นางสาวฐิติมา	รัตน์ภาส	กรรมการ
๒๘. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการและเลขานุการ
๒๙. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สั่งเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



ภาพกิจกรรม
กิจกรรมที่ 1 “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2560











ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 2 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2560

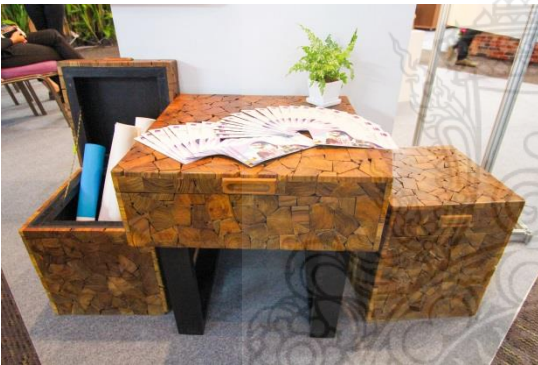
(Thailand Research Expo 2017)







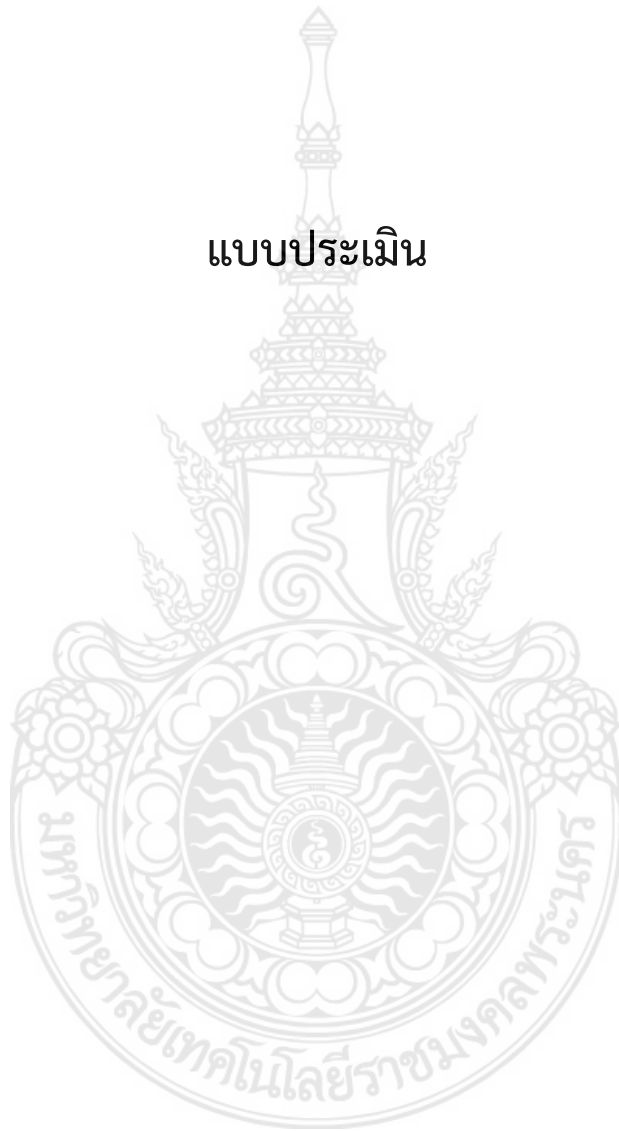








แบบประเมิน



แบบประเมิน

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1
งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560

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 2560 (Thailand Research Expo 2017)

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

ขอขอบคุณในความร่วมมือตอบแบบประเมิน





Hands-on based
Research University

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT

RAJAMANGGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHRA NAKHON

399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทร 0 2665 3777 ต่อ 6090, 6093, 6094, 6097, 6098

แฟกซ์ 0 2665 3777 www.ird.rmutp.ac.th