



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์
ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2557



กิจกรรมที่ 1

งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557

23-26 มิถุนายน 2557

ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม

อิมแพค เมืองทองธานี

กิจกรรมที่ 2

งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ประจำปี 2557

12-28 สิงหาคม 2557

ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ

เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา

จังหวัดเชียงใหม่



กิจกรรมที่ 3

งานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557

(Thailand Research Expo 2014)

7-11 สิงหาคม 2557

ณ ศูนย์การประชุมบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์

เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ฯ





รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
ประจำปีงบประมาณ 2557

โดย
สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

มิถุนายน - สิงหาคม 2557

ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี
ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
ศูนย์การประชุมบางกอกคอนเวนชั่น 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 3 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557
2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ” ประจำปี 2557
3. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo 2014) ประจำปี 2557

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัย และเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอกในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย
4. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

1.3 เป้าหมาย

1. ผู้เข้าร่วมชมงาน 1,000 คน
2. จำนวนผลงาน 60 ผลงาน

1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

2. การดำเนินงาน

โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก มี 3 กิจกรรม คือ

- 2.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557 ระหว่างวันที่ 23–26 มิถุนายน 2557
- 2.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557 ระหว่างวันที่ 6–21 สิงหาคม 2557
- 2.3 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมผลงานวิจัยแห่งชาติ 2557 (Thailand Research Expo 2014) ระหว่างวันที่ 23–27 สิงหาคม 2557

3. ผลการดำเนินงาน

- 3.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557 ระหว่างวันที่ 23–26 มิถุนายน 2557 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 482 คน ผลงานจำนวน 34 เรื่อง ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงานร้อยละ 90.60
 - 3.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557 ระหว่างวันที่ 12–28 สิงหาคม 2557 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 424 คน ผลงานจำนวน 33 เรื่อง ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงานร้อยละ 90.00
 - 3.3 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “มหกรรมผลงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014) ระหว่างวันที่ 7–11 สิงหาคม 2557 ผู้เข้าร่วมชมผลงาน 502 คน ผลงาน จำนวน 19 เรื่อง ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงานร้อยละ 91.40
- รวมผลงานที่มีการเผยแพร่ จำนวน 86 ผลงาน มีผู้เข้าร่วมชมงาน 1,408 คน ความพึงพอใจในภาพรวมร้อยละ 90.6

4. สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนผลงาน	60 ผลงาน	86 ผลงาน
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557		34 ผลงาน
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557		33 ผลงาน
กิจกรรมที่ 3 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2014) ประจำปี 2557		19 ผลงาน
2. จำนวนผู้เข้าชมงาน	1,000 คน	1,408 คน
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557		482 คน
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557		424 คน
กิจกรรมที่ 3 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2014) ประจำปี 2557		502 คน
3. ความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการ	ร้อยละ 85	ร้อยละ 90.06
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557		90.60
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557		90.00
กิจกรรมที่ 3 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2014) ประจำปี 2557		91.40

5. ผลสัมฤทธิ์

5.1 ได้รับรางวัล Gold Award จากโครงการ Thailand Research Expo Award 2014 ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014)

5.2 ได้ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร

5.3 ได้ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัย ของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอก

5.4 ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย

6. การใช้จ่ายงบประมาณ

6.1 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557

- ค่าตอบแทน	4,000 บาท
- ค่าใช้สอย	52,190 บาท
- ค่าวัสดุ	136,703 บาท

รวม 192,893 บาท

(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)

6.2 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 2 ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557

- ค่าใช้สอย	149,320 บาท
- ค่าวัสดุ	86,986 บาท
รวม	236,306 บาท

(สองแสนสามหมื่นหกพันสามร้อยหกบาทถ้วน)

6.3 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 3 ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014)

- ค่าตอบแทน	7,600 บาท
- ค่าใช้สอย	94,994.98 บาท
- ค่าวัสดุ	164,879 บาท

รวม 266,873.98 บาท

(สองแสนหกหมื่นหกพันแปดเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์)

6.4 สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ 3 กิจกรรม

- ค่าตอบแทน	11,600.00 บาท
- ค่าใช้สอย	295,302.98 บาท
- ค่าวัสดุ	389,645.00 บาท

รวม 696,072.98 บาท

(หกแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์)

7. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

7.1 ผลงานที่นำเสนอ มีความหลากหลายตามสาขาวิชาการของงานวิจัยทำให้ขาดความเชื่อมโยงเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน และเป็นอุปสรรคต่อการประเมินผลเพื่อรับรางวัล ซึ่งควรจัดทีมของผลงานวิจัยในภาพรวมแต่ละปีของมหาวิทยาลัย และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อเลือกผลงานที่มีความสอดคล้องกับธีมที่กำหนดไว้

7.2 การนำเสนอ เนื่องจากนักวิจัยติดภารกิจงานประจำไม่สามารถ ร่วมนำเสนอผลงานให้จัดนิทรรศการได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบในการให้ความรู้แก่ผู้เข้าชมงาน และส่งผลกระทบต่อทางอ้อมการประเมินเพื่อรับรางวัลจึงควรมีการดำเนินการในข้อตกลงความรับผิดชอบของเจ้าของผลงานแต่ละรายให้ชัดเจน กรณีไม่สามารถร่วมให้ความรู้ได้ ให้จัดผู้แทนที่มีความเข้าใจในผลงานเหล่านั้นมาให้ความรู้แทน

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก - ง
1. บทนำ	1
2. การดำเนินงาน	3
3. ผลการดำเนินงาน	
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557	
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557	
- การจัดนิทรรศการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ในงาน มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014)	

ภาคผนวก

1. ข้อเสนอโครงการ โครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2557

2. เอกสารหลักฐานของกิจกรรม

2.1 กิจกรรมที่ 1 การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557

- ภาพกิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
- แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557

2.2 กิจกรรมที่ 2 การจัดนิทรรศการวิจัยในงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557

- ภาพกิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
- แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557

2.3 กิจกรรมที่ 3 การจัดนิทรรศการวิจัยในงาน มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014)

- ภาพกิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
- แบบประเมินการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ในงาน มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014)

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 3 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557
2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ” ประจำปี 2557
3. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

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

3. เป้าหมาย

- 3.1 ผู้เข้าร่วมชมงาน 1,000 คน
- 3.2 จำนวนผลงาน 60 ผลงาน

4. สถานที่ดำเนินงาน

- 4.1 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี
- 4.2 ศูนย์การประชุมบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ
- 4.3 ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

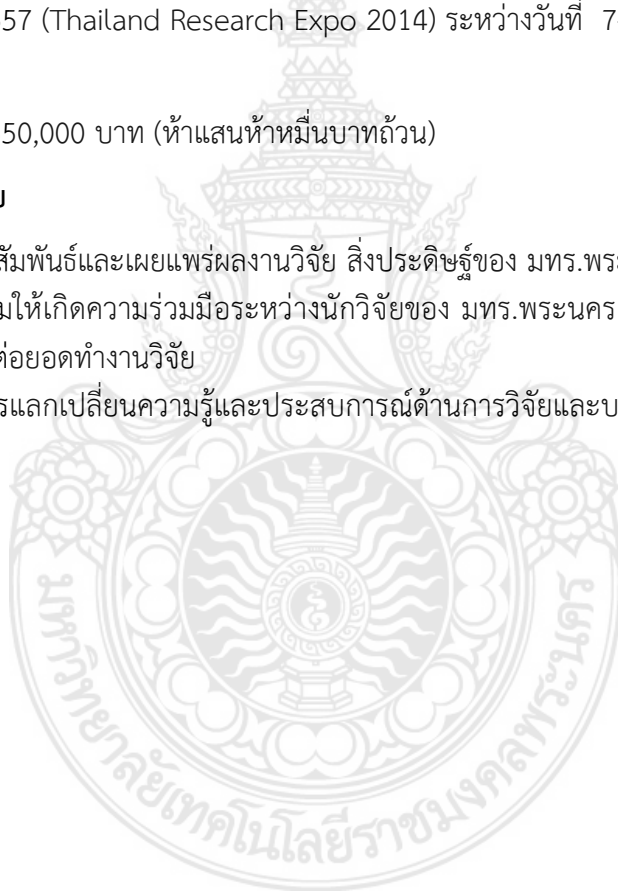
- 5.1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557 ระหว่างวันที่ 22 - 26 มิถุนายน 2557
- 5.2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ” ประจำปี 2557 ระหว่างวันที่ 12-28 สิงหาคม 2557
- 5.3 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014) ระหว่างวันที่ 7-11 สิงหาคม 2557

6. งบประมาณ

งบประมาณ 550,000 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

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 2557

1.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557 มีผลงานจัดแสดง จำนวน 34 เรื่อง ประกอบไปด้วยผลงาน ทั้งหมด 3 คณะ 1 สถาบัน ได้แก่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 15 เรื่อง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 9 เรื่อง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 8 เรื่อง และสถาบันวิจัยและพัฒนา 2 เรื่อง

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายนามนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากใบตะลิงปลิง	นางสาว ลักขมี เทพราม อาจารย์นพพร สุกุลยีนงสุข	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2	การศึกษาปริมาณกากแก้วเหลืองที่เหลือทิ้งเพื่อพัฒนาแป้งขนมเบื้องไทยโบราณสำเร็จรูปแช่แข็ง	นางสาวศิริพรรณ จิวเจริญ นางสาววิรตี ปัญจานนท์ นางสาวสรนันท เตียวบุตร อาจารย์ดวงกมล ตั้งสถิตพร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3	การออกแบบรองเท้าแฟชั่นสตรีจากเศษผ้าไหม	นายพิตติพรธน์ วสุวรรธก นายอยุธยา นราทร อาจารย์กฤตพร ชูแสง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4	ไอศกรีมซอร์เบต์กระท้อน	นางสาววิสา กิจประเสริฐ นางสาวศุภณัฐ นิชากรณ์ นางสาวอริสรา เหมกุล อาจารย์เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5	การใช้ประโยชน์จากทุกส่วนของข้าวกล้องงอกเต็มเมล็ดในการผลิตไอศกรีมข้าวกล้องงอก	นายจาตุรงค์ ฤทธิเดช นางสาววาสนา ไชยภักดิ์ อาจารย์นพพร สุกุลยีนงสุข	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
6	เยลลี่ปีทรุท	ว่าที่ร้อยตรีจักรารุช ภู่เสม นายจินตากร ลือประเสริฐ นายอัชพล หิรัญยากร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
7	โดนัทใบตำลึง	อาจารย์เจตนิพัทธ์ บุญยสวัสดิ์ นางสาวเยาวลักษณ์ หอยสังข์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
8	กระบวนการผลิตซังขนุนกรอบปรุงรส	อาจารย์ชาวลิต อุปฐาก และคณะ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
9	การพัฒนาไส้ขนมเปียกภูหลายจากกากแก้วขาว	อาจารย์ชาวลิต อุปฐาก และคณะ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
10	การใช้ข้าวกล้องงอก 3 in 1 เสริมในผลิตภัณฑ์กะละแมปรุงรสลาเต้	ผศ.ปานทิพย์ ผดุงศิลป์ นายชาวลิต อุปฐาก	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
11	การเสริมข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์สีม่วงในขนมโมจิ	ผศ.ปานทิพย์ ผดุงศิลป์ นางสาวนพวรรณ โรจนศิริ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
12	ชิงรังนก	ผศ.ปานทิพย์ ผดุงศิลป์ สุจิตรา เอี่ยมสะอาด	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
13	ผลิตภัณฑ์หมวกถักโครเชต์จากเชือกต้นคล้า	นางปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล นางสาวนลินทิพย์ มากเขียว	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
14	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางลอยจากเปลือกข้าวโพด	นางสาวรุ่งฤทัย รำพึงจิต นายอิศเรศ แก้วเคลิ้ม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
15	การพัฒนาแป้บั้งจากเปลือกทุเรียนสำหรับผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก	ผศ.อภิรติ โสฬส	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
16	การพัฒนาและแปรรูปเครื่องแต่งกายและส่วนประกอบ การแต่งกายจากผ้าทอกะเหรี่ยง	อาจารย์กัญญา ญาณวิโรจน์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น
17	การควบคุมการย้อมสีธรรมชาติและพัฒนาประยุกต์กับลายทอกะเหรี่ยง	อาจารย์กัญญา ญาณวิโรจน์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น
18	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยตะไคร้	ผศ.เสาวณีย์ อารีจเจริญ และคณะ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น
19	การศึกษารูปแบบการรับอิทธิพลทางแฟชั่นจากประเทศเกาหลีของนักศึกษา มทร.พระนคร	นายก้องเกียรติ มหาอินทร์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น
20	การพัฒนาหมอนอิงแรงดันสูงเพื่อการสกดสีและย้อมสีธรรมชาติ	ดร.กาญจนา ลือพงษ์ และคณะ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น
21	การพิมพ์สีธรรมชาติจากเปลือกลูกจากแห้ง	ดร.กาญจนา ลือพงษ์ และคณะ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น
22	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าโดยใช้แนวคิดภูมิปัญญาท้องถิ่นกับแนวคิด การออกแบบแฟชั่น เพื่อพัฒนาอาชีพ ผลิตภัณฑ์ชุมชน อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร	นางสาวจรัสพิมพ์ วังเย็น	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น
23	การออกแบบเครื่องแต่งกายบุรุษสตรีโดยใช้ผ้ากบับัวเอกลักษณ์หัตถกรรมสิ่งทอพื้นถิ่นของจังหวัดอุบลราชธานี	นายกฤษดา รัตนากูร	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น
24	การออกแบบและพัฒนาเสื้อผ้าจากผ้าทอพื้นเมืองไทยทรงดำ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	นางสาวฐิติมา พุทธบูชา	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น
25	การผลิตกระดาษสาจากกากพลังงานมูลช้างกับผลได้ทางเศรษฐกิจและการรักษาระบบนิเวศ กรณีศึกษาการเปรียบเทียบกระดาษมูลช้างโดยใช้กระดาษสาและกระดาษจากสับปะรด	อาจารย์มยุรี เรืองสมบัติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ การออกแบบ
26	การศึกษาและพัฒนาชุดอุปกรณ์เขียน ผ้าบาติกลายเขียน สำหรับผู้ต้องขังเรือนจำพิเศษธนบุรี	อาจารย์พีรรัฐ ลิ้มปากรณ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ การออกแบบ
27	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระบวนการผลิตของตกแต่งบ้านจากวัสดุพีซีแฉววัลย์และต้นไม้รายักษ์	อาจารย์กรณ์พงศ์ ทองศรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ การออกแบบ
28	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระบวนการผลิตของตกแต่งเพื่อลดกลิ่นอับขึ้นภายในบ้านจากผงถ่านไม้	อาจารย์กรณ์พงศ์ ทองศรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ การออกแบบ
29	การศึกษาและพัฒนาแผ่นนิเอร์จากขี้เลื่อยไม้เพื่อการตกแต่งเครื่องเรือนในที่พักอาศัย	ดร.สาธิต เหล่าวัฒนพงษ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ การออกแบบ

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
30	การศึกษาและพัฒนาวัสดุทดแทนไม้จากเส้นใยพืช มะละกอเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ ของตกแต่งภายในบ้าน	อาจารย์ชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
31	การศึกษาและพัฒนาหนังสือภาพการ์ตูนอ่านเพิ่มเติม สำหรับนักเรียนที่มี ความบกพร่องทางการได้ยินระดับขั้นมัธยมศึกษา	นายศรัณยู สว่างเมฆ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
32	โครงการศึกษาและออกแบบศูนย์บริการและจุดพัก จักรยานนักท่องเที่ยวตามเส้นทางประวัติศาสตร์กรุง ธนบุรี เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงศิลปะ วัฒนธรรมกรุงธนบุรี	นายสันติ กมลนราภิจ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
33	การพัฒนาคุณภาพสมุนไพรแปรรูป ของกลุ่มสตรี สหกรณ์เกษไชโย จ.อ่างทอง เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต	ผศ.จุฑามาศ พิรพีชระ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
34	ตำรับอาหารไทยออนไลน์เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการ เรียนรู้	ผศ.จุฑามาศ พิรพีชระ ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ ดร.กนต์กนิษฐ์ ขวัญพุกษ์ อาจารย์สุวรรณ ประทีป ณ ถลาง	สถาบันวิจัยและพัฒนา
รวม	34 ผลงาน		4 หน่วยงาน

ตารางที่ 2 ชื่อผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และเจ้าของผลงานที่สาธิตภายในงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ชื่อหน่วยงาน	วันที่สาธิต
1	การพัฒนาแป้งปั้นจากเปลือกทุเรียนสำหรับผลิตภัณฑ์ ของที่ระลึก	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	23 มิถุนายน 2557
2	การพัฒนาคุณภาพสมุนไพรแปรรูป ของกลุ่มสตรีสหกรณ์เกษไชโย จ.อ่างทอง เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต	สถาบันวิจัยและพัฒนา	24-26 มิถุนายน 2557
รวม	2 ผลงาน	2 หน่วยงาน	4 วัน

1.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 482 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 444 คน และกรรมการ ดำเนินงาน 38 คน ได้ผลดังนี้

1.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน เป็นหญิงคิดเป็นร้อยละ 75.10 เป็นชายคิดเป็นร้อยละ 24.90 ผู้เข้าชมงาน ที่ช่วงอายุระหว่าง 10-20 ปี มีจำนวนมากที่สุด

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพ		
ผู้เข้าชมงาน	444	92.12
กรรมการดำเนินงาน	38	7.88
รวม	482	100
เพศ		
หญิง	362	75.10
ชาย	120	24.90
รวม	482	100
อายุ		
10-20 ปี	220	45.64
21-30 ปี	112	23.24
31-40 ปี	56	11.62
41-50 ปี	54	11.20
51 ปีขึ้นไป	40	8.30
รวม	482	100

1.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมากที่สุดทั้งในภาพรวม ($\bar{x} = 4.53$) หรือ ร้อยละ 90.60 และรายชื่อโดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดตามลำดับดังนี้ การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ($\bar{x} = 4.57$) ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.56$) ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ ($\bar{x} = 4.53$) รูปแบบการจัดนิทรรศการ มีความสวยงาม เหมาะสม ($\bar{x} = 4.52$) เนื้อหาสาระงานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.52$) ภาพรวมของผลงาน ($\bar{x} = 4.51$) ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่ ($\bar{x} = 4.48$)

ตารางที่ 4 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร
ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ						ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม		
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	%		
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	59.34	32.99	7.67	-	-	100	4.52	มากที่สุด
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	59.54	33.20	7.26	-	-	100	4.52	มากที่สุด
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	61.83	32.16	6.01	-	-	100	4.56	มากที่สุด
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	54.36	39.00	6.64	-	-	100	4.48	มาก
5. การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์	63.90	29.25	6.85	-	-	100	4.57	มากที่สุด
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	60.17	32.37	7.46	-	-	100	4.53	มากที่สุด
7. ภาพรวมของผลงาน	59.34	32.78	7.88	-	-	100	4.51	มากที่สุด
รวม	59.78	33.11	7.11	-	-	100	4.53	มากที่สุด

1.3 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557 ได้เพิ่มโอกาสในการส่งเสริมและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักศึกษา บุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และเกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ระหว่างหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ และนำผลงานของนักประดิษฐ์ออกเผยแพร่ เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

1.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

1.4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557 ระหว่างวันที่ 23 - 26 มิถุนายน 2557 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี สรุปได้ดังนี้

- 1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 34 ผลงาน
- 2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 482 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงานมีความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x} = 4.53$) หรือร้อยละ 90.60
- 3) ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557 ได้ส่งเสริมและเผยแพร่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เกิดความร่วมมือและประสานประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

1.4.2 อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดโครงการ

- การประสานงานมีความเข้าใจคลาดเคลื่อนในบางส่วน ดังนั้นการเข้าร่วมจัดแสดงผลงานครั้งต่อไปหน่วยงานผู้จัดและผู้เข้าร่วม ควรเพิ่มจำนวนครั้งของการจัดประชุมเป็น 2 ช่วง คือช่วงการรวบรวมข้อมูล การตรวจสอบข้อมูล และช่วงการเตรียมการจัดงานจริง เพื่อความเข้าใจที่ตรงกัน

กิจกรรมที่ 2 การจัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ในงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ” ประจำปี 2557

2.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการในงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ” ประจำปี 2557 มีผลงานจัดแสดง จำนวน 33 เรื่อง ประกอบไปด้วย ผลงานทั้งหมด 3 คณะ 1 สถาบัน ได้แก่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 7 เรื่อง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 21 เรื่อง และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 3 เรื่อง และสถาบันวิจัยและพัฒนา 2 เรื่อง

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1.	ขนมครกลดพลังงาน	อาจารย์กมลพิพัฒน์ ชนะสิทธิ์ อาจารย์ศรีสุชา มุชาพงษ์ นางสาวมุกชมพู เทียนทอง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2.	แป้งกล้วย	รองศาสตราจารย์วัลย์ หุตะโกวิท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงแข สุขโข	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3.	ขนมไทยจากแป้งกล้วย	อาจารย์วัลไลภรณ์ สุทธา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเข้าสู่รูปจากแป้งกล้วยด้วยเทคโนโลยีเอกซทรวงูชัน	อาจารย์ชมภูษุณี เผื่อนพิภพ อาจารย์มานิตย์ แก้ววงษ์ศิริ อาจารย์สุธี จันทราภาขจี อาจารย์ปรัชญา แพมมงคล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอาหารจากกล้วย	อาจารย์ชมภูษุณี เผื่อนพิภพ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญากัณฑ์ กี่อารีโย อาจารย์เกศรินทร์ เพชรรัตน์ อาจารย์นพพร สุกุลยืนยงสุข อาจารย์ดวงกมล ตั้งสถิตพร อาจารย์ดวงรัตน์ แชนต์ตั้ง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
6.	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วยสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป	รองศาสตราจารย์บุษรา สร้อยระย้า อาจารย์ชมภูษุณี เผื่อนพิภพ อาจารย์ดวงกมล ตั้งสถิตพร อาจารย์อชชา ศิริพันธุ์ อาจารย์ประพาฬภรณ์ อีรมงคล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
7.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นใยกล้วยเชิงอุตสาหกรรม	รองศาสตราจารย์บุษรา สร้อยระย้า อาจารย์กฤตพร ชูแสง อาจารย์อชชา ศิริพันธุ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
8.	เครื่องปูผ้าแบบถอดประกอบ	อาจารย์พจนา นุ่มหันต์ นายไตรรักษ์ มณีมาศ นายสิทธิพงษ์ พิสาชัย นายธีรศักดิ์ สีแสง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
9	การพัฒนาเสื้อผ้าสตรีจากผ้าคูบัว จังหวัดราชบุรี	อาจารย์พจนา นุ่มหันต์ นายปรียาภัทร จินเลี้ยง นายปวิชญา ฮวบเจริญ นางสาวศิริรักษ์ วรณติกิจกุล	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
10	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าบุรุษจากผ้ามัดหมี่ลาย สร้อยดอกหมาก จังหวัดมหาสารคาม	อาจารย์พจนา นุ่มหันต์ นายณัฐพันธ์ หิรัญเรือง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
11	การเตรียมสีผงจากสีย้อมธรรมชาติ	อาจารย์กาญจนา ลือพงษ์ นางสาวไพรัตน์ ปุญญาเจริญนนท์ นางสาวปรางทิพย์ วงค์แก้ว นางสาวอภิสร่า บุญญาหาร นางสาวผกายพร วรรมจันทร์ นางสาวอริศรา หิรัณภิญโญภาค	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
12	การออกแบบชุดปาร์ตี้แวร์สำหรับสุภาพสตรีโดยได้รับ แรงบันดาลใจจากปลาการ์ปโซวา ชนโซกุ	อาจารย์ธวัชชัย แสงน้ำเพชร นายภาดล แก้วมณี	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
13	การออกแบบชุดราตรีสำหรับสุภาพสตรี ทัศนศึกษา จากภาพยนตร์เรื่อง คลีโอพัตรา ปี 1963	อาจารย์ธวัชชัย แสงน้ำเพชร นายภูษงค์ คุณฉนวน	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
14	โครงการออกแบบเครื่องแต่งกายสุภาพสตรีรูปแบบเซ มิทูร์ โดยได้รับแรงบันดาลใจจากศิลปะการแกะสลัก น้ำแข็ง	อาจารย์ธวัชชัย แสงน้ำเพชร นางสาวศิริลักษณ์ กิตติสิทธิพงษ์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
15	การออกแบบเครื่องแต่งกายสุภาพสตรีรูปแบบ บิสซิเนส ปาร์ตี้โดยได้รับแรงบันดาลใจมาจาก ชุดกีฬาฟันดาบ	อาจารย์จรัสพิมพ์ วั่งเย็น นางสาวดวงกมล ทิวประทีป	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
16	การออกแบบเครื่องแต่งกายสุภาพสตรีโดยได้รับ แนวคิดมาจากหนังใหญ่วัดxonon จังหวัดราชบุรี	อาจารย์จรัสพิมพ์ วั่งเย็น นายวิศรุต เสือดอนกลอย	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
17	โครงการออกแบบเครื่องแต่งกายโดยได้รับแรงบันดาลใจ จากสถาปัตยกรรมรูปแบบอัลกอริธึมของ ไมเคิล แฮนสมeyer	อาจารย์จรัสพิมพ์ วั่งเย็น นางสาวปัลลิตา รัชสกุลภรณ์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
18	การออกแบบเครื่องแต่งกายสุภาพบุรุษกรณี ศึกษา โครงสร้างสถาปัตยกรรมปาร์คเวนเจอร์	อาจารย์กฤษฎา รัตน์างกูร นายยุทธนาพร หุ่นวงษ์เกษม	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
19	การออกแบบเครื่องแต่งกายสำหรับสุภาพสตรีโดย ได้รับแรงบันดาลใจ จากการแต่งกายของชาวอามิช	อาจารย์กฤษฎา รัตน์างกูร นางสาวสุมิตรตรา ธรรมโชติ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
20	โครงการออกแบบเครื่องแต่งกายโดยได้รับแนวคิดจาก ทฤษฎีโลกคู่ขนาน	อาจารย์กฤษฎา รัตน์างกูร นายสันตผณัฐ์ แต่งจัน	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
21	การออกแบบชุดปาร์ตี้แวร์สำหรับสุภาพสตรีจากผ้า ไหม บ้านไทรงาม อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ	อาจารย์สมภรณ์ สุวรรณศิริ นางสาวปวีณา ช่อสุวรรณ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
22	การศึกษาลวดลายผ้าทอกะเหรี่ยงหมู่บ้านตะเพินคี จังหวัดสุพรรณบุรีเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	ผศ.จรรยา คล้ายจ้อย นายศรันย์ จันท์แก้ว นางสาวบุศราวดี พุ่มพวง	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย		ชื่อหน่วยงาน
23	การศึกษาเส้นด้ายสับประรดผสมฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ เพื่องานออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	ผศ.จรรยา ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ นางสาวพรนิกา	คล้ายจ้อย อริยะเครือ ช่วยเกิด	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
24	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอด้วยเทคนิค การพิมพ์ เส้นด้ายย้อมแบบซิลค์สกรีนจากสีธรรมชาติ	ผศ.จรรยา ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ นางสาวสุนิษา	คล้ายจ้อย อริยะเครือ แสงบุญ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
25	การศึกษาเส้นใยปอกระเจาทอผสมเส้นใยธรรมชาติ เพื่อการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ ผศ.จรรยา นางสาวณัฐพร	อริยะเครือ คล้ายจ้อย ยุทธชัยสันติ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
26	การศึกษาเส้นใยปอทะเลเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ อาจารย์ทวีศักดิ์ นางสาววิติญา	อริยะเครือ สาสงเคราะห์ ปานราม	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
27	การออกแบบและพัฒนาสิ่งทอด้วยเทคนิคการปักของ ชาวไทยทรงดำ จังหวัดสุพรรณบุรี	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ อาจารย์ศรันย์ นางสาวภัทรวิ	อริยะเครือ จันทร์แก้ว พิรุฬห์รัตนกร	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
28	การศึกษาสีย้อมธรรมชาติจากฝักคูนเพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่สามารถป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต	อาจารย์ศรันย์ ผศ.จรรยา นางสาวนนทิศา	จันทร์แก้ว คล้ายจ้อย ศรีปัฐ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และออกแบบแฟชั่น
29	โครงการออกแบบและพัฒนาชุดอุปกรณ์บน โต๊ะ อาหารจากต้นถั่วลิสงวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร กรณีศึกษาต้นถั่วลิสงแห้ง จังหวัดลพบุรี	อาจารย์ดรณรัตน์ นางสาวพจนาน	พิกุลทอง ปลัดรักษา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
30	การศึกษาและพัฒนาป้ายเตือนการปิดช่องจราจร ระบบสัญญาณ ไฟสำหรับเจ้าหน้าที่อาสากู้ชีพ	อาจารย์พีรรัฐ นายตุลยวัต	ลิ้มปาภรณ์ คงชาติรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
31	โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกากกล้วย เพื่อส่งเสริมอาชีพในจังหวัดปัตตานี	อาจารย์อาณัฐ อาจารย์ยุวดี อาจารย์มยุรี อาจารย์สันติ	ศิริพิชญ์ตระกูล พรธาราพงศ์ เรืองสมบัติ กมลนรากิจ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
32	ขนมอบจากแป้งกล้วย	ผศ.จุฑามาศ	พีรพัชระ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
33	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังจากเนื้อลูกตาลสุกเพื่อ สร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	ผศ.จุฑามาศ ดร.วรลักษณ์	พีรพัชระ ปัญญาธิพงศ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา
รวม	33 ผลงาน			4 หน่วยงาน

2.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 424 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 399 คน และกรรมการ ดำเนินงาน 25 คน ได้ผลดังนี้

2.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน เป็นหญิงคิดเป็นร้อยละ 69.8 เป็นชายคิดเป็นร้อยละ 30.2 ผู้เข้าชมงานในช่วงอายุระหว่าง 10-20 ปี มีจำนวนมากที่สุด

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพ		
ผู้เข้าชมงาน	399	94.10
กรรมการดำเนินงาน	25	5.90
รวม	424	100
เพศ		
หญิง	311	69.8
ชาย	113	30.2
รวม	424	100
อายุ		
10-20 ปี	180	42.45
21-30 ปี	141	33.25
31-40 ปี	54	12.74
41-50 ปี	32	7.55
51 ปีขึ้นไป	17	4.01
รวม	424	100

2.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมาก ($\bar{x} = 4.43$) ทั้งในภาพรวมและรายข้อ โดยมีความพึงพอใจในระดับมากตามลำดับดังนี้ ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.55$) เนื้อหาสาระงานวิจัย / สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.51$) การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ($\bar{x} = 4.51$) รูปแบบการจัดนิทรรศการ มีความสวยงาม เหมาะสม ($\bar{x} = 4.50$) ภาพรวมของผลงาน ($\bar{x} = 4.50$) ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ ($\bar{x} = 4.49$) ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัย และเจ้าหน้าที่ ($\bar{x} = 4.48$)

ตารางที่ 3 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ ประจำปี 2557

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ						ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม		
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	%		
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	58.25	33.25	8.50	-	-	100	4.50	มาก
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	59.20	33.02	7.78	-	-	100	4.51	มากที่สุด
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	61.79	31.84	6.37	-	-	100	4.55	มากที่สุด
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	55.19	37.97	6.84	-	-	100	4.48	มาก
5. การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์	58.96	33.25	7.79	-	-	100	4.51	มากที่สุด
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	57.31	34.20	8.49	-	-	100	4.49	มาก
7. ภาพรวมของผลงาน	58.25	33.73	8.02	-	-	100	4.50	มาก
รวม	58.42	33.90	7.68	-	-	100	4.50	มาก

2.3 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการ เป็นการสร้างประโยชน์ เผยแพร่ผลงาน และเพื่อเพิ่มโอกาสให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไป ได้ศึกษาผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ผลงานที่จัดแสดงนั้นได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก เนื่องจากผลงานมีความหลากหลายในด้านประโยชน์ใช้สอย โดยเฉพาะผลงานนวัตกรรมผลงานวิจัยกล้วยครบวงจร ผู้เข้าชมงานสนใจในกระบวนการผลิตกระดาษจากกากกล้วยและขั้นตอนการแยกเส้นใยกล้วย วิธีทำแป้งกล้วยและแปรรูปเป็นอาหารชนิดต่างๆ รวมถึงการนำกระดาษจากต้นกล้วยมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยการจัดแสดงผลงานในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในครั้งนี้ เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ผลงานของอาจารย์ นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยสู่สังคมมากยิ่งขึ้น

2.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

2.4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557 ระหว่างวันที่ 12-28 สิงหาคม 2557 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ สรุปได้ดังนี้

- 1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 33 ผลงาน
- 2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 215 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงาน มีความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x} = 4.50$) หรือร้อยละ 90.00
- 3) ผลสัมฤทธิ์ของการเข้าร่วมจัดนิทรรศการ เป็นการสร้างประโยชน์ เผยแพร่ผลงาน และเพื่อเพิ่มโอกาสให้กับเยาวชนและประชาชนทั่วไป ได้ศึกษาผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ผลงานที่จัดแสดงนั้นได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก เนื่องจากผลงานมีความหลากหลายในด้านประโยชน์ใช้สอย โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์จากกล้วย ผู้เข้าชมงานสนใจในกระบวนการผลิตกระดาษจากกากกล้วยและขั้นตอนการแยกเส้นใยกล้วย วิธีทำแป้งกล้วยและแปรรูปเป็นอาหารชนิดต่างๆ รวมถึงการนำกระดาษจากต้นกล้วยมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยการจัดแสดงผลงานในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในครั้งนี้ เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ผลงานของอาจารย์ นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยสู่สังคมมากยิ่งขึ้น

2.4.2 ปัญหา อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดนิทรรศการ

ผู้เข้าชมงานมีการสอบถามข้อมูลของการทดลองและการสร้างผลิตภัณฑ์ในเชิงลึก และต้องการให้จำหน่ายสินค้าที่นำไปจัดแสดง รวมทั้งสอบถามถึงการจัดอบรมทำผลิตภัณฑ์ ดังนั้นควรมีการดำเนินการในปีต่อไป ควรจัดกิจกรรมสาธิต หรือการอบรม ร่วมด้วย

กิจกรรมที่ 3 การจัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2557
(Thailand Research 2014)

3.1 จัดแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014) มีผลงานจัดแสดง จำนวน 19 เรื่อง ประกอบไปด้วย ผลงานทั้งหมด 3 คณะ 1 สถาบัน ได้แก่ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 6 เรื่อง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 11 เรื่อง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 1 เรื่อง และสถาบันวิจัยและพัฒนา 1 เรื่อง

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
1.	แป้งกล้วย	รศ.วลัย หุตะโกวิท ผศ.ดวงแข สุขโข	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2.	ขนมไทยจากแป้งกล้วย	อ.วไลภรณ์ สุทธา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
3.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเข้าสำเร็จรูปจากแป้งกล้วยด้วยเทคโนโลยีเอกซ์ทราซัน	อ.ชมภูษณ ฝื่อนพิภพ อ.มานิตย์ แก้ววงษ์ศิริ อ.สุธี จันทราภาขจี อ.ปรัชญา แพมมงคล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
4.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอาหารจากกล้วย	อ.ชมภูษณ ฝื่อนพิภพ ผศ.ชญาภัทร กี่อารีโย อ.เกศรินทร์ เพชรรัตน์ อ.นพพร สุกุลยืนยงสุข อ.ดวงกมล ตั้งสถิตพร อ.ดวงรัตน์ แซ่ตั้ง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
5.	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วยสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป	รศ.บุษรา สร้อยระย้า อ.ชมภูษณ ฝื่อนพิภพ อ.ดวงกมล ตั้งสถิตพร อ.อัชชา ศิริพันธ์ อ.ประพาฬภรณ์ ธีรมงคล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
6.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นใยกล้วยเชิงอุตสาหกรรม	รศ.บุษรา สร้อยระย้า อ.กฤตพร ชูเส็ง อ.อัชชา ศิริพันธ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
7.	การพัฒนาและแปรรูปเครื่องแต่งกายและส่วนประกอบการแต่งกายจากผ้าทอกะเหรี่ยง	อ.กัญญาภา ญาณวิโรจน์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอออกแบบแฟชั่น
8.	การควบคุมการย้อมสีธรรมชาติและพัฒนาประยุกต์กับลายทอกะเหรี่ยง	อ.กัญญาภา ญาณวิโรจน์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอออกแบบแฟชั่น

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดชื่อผลงานวิจัย และเจ้าของผลงาน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อผลงาน	รายชื่อนักวิจัย	ชื่อหน่วยงาน
9.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยตะไคร้	ผศ.เสาวณีย์ อารีจางเจริญ และคณะ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอออกแบบแฟชั่น
10.	การศึกษารูปแบบการรับอิทธิพลทางแฟชั่นจากประเทศเกาหลีของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	อ.ก้องเกียรติ มหาอินทร์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
11.	การพัฒนาหมอนึ่งแรงดันสูงเพื่อการสักดีและย้อมสีธรรมชาติ	ดร.กาญจนา ลือพงษ์ และคณะ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
12.	การพิมพ์สีธรรมชาติจากเปลือกลูกจากแห้ง	ดร.กาญจนา ลือพงษ์ และคณะ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอออกแบบแฟชั่น
13.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาม้าโดยใช้แนวคิดภูมิปัญญาท้องถิ่นกับแนวคิด การออกแบบแฟชั่น เพื่อพัฒนาอาชีพ ผลิตภัณฑ์ชุมชน อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร	อ.จรัสพิมพ์ ว่างเย็น	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอออกแบบแฟชั่น
14.	การออกแบบเครื่องแต่งกายบุรุษสตรีโดยใช้ผ้ากาบบัวเอกลักษณ์หัตถกรรมสิ่งทอพื้นถิ่นของจังหวัดอุบลราชธานี	อ.กฤษดา รัตน์างกูร	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอออกแบบแฟชั่น
15.	การออกแบบและพัฒนาเสื้อผ้าจากผ้าทอพื้นเมืองไทยทรงดำ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	อ.ฐิติมา พุทธบูชา	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอออกแบบแฟชั่น
16.	การออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยแจ็กการ์ด(JACQUARD)เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ อริยะเครือ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอออกแบบแฟชั่น
17.	การพัฒนาผ้าไหมไทยทอมือลายพื้นเมืองด้วยอุปกรณ์ม้วนเส้นไหมยีนที่ออกแบบและพัฒนาขึ้นใหม่อัตโนมัติ	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ อริยะเครือ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอออกแบบแฟชั่น
18.	โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกากกล้วยเพื่อส่งเสริมอาชีพในจังหวัดปัตตานี	อ.อาณัญ ศิริพิชญ์ตระกูล อ.ยุวดี พรธาราพงศ์ อ.มยุรี เรืองสมบัติ อ.สันติ กมลนราภิก	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
19.	ขนมอบจากแป้งกล้วย	ผศ.จุฑามาศ พิรพัชระ	สถาบันวิจัยและพัฒนา
รวม	19 ผลงาน		4 หน่วยงาน

ตารางที่ 2 ชื่อผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และเจ้าของผลงานที่สาธิตภายในงาน

ลำดับ	ชื่อผลงาน	ชื่อหน่วยงาน	วันที่สาธิต
1	ขนมอบจากแป้งกล้วย	ผศ.จุฑามาศ พิรพัชระ	7-11 สิงหาคม 2557
รวม	1 ผลงาน	1 หน่วยงาน	5 วัน

3.2 การประเมินความพึงพอใจ

ได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมงานต่อการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 502 คน แบ่งออกเป็น ผู้เข้าชมงาน 480 คน และกรรมการ ดำเนินงาน 22 คน ได้ผลดังนี้

3.2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ผู้ตอบแบบประเมิน เป็นหญิงคิดเป็นร้อยละ 61.75.0 เป็นชายคิดเป็นร้อยละ 38.25 ผู้เข้าชมงานในช่วงอายุระหว่าง 10-20 ปี มีจำนวนมากที่สุด
ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพ		
ผู้เข้าชมงาน	480	95.62
กรรมการดำเนินงาน	22	4.38
รวม	502	100
เพศ		
หญิง	310	61.75
ชาย	192	38.25
รวม	502	100
อายุ		
10-20 ปี	140	27.89
21-30 ปี	110	21.91
31-40 ปี	112	22.31
41-50 ปี	80	15.94
51 ปีขึ้นไป	64	11.95
รวม	502	100

3.2.2 ความพึงพอใจต่อการจัดงาน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจต่อการจัดงานในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.56$) ทั้งในภาพรวมและรายข้อ โดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดตามลำดับดังนี้ ภาพรวมของ ผลงาน ($\bar{x} = 4.60$) การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์ ($\bar{x} = 4.59$) ผลិតภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.59$) ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ ($\bar{x} = 4.57$) รูปแบบการจัดนิทรรศการ มีความสวยงาม เหมาะสม ($\bar{x} = 4.55$) เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ ($\bar{x} = 4.54$) ความพึงพอใจต่อการ ให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ ($\bar{x} = 4.50$)

ตารางที่ 3 แสดงค่าร้อยละและค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014)

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ						ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	รวม		
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	%		
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงาม เหมาะสม	61.16	34.26	5.58	-	-	100	4.56	มากที่สุด
2. เนื้อหาสาระงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	60.56	33.27	6.17	-	-	100	4.54	มากที่สุด
3. ผลิตภัณฑ์ (ของจริง) งานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	62.75	34.26	2.99	-	-	100	4.60	มากที่สุด
4. ความพึงพอใจต่อการให้ข้อมูลของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่	55.18	40.64	4.18	-	-	100	4.51	มากที่สุด
5. การนำความรู้ที่ได้รับประโยชน์	64.94	29.88	5.18	-	-	100	4.60	มากที่สุด
6. ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการชมนิทรรศการ	62.15	32.87	4.98	-	-	100	4.57	มากที่สุด
7. ภาพรวมของผลงาน	63.55	33.47	2.98	-	-	100	4.61	มากที่สุด
รวม	61.33	34.09	4.58	-	-	100	4.57	มากที่สุด

3.3 ผลสัมฤทธิ์ของงาน

ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ส่งผลงานวิจัยร่วมจัดนิทรรศการ ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมและผลงานวิจัยกล้วยครบวงจร” และ “นวัตกรรมศูนย์การเรียนรู้ด้านสิ่งทอ” และร่วมประกวด Thailand Research Expo 2014 Award รวม 19 ผลงาน ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะการสาธิตผลงานวิจัยในหัวข้อนวัตกรรมและผลงานวิจัยกล้วยครบวงจร ได้แก่ ใส่อ้วจากแป้งกล้วย วาฟเฟิลจากแป้งกล้วย รวมไปถึงผลงานวิจัยเรื่องโครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกากกล้วยเพื่อส่งเสริมอาชีพในจังหวัดปัตตานี ผู้เข้าชมงานทั่วไปให้ความสนใจและต้องการให้นำผลงานที่ได้ไปถ่ายทอดเทคโนโลยี นำผลิตภัณฑ์ที่ได้มาจำหน่ายในงานด้วย เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพให้กับชุมชน ในส่วนของผลงานวิจัย เรื่อง “นวัตกรรมศูนย์การเรียนรู้ด้านสิ่งทอ ผู้เข้าชมงานมีความสนใจการออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยแจ็กการ์ด (JACQUARD) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ เพื่อเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ยังเป็นการพัฒนางานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรมและการจัดงานครั้งนี้ยังเป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัย สู่อุตสาหกรรม มากยิ่งขึ้น รวมถึงผลงานวิจัยของนักวิจัย ทุกขณะที่ได้นำผลงานมาจัดแสดงนิทรรศการ และในการจัดงานครั้งนี้ยังได้รับรางวัลระดับ Gold Award ในการประกวด Thailand Research Expo 2014 Award เป็นถ้วยรางวัลและเงินรางวัล จำนวน 25,000 บาท พร้อมโล่รางวัล ขอบคุณมหาวิทยาลัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ อีกด้วย

3.4 สรุปและข้อเสนอแนะ

3.4.1 สรุป

การจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ” ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014) ระหว่างวันที่ 7-11 สิงหาคม 2557 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

1) จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ จำนวน 20 ผลงาน

2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 247 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงาน มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ($\bar{x} = 4.57$)

3) ผลสัมฤทธิ์ของการจัดงานพบว่า ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะผลงานวิจัยกล้วยครบวงจร ซึ่งมีการสาธิตการทำอาหารจากกล้วย ได้แก่ ใส่อ้วจากแป้งกล้วย วาฟเฟิลจากแป้งกล้วย สามารถนำมาทำเป็นผลิตภัณฑ์อาหารที่มีรสชาติ อร่อย และแปลกตา ทำให้เป็นที่ถูกใจต่อผู้ที่เข้ามาชมงานอย่างมาก ผู้เข้าชมงานต้องการให้นำผลงานไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพให้กับชุมชน ในส่วนของผลงานวิจัย เรื่อง “นวัตกรรมศูนย์การเรียนรู้ด้านสิ่งทอ ผู้เข้าชมงานมีความสนใจ การออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยแจ็กการ์ด (JACQUARD) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ยังเป็นการพัฒนางานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรมและการจัดงานครั้งนี้ยังเป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่อุตสาหกรรมมากยิ่งขึ้น และการจัดงานครั้งนี้ยังได้รับรางวัลระดับ Gold Award ในการประกวด Thailand Research Expo 2014 Award เป็นถ้วยรางวัลและเงินรางวัล จำนวน 25,000 บาท พร้อมโล่รางวัลขอบคุณมหาวิทยาลัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งในงานดังกล่าว เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ผลงานของอาจารย์ นักวิจัย ของมหาวิทยาลัยสู่สังคมที่เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง

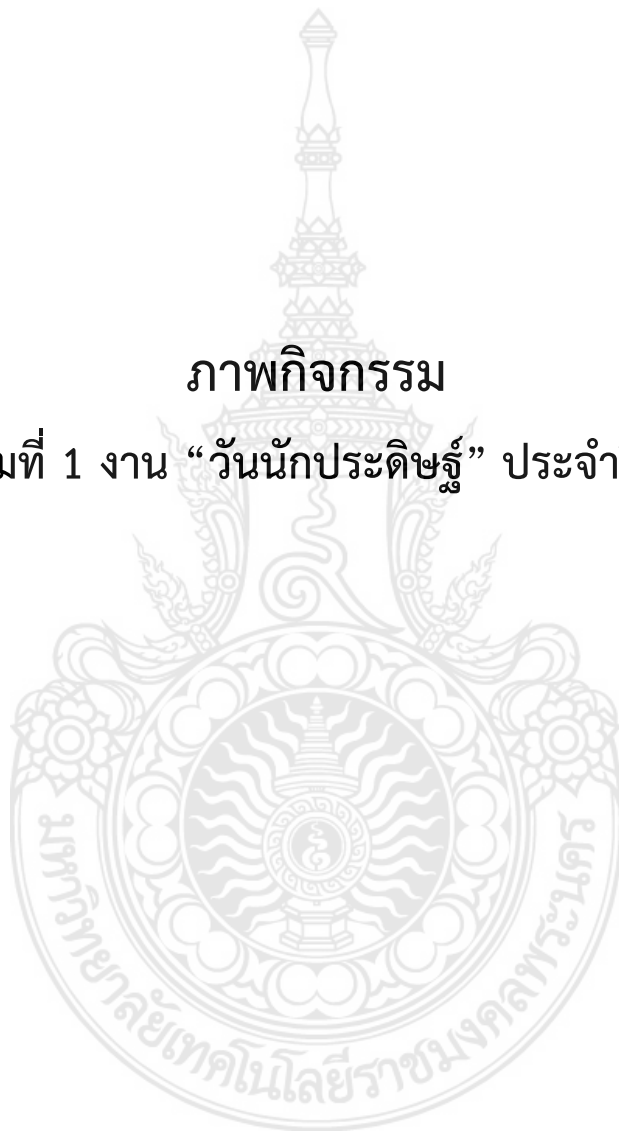
3.4.2 ปัญหา อุปสรรค/ข้อเสนอแนะในการจัดนิทรรศการ

ผู้เข้าชมงานได้สอบถามข้อมูล ขั้นตอนและกระบวนการวิจัย รวมถึงการสร้างผลิตภัณฑ์ในเชิงลึก ซึ่งเจ้าหน้าที่ประจำบูธนั้นไม่สามารถให้ข้อมูลในเชิงลึกได้ ซึ่งควรมอบหมายให้นักวิจัยอยู่ประจำพื้นที่เพื่อให้ข้อมูลหรือมอบหมายผู้ร่วมวิจัย ให้ปฏิบัติหน้าที่แทน

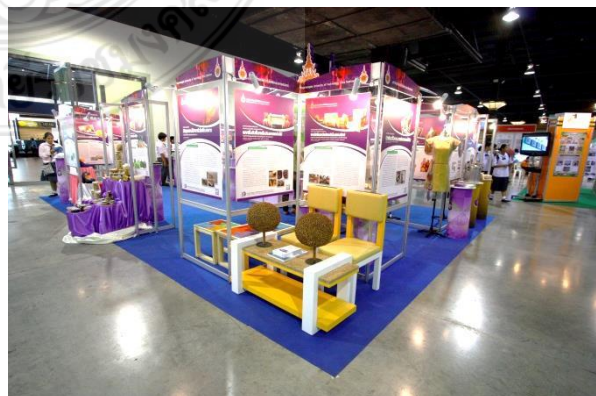


ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 1 งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์
งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์
งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557

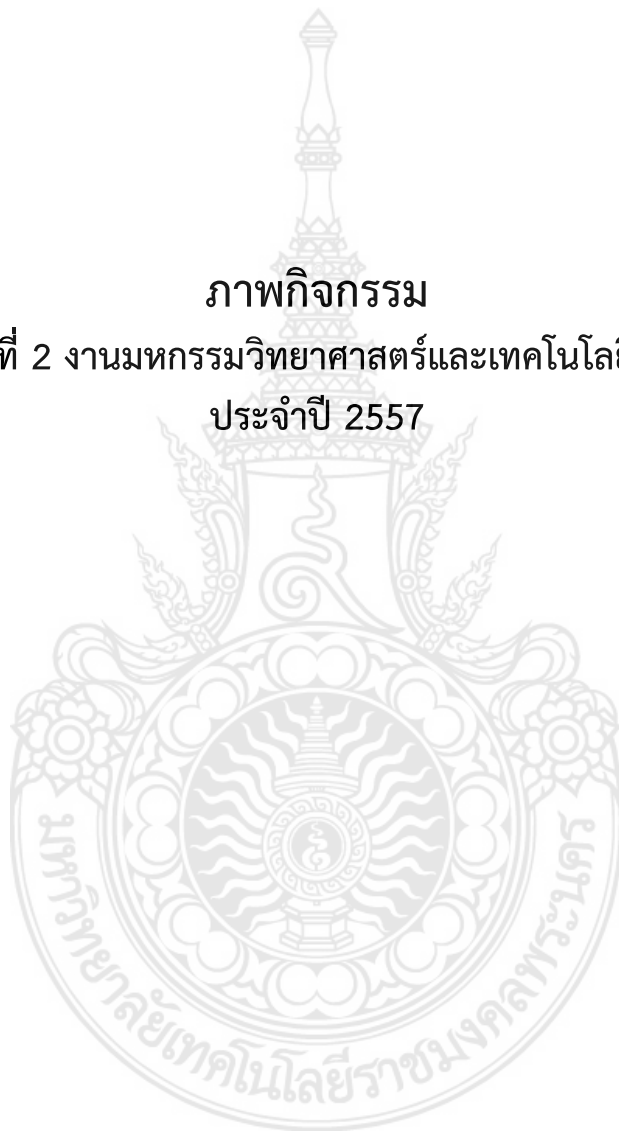


งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์

ภาพกิจกรรม
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ประจำปี 2557



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557





ภาพกิจกรรม

กิจกรรมที่ 3 งานการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557
(Thailand Research Expo 2014)

ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์
งานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2557 (Thailand Research Expo 2014)



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์
งานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2557 (Thailand Research Expo 2014)



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์
งานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2557 (Thailand Research Expo 2014)



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์
งานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2557 (Thailand Research Expo 2014)



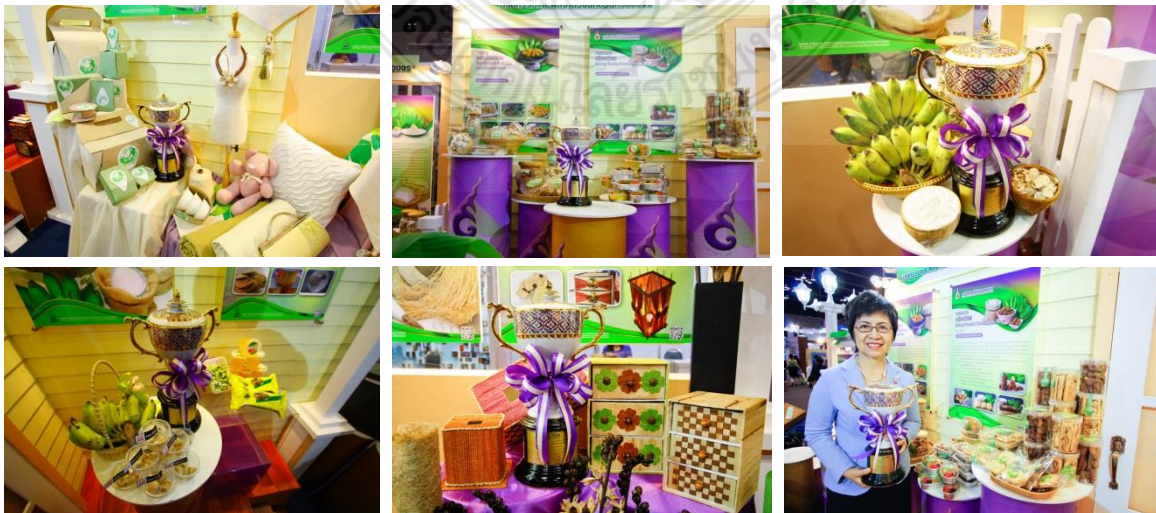
ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์
งานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2557 (Thailand Research Expo 2014)



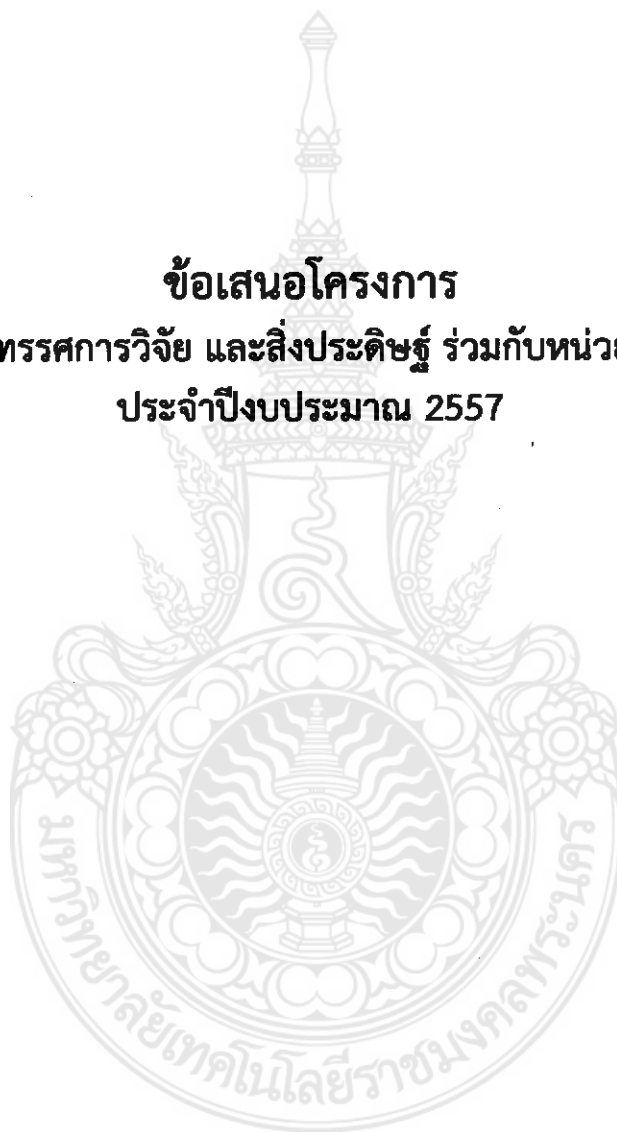
ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์
งานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2557 (Thailand Research Expo 2014)



ภาพกิจกรรม การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ งานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2557 (Thailand Research Expo 2014)



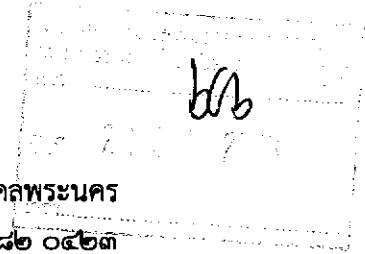
ข้อเสนอโครงการ
โครงการจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
ประจำปีงบประมาณ 2557





กษัตริย์

บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๙๐๐๙ ๑๕ ต่อ ๖๐๙๓, ๖๐๙๔ โทรสาร. ๐ ๒๒๘๒ ๐๔๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/ 1766

วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินงานโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีด้านวิจัยและบริการวิชาการ ผู้อำนวยการกองคลัง

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับการสนับสนุนงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จำนวน ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ความทราบแล้วนั้น ในการนี้ สวพ. ขออนุมัติโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยแบ่งเป็น ๓ กิจกรรม คือ กิจกรรมที่ ๑ งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๕๗ กิจกรรมที่ ๒ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗ และ กิจกรรมที่ ๓ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ ดังนี้

๑. อนุมัติโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยทั้ง ๓ กิจกรรม ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อนวันปฏิบัติจริง ๑ วัน เนื่องจากต้องเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑.๑ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๕๗ ระหว่างวันที่ ๒ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

๑.๒ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗ ระหว่างวันที่ ๖ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๗

๑.๓ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย ในงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๗ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๗

๒. อนุมัติการเบิกจ่ายงบประมาณ จำนวน ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการดำเนินงาน โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

๓. อนุมัติใช้รถยนต์ส่วนบุคคลของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรินทร์พร ภู่อภิสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เริ่ม ณ ๘๐.๓๓ (บ้านสวนงม.)

พื้นที่ ๘๐๓๖๕๐ ตารางวา เพื่อไปจัดที่ดินทำกินให้เกษตรกร
ตำบลโคกทราย อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ร่วมกับหน่วยงานราชการ
วงเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท งบรายจ่ายอื่น (ตามจัดตั้ง)

วัน ๒๒ มี.ค. ๕๖ ต.๖๓๐๗.๑๕๔๐๖๑-๗

รับ
๒๔๓๐๗
๒๔
๒๔ ๓.๓.๕๖

งาน อ.งม. รับผิดชอบ ๓๐๐ ไร่ ๓๐๐ ไร่ ๓๐๐ ไร่

จัดที่ดินทำกินให้เกษตรกร ตำบลโคกทราย อำเภอเมือง
จังหวัดบุรีรัมย์ เป็นจำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท จากงบ
ของกรม (ตามจัดตั้ง) วัน ๒๒ มี.ค. ๕๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
๒๕๐๐ บาท.

๒
๒๔ มี.ค. ๕๖

๒
๒๔ มี.ค. ๕๖

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ด้านการคลังฯ, ๒๐๑๓/๒๐๑๓
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ๒๕๐๐ บาท จากงบ
ของกรม (ตามจัดตั้ง) ร่วมกับหน่วยงานราชการ (งบ ๕๕๐,๐๐๐ บาท)
๒๕๐๐ บาท ๒๕๑-๓

๒๕๐๐
๒๔ มี.ค. ๕๖
๒๕/๑๐/๕๖

อนุมัติ

๒๕๐๐

๒๔ มี.ค. ๒๕๕๖

๒๕๐๐
๒๕๑๓
๒๕๑๓
๒๕๑๓

โครงการ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

งบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ. ศ. 2557

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

ชื่อโครงการ การจัดนิทรรศการวิจัย 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

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

1. สร้างความเข้มแข็งของการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ
 - 1.1. พัฒนาการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล
 - 1.2. สร้างวัฒนธรรมองค์กรเชิงคุณภาพ
 - 1.3. พัฒนาการบริหารจัดการโดยใช้กลยุทธ์ทางการเงิน
 - 1.4. พัฒนาศักยภาพบุคลากร
2. พัฒนาคความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาให้บัณฑิตมีคุณภาพตามมาตรฐานพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
 - 2.1. พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับอาเซียนและนานาชาติ
 - 2.2. สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคอุตสาหกรรมเพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการการทำงาน
 - 2.3. พัฒนาระบบสนับสนุนจัดการศึกษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการเรียนรู้
 - 2.4. พัฒนาความเข้มแข็งทางวิชาการเฉพาะทาง
 - 2.5. สร้างบัณฑิตที่มีศักยภาพและมีคุณลักษณะตรงตามความต้องการของสังคม
 - 2.6. พัฒนาศักยภาพอาจารย์
3. ส่งเสริมการให้บริการวิชาการจากองค์ความรู้เพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
 - 3.1. พัฒนาความเข้มแข็งของการให้บริการวิชาการโดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกิดจากการเรียนการสอน/การวิจัย เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชน
 - 3.2. พัฒนาความเข้มแข็งของการให้บริการเพื่อหารายได้แก่มหาวิทยาลัย
 - 3.3. พัฒนาระบบบริหารงานบริการวิชาการเพื่อสร้างศักยภาพในการให้บริการวิชาการ

3.4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชน

4. ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสีงแวดล้อมให้คงอยู่อย่างมั่นคงเพื่อสร้างคุณค่าทางสังคม และเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

4.1. ส่งเสริมการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นและรักษาสีงแวดล้อม

5. พัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

5.1. พัฒนาผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เชิงบูรณาการที่มีคุณภาพ

5.2. พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยที่มีศักยภาพ

5.3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและชุมชน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของงานวิจัย

5.4. พัฒนาระบบบริหารงานวิจัย

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านการบริการวิชาการ

มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ

การเรียนการสอนวิชา

การวิจัย

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน

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

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มบริหารงานวิจัย กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

หัวหน้าโครงการ นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์

หลักการและเหตุผล

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

การเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์เป็นสิ่งที่ มทร.พระนคร ได้ให้ความสำคัญ โดยมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานในการดำเนินงาน ได้กำหนดพันธกิจหนึ่งใน 9 พันธกิจไว้ว่า “ประสานงานและถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัยและงานวิชาชีพของมหาวิทยาลัยแก่สังคม” โดยมีจุดมุ่งหมายในการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เผยแพร่สู่สาธารณชนในรูปแบบของการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยมี 4 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557
2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557
3. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2557” (Thailand research Expo 2014)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

วัตถุประสงค์

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

กลุ่มเป้าหมาย

1. จำนวนผลงานวิจัยและบริการวิชาการ 60 ผลงาน
2. ผู้เข้าชมงานจำนวน 1,000 คน

สถานที่ดำเนินการ

1. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา
2. ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี
3. ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

ระยะเวลาดำเนินการ

1. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557 (กุมภาพันธ์ 2557)
2. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557 (สิงหาคม 2557)
3. กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2557” (สิงหาคม 2557)

การดำเนินโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)

กิจกรรม	เวลา	2556			2557								
		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 กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของมทร.พระนครในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557						←→							
4.2 กิจกรรมการจัด นิทรรศการวิจัยในงานมหกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติประจำปี 2557												←→	
4.3 กิจกรรมการจัดนิทรรศการ วิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัย แห่งชาติ 2557												←→	
5.สรุปผลการดำเนินงาน												←→	
6. ติดตาม และ ประเมินผล โครงการ												←→	
7. รายงานผลการติดตามการนำ ความรู้ไปใช้ประโยชน์		ภายใน 3 เดือน หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ											

งบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน 550,000 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายการ	งบประมาณ
1 กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2557	198,900
1.1 หมวดค่าตอบแทน	5,400
- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ (6 คน x 3 วัน (ธรรมดา) x 100 บาท)	5,400
(6 คน x 2 วัน (เสาร์-อาทิตย์) x 300 บาท)	1,800
1.2 หมวดค่าใช้สอย	53,000
- ค่าจ้างเหมาตกแต่งบูธ	50,000
- ค่าบริการทางด่วน	3,000
1.3 หมวดค่าวัสดุ	140,500
- ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	80,000
- ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต	60,000
- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานผลการดำเนินงาน	500
2 กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557	80,000
2.1 ค่าตอบแทน	16,200
- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ (6 คน x 12 วัน (ธรรมดา) x 100 บาท)	16,200
(6 คน x 5 วัน (เสาร์-อาทิตย์) x 300 บาท)	7,200
2.2 ค่าใช้สอย	4,000
- ค่าบริการทางด่วน	4,000
2.3 ค่าวัสดุ	59,800
- ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	30,000
- ค่าวัสดุประกอบการตกแต่งบูธและสาธิต	29,300
- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานผลการดำเนินงาน	500

3 กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยใน มทกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2557 (Thailand Research Expo 2014)	271,100
3.1 ค่าตอบแทน	8,000 /
- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานโครงการ (8 คน x 4 วัน (ธรรมดา) x 100 บาท)	8,000
(8 คน x 2 วัน (เสาร์-อาทิตย์) x 300 บาท)	3,200
	4,800
3.2 ค่าใช้สอย	97,000 /
- ค่าบริการทางด่วน	1,000
- ค่าจ้างเหมาตกแต่งบูธ	80,000
- ค่าเช่าอุปกรณ์ไฟฟ้า	16,000
3.3 ค่าวัสดุ	166,100 /
- ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	90,000
- ค่าวัสดุจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต	75,600
- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานผลการดำเนินงาน	500

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 550,000 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

การประเมินโครงการ

ตัวชี้วัดสอดคล้องกับโครงการ

- จำนวนผลงานวิจัยและบริการวิชาการ 60 ผลงาน
- ผู้เข้าชมงานจำนวน 1,000 คน

วิธีการประเมิน

ผลลัพธ์

1. จำนวนผลงานวิจัยและบริการวิชาการ
2. ผู้เข้าชมงาน

วิธีการประเมิน

จำนวนผลงานที่นำไปจัดแสดง
แบบประเมิน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

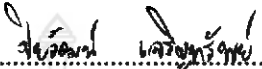
- 1 ได้ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
- 2 ได้ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอก


ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย

- 3 ได้เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงาน
ภายนอก

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
เมื่อโครงการแล้วเสร็จ

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์)
วันที่ 18 ตุลาคม 2556

ลงชื่อ  หัวหน้าหน่วยงาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ ทิรพิชระ)
วันที่ 18 ตุลาคม 2556



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน โทร. ๐ ๒๖๒๘ ๕๒๑๑
ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๖/ ๕๐๗๓ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๖
เรื่อง การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร รับที่ ๒๒๒ วันที่ 10 ต.ค. 2556 เวลา

เรียน หัวหน้าหน่วยงานในสังกัด มทร.พระนคร ทุกแห่ง

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๔๑,๘๗๖,๕๐๐ บาท นั้น

มหาวิทยาลัยฯ ขอส่งรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายดังกล่าว จำแนกตามผลผลิต งบรายจ่ายที่หน่วยงานนี้ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยขอความร่วมมือทุกหน่วยงานให้บริหารงบประมาณตามนโยบายประหยัด การใช้ทรัพยากรร่วมกันทั้งนี้ควรให้เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนตามภารกิจของหน่วยงาน และบริหารจัดการงบประมาณให้อยู่ภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติโดยให้ทุกหน่วยงานดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. สำหรับหน่วยงานที่เป็นคณะขอให้จัดสรรงบประมาณตามวงเงินที่ได้รับจำแนกลงรายสาขาวิชา เช่น ค่าสอน ค่าวัสดุการศึกษา ค่าครุภัณฑ์ ฯลฯ ตามงบรายจ่าย ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ และจัดส่งข้อมูลให้กองนโยบายและแผน ภายในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๖ เพื่อตั้งต้นงบประมาณในการเบิกจ่ายต่อไป
๒. สำหรับหน่วยงานสนับสนุนขอให้จัดสรรงบประมาณตามวงเงินที่ได้รับจำแนกลงตามงบรายจ่าย ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ และจัดส่งข้อมูลให้กองนโยบายและแผน ภายในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๖ เพื่อตั้งต้นงบประมาณในการเบิกจ่ายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ยน ผอ.สวพ.

- เพื่อทราบ พิจารณามอบ
 สำนักงาน ผอ. ทราบ ดำเนินการ
 ฝ่ายบริหาร ทราบ ดำเนินการ
 ฝ่ายวิจัย ทราบ ดำเนินการ
 ฝ่ายบริการวิชาการ ทราบ ดำเนินการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพิชระ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

10 ต.ค. ๕๖

ขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ (แล้วดำเนินการตามข้อ ๒)
แฉ. เจริญชัยพงษ์ทอง

10 ต.ค. ๕๖

รายละเอียดโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี :

งบเงินอุดหนุน

เงินอุดหนุนทั่วไป

		2,843,100 บาท
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 14 อัตรา)	2,843,100 บาท
	เงินอุดหนุนโครงการ :	1,000,000 บาท
1	โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	1,000,000 บาท
	งบรายจ่ายอื่น : ค่าใช้จ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา :	2,350,000 บาท
1	โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร	300,000 บาท
2	โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก	550,000 บาท
3	โครงการการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 และ การประชุมวิชาการนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5	1,500,000 บาท
	ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ :	800,000 บาท
1	การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ จังหวัดสมุทรสงคราม	250,000 บาท
2	โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาอาชีพเดิมและสร้างอาชีพใหม่ของชุมชนจังหวัดอ่างทอง	250,000 บาท
3	โครงการการพัฒนาอาหารพื้นบ้านจังหวัดเพชรบุรีแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต (ปีที่3) ภายใต้โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	300,000 บาท
	ผลผลิต : ผลวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี :	1,079,600 บาท
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากส่วนเหลือใช้และบกพร่องจากการปลูกของต้นและผลเปลือกหอมชุมชน อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	314,900 บาท
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังจากเนื้อลูกตาลสุกเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตผลทางการเกษตร	314,900 บาท
3	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเปลือกนอกของถั่วเหลืองเหลือใช้ในกลุ่มผู้ทำนาฝอยอำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน	449,800 บาท



4816
20 มิ.ย. 2557

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
พระนคร
วันที่ ๑๕ ๐๐
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๕๕
เวลา ๑๕ ๕๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๒ ๕๐๐๕ ต่อ ๖๐๕๓, ๖๐๕๔ โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๐๕๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๐๐๘๒

วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอสับสัณฆงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กองนโยบายและแผน
ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑
ที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๕๗

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ ผู้อำนวยการกองคลัง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน และรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ดำเนินโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก แบ่งเป็น ๓ กิจกรรมงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวน ๕๕๐,๐๐๐ (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ สวพ. มีความประสงค์เข้าร่วมในกิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗ งบประมาณ ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) จากเดิม วันที่ ๖ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ ขอเปลี่ยนเป็นวันที่ ๑๒ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ซึ่งที่ผ่านมากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ใช้สถานที่ของศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เป็นที่จัดงาน แต่ในปี ๒๕๕๗ ได้เปลี่ยนสถานที่เป็น ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ โดยไม่ได้แจ้งล่วงหน้า จึงส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น รวมงบประมาณในการจัดงาน ๒๔๐,๘๒๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณรายจ่าย จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) และขอสับสัณฆงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม จำนวน ๑๖๐,๘๒๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน ผอ.ทก.

สนวช. และรองอธิการบดีฝ่ายการคลัง, รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน, อค, กณพ. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(Signature)
น.อ.อ.พ.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จัทมาศ ทิรพัชระ)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน (๑)อธิการบดี มทร.พระนคร

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(Signature)
๑๖ มิ.ย. ๕๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่

วันที่

เรื่อง ขอสับส่นงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม (ต่อ)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ตามที่มหาวิทยาลัยฯ ได้อนุมัติให้ดำเนินโครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ไปแล้ว ตามหนังสือ ที่ ศธ ๐๕๘๑.๑๑/๑๗๖๖ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๗ นั้น ซึ่งทางสถาบันวิจัยและพัฒนา ขอปรับวงเงิน กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จากเดิม จำนวนเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท เป็น ๒๔๐,๘๒๐ บาท เนื่องจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอเปลี่ยนสถานที่ จากเดิมศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เป็น ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ ทำให้มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น จึงขอสับส่นงบประมาณมหาวิทยาลัยฯ

งานงบประมาณพิจารณาแล้ว ขอเสนอให้ใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ งบดำเนินงานของส่วนกลาง จำนวนเงิน ๑๖๐,๘๒๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอ อมท.พระนคร เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติสุดแต่จะเห็นสมควร และมอบ กณ.สอ. ปรับแผนโครงการดังกล่าวในแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยฯ ต่อไป
ทั้งนี้โดยผ่าน รอง อมท.ฝ่ายวางแผนฯ, รอง อมท.ฝ่ายการคลังฯ, รอง อมท.ฝ่ายวิจัยฯ, และ กค.สอ.

เสด็จวรรณ อินทร์บุญ
(นางสาวศศิวรรณ อินทร์บุญ)

วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรียนอธิการบดี (ฝ่ายอธิการบดีฝ่ายแผนฯ, รองอธิการบดีฝ่ายคลังฯ, รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ, กณ.สอ.)

เมื่อโปรดพิจารณาอนุมัติกิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยฯ จากที่อนุมัติให้ ๘๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔๐,๘๒๐ บาท เนื่องจากโครงการจัดนิทรรศการวิจัยฯ ซึ่งจะต้องไปร่วมกับคณาจารย์มหาวิทยาลัยฯ ได้ไปประชุมที่จังหวัดภูเก็ต ณ จังหวัดภูเก็ต ทำให้ได้ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ๑๖๐,๘๒๐ บาท โดย กณ. เสนอในไว้ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ รองอธิการบดีฯ และ กค.สอ. ปรับแผนปฏิบัติการ

Sana

๑๕ มิ.ย. ๕๗

งบประมาณเดิม

รายการ	งบประมาณ
2 กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557	80,000
2.1 ค่าตอบแทน	16,200
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	16,200
(6 คน x 12 วัน (ธรรมดา) x 100 บาท)	7,200
(6 คน x 5 วัน (เสาร์-อาทิตย์) x 300 บาท)	9,000
2.2 ค่าใช้สอย	4,000
- ค่าบริการทางด่วน	4,000
2.3 ค่าวัสดุ	59,800
- ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	30,000
- ค่าวัสดุประกอบการตกแต่งบูธและสาธิต	29,300
- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานผลการดำเนินงาน	500

งบประมาณที่ปรับ

รายการ	งบประมาณ
2 กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557	240,820
2.1 ค่าใช้สอย	149,320
- ค่าที่พักของคณะกรรมการ และพนักงานขับรถแบบเหมาจ่าย (5 คน x 10 วัน x 800 บาท x 2 รอบ)	80,000
- ค่าที่พักของพนักงานขับรถแบบเหมาจ่าย (2 คน x 4 วัน x 800 บาท)	6,400
- ค่าเครื่องบิน ภูเก็ต-กรุงเทพฯ-เชียงใหม่ (1 คน x 2 เที่ยวบิน x 3,500 บาท)	7,000
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (5 คน x 10 วัน x 240 บาท x 2 รอบ)	24,000
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (2 คน x 4 วัน x 240 บาท)	1,920
- ค่าทางด่วน	3,000
- ค่าพาหนะของคณะกรรมการและพนักงานขับรถ (10 คน x 500 บาท)	5,000
- ค่าพาหนะของพนักงานขับรถ (2 คน x 500 บาท x 2 ครั้ง)	2,000
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันหล่อลื่น	20,000
2.3 ค่าวัสดุ	91,500
- ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์	50,000
- ค่าวัสดุประกอบการตกแต่งบูธและสาธิต	20,000
- ค่าวัสดุประกอบการจัดทำผลิตภัณฑ์และสาธิต	20,000
- ค่าจัดทำรูปเล่มรายงานผลการดำเนินงาน	1,500

หมายเหตุ : ขอด้วงเสียดำจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ และจำนวนคน โดยไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ การประเมินโครงการ

ตัวหนังสือ

ที่ วช ๐๐๐๕/๗/๕๗



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	
พระนคร	
รับที่	กม ๓๖๕
วันที่	๐๕ มี.ค. ๕๗
เวลา	๘.๐๓ น.

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๕๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอลือการจ้ดงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๕๗ และพิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติวิจัยและพัฒนา
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
อ้างอิง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตัวหนังสือที่ วช ๐๐๐๕/๕๗๑
ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๗

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
รับที่	196
วันที่	29 มี.ค. 2557
เวลา	9.51

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๕๗ ขึ้นระหว่างวันที่ ๒ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค (ฮอลล์ ๙) เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการที่ได้ทรงประดิษฐ์คิดค้น "เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย" หรือ "กังหันน้ำชัยพัฒนา" และทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖ และเมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๔๙ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบให้ทูลเกล้าฯ ถวายพระราชสมัญญา "พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย" และ วช. ได้เรียนเชิญท่านเข้าร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๕๗ และพิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติฯ นั้น

ในการนี้ วช. มีความจำเป็นต้องขอลือการจ้ดงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๕๗ และพิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๕๖ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๗ จากระหว่างวันที่ ๒ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เป็นระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค (ฮอลล์ ๙) เมืองทองธานี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอ.สวพ.
ชื่อทราบ พิจารณามอบ
หน่วยงาน ผอ. ทราบ ดำเนินการ
ผู้บริหาร ทราบ ดำเนินการ
สายวิจัย ทราบ ดำเนินการ
ผู้บริหารวิชาการ ทราบ ดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัญญา ชีระกูรณ์เลิศ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒๙ มี.ค. ๕๗

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย ๒๙ มี.ค. ๕๗

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๓๐, ๕๓๙, ๕๑๖

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

E-mail : nrctinvention@hotmail.com

ทราบและมอบ งานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีดำเนินการ

กมลพรพรหม ปัจฉิณี

ผู้อำนวยการ

กมท

29 มี.ค. 2557

ชื่อ น. ผู้ชำนาญการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้อำนวยการงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
สำนักงานตั้งที่เรือน การจัดงาน "วันเด็กประเทศไทย" ประจำปี 2557
เพื่อมอบรางวัลลูกาวิจัยแห่งชาติ สาขาระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2557
ผู้รับและลงชื่อ และ การประชุม ชุมชน (ฮอดล์ 9)

ของทาง

เป็นกร เสนอ อธิการบดี เป็นรองอธิการบดี อื่นวิจัยฯ
เพื่อโปรดทราบ และมอบ สวพ. ดำเนินการ ลงชื่อรับแจ้งเรื่อง
ของงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1. ทราบถึงวันที่ 3 คมข
2. การประชุมวิจัยชุมชน <http://ird.rmutp.ac.th>
3. การวิจัย E-mail ลีววิจัย

ไปพร้อม

29 ม.ค. 56

คพ

29 ม.ค. 57

Done

29 ม.ค. 57

อธิการบดี ผ่าน รองอธิการบดีด้านวิจัยฯ
เพื่อโปรดทราบและมอบ สวพ. ดำเนินการ

[Signature]

29 ม.ค. 57

Mark Bin
ค.ค. ๒๐๕๗

ทราบและมอบ

[Signature]

31 ม.ค. 2557

ประธานสภาผู้บริหารและคณาจารย์
[Signature]



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ระบบ
วันที่ ๒๕.๑.๑๖
เวลา ๙.๑๗.๒๖

ที่ วช ๐๐๐๕/๑๓๕๒

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม.๑๐๙๐๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๖

เรื่อง การเรียนเชิญร่วมส่งผลงานเข้ารับการพิจารณาเพื่อนำเสนอในงาน
๒๕๕๗ (Thailand Research Expo 2014)”

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
รับที่ 3/33
วันที่ 24 ธ.ค. 2556
เวลา 11.๐๑

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับการส่งผลงานเข้ารับการพิจารณาเพื่อนำเสนอในงาน “มหกรรมงานวิจัย
แห่งชาติ ๒๕๕๗ (Thailand Research Expo 2014)”

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดงาน “มหกรรมงานวิจัย
แห่งชาติ ๒๕๕๗ (Thailand Research Expo 2014)” ขึ้น ช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๕๗ ณ โรงแรมเซ็นทารา
แกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีกลางในการ
แสดงศักยภาพทางวิชาการของหน่วยงานในระบบวิจัยไทยในระดับประเทศ อันจะเชื่อมโยงกับการนำ
ผลผลิตจากงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์

ในการนี้ วช. เห็นควรเรียนเชิญมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พิจารณา
คัดเลือกผลงานวิจัยที่มีความโดดเด่นของหน่วยงาน เข้ารับการพิจารณาเพื่อนำเสนอในงาน “มหกรรม
งานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๗ (Thailand Research Expo 2014)” หากหน่วยงานของท่านมีความสนใจ
ขอความกรุณาส่งข้อมูลรายละเอียดตามแบบตอบรับการส่งผลงานเข้ารับการพิจารณาเพื่อนำเสนอในงาน
“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๗ (Thailand Research Expo 2014)” ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ให้กับ วช. ภายใน
วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๗ เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการพิจารณาในภาพรวมของประเทศต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วช. หวังว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่าน และขอขอบคุณ
ล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ชน ผอ.สวพ.

- เพื่อทราบ พิจารณามอบ
- สำนักงาน ผอ. ทราบ ดำเนินการ
- ฝ่ายบริหาร ทราบ ดำเนินการ
- ฝ่ายวิจัย ทราบ ดำเนินการ
- ฝ่ายบริการวิชาการ ทราบ ดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัญญา ชีระกูรณ์เลิศ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

24 8.12.56

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

โทร. ๐ ๒๙๔๐ ๕๗๔๓ , ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๔๕๘, ๔๕๙, ๕๒๒, ๕๖๕, ๕๖๘

โทรสาร ๐ ๒๙๔๐ ๕๗๔๔, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕, ๐ ๒๕๗๙ ๐๑๐๙

www.researchexpo.nrct.go.th

ททท-มทท มทป มีชีวิต

ดิจิทัล

ทราบและมอบ งานเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีดำเนินการ

25 ธ.ค. 2556

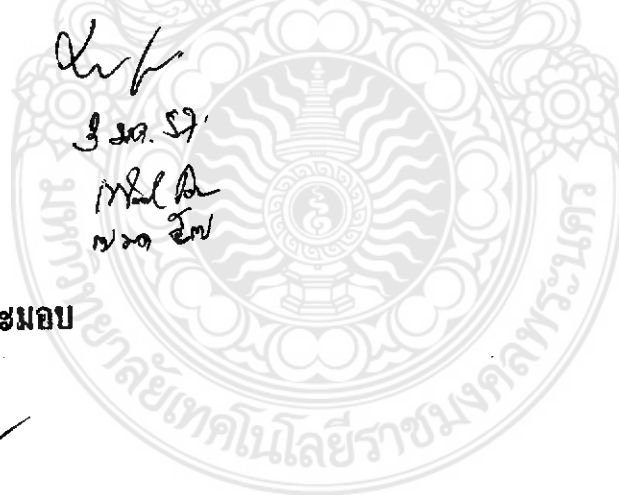
เรียน ผู้อำนวยการด้านวิจัยและพัฒนา

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ขอเชิญ
ให้เสนอผลงานวิจัย ในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๗
(Thailand Research Expo 2014) ซึ่งจัดขึ้น ระหว่างเดือน
ธันวาคม 2557 ณ โรงแรม เซ็นทรัลพลาซ่า บางกอกคอนเวนชัน
เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพมหานคร โดยช่วงแบบตอบรับใน 15 มกราคม
เน้นครบถ้วนอธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีด้านวิจัยฯ
เพื่อโปรดทราบและมอบ สวพ. ดำเนินการต่อไป

สวัสดี
3 ธค ๕๖
10/๖/๕๖
3 ธค. ๕๖

สวพ
๓๑ ๐ ๕๖

ยน อธิการบดี ผ่าน รองอธิการบดีด้านวิจัยฯ
เพื่อโปรดทราบและมอบ สวพ. ดำเนินการ



สวพ
3 ธค. ๕๖
M.L.A.
๓๑ ๐ ๕๖

ทราบและมอบ

[Handwritten signature]

- ๘ ส.ค. 2557

มอบงานแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

[Handwritten signature]

8 ธค. ๕๖



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	
พระนคร	
รับที่	กม 6995
รับที่	6 ส.ย. 557
เวลา	9.55.00 น.

ที่ วท ๕๕๐๒/ว ๒๕๕๕

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗

เรียน อธิการบดีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติปี ๒๕๕๗
- ๒. แบบตอบรับเข้าร่วมจัดกิจกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
สถาบันวิจัยและพัฒนา	
รับที่	1314
รับที่	6 ส.ย. 2557
จำนวน ๑ ชุด	15.36
จำนวน ๑ ชุด	

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดจัดกิจกรรมในโอกาสวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๗ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” โดยจัดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี ๒๕๕๗” ขึ้นในระหว่างวันที่ ๑๒ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๗ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ ในหัวข้อ “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” และมอบหมายให้องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานการจัดงาน ซึ่งมีนิทรรศการและกิจกรรมประกอบด้วย นิทรรศการแสดงพระอัจฉริยภาพพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ของไทย ผลงานความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในและต่างประเทศ การประชุมสัมมนาวิชาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งคาดว่าจะมีเยาวชนและประชาชนเข้าชมงานประมาณ ๑.๐ ล้านคน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ทั้งนี้ โปรดแจ้งผลการพิจารณาการเข้าร่วมงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ได้ที่โทรสารหมายเลข ๐-๒๕๒๗-๙๙๙๐ หรือ E-mail: tassana@nsm.or.th ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗ ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือด้วยดีจากท่านเช่นเคย และขอขอบคุณล่วงหน้า มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิระพงษ์ แพสุวรรณ)

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์
โทร. ๐ ๒๕๒๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๓๒ (ทีคนา)
โทรสาร ๐ ๒๕๒๗ ๙๙๙๐

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ด้วย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ขอเชิญเข้าร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗ ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ โดยสามารถส่งแบบตอบรับฯ ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๗

เห็นควรเสนออธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ เพื่อโปรดทราบ และมอบ สวพ. ดำเนินการประชาสัมพันธ์ แจ้งเวียนหน่วยงาน ทั้ง ๙ คณะ และประชาสัมพันธ์ผ่าน <http://ird.rmutp.ac.th>

ไปรษณีย์
10 มิ.ย. 57
คทว
10 มิ.ย. 57
อิม
10 มิ.ย. 57



เรื่องเสนออธิการบดีไปรษณีย์
๑. เพื่อโปรดทราบ
๒. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการขอรับการ
จัดทุนไปจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์. และวัสดุ
มี พรีซีพ เพื่อชมรมเทคโนโลยี. เพื่อใช้ใน
งานวิจัย. โดยทาง อธิการบดีขอ
เรื่องโปรดพิจารณาอนุมัติ/โปรดทราบ
๓. มอบ สวพ. รองรองอธิการบดีทราบ
กับ คทว
อิม
๑๐ มิ.ย. ๕๗

อนุมัติและมอบ สวพ
10 มิ.ย. ๕๗

ทททมนอกรั้วรั้ว
อิม
๑๐ มิ.ย. ๕๗

**คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557**





คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ที่ Ms /๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๑ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร
ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๗

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๑ การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ของ มทร.พระนคร ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๗ ระหว่างวันที่ ๒ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี 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 ๒๕๕๗

คณะกรรมการดำเนินงาน

- | | | |
|---|--------------------------|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | สถาบันวิจัยและพัฒนา | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรินทร์พร ภู่อภิสิทธิ์ | สถาบันวิจัยและพัฒนา | กรรมการ |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิรติ โสฬศ | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปานทิพย์ ผดุงศิลป์ | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๕. อาจารย์รุ่งฤทัย รำพึงจิต | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๖. อาจารย์ปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๗. อาจารย์กฤตพร ชูเส็ง | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๘. อาจารย์เกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์ | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๙. อาจารย์เจตนิพัทธ์ บุญยสวัสดิ์ | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | กรรมการ |

๑๐. อาจารย์ชมภูนุช	เผื่อนพิภพ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๑. อาจารย์นพพร	สกุลยีนยงสุข	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๒. อาจารย์ดวงกมล	ตั้งสถิตพร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๓. อาจารย์จักราวุธ	ภูเสมอ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๔. อาจารย์เชาวลิต	อุปฐาก	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๕. นางสาววราภรณ์	อามาตมูลตรี	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๖. นางสาวธัญพิชชา	ธนะไชย	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๗. นางสาวบุษยามาลี	ถนันทิพย์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๘. นางสาววิไล	สุทธจิตรทิวา	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๑๙. นางสาวลักขมี	เทพราม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๐. นางสาวศิริพรรณ	จิ๋วเจริญ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๑. นางสาววิรตี	ปัญจานนท์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๒. นางสาวสรนันท์	เตี้ยบุตร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๓. นางสาววิสา	กิจประเสริฐ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๔. นางสาวศุภณัฐ	นิชากรณ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๕. นางสาวอริสรา	เหมกุล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๖. นางสาววาสนา	ไชยภักดี	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๗. นางสาวนพวรรณ	โรจนศิริ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๘. นางสาวสุจิตรา	เอี่ยมสะอาด	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๒๙. นางสาวนลินทิพย์	มากเขียว	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๐. นางสาวเยาวลักษณ์	หอยสังข์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๑. นางสาวอโณทัย	แซ่จิว	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๒. นางสาวอังคณา	วรประสาทกุล	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๓. นางสาวเบญญทิพย์	วังสินธุ์สุขสม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๔. นางสาวสิริภา	ร่วมโพธิ์ทอง	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๕. นางสาวกมลขวัญ	อินสุชาติ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๖. นางสาวดาวส่อง	สุขแจ่ม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๗. นางสาวจิราพรรณ	ขาวคม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๘. นางสาวภิรมณ	ภานุมาส	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๓๙. นางสาวสุรจิต	มุชาพงษ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๔๐. นางสาววนิดา	เข็มประดับ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๔๑. นายณรงค์ฤทธิ์	เจริญชัย	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๔๒. นายจาดรงค์	ฤทธิเดช	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๔๓. นายจินตการ	ลือประเสริฐ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๔๔. นายฉัพพล	หิรัณยากร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๔๕. นายอิศเรศ	แก้วเคลิม	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๔๖. นายพิทติพรรณ	วสุวรรธก	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ

๔๗. นายขวัญชัย	ปารจะมี	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๔๘. นายณัฐชัย	สำเนียงล้ำ	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๔๙. นายวราวุฒิ	มिरัตนไพโร	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	กรรมการ
๕๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาภาพรธณ	ยูเหล็ก	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๕๑. ดร.ไพรัตน์	บุญญาเจริญนนท์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๕๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวณีย์	อารีจงเจริญ	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๕๓. ดร.กาญจนา	ลือพงษ์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๕๔. ดร.รัตนพล	มงคลรัตนสิทธิ์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๕๕. อาจารย์พจนา	นุมนันต์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๕๖. อาจารย์จรัสพิมพ์	วังเย็น	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๕๗. อาจารย์ก้องเกียรติ	มหาอินทร์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๕๘. อาจารย์กัญญา	ญาณวิโรจน์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๕๙. อาจารย์จำลอง	สาริกานนท์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๖๐. อาจารย์ธวัชชัย	แสงน้ำเพชร	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๖๑. อาจารย์อุติมา	พุทธบูชา	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๖๒. อาจารย์กฤชดา	รัตนางกูร	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๖๓. อาจารย์นฤพน	ไพศาลตันติวงศ์	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๖๔. นางสาวนุชดาว	เตชะสมุทร	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๖๕. นางสาวพจนา	นาควัชร	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	กรรมการ
๖๖. อาจารย์ธานี	สุคนธ์ชาติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๖๗. อาจารย์ทินวงษ์	รักอิสสระกุล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๖๘. ดร.สาธิต	เหล่าวิวัฒนพงษ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๖๙. อาจารย์ชูเกียรติ	อนันต์เวทยานนท์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๗๐. อาจารย์มยุรี	เรืองสมบัติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๗๑. อาจารย์ยุวดี	พรธาราพงศ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๗๒. อาจารย์กรณ์พงศ์	ทองศรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๗๓. อาจารย์สิปปวิชญ์	กำบัง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๗๔. อาจารย์พีรัฐ	ลิ้มปากรณ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๗๕. อาจารย์ศรีณยู	สว่างเมฆ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๗๖. อาจารย์สันติ	กมลนรากิจ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๗๗. อาจารย์มัทธนี	ปราโมทย์เมือง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๗๘. อาจารย์ตรุณรัตน์	พิกุลทอง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๗๙. อาจารย์ศรีสุดา	ภู้อยัม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๘๐. นายศิริวัชร	พัฒนคุ้ม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๘๑. นายคณิต	อยู่สมบุรณ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	กรรมการ
๘๒. นายอุเทน	พรหมมี	กองประชาสัมพันธ์	กรรมการ
๘๓. นายกุลภัทร	พลายพลอยรัตน์	กองประชาสัมพันธ์	กรรมการ

๘๔. นายวัลลภ	พันธรัตน์	กองกลาง	กรรมการ
๘๕. นายดิษฐพงษ์	เวินทอง	กองกลาง	กรรมการ
๘๖. นางสาวเมทิกา	พ่วงแสง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๘๗. นางสาววัชรภรณ์	ชัยวรรณ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๘๘. นางสาวรุจิรา	จุ่นบุญ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๘๙. นางสาวชนิดา	ประจักษ์จิตร	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๙๐. นางสาวพัชรนันท์	ย้งวรวิเชียร	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๙๑. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๙๒. นางสาวหนึ่งฤทัย	แก้วคำ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๙๓. นางสาววิสุดา	วรรณห้วย	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๙๔. นางสาวเรณู	ยะแสง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๙๕. นางสาวนภสร	จันทนโอ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๙๖. นายณัฐภักดิ์	ฉินทกานนท์	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๙๗. นายวิชณูรักษ์	ดาวลอย	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๙๘. นางสาวอินทิธมา	หิรัญอักษรวงศ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
๙๙. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

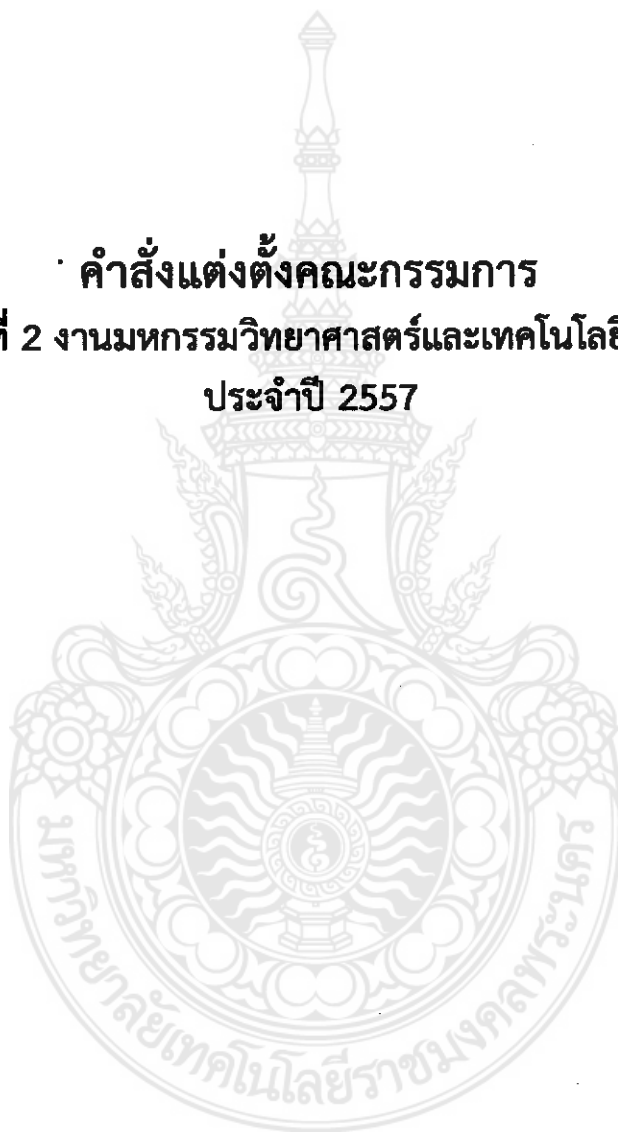
หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

**คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ประจำปี 2557**





คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๗๐๗/๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ดำเนินโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๒ การจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗ ซึ่งกำหนดจัดระหว่างวันที่ ๑๒ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ณ ศูนย์ประชุม และแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุน และส่งเสริมนักวิจัย นักวิชาการและบัณฑิตศึกษา ได้นำความรู้สู่เวทีระดับนานาชาติ เพื่อให้ การดำเนินงานดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดงาน ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการอำนวยการ

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

คณะกรรมการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|----------------|---------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | ประธานกรรมการ | |
| ๒. ดร.วรลักษณ์ | ปัญญาธิพิงศ์ | กรรมการ |
| ๓. อาจารย์กมลพิพัฒน์ | ชนะสิทธิ์ | กรรมการ |
| ๔. นางสาวศรีสุชา | มุชาพงษ์ | กรรมการ |
| ๕. นางสาวมุกชมพู | เทียนทอง | กรรมการ |
| ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ | อริยะเครือ | กรรมการ |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรูญ | คล้ายจ้อย | กรรมการ |
| ๘. ดร.ไพรัตน์ | บุญญาเจริญนทร์ | กรรมการ |
| ๙. ดร.กาญจนา | ลือพงษ์ | กรรมการ |
| ๑๐. อาจารย์พจนา | นุมนันต์ | กรรมการ |
| ๑๑. อาจารย์จรัสพิมพ์ | วังเย็น | กรรมการ |
| ๑๒. อาจารย์ธวัชชัย | แสงน้ำเพชร | กรรมการ |
| ๑๓. อาจารย์สัมภาษณ์ | สุวรรณศิริ | กรรมการ |
| ๑๔. อาจารย์กฤษฎา | รัตนางกูร | กรรมการ |

๑๕. อาจารย์ทวีศักดิ์	สาสงเคราะห์	กรรมการ
๑๖. อาจารย์ศรันย์	จันทร์แก้ว	กรรมการ
๑๗. นายไตรรักษ์	มณีมาศ	กรรมการ
๑๘. นายธีรศักดิ์	สีแสง	กรรมการ
๑๙. นายสิทธิพงษ์	พิสาชัย	กรรมการ
๒๐. นางสาวปรียาภัทร	จินเลียง	กรรมการ
๒๑. นางสาวปวีชญา	ชวบเจริญ	กรรมการ
๒๒. นางสาวศิริรักษ์	วรณิตกิจกุล	กรรมการ
๒๓. นายณัฏฐพันธ์	หิรัญเรือง	กรรมการ
๒๔. นางสาวปรางทิพย์	วงศ์แก้ว	กรรมการ
๒๕. นางสาวอภิสร่า	บุญญาหาร	กรรมการ
๒๖. นางสาวผกายพร	วรรณจันทร์	กรรมการ
๒๗. นางสาวอรศรา	หิรัณภิญโญภาค	กรรมการ
๒๘. นายภาวตล	แก้วมณี	กรรมการ
๒๙. นายภูซงค์	คุณดวงน	กรรมการ
๓๐. นางสาวศิริลักษณ์	กิตติสิทธิพงษ์	กรรมการ
๓๑. นางสาวดวงกมล	ทิวประทีป	กรรมการ
๓๒. นายวิศรุต	เสือดอนกลอย	กรรมการ
๓๓. นางสาวปลิดา	รชตกุลภรณ์	กรรมการ
๓๔. นายยุทธนาพร	หุ่่นวงษ์เกษม	กรรมการ
๓๕. นางสาวสุมิตรตรา	ธรรมโชติ	กรรมการ
๓๖. นายสันหมณัฎฐ์	แดงจัน	กรรมการ
๓๗. นางสาวปวีณา	ช่อสุวรรณ	กรรมการ
๓๘. นางสาวบุศราวดี	พุ่มพวง	กรรมการ
๓๙. นางสาวพรนิภา	ช่วยเกิด	กรรมการ
๔๐. นางสาวสุนิษา	แสงบุญ	กรรมการ
๔๑. นางสาวณัฐพร	ยุทธชัยสันติ	กรรมการ
๔๒. นางสาวจิตติญา	ปานราม	กรรมการ
๔๓. นางสาวภัทรวี	พิรุณหรัตนากร	กรรมการ
๔๔. นางสาวนันทิตา	ศรีปรุ	กรรมการ
๔๕. อาจารย์ดรณรัตน์	พิกุลทอง	กรรมการ
๔๖. อาจารย์พีรัฐ	ลิ้มปาภรณ์	กรรมการ
๔๗. นางสาวพจนาล	ปลัดรักษา	กรรมการ
๔๘. นายตุลยวัต	คงชาติรี	กรรมการ
๔๙. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการ
๕๐. นางสาวรุจิรา	จันบุญ	กรรมการ
๕๑. นางสาววัชรภรณ์	ชัยวรรณ	กรรมการ
๕๒. นายวิชณรักษ์	ดาวลอย	กรรมการ
๕๓. นางสาวหนึ่งฤทัย	แก้วคำ	กรรมการ

๕๔. นายณัฐภัค	ฉันทกานนท์	กรรมการ
๕๕. นางสาวปาริชาติ	ทองรบ	กรรมการ
๕๖. นายพิเศษ	บัวเผือก	กรรมการ
๕๗. นางสาวอินทธีมา	หิรัญอัศววงศ์	กรรมการและเลขานุการ
๕๘. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

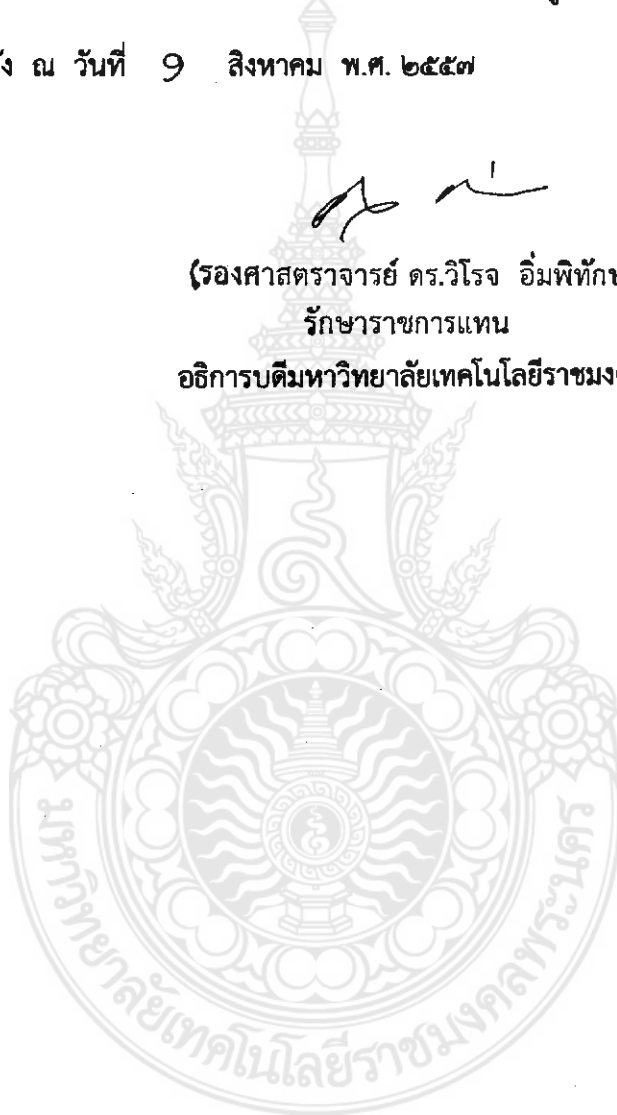
หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิ่มพิทักษ์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



**คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
กิจกรรมที่ 3 มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติประจำปี 2557
(Thailand Research Expo 2014)**





คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๗๐๙ / ๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
กิจกรรมที่ ๓ การจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ดำเนินโครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ ๓ การจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗ (Thailand Research Expo 2014) ซึ่งกำหนดจัดระหว่างวันที่ ๗ - ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุน และส่งเสริมนักวิจัย นักวิชาการและบัณฑิตศึกษา ได้นำความรู้สู่เวทีระดับนานาชาติ เพื่อให้ การดำเนินงานดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดงาน ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการอำนวยการ

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

หน้าที่ความรับผิดชอบ : ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๗ (Thailand Research Expo 2014)

คณะกรรมการดำเนินงาน


- | | | |
|-----------------------------------|------------|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองศาสตราจารย์บุษรา | สร้อยระย้า | กรรมการ |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงแข | สุขโข | กรรมการ |
| ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาภัทร์ | กีอาริโอ | กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิญา | มานะโรจน์ | กรรมการ |
| ๖. อาจารย์วไลภรณ์ | สุทธา | กรรมการ |
| ๗. อาจารย์ประพาฬภรณ์ | ธีรมงคล | กรรมการ |
| ๘. อาจารย์ดวงกมล | ตั้งสถิตพร | กรรมการ |
| ๙. อาจารย์ปรัชญา | แพมมงคล | กรรมการ |
| ๑๐. อาจารย์กฤตพร | ชูเส็ง | กรรมการ |
| ๑๑. อาจารย์เกศรินทร์ | เพชรรัตน์ | กรรมการ |

๑๒. อาจารย์ดวงรัตน์	แช่ตั้ง	กรรมการ
๑๓. อาจารย์มานิตย์	แก้ววงษ์ศิริ	กรรมการ
๑๔. อาจารย์สุธี	จันทร์ภาขจี	กรรมการ
๑๕. อาจารย์ชมภูนุช	เดือนพิภพ	กรรมการ
๑๖. อาจารย์นพพร	สกุลยืนยงสุข	กรรมการ
๑๗. อาจารย์อัชชา	ศิริพันธุ์	กรรมการ
๑๘. อาจารย์จักรารุธ	ภู่เสมอ	กรรมการ
๑๙. นางสาวสกาวัฒน์	นาดอน	กรรมการ
๒๐. อาจารย์อาณัญ	ศิริพิชญ์ตระกูล	กรรมการ
๒๑. อาจารย์ยุวดี	พรธรรมาพงศ์	กรรมการ
๒๒. อาจารย์มยุรี	เรื่องสมบัติ	กรรมการ
๒๓. อาจารย์สันติ	กมลนราภิกข	กรรมการ
๒๔. นายคณิต	อยู่สมบูรณ์	กรรมการ
๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์	อริยะเครือ	กรรมการ
๒๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสาวณีย์	อารีจงเจริญ	กรรมการ
๒๗. ดร.กาญจนา	ลือพงษ์	กรรมการ
๒๘. อาจารย์กฤษดา	รัตนางกูร	กรรมการ
๒๙. อาจารย์จรัสพิมพ์	วังเย็น	กรรมการ
๓๐. อาจารย์ก้องเกียรติ	มหาอินทร์	กรรมการ
๓๑. อาจารย์กัญญา	ญาณวิโรจน์	กรรมการ
๓๒. อาจารย์ทวิศักดิ์	สาสงเคราะห์	กรรมการ
๓๓. นางสาวฐิติมา	พุทธบูชา	กรรมการ
๓๔. นายวิโรจน์	ยิมชลิต	กรรมการ
๓๕. นางสาวนุชดาว	เตชะสมุทร	กรรมการ
๓๖. นายอุเทน	พรหมมิ	กรรมการ
๓๗. นายกุลภัทร	พลายพลอยรัตน์	กรรมการ
๓๘. นายณรงค์	ทองสัมฤทธิ์	กรรมการ
๓๙. นายมนตรี	พงษ์เกษม	กรรมการ
๔๐. นายพิเศษ	บัวเผือก	กรรมการ
๔๑. นางสาวชนิดา	ประจักษ์จิตร	กรรมการ
๔๒. นางสาววัชรภรณ์	ชัยวรรณ	กรรมการ
๔๓. นางสาวพัชรนันท์	ย้งวรวิเชียร	กรรมการ
๔๔. นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการ
๔๕. นางสาวรุจิรา	จันทบุญ	กรรมการ
๔๖. นางสาววิสุดา	วรรณห้วย	กรรมการ
๔๗. นางสาวเรณู	ยะแสง	กรรมการ
๔๘. นางสาวหนึ่งฤทัย	แก้วคำ	กรรมการ

๔๙. นางสาวปาริชาติ	ทองรบ	กรรมการ
๕๐. นายวิชฌุรักษ์	ดาวลอย	กรรมการ
๕๑. นายณัฐภูภาค	ฉันทกานนท์	กรรมการ
๕๒. นางสาวอินทิมา	หิรัญอักษรวงศ์	กรรมการและเลขานุการ
๕๓. นายปิยวัฒน์	เจริญทรัพย์	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ : พิจารณารวบรวม คัดสรร วิเคราะห์ สังเคราะห์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
และงานบริการวิชาการแก่สังคม รวมทั้งประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวสู่สาธารณชน

สั่ง ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗


(รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิ่มพิทักษ์)
รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



แบบประเมิน

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1
งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2557

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
งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2557

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



แบบประเมิน

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 3
งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557 (Thailand Research Expo 2014)

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





Institute of Research and Development
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระนคร
Institute of Research and Development Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

399 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ : 0 2665 3777-15 ต่อ 6093 , 6097 โทรสาร : 0 2282 0423

www.ird.rmutp.ac.th

