

RMUTP

# รายงานผลการดำเนินงาน โครงการการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ครั้งที่

13

วค

สถาบันวิจัยและพัฒนา

INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



RMUTCOM 2023



## รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566

โดย

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ณ ศูนย์ประชุมนงนุช เทรตดิชั่นเซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวอนนงนุชพัทยา

ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

# บทสรุปผู้บริหาร

การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เป็นเวทีให้คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และบุคลากรในมหาวิทยาลัย ได้มีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ เป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวิจัย อีกทั้งได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ 4 ประการ

1. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทำวิจัย ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่งและหน่วยงานเครือข่าย
2. เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นักวิจัยนำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการพัฒนาประเทศ
3. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์และแนวคิดในการพัฒนางานวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษา
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ตลอดจนเป็นเวทีให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ และระดับชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา ฐานะหน่วยงานที่มีพันธกิจการขับเคลื่อน ส่งเสริม และสนับสนุนผลงานบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ด้วยการจัดโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 ในวันที่ 30 สิงหาคม – 1 สิงหาคม 2566 ณ ศูนย์ประชุมนงนุชเทรดิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยใช้งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ส่งผลงานเข้าร่วมรวม 55 ผลงาน โดยแบ่งเป็นบทความระดับชาติ 41 บทความ บทความระดับนานาชาติ 4 บทความ ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมผลงาน RMUT Start Up 10 ผลงาน และการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย 2 ผลงาน แบ่งเป็นผลงานการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้กับชุมชน ด้วยเศรษฐกิจ BCG และนิทรรศการผลงานการพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟและชาดอกกาแฟชุมชนเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และวัฒนธรรมสู่การเป็นผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ของอำเภอน้ำหนาวจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยในปีนี้มีมหาวิทยาลัยได้รับรางวัลทั้งสิ้น 5 ผลงาน ดังนี้

1. รางวัลการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย ระดับชาติ รางวัลระดับดีเด่น (Gold Award) Session 4 กลุ่มสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ศิลปกรรม และการสร้างสรรค์ เรื่อง การออกแบบเครื่องแขวนไทยด้วยเทคนิคเลโก้ เพื่อส่งเสริมทักษะทางสังคม (Soft Skills) ด้านความคิดสร้างสรรค์ เจ้าของผลงาน นางสาวสุชีรา ผ่องใส คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
2. รางวัลการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ระดับชาติ รางวัลระดับดีเด่น (Gold Award) Session 4 กลุ่มสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ศิลปกรรม และการสร้างสรรค์ เรื่อง การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเจ๊กเขยเส้าให้ (ข้าว GI) จังหวัดสระบุรี เพื่อมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์ของเศรษฐกิจชุมชน เจ้าของผลงาน นางมัทณี ปราโมทย์เมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
3. รางวัลการประกวดนวัตกรรม รางวัลระดับดีมาก (Silver Award) กลุ่ม D นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ/สุขภาพสัตว์ เรื่อง การประดิษฐ์เซรามิกครอบฟันสำหรับประยุกต์ทางทันตกรรม เจ้าของผลงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลวรรณ ลินะกุล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ รางวัลระดับดีเด่น (Gold Award) กลุ่ม H สิ่งประดิษฐ์ด้านศิลปะและการออกแบบ เรื่อง พลาสติกกำพริ้ว :

การสร้างสรรค์เครื่องประดับจากลวดลายกระเบื้องเคลือบสี วัดพระเชตุพนวิมลมังคลารามราชวรมหาวิหาร  
เจ้าของผลงาน นายมรรณพ อินทสโร นางสาวศิริวัลลี ชุมบัวมาศ และนางสาวสุชีรา ผ่องใส คณะเทคโนโลยี  
คหกรรมศาสตร์ 5. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ รางวัลระดับดี (Bronze Award) กลุ่ม H สิ่งประดิษฐ์ด้านศิลปะ  
และการออกแบบ เรื่อง การพัฒนาสื่อการเรียนรู้รูปแบบ 2 มิติ วิชา วิทยาการคำนวณ เจ้าของผลงาน  
นายปฏิภาณ ประกอบสุข นายสวันต์ หอมกลิ่นคล้าย นายวุฒิพงศ์ แจ่มใส และผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชพร  
เทียบจัตรัส คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน โดยมีความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการ ร้อยละ 89.6 จากผู้ตอบ  
แบบสอบถามจำนวน 178 คน ซึ่งประสบความสำเร็จตรงตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้

# สารบัญ

เรื่อง

หน้า

บทสรุปผู้บริหาร	ก
บทนำ	1
ขั้นตอนการดำเนินงาน	3
ผลการดำเนินงาน	4
ภาคผนวก	
- ภาคผนวก ก ภาพกิจกรรม	
- ภาคผนวก ข ข้อเสนอโครงการ	
- ภาคผนวก ค คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ	
- ภาคผนวก ง แบบประเมิน	

# บทนำ

## หลักการและเหตุผล

การวิจัย เป็นภารกิจหลักที่สำคัญของสถาบันอุดมศึกษา เนื่องจากเป็นรากฐานการสร้างความรู้และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาภูมิปัญญาของคนในชาติ และเพื่อพัฒนาประเทศ และนับแต่ได้มีการปรับเปลี่ยนสถานภาพจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (มทร.พระนคร) เมื่อ พ.ศ.2548 คณาจารย์ นักวิจัย ของ มทร.พระนคร ได้สร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ คิดค้นที่มีคุณค่า ทั้งผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ และผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี อันเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติ อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชนนอกเหนือไปจากการที่นักวิจัย อาจารย์ของมหาวิทยาลัย ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ อีกทั้งเป็นการสร้างบรรยากาศ ความเข้มแข็งด้านการวิจัยและบริการวิชาการให้เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัย อันจะส่งผลให้งานวิจัยเกิดประสิทธิผลตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศชาติอย่างต่อเนื่อง สถาบันวิจัยและพัฒนา เห็นควรจัดโครงการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทำวิจัย ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่งและหน่วยงานเครือข่าย
2. เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นักวิจัยนำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการพัฒนาประเทศ
3. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์และแนวคิดในการพัฒนางานวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษา
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ตลอดจนเป็นเวทีให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ และระดับชาติ

## เป้าหมาย

บุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	30	คน
นักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	10	คน
คณะกรรมการดำเนินโครงการ	16	คน

## รูปแบบการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง 9 แห่ง มีภารกิจร่วมกันตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พุทธศักราช 2548 ในการจัดการศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูงในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยตระหนักถึงความสำคัญของการนำองค์ความรู้จากการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาประเทศและเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันกับนานาชาติประเทศ ดังนั้นเพื่อตอบสนองต่อพันธกิจและภารกิจร่วมกันของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง จึงมีการจัดงานประชุมวิชาการร่วมกันในนามมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีทั้ง 9 แห่ง โดยหมุนเวียนสลับสับเปลี่ยนกันเป็นเจ้าภาพ ซึ่งในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 13 นี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพในการจัดงานประชุมดังกล่าวเพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเผยแพร่ผลงานวิจัย นวัตกรรมสู่สังคมภายนอก ตลอดจนสร้างเครือข่ายด้านกาวิจัยระหว่างสถาบันการศึกษา ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 ณ ศูนย์ประชุมนงนุชเทรดดิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ประเภทของการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ แบ่งเป็น 3 ส่วน

- 1) การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (ผู้นำเสนอ อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษา)
  - การนำเสนอในภาคบรรยาย (Oral Presentation)
  - การนำเสนอในภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)
- 2) การประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และผลงาน RMUT Start Up
  - การประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ระดับบุคคลทั่วไป
  - การประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ระดับอุดมศึกษา
- 3) นิทรรศการ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลแต่ละแห่ง และหน่วยงานภาคี)

## ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินงาน

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566

ณ ศูนย์ประชุมนงนุชเทรดดิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

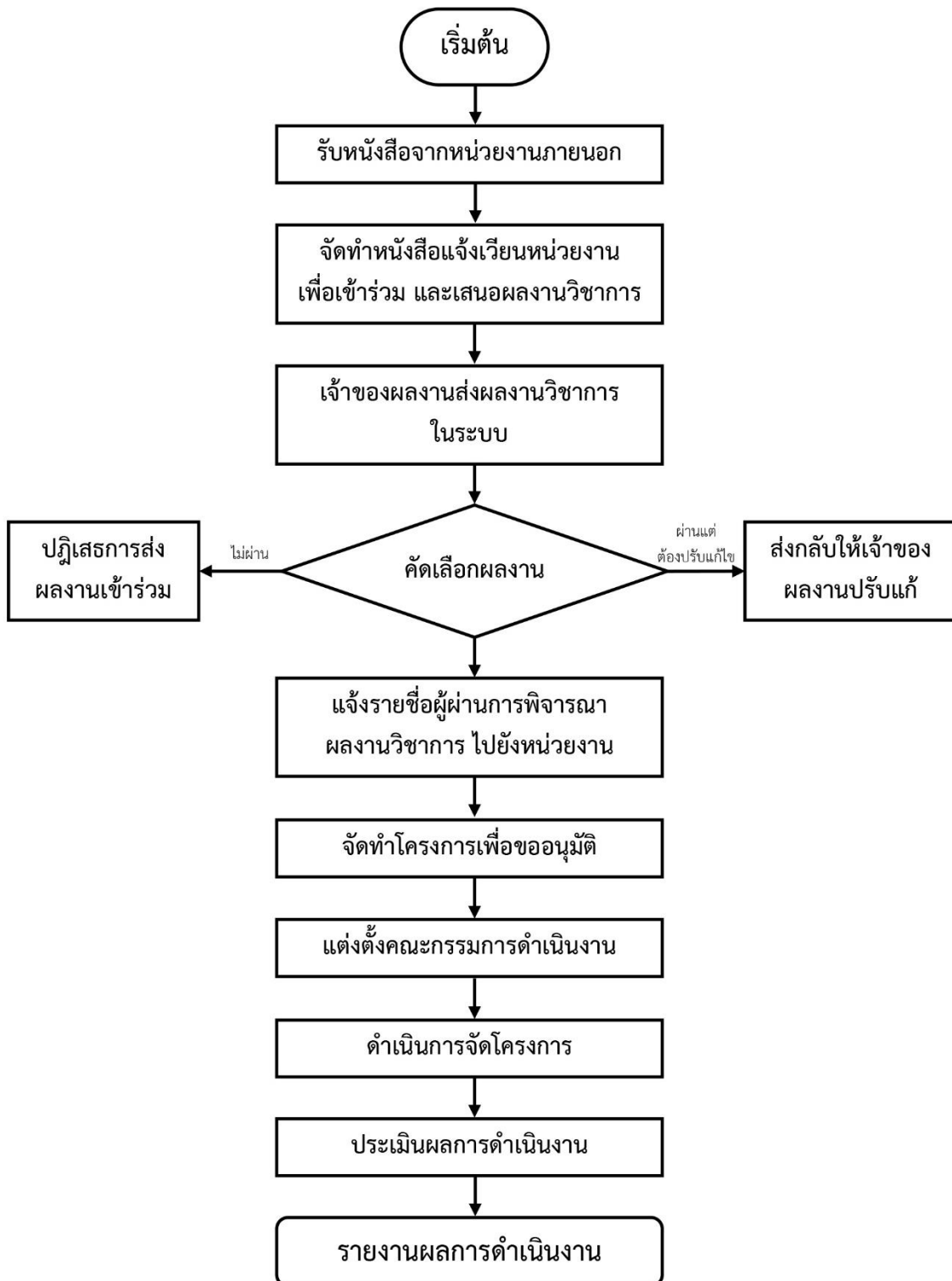
## งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับและนักวิจัยมีช่องทางการพัฒนางานวิจัยอย่างมีคุณภาพ
2. มหาวิทยาลัยได้เครือข่ายและมีเวทีสำหรับเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติ นานาชาติ เพื่อประโยชน์แก่สังคมและส่วนรวม
3. ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การทำวิจัยระหว่างนักวิจัยทั้ง 9 แห่ง และได้ความร่วมมือทางวิชาการ

# ขั้นตอนการดำเนินโครงการ



ภาพที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ



# ผลการดำเนินงาน

## 1. การประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ

การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการบทความระดับชาติ 41 บทความ ระดับนานาชาติ 4 บทความ จาก 8 คณะ 1 สถาบัน และ 1 หน่วยงาน ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ สถาบันวิจัยและพัฒนา และกองนโยบายและแผน

การนำเสนอภาคบรรยาย (Oral Presentation) 10 ผลงาน แบ่งเป็น

- ระดับชาติ 9 ผลงาน
- ระดับนานาชาติ 1 ผลงาน

การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation) 35 ผลงาน แบ่งเป็น

- ระดับชาติ 32 ผลงาน
- ระดับนานาชาติ 3 ผลงาน

### ตารางที่ 1 จำนวนบทความแยกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระดับชาติ			ระดับนานาชาติ			รวม
	บรรยาย	โปสเตอร์	รวม	บรรยาย	โปสเตอร์	รวม	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	3	3	-	-	-	3
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	11	12	-	1	1	13
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	2	-	-	-	2
คณะบริหารธุรกิจ	2	1	3	-	-	-	3
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	3	3	-	2	2	5
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	1	2	1	-	1	3
คณะศิลปศาสตร์	-	3	3	-	-	-	3
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	1	6	7	-	-	-	7
สถาบันวิจัยและพัฒนา	2	3	5	-	-	-	5
กองนโยบายและแผน	1	-	1	-	-	-	1
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>45</b>

ตารางที่ 2 รายชื่อผลงานวิจัยและเจ้าของผลงานการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย ระดับชาติ

ลำดับ	นักวิจัย	หน่วยงาน	งานวิจัย	สาขา
1	นางสาวสุชีรา ผ่องใส	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	การออกแบบเครื่องแขวนไทยด้วยเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมทักษะทางสังคม (Soft Skills) ด้าน ความคิดสร้างสรรค์	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงาน สร้างสรรค์
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดลพร ศรีฟ้า	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	พิพิธภัณฑสถานความจริงเสมือนในสถานการณ์ โควิด-19	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
3	นายธณภณ รัชตกุลพัฒน์	คณะบริหารธุรกิจ	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการสื่อสาร ภาษาอังกฤษของนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยในกลุ่มรัตนโกสินทร์	บริหารธุรกิจ และเศรษฐศาสตร์
4	นายพรคิด อ้นขาว	คณะบริหารธุรกิจ	ระบบฐานความรู้สำหรับการวินิจฉัยปัญหาการ ลงทะเลเบียน	วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี
5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุรียศกร อยู่สุข	คณะวิศวกรรมศาสตร์	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันการจองสนามกีฬา	วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี
6	นายธานี สุขคนธชาติ	คณะสถาปัตยกรรม ศาสตร์และการ ออกแบบ	การใช้ประโยชน์จากอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมสู่ การสร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกเชิงการ ท่องเที่ยวตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน โดย ชุมชนผู้สูงอายุบ้านหนองขาว อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
7	นางสาววัชรารณณ์ ชัยวรรณ	สถาบันวิจัย และพัฒนา	การวิเคราะห์ปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหา จดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ประเภท สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	งานประจำสู่ งานวิจัย
8	นางสาวชุตินา ชาดะรัตน์	สถาบันวิจัย และพัฒนา	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ และนานาชาติของ คณาจารย์และนักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	งานประจำสู่ งานวิจัย
9	นายบรรพพงศ์ ไคร์เครือ	กองนโยบายและแผน	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริหารงานตามหลัก ธรรมาภิบาลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดระยอง	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

ตารางที่ 3 รายชื่อผลงานวิจัยและเจ้าของผลงานการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับชาติ

ลำดับ	นักวิจัย	หน่วยงาน	งานวิจัย	สาขา
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งอรุณ พรเจริญ	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	ระบบการควบคุมอัตราไหลของน้ำ และแสดงผลด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี
2	นางสาวอัมภภรณ์ พีรวณิชกุล	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	ผลการจัดการเรียนรู้เชิงรุกแบบทำงานเป็นทีม ต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิจัย เพื่อพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษาวิชาชีพระ	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
3	ว่าที่ร้อยโทณัฐกิตติ ฤทธิ์ทอง	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	การออกแบบเครื่องตัดโค้งท่อเหล็กกลมดำด้วย ระบบไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนาภ โสทรโยม	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	การประยุกต์ใช้วัตถุดิบท้องถิ่นในการผลิต อาหารเพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ ของอำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี	เกษตรศาสตร์
5	นางสาวดวงรัตน์ แซ่ตั้ง	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพระหว่าง การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์น้ำหวานเข้มข้นจาก กระเจี๊ยบแดงที่ใช้ซูคราโลสด้วยสารโคโคซาน	เกษตรศาสตร์
6	นายศักรินทร์ หงส์รัตนารกิจ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	การสร้างสรรค์โคมไฟจากแรงบันดาลใจ ไทยด้วยเทคนิค Paper Quilling	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงาน สร้างสรรค์
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณนท แดงสังวาลย์	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	ผลิตภัณฑ์ไส้จิ้งจกพิษ	เกษตรศาสตร์
8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์คันสนีย์ ทิมทอง	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	การศึกษาชนิดของสารเพิ่มความข้นหนืดจาก พืชในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอสปรุงรสอาหาร อเนกประสงค์เพื่อสุขภาพ	เกษตรศาสตร์
9	นางสาวเปรมระพี อุยมาวีร์หิรัญ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	ลูกชิ้นไก่เสริมเห็ดหูหนูเปลือก Chicken Ball Supplemented with White Jelly Mushroom	เกษตรศาสตร์
10	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เขาวลิต อุปฐาก	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	การพัฒนาแผ่นข้าวไร้ดอกข้าวสเต็มยา	เกษตรศาสตร์
11	นายเกษรา ลาวงษา	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	การออกแบบชุดราตรีจากการประยุกต์ลาย พิมพ์โดยได้รับแรงบันดาลใจจากราชสำนัก ไซซอน	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงาน สร้างสรรค์
12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์น้อมจิตต์ สุธิบุตร	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	การใช้น้ำตาลหล่อฮังก้วยในผลิตภัณฑ์ขนม น้ำดอกไม้	เกษตรศาสตร์
13	นางสาวมัลลิกา จงจิตต์	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	เสื้อแจ็กเก็ตประยุกต์ลวดลายจากศิลปะยุค โรโคโค	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

ตารางที่ 3 รายชื่อผลงานวิจัยและเจ้าของผลงานการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับชาติ (ต่อ)

ลำดับ	นักวิจัย	หน่วยงาน	งานวิจัย	สาขา
14	นางสาวสุวดี ประดับ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	ศิลปะโพรเซสกับแฟชั่นสีคู่ตัดกัน	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงาน สร้างสรรค์
15	นิศากร ไพบุลย์สิน	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	พฤติกรรมกรเปิดรับ ความพึงพอใจ และ การนำไปใช้ประโยชน์ของผู้ชมรายการ ท่องเที่ยวผ่านยูทูป	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
16	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริรัตน์ ชำนาญรบ	คณะบริหารธุรกิจ	นวัตกรรมการบริหารจัดการเกษตรวิถีใหม่ ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศดิจิทัล ชุมชน บ้านคลองซุด จ.สมุทรสงคราม	บริหารธุรกิจ และเศรษฐศาสตร์
17	นายชัชวาล ศรีภักดี	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	แบบจำลองศักยภาพดักจับยังผลเชิงแสงของโม ดกระชิบจากวงแหวนเส้นพ้องระดับ ไมครอน	วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี
18	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิภาพร ปัญญา	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	การวิจัยและพัฒนาสื่อเทคโนโลยีสีเขียวกับ ระบบสารสนเทศเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม ในรูปแบบของเทคโนโลยี จักรวาลนฤมิต	วิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม
19	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สังเว สวกวิหारी	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	การใช้ประโยชน์จากของเหลือทิ้งในชุมชน ตามรูปแบบชีวิตวิถีใหม่ : ขยะโฟม	วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี
20	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	การปรับปรุงระบบส่งถ่ายกำลังของสกรู ลำเลียงกากข้าว	วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี
21	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงสิริ วิชิรานนท์	คณะศิลปศาสตร์	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนา อาชีพเพื่อเพิ่มรายได้จากทรัพยากรในพื้นที่ ของตำบลบ้านบึง ตำบลบ้านบึง อำเภ บ้านคา จังหวัดราชบุรี	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
22	นางสาวเมทิกา พ่วงแสง	คณะศิลปศาสตร์	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการ ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน เทศบาลเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
23	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคณา แวชอเหาะ	คณะศิลปศาสตร์	พฤติกรรมกรเปิดรับสารสนเทศทางสื่อ ออนไลน์ของนักศึกษามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
24	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุวดี พรธาราทพงศ์	คณะสถาปัตยกรรม ศาสตร์และการ ออกแบบ	การจัดการความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่น หัตถกรรมจักสานผักตบชวาเพื่อการ ออกแบบสร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ชุมชน และการส่งเสริมรายได้เชิงพาณิชย์	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงาน สร้างสรรค์

ตารางที่ 3 รายชื่อผลงานวิจัยและเจ้าของผลงานการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับชาติ (ต่อ)

ลำดับ	นักวิจัย	หน่วยงาน	งานวิจัย	สาขา
25	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาณัติศิริพิชญ์ตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หญ้าแฝก และ กก เพื่อยกระดับชุมชน ตามแนวคิดเศรษฐกิจฐานราก	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์
26	นายศรัณยู สว่างเมฆ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	การศึกษาพฤติกรรมของผู้เข้ารับบริการร้านอาหารสำหรับสร้างแนวทางการออกแบบร้านอาหารวิถีใหม่ เพื่อสร้างมาตรฐานของการเสริมสร้างสุขอนามัยที่ดีให้ร้านอาหารในสภาวะเกิดโรคระบาด กรณีศึกษา ศึกษาในช่วงการระบาดโควิด 19 (พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2565)	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
27	นางสาวรุจิวรรณ อันสงคราม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	การออกแบบศูนย์จัดจำหน่ายสินค้าและแผนกที่ชุมชนทางการเกษตร อัตลักษณ์พื้นถิ่น : ข้าวเจ้าเขียวเส้าไห้ (ข้าว GI) จังหวัดสระบุรี	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์
28	นางสาวสุรภา วงศ์สุวรรณ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์โดยใช้ทุนทางวัฒนธรรมในท้องถิ่นเป็นฐานสำหรับผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป ของชุมชนผู้สูงอายุบ้านหนองขาว จังหวัดกาญจนบุรี	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
29	นางมัทธนี ปราโมทย์เมือง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเจ้าเขียวเส้าไห้ (ข้าว GI) จังหวัดสระบุรี เพื่อมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์ของเศรษฐกิจชุมชน	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์
30	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉันทนา ปาปัดถา	สถาบันวิจัยและพัฒนา	กระบวนการปลูกกาแพ้น้ำหนาวอาราบิก้าอำเภอ น้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	เกษตรศาสตร์
31	นางสาวดวงฤทัย แก้วคำ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	หลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นและสื่อเพื่อการเรียนรู้ สำหรับบุคลากร นักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และประชาชนทั่วไป	งานประจำสู่งานวิจัย
32	นางสาววัลลภา พิภพประไพ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	การพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG Model ในพื้นที่ตำบลท่าแร่ อำเภอบ้านหมื่นจังหวัดเพชรบุรี	มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

ตารางที่ 4 รายชื่อผลงานวิจัยและเจ้าของผลงานการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย ระดับนานาชาติ

ลำดับ	นักวิจัย	หน่วยงาน	งานวิจัย	สาขา
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระยุทธ คุณรัตนสิริ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	A prototype of an intelligent rice contamination monitoring system on CiRA CORE platform	Digital Technology

ตารางที่ 5 รายชื่อผลงานวิจัยและเจ้าของผลงานการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับนานาชาติ

ลำดับ	นักวิจัย	หน่วยงาน	งานวิจัย	สาขา
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภักษร มาแสวง	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	Development of Low-Sodium Salted Egg Yolk Processing with Salt and Maltodextrin	Creative Food and Technology of Smart Farm
2	นางสาวดวงฤทัย นิคมรัฐ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Enhancing Antimicrobial Activity of Garlic Extracts by Kombucha Fermentation and Ethanol Extraction	วิทยาศาสตร์สุขภาพและ วิทยาศาสตร์การแพทย์
3	นายศุภชัย หิรัญสุขโชติ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Efficiency of Wastewater Treatment from Environmental Laboratory of Science and Technology, RMUTP using Ozonation	วิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 6 รายชื่อผลงานวิจัยและเจ้าของผลงานที่ได้รับรางวัล

ลำดับ	นักวิจัย	หน่วยงาน	รางวัล	สาขา	งานวิจัย
1	นางสาวสุชีรา ผ่องใส	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	ภาคบรรยาย ระดับชาติ รางวัล ระดับดีเด่น (Gold Award)	สถาปัตยกรรม ศาสตร์ศิลปกรรม และการสร้างสรรค์	การออกแบบเครื่องแขวนไทยด้วย เทคนิคเลโก้เพื่อส่งเสริมทักษะทาง สังคม (Soft Skills) ด้านความคิด สร้างสรรค์
2	นางมัทธนี ปราโมทย์เมือง	คณะสถาปัตยกรรม ศาสตร์และการ ออกแบบ	ภาคโปสเตอร์ ระดับชาติ รางวัล ระดับดีเด่น (Gold Award)	สถาปัตยกรรม ศาสตร์ศิลปกรรม และการสร้างสรรค์	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แปรร ูปจากข้าวเจ้ากขยเส้าให้ (ข้าว GI) จังหวัดสระบุรี เพื่อมูลค่าเพิ่มในเชิง พาณิชย์ของเศรษฐกิจชุมชน

## 2. การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และผลงาน RMUT Start Up

การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และผลงาน RMUT Start Up ที่มีความสร้างสรรค์สอดคล้องกับการขับเคลื่อนประเทศไทย ระดับบุคคลทั่วไป/อาจารย์ 6 ผลงาน และระดับอุดมศึกษา 4 ผลงาน

### ตารางที่ 7 รายชื่อผลงานวิจัยและเจ้าของผลงานการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ลำดับ	ชื่อนักวิจัย	หน่วยงาน	ผลงานวิจัย	กลุ่มผลงาน
1	นายมหรรรณพ อินทสโร นางสาวศิริวัลลีย์ ชุมบัวมาศ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	พลาสติกกำพร้าว้า : การสร้างสรรค์ เครื่องประดับจากลวดลายกระเบื้อง เคลือบสี วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม ราชวรมหาวิหาร	สิ่งประดิษฐ์ด้านศิลปะ และการออกแบบ
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีพร จรรยาพันธ์เกษม	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	การพัฒนาเกม 3 มิติ วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง maze math	สิ่งประดิษฐ์ด้าน ศิลปะและการ ออกแบบ
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชพร เทียบจตุรัส	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้รูปแบบ 2 มิติ วิชา วิทยาการคำนวณ	สิ่งประดิษฐ์ด้าน ศิลปะและการ ออกแบบ
4	นางสาววันทนี ธนิศทวีสิน	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	เกมล่าโบราณวัตถุในสภาพแวดล้อม โบราณสถานเสมือนจริง	สิ่งประดิษฐ์ด้าน ศิลปะและการ ออกแบบ
5	นายภูมรินทร์ นวรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ต้นแบบแอปพลิเคชันโทรศัพท์เคลื่อนที่ ตรวจสอบระดับความสุขเบื้องต้นของกล้วย จากภาพถ่าย	นวัตกรรมด้าน เทคโนโลยีการเกษตร และผลิตภัณฑ์ อาหาร
6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลวรรณ สีนะกุล	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	การประดิษฐ์เซรามิกครอบฟันสำหรับ ประยุกต์ทางทันตกรรม	นวัตกรรมด้าน วิทยาศาสตร์ สุขภาพ/สุขภาพสัตว์
7	นางสาวขวัญใจ นามมล นางสาวนิภา ทองพราว	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ที่อกซ์ซีลียเพื่อจัด สารพิษตกค้างบนหนังศีรษะและเส้นผม	สิ่งประดิษฐ์ด้าน วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
8	นายธนรัตน์ ต้นมณีประเสริฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ระบบควบคุมระบบทำความเย็นแบบพกพา สำหรับอาหารสดผ่านโทรศัพท์มือถือ	นวัตกรรมด้าน พลังงาน และสิ่งแวดล้อม
9	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุวดี พรธาราพงศ์	คณะสถาปัตยกรรม ศาสตร์และการ ออกแบบ	ประติมากรรมคอมพิวเตอร์ร่วมสมัยจากอัตลักษณ์ เครื่องเบญจรงค์	นวัตกรรมด้านงาน สร้างสรรค์ และศิลปกรรม

ตารางที่ 8 รายชื่อผลงานวิจัยและเจ้าของผลงานการประกวดผลงาน RMUT Start Up

ลำดับ	ชื่อนักวิจัย	หน่วยงาน	ผลงานวิจัย	กลุ่มผลงาน
1	นางสาวชุตติกาญจน์ นพพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	น้องฟักทองลำโพงบลูทูธ/iMat Studio	Start Up

ตารางที่ 9 รายชื่อผลงานวิจัยและเจ้าของผลงานที่ได้รับรางวัล

ลำดับ	นักวิจัย	หน่วยงาน	รางวัล	งานวิจัย
1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลวรรณ สินะกุล	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	รางวัลระดับดีมาก (Silver Award)	การประดิษฐ์เซรามิกครอบฟันสำหรับประยุกต์ ทางทันตกรรม
2	นายมรรณพ อินทสร นางสาวศิริวัลลี ชุมบัวมาศ	คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	รางวัลระดับดีเด่น (Gold Award)	พลาสติกกำพร้าว้า : การสร้างสรรค์เครื่องประดับ จากลวดลายกระเบื้องเคลือบสี วัดพระเชตุพน วิมลมังคลารามราชวรมหาวิหาร
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชขพร เทียบจตุรัส	คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	รางวัลระดับดี (Bronze Award)	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้รูปแบบ 2 มิติ วิชา วิทยาการคำนวณ

### 3. การจัดแสดงนิทรรศการผลการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม

การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ รวม 2 ผลงาน ดังนี้

ตารางที่ 10 รายชื่อผลงานการจัดแสดงนิทรรศการผลการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม

ลำดับ	หน่วยงาน	ผลงานวิจัย
1	สถาบันวิจัยและพัฒนา	การสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ด้วยเศรษฐกิจ BCG
2	1. คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสถาบันวิจัยและพัฒนา	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟและชาดอกกาแฟชุมชนเพื่อการ ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และวัฒนธรรมสู่ การเป็น ผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ของอำเภอน้ำหนาวจังหวัดเพชรบูรณ์

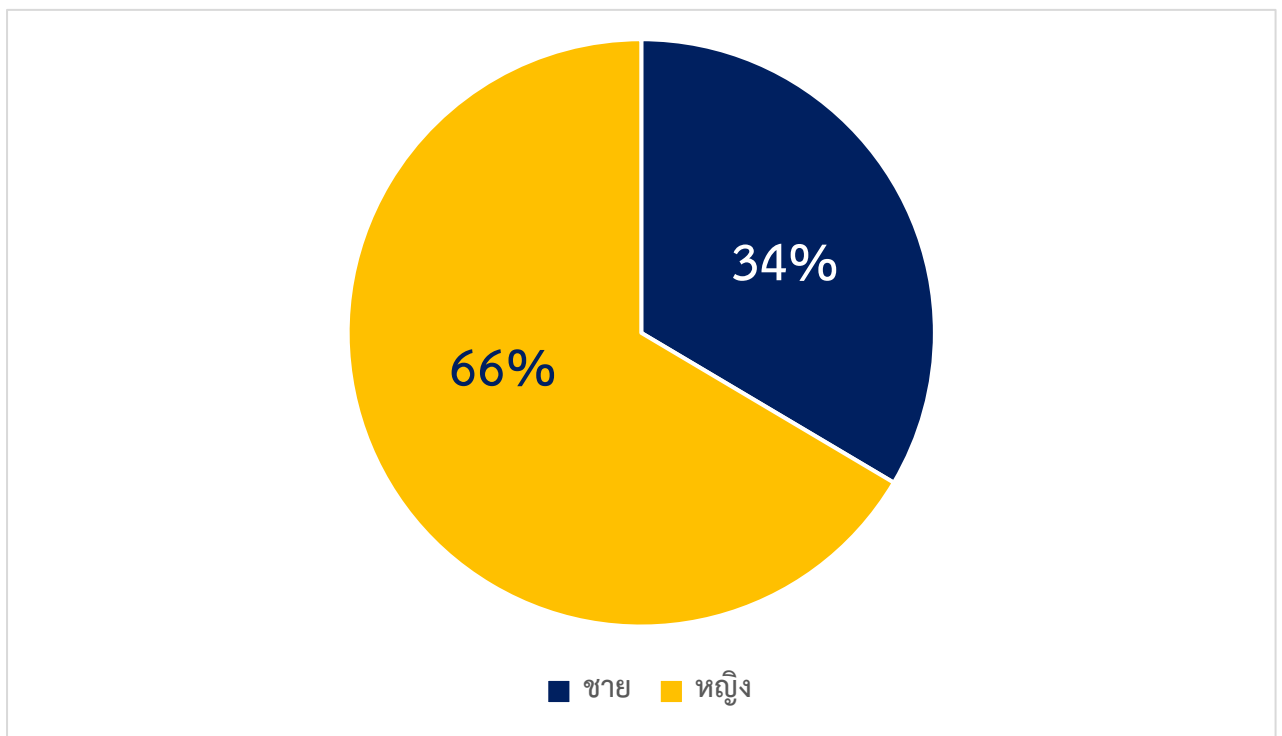


#### 4. การประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการผลการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม

ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบประเมิน จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	59	33.52
หญิง	117	66.48
รวม	176	100.00

จากตารางที่ 11 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 117 คน คิดเป็นร้อยละ 66.48 และเพศชาย จำนวน 59 คน คิดเป็นร้อยละ 33.52

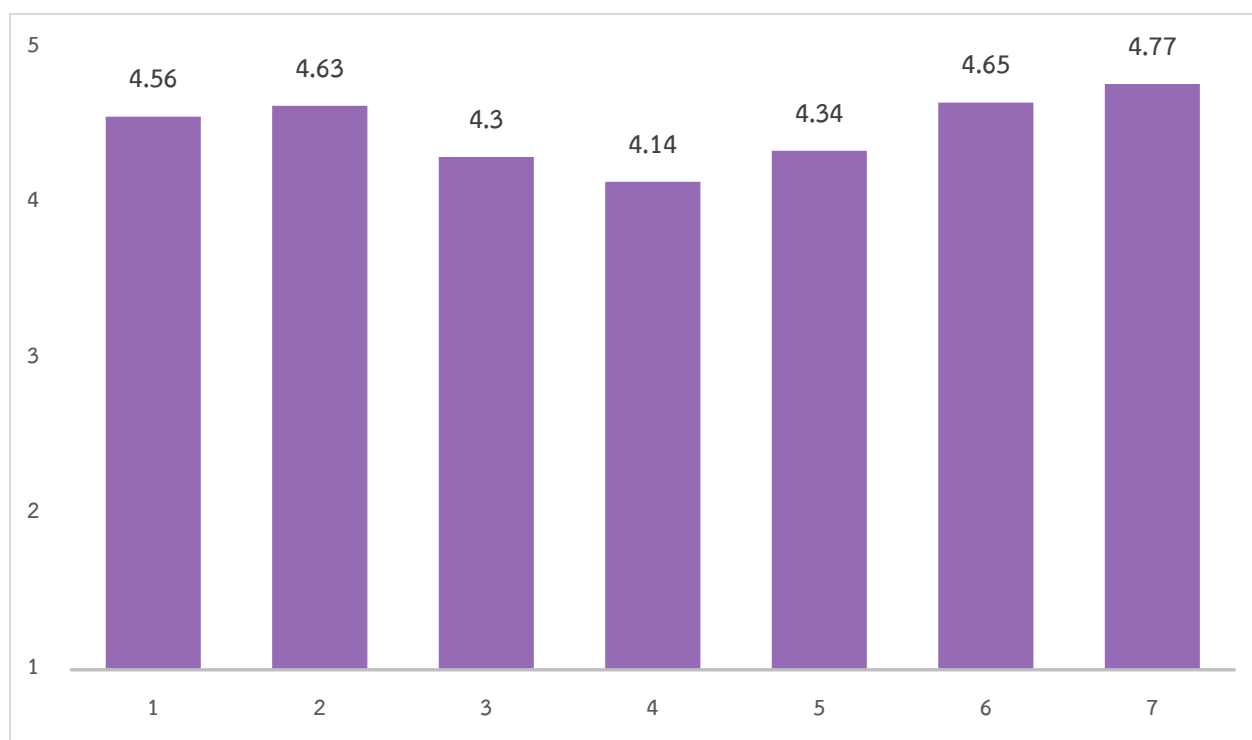


ภาพที่ 2 แสดงร้อยละของผู้ตอบแบบประเมิน จำแนกตามเพศ

ตารางที่ 12 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ

ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ	ระดับความพอใจ		
	$\bar{x}$	S.D.	การแปลผล
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการมีความสวยงามเหมาะสม	4.55	0.666	มากที่สุด
2. เนื้อหาสาระของผลงานที่นำมาจัดแสดง	4.63	0.496	มากที่สุด
3. รูปแบบผลิตภัณฑ์ (ของจริง) ที่นำมาจัดแสดง	4.30	0.864	มาก
4. การให้ข้อมูลผลงานของเจ้าหน้าที่ประจำบูธ	4.14	0.803	มาก
5. ความรู้ที่ได้จากการเข้าชมบูธผลงานนิทรรศการของ มทร.พระนคร	4.34	0.707	มาก
6. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	4.65	0.491	มากที่สุด
7. ภาพรวมของงานนิทรรศการ	4.77	0.434	มากที่สุด

จากตารางที่ 12 พบว่าผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการในด้านภาพรวมของงานนิทรรศการ ( $\bar{x} = 4.77$ ) รองลงมา คือ การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ( $\bar{x} = 4.65$ )



ภาพที่ 3 แสดงความพึงพอใจที่มีต่อการจัดนิทรรศการ

## 5. สรุปผลการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ให้ดำเนินโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วยคณะอาจารย์ นักศึกษา และบุคลากร เข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 5 (RMUTCON 2023) โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกได้รับเป็นเจ้าภาพ ภายใต้แนวคิด “9 ราชมงคลเสริมพลัง ผลักดันนวัตกรรมยั่งยืน และขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ยุคต่อไปด้วยต้นแบบ BCG” (9 RMUT Empowering and Promoting of Sustainable Innovation and BCG Model for the Next Normal) ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม – 1 กันยายน 2566 ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์ชั้นเซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ร่วมส่งผลงานนำเสนอทั้งหมด 55 ผลงาน แบ่งเป็นระดับชาติ 41 บทความ ระดับนานาชาติ 4 บทความ ผลงานการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม 9 ผลงาน และการประกวดผลงาน RMUT Start up Award จำนวน 1 ผลงาน และได้นำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงภาคนิทรรศการ แบ่งเป็นผลงานการสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ด้วยเศรษฐกิจ BCG และนิทรรศการผลงานการพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟและชาดอกกาแฟชุมชนเพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และวัฒนธรรมสู่การเป็นผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ของอำเภอน้ำหนาวจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้รับรางวัลจากการประกวดผลงานวิจัย 5 รางวัล โดยผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ร่วมงาน จำนวน 176 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมชมงานมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 89.6

ภาคผนวก ก

ภาพกิจกรรม

## พิธีเปิด



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง 8 แห่ง จัดการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 13 การประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 5 (RMUTCON 2023) ในหัวข้องาน “9 ราชมงคล เสริมพลัง ผลักดันนวัตกรรมยั่งยืน และขับเคลื่อนวิถีชีวิตยุคต่อไปด้วยต้นแบบ BCG” (9 RMUT Empowering and Promoting of Sustainable Innovation and BCG Model for the Next Normal)” ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม – 1 กันยายน 2566 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติดิเซ็น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยได้รับเกียรติจาก นางสาวสุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นประธานในพิธีเปิดงานประชุมวิชาการฯ เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2566 การจัดงานประชุมครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ และเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัย มีการนำเสนอบทความวิจัย/บทความวิชาการ ระดับชาติ และระดับนานาชาติ การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยี และการจัดนิทรรศการงานวิจัย

# พิธีเปิด



มท.พระนคร นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนา  
คณาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลยศ สุวันทโรจน์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาหลักสูตรอาชีวศึกษา และ ดร.ชลากร  
อุดมรักษาสกุล ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วยคณะอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาเข้าร่วมงาน  
ในครั้งนี้เป็นจำนวนมาก

## การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย (Oral Presentation)



บรรยากาศการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย ในแต่ละสาขาวิชา โดยมีนักวิจัย นักวิชาการ และผู้ร่วมงาน การประชุมวิชาการฯ เข้าร่วมฟังการบรรยาย

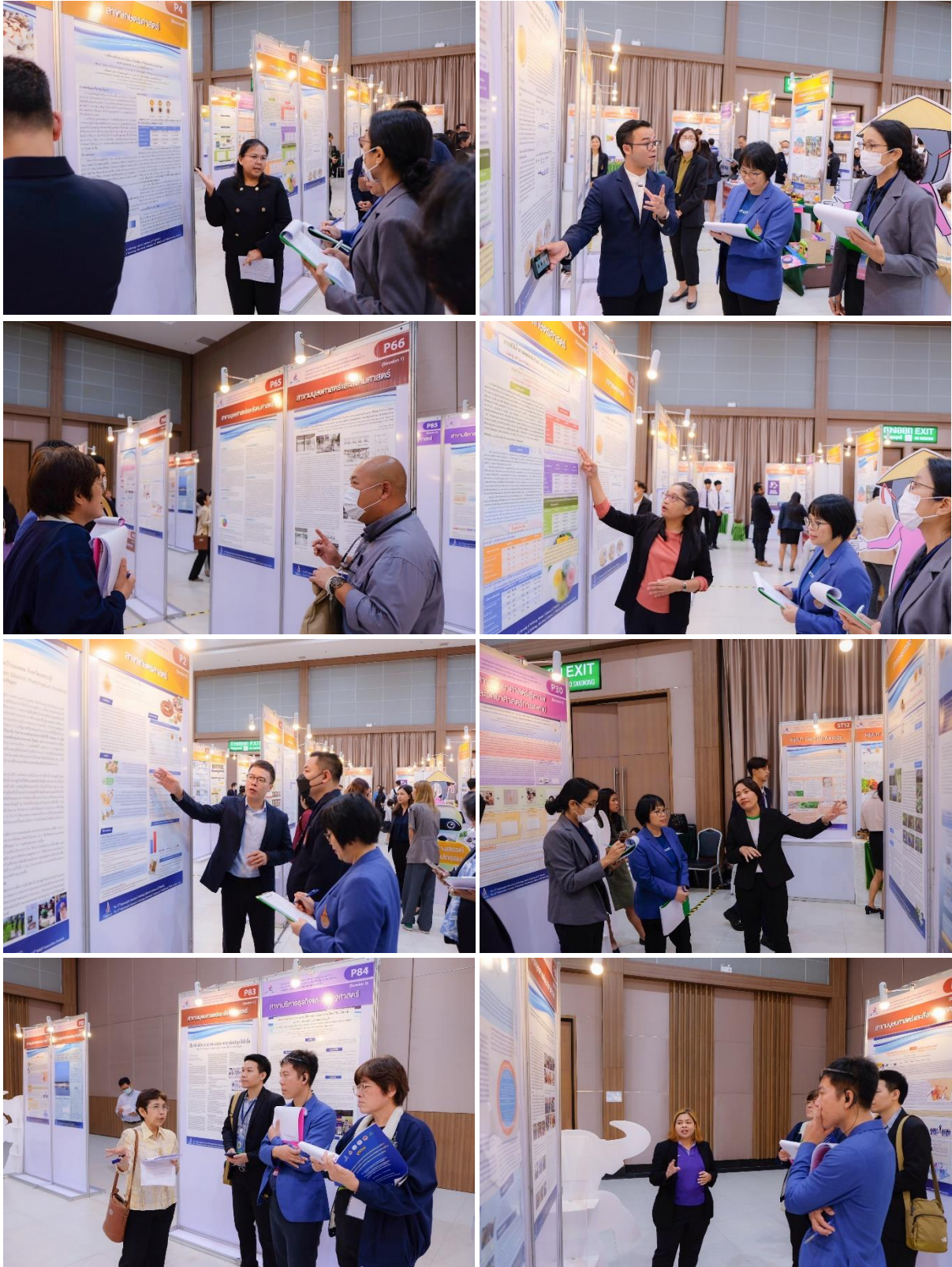
## การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย (Oral Presentation)



บรรยายภาคการนำเสนอผลงานภาคบรรยาย ในแต่ละสาขาวิชา โดยมีนักวิจัย นักวิชาการ และผู้ร่วมงาน การประชุมวิชาการฯ เข้าร่วมฟังการบรรยาย



## การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)



นักวิจัยนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ต่อคณะกรรมการ และผู้ร่วมงานเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
ประสบการณ์ การดำเนินงานวิจัย

## การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)



นักวิจัยนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ต่อคณะกรรมการ และผู้ร่วมงานเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
ประสบการณ์ การดำเนินงานวิจัย

# การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)



นักวิจัยถ่ายรูปกับผลงานที่นำเสนอ

# การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)



นักวิจัยถ่ายรูปกับผลงานที่นำเสนอ

## การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์



มทร. พระนคร ร่วมนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงภาคนิทรรศการ 2 ผลงาน ได้แก่ การสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนด้วยเศรษฐกิจ BCG และการพัฒนาผลิตภัณฑ์กาแฟและชาดอกกาแฟชุมชนเพื่อการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และวัฒนธรรมสู่การเป็นผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์ของอำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

## การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์



โดยภายในงาน บูธของ มทร. พระนคร ได้มีการสาธิตการชงกาแฟสด และชาดอกกาแฟ จากนางสาววิจิตรา แดงประดับ และนางสาวสัมพันธ์ มั่นเมือง ตัวแทนจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกาแฟน้ำหนาว และผลิตภัณฑ์จากกลุ่มชุมชนในจังหวัดเพชรบูรณ์ ทำให้ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมชมงานเป็นจำนวนมาก

# การประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และผลงานประกวด Start Up Awards



บรรยากาศการประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และผลงานประกวด Start Up Awards มทร.พระนคร ส่งผลงาน 10 ผลงาน จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เข้าประกวดในงานดังกล่าว

## ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล

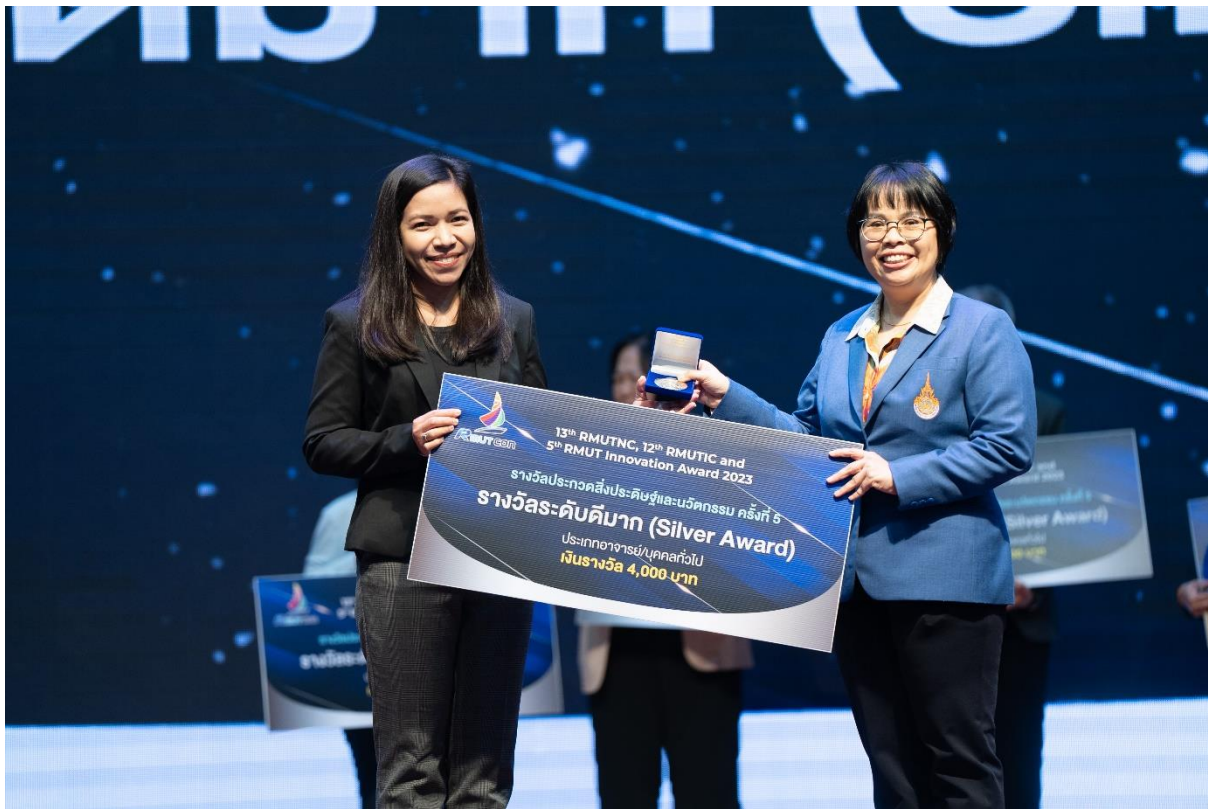


จากการประชุมวิชาการดังกล่าว มทร.พระนคร ได้รับรางวัลทั้งหมด 5 รางวัล ได้แก่ รางวัลนำเสนอ  
ภาคบรรยาย ระดับชาติ "รางวัลระดับดีเด่น (Gold Award)" สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ศิลปกรรม และการ  
สร้างสรรค์ โดย นางสาวสุชีรา ผ่องใส คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์





รางวัลนำเสนอภาคโปสเตอร์ ระดับชาติ "รางวัลระดับดีเด่น (Gold Award)" สาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และการสร้างสรรค์ โดย นางมัทธิณี ปราโมทย์เมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ



รางวัลการประกวดผลงานนวัตกรรม "รางวัลระดับดีมาก (Silver Award)" สาขานวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ/สุขภาพสัตว์ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลวรรณ สีนะกุล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รางวัลการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ "รางวัลระดับดีเด่น (Gold Award)" สาขาสิ่งประดิษฐ์ด้านศิลปะและการออกแบบ โดย นายมรรณพ อินทสโร, ศิริวัลลีย์ ขุมบัวมาศ และนางสาวสุชีรา ผ่องใส คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์



รางวัลการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ "รางวัลระดับดี (Bronze Award)" สาขาสิ่งประดิษฐ์ด้านศิลปะ และการออกแบบ โดย นายปฏิภาณ ประกอบสุข, นายสวินัย หอมกลิ่นคล้าย, นายวุฒิพงษ์ แจ่มใส และผู้ช่วย ศาสตราจารย์วิษขพร เทียบจัตูรัส คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคผนวก ข

ข้อเสนอโครงการ



กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขรับ..... 8731  
วันที่ 15 ส.ค. 2566  
เวลา.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
กองนโยบายและแผน  
รับที่ 11ทพ 1367  
วันที่ 3 ส.ค. 2566  
เวลา.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
รับที่ ๓๕๐๕  
วันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖  
เวลา ๑๕:๐๓น

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา งานวารสารและเผยแพร่งานวิจัย โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๖๔๖

ที่ อว.๐๖๕๒.๑๑/ ๖๖๓๐ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติปรับเปลี่ยนฯ และดำเนินโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายการเงินและการคลัง ผู้อำนวยการกองคลัง รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน และกายภาพ ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร วิจัยและพัฒนานวัตกรรม และผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อนุมัติให้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี ๒๕๖๖ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง ๘ แห่ง ในงานการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๒ ระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ประชุมณนุชเทรดดิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวอนงนุชพทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยได้ดำเนินการโอนเงินสนับสนุนการประชุมวิชาการฯ เข้าบัญชี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ความทราบแล้วนั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. อนุมัติการปรับแผนการดำเนินการเงินโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๒. อนุมัติดำเนินโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ ระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ประชุมณนุชเทรดดิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวอนงนุชพทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

๓. มอบให้คณะดำเนินการเบิกจ่ายในโครงการการประชุมวิชาการฯ ดังนี้

๒.๑ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๘,๖๒๐	บาท
๒.๒ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	๓๗,๙๐๐	บาท
๒.๓ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	๙,๗๖๐	บาท
๒.๔ คณะบริหารธุรกิจ	๘,๖๒๐	บาท
๒.๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๗,๐๐๐	บาท
๒.๖ คณะวิศวกรรมศาสตร์	๑๒,๓๖๐	บาท
๒.๗ คณะศิลปศาสตร์	๘,๖๒๐	บาท
๒.๘ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	๑๘,๓๘๐	บาท
๒.๙ กองนโยบายและแผน	๓,๗๔๐	บาท

(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

.....  
.....  
.....

เรียน ผอ.กก.

เรียน ผอ.กก. ขอเรียนแจ้งว่า  
ผอ.กก. รวบรวมแบบ, ผอ.รทผ. และ ผอ.รทผ.  
ผอ.รทผ. ได้ส่งไปรษณีย์ มาขอรับคืนแล้ว

  
๒๖ ก.ค. ๕๖

เรียน ผอ.กก. ขอเรียนแจ้งว่า  
รทผ. รทผ. รทผ. รทผ. รทผ.  
รทผ. รทผ. รทผ. รทผ. รทผ.  
รทผ. รทผ. รทผ. รทผ. รทผ.

ขอเรียนแจ้งว่า  
๕-๓ ๕๖

  
๒๖ ก.ค. ๕๖



ผช. ยศการบดี  
๒๖ ก.ค. ๕๖



รองฯ ฝ่ายนวัตกรรม  
๒๖ ก.ค. ๕๖



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๓๔

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๘/

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติปรับแผน และดำเนินโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ (ต่อ)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น การนี้ สวพ. ขออนุมัติ ดังนี้

๑. อนุมัติปรับรายละเอียดงบประมาณ ดังนี้

๑.๑ ค่าใช้สอย เดิม ๙๐๐,๐๐๐ บาท เป็น ๘๗๗,๖๘๐ บาท

๑.๒ ค่าวัสดุ เดิม ๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็น ๑๒๒,๓๒๐ บาท

๒. อนุมัติและมอบตั้ง สวพ. เสนอตามข้อ ๒ - ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเสนอรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนฯ เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาเสนออธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายการเงินฯ และ กค.สอ.) เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบตั้งเสนอตามข้อ ๑ - ๒

นางสาวพิมพ์กา ศรีชนะ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนฯ

เพื่อโปรดทราบและพิจารณาเสนออธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายการเงินฯ และ กค.สอ.) เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติดังเสนอตามข้อ ๑ - ๒

ผอ.กนผ.

๑๐ ส.ค. ๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณ์ เจ็ดวรรณะ)  
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ

15 ส.ค. ๖๖



เรียน ผอ.กค. (ผ่านงาน งบประมาณ.)

เห็นควรเสนอ ออมทร. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการขอปรับเปลี่ยนรายละเอียดงบประมาณและขออนุมัติดำเนินโครงการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ครั้งที่ ๑๓ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

จากเดิม ค่าใช้สอย ๕๐๐,๐๐๐ บาท ,ค่าวัสดุ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

เป็น ค่าใช้สอย ๘๗๗,๖๘๐ บาท ,ค่าวัสดุ ๑๒๒,๓๒๐ บาท

ดัง สวพ.เสนอ

- มอบ รบ.สำเนาในจำนวนปร.

- ไร้งน ผอ.สวพ.

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

*Signature*

๑๗ ส.ค. ๖๖

ผอ.กค.

*Signature*  
16 ส.ค. ๖๖  
*Signature*  
16 ส.ค. ๖๖

เรียน อธิการบดี ผ่าน รองฯ ฝ่ายการเงินฯ และผชฯ ฝ่ายการเงินฯ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติปรับแผนและดำเนินโครงการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ รวมทั้งสิ้นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ดังนี้

จากเดิม	เปลี่ยนเป็น
๑. ค่าใช้สอย ๕๐๐,๐๐๐ บาท	๑. ค่าใช้สอย ๘๗๗,๖๘๐ บาท
๑.๑ เงินสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการ ๔๐๐,๐๐๐ บาท	๑.๑ เงินสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการ ๔๐๐,๐๐๐ บาท
๑.๒ ค่าใช้สอยในการดำเนินงาน ๕๐๐,๐๐๐ บาท	๑.๒ ค่าใช้สอยในการดำเนินงาน ๘๗๗,๖๘๐ บาท
๒. ค่าวัสดุ ๑๐๐,๐๐๐ บาท	๒. ค่าวัสดุ ๑๒๒,๓๒๐ บาท

หากเห็นชอบโปรดอนุมัติและมอบดังเสนอ

*Signature*  
ผอ.กค.

16 ส.ค. 2566

เรียน อธิการบดี ผ่าน รองฯ ฝ่ายการเงินฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และมอบดังเสนอ

*Signature*  
๑๖ ส.ค. ๖๖

เรียน อธิการบดี

ส่ง รบ.ตามวงเงินอนุมัติ และมอบ

ดังวง

อนุมัติและมอบ

*Signature*  
๗/๘/๖๕

*Signature*

รองฯ ฝ่ายการเงินฯ

รองฯ ฝ่ายการเงินฯ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
แบบเสนอขอโครงการ

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

๑. ชื่อโครงการ โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓

๒. ลักษณะโครงการ

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> การอบรม (การบรรยาย/การฝึกปฏิบัติ)                   | <input type="checkbox"/> การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ                   |
| <input type="checkbox"/> การประชุม/การสัมมนาทางวิชาการหรือ<br>เชิงปฏิบัติการ | <input type="checkbox"/> การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี             |
| <input type="checkbox"/> การดูงาน การฝึกศึกษา                                | <input type="checkbox"/> การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ |
| <input checked="" type="checkbox"/> การจัดงาน การจัดนิทรรศการ                | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ   |

๓. แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....
- งบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
- งบประมาณอื่น ๆ ..... โปรดระบุ .....

๔. แผนงาน

๔.๑ แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

- ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ
- ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๔.๒ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อรองรับนโยบาย Thailand ๔.๐

๔.๓ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้

- โครงการ IGJD – educenter การพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วย Integrated e-Learning Platform  
Open Online Course

๔.๔ แผนงานบูรณาการ

..... โปรดระบุ .....

๕. ยุทธศาสตร์ชาติ

- ข้อ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (เลือกแผนแม่บทข้อ ๘)
- ข้อ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ (เลือกแผนแม่บทข้อ ๑๑, ข้อ ๑๒ หรือข้อ ๒๓)

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง  
ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

๘/๕

๖. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- ข้อ ๘ ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่
- ข้อ ๑๑ ศักยภาพคนตลอดชีวิต
- ข้อ ๑๒ การพัฒนาการเรียนรู้
- ข้อ ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

๗. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

- หมุดหมายที่ ๑ เกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- หมุดหมายที่ ๒ การท่องเที่ยว เน้นคุณค่า
- หมุดหมายที่ ๓ ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า
- หมุดหมายที่ ๔ การแพทย์ และสุขภาพครบวงจร
- หมุดหมายที่ ๕ ประตุการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์
- หมุดหมายที่ ๖ อิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ และบริการดิจิทัล
- หมุดหมายที่ ๗ SMEs วิสาหกิจ ชุมชนและวิสาหกิจเพื่อสังคมเติบโต อย่างต่อเนื่อง ยั่งยืน
- หมุดหมายที่ ๘ พื้นที่และเมืองมีความเจริญ ทันสมัยและน่าอยู่
- หมุดหมายที่ ๙ ความยากจนข้ามรุ่นลดลงและได้รับความคุ้มครองทางสังคมเพียงพอ เหมาะสม
- หมุดหมายที่ ๑๐ เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- หมุดหมายที่ ๑๑ การลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- หมุดหมายที่ ๑๒ กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- หมุดหมายที่ ๑๓ ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

๘. แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)

- ข้อ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ข้อ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ข้อ ๙ ด้านสังคม
- ข้อ ๑๒ ด้านการศึกษา
- ข้อ ๑๓ ด้านวัฒนธรรม

๙. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มุ่งความเป็นเลิศในเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติที่สร้างมูลค่าให้กับเศรษฐกิจและสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ สร้างความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัยฯ ตอรับการเปลี่ยนแปลง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนามหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และสร้างประโยชน์ให้กับชุมชน สังคม

๑๐. ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

- ๑.๓ เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียง ได้รับการยอมรับ

๑๑. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

- ข้อ ๒ Data Driven จัดทำและใช้ข้อมูลคุณภาพขับเคลื่อนการวิจัย สร้างนวัตกรรม & ยกระดับบริการทางวิชาการ

๑๒. หลักการและเหตุผล

การวิจัย เป็นภารกิจหลักที่สำคัญของสถาบันอุดมศึกษา เนื่องจากเป็นรากฐานการสร้างความรู้และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาภูมิปัญญาของคนในชาติ และเพื่อพัฒนาประเทศ และนับแต่ได้มีการปรับเปลี่ยนสถานภาพจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (มทร.พระนคร) เมื่อ พ.ศ.๒๕๔๘ คณาจารย์

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

๑๖๕

นักวิจัย ของ มทร.พระนคร ได้สร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ คิดค้นที่มีคุณค่า ทั้งผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ และผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี อันเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติ อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชนนอกเหนือไปจากการที่นักวิจัย อาจารย์ของมหาวิทยาลัย ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ อีกทั้งเป็นการสร้างบรรยากาศความเข้มแข็งด้านการวิจัยและบริการวิชาการให้เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัย อันจะส่งผลให้งานวิจัยเกิดประสิทธิผลตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศชาติอย่างต่อเนื่อง สถาบันวิจัยและพัฒนา เห็นควรจัดโครงการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ๙ แห่ง

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทำวิจัย ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง ๙ แห่งและหน่วยงานเครือข่าย
2. เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นักวิจัยนำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการพัฒนาประเทศ
3. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์และแนวคิดในการพัฒนางานวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษา
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ตลอดจนเป็นเวทีให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ และระดับชาติ

#### ๑๓. การบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชา

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

#### ๑๔. กลุ่มเป้าหมาย

๑. บุคลากร	จำนวน	๓๐	คน
๒. นักศึกษา	จำนวน	๑๐	คน
	รวมจำนวนทั้งสิ้น	๔๐	คน

#### ๑๕. ผู้เข้าร่วมโครงการ

๑. คณะกรรมการดำเนินโครงการ/พนักงานขับรถ	จำนวน	๑๖	คน
	รวมจำนวนทั้งสิ้น	๑๖	คน

#### ๑๖. วันและสถานที่ดำเนินโครงการ

วันที่ดำเนินโครงการ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖

สถานที่ดำเนินโครงการ ณ ศูนย์ประชุมณนุชเทรดดิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์

สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

รูปแบบการดำเนินงาน  Onsite  Online  แบบผสมผสาน (Onsite & Online)

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลงต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

๑๕/๘

๑๗. การดำเนินโครงการ

กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๕			พ.ศ. ๒๕๖๖								
	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. นำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติมหาวิทยาลัย							←	→				
๒. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน									←	→		
๓. เตรียมงาน										←	→	
๔. ดำเนินงานการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓											←	→
๕. สรุปผลการดำเนินงาน												←

๑๘. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
												๑,๐๐๐,๐๐๐

(โปรดแนบแผนปฏิบัติการประจำปีหน้าที่ปรากฏชื่อโครงการด้วยเพื่อประกอบการอนุมัติดำเนินโครงการ)

๑๙. รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ

สรุปการปรับงบประมาณ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินเดิม	จำนวนเงินปรับใหม่
๑	ค่าใช้สอย	๙๐๐,๐๐๐	๘๗๗,๖๘๐
	- เงินสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการ	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐
	- ค่าใช้สอยในการดำเนินการ	๕๐๐,๐๐๐	๔๗๗,๖๘๐
๒	ค่าวัสดุ	๑๐๐,๐๐๐	๑๒๒,๓๒๐
	รวม	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐

รายละเอียดงบประมาณที่ปรับ

ส่วนที่ ๑

๑. ค่าใช้สอย

รวม ๔๐๐,๐๐๐ บาท

เงินสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการ

๔๐๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๒

๑) สถาบันวิจัยและพัฒนา

๑. ค่าใช้สอย

รวม ๓๔๒,๖๘๐ บาท

ค่าลงทะเบียนผู้นำเสนอผลงานระดับชาติ

๑๔๓,๕๐๐ บาท

(๔๑ บทความ × ๓,๕๐๐ บาท)

ค่าลงทะเบียนผู้นำเสนอผลงานระดับนานาชาติ

๒๐,๐๐๐ บาท

(๔ บทความ × ๕,๐๐๐ บาท)

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง  
ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

๖/๕

ค่าลงทะเบียนผู้เข้าประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (อาจารย์) (๖ คน x ๓,๕๐๐ บาท)	๒๑,๐๐๐ บาท
ค่าลงทะเบียนผู้เข้าประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (นักศึกษา) (๔ คน x ๑,๕๐๐ บาท)	๖,๐๐๐ บาท
ค่าลงทะเบียนผู้เข้าประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (นักศึกษา) (๒ คน x ๑,๐๐๐ บาท) (ผู้เข้าร่วม)	๒,๐๐๐ บาท
ค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมทั่วไป (๘ คน x ๒,๐๐๐ บาท)	๑๖,๐๐๐ บาท
ค่าที่พักผู้บริหาร (๑ คน x ๑ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๑,๔๕๐ บาท
ค่าที่พักผู้บริหาร (๑ คน x ๓ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๔,๓๕๐ บาท
ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๔ คน x ๓ คืน x ๗๕๐ บาท)	๙,๐๐๐ บาท
ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๓ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๔,๓๕๐ บาท
ค่าที่พักผู้ปฏิบัติงาน (๑๐ คน x ๓ คืน x ๗๕๐ บาท)	๒๒,๕๐๐ บาท
ค่าที่พักผู้ปฏิบัติงาน (๒ คน x ๓ คืน x ๗๕๐ บาท)	๔,๕๐๐ บาท
ค่าที่พักผู้ปฏิบัติงาน (๑ คน x ๓ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๔,๓๕๐ บาท
ค่าที่พักผู้ปฏิบัติงาน (๒ คน x ๒ คืน x ๗๕๐ บาท)	๓,๐๐๐ บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๕ คน x ๔๘๐ บาท)	๒,๔๐๐ บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ปฏิบัติงาน (๑๓ คน x ๔๘๐ บาท)	๖,๒๔๐ บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ปฏิบัติงาน (๒ คน x ๒๔๐ บาท)	๔๘๐ บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ปฏิบัติงาน (๓ คน x ๒๔๐ บาท)	๗๒๐ บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้บริหาร (๑ คน x ๑๖๐ บาท)	๑๖๐ บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้บริหาร (๑ คน x ๔๘๐ บาท)	๔๘๐ บาท
ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ ผู้บริหาร (๑ คน x ๖๐๐ บาท)	๖๐๐ บาท
ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ ผู้บริหาร (๑ คน x ๖๐๐ บาท)	๖๐๐ บาท
ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๒๐ คน x ๖๐๐ บาท)	๑๒,๐๐๐ บาท
ค่าจ้างเหมารถตู้ (๒ คัน x ๔ วัน x ๓,๕๐๐ บาท) ๒๙ สิงหาคม - ๑ กันยายน	๒๘,๐๐๐ บาท
ค่าจ้างเหมารถตู้ (๒ คัน x ๓ วัน x ๓,๕๐๐ บาท) ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน	๒๑,๐๐๐ บาท
ค่าจ้างเหมารถกระบะขนย้ายชิ้นงาน (๑ คัน x ๒ วัน x ๔,๐๐๐ บาท)	๘,๐๐๐ บาท
<b>๒. ค่าวัสดุ</b>	<b>รวม ๑๒๒,๓๒๐ บาท</b>
ค่าไปสเตอร์ผลงานวิจัย	๓๒,๐๐๐ บาท
ค่าวัสดุตกแต่งบูธ และนิทรรศการ	๕๔,๐๐๐ บาท
ค่าวัสดุสำนักงาน	๓๖,๓๒๐ บาท
<b>๒) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</b>	<b>รวม ๘,๖๒๐ บาท</b>
<b>หมวดค่าใช้จ่าย</b>	
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๒ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)	๓,๒๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๒,๙๐๐ บาท
- ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๓ คน x ๖๐๐ บาท)	๑,๘๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๓ คน x ๓ มื้อ x ๘๐ บาท)	๗๒๐ บาท

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง  
ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

๓) คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

หมวดค่าใช้สอย

- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๘ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)	๑๒,๘๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๒,๙๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๖ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)	๙,๖๐๐ บาท
- ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๑๕ คน x ๖๐๐ บาท)	๙,๐๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๑๕ คน x ๓ มื้อ x ๘๐ บาท)	๓,๖๐๐ บาท

รวม ๓๗,๙๐๐ บาท

๔) คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

หมวดค่าใช้สอย

- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๔ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)	๖,๔๐๐ บาท
- ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๔ คน x ๖๐๐ บาท)	๒,๔๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๔ คน x ๓ มื้อ x ๘๐ บาท)	๙๖๐ บาท

รวม ๙,๗๖๐ บาท

๕) คณะบริหารธุรกิจ

หมวดค่าใช้สอย

- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๒,๙๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๒ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)	๓,๒๐๐ บาท
- ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๓ คน x ๖๐๐ บาท)	๑,๘๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๓ คน x ๓ มื้อ x ๘๐ บาท)	๗๒๐ บาท

รวม ๘,๖๒๐ บาท

๖) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดค่าใช้สอย

- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๖ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)	๙,๖๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๒,๙๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๒ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)	๓,๒๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๒,๙๐๐ บาท
- ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๑๐ คน x ๖๐๐ บาท)	๖,๐๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๑๐ คน x ๓ มื้อ x ๘๐ บาท)	๒,๔๐๐ บาท

รวม ๒๗,๐๐๐ บาท

๗) คณะวิศวกรรมศาสตร์

หมวดค่าใช้สอย

- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๒,๙๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๒ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)	๓,๒๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๒,๙๐๐ บาท
- ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๔ คน x ๖๐๐ บาท)	๒,๔๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๔ คน x ๓ มื้อ x ๘๐ บาท)	๙๖๐ บาท

รวม ๑๒,๓๖๐ บาท

๘) คณะศิลปศาสตร์

หมวดค่าใช้สอย

- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๒ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)	๓,๒๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)	๒,๙๐๐ บาท
- ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๓ คน x ๖๐๐ บาท)	๑,๘๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๓ คน x ๓ มื้อ x ๘๐ บาท)	๗๒๐ บาท

รวม ๘,๖๒๐ บาท

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง  
ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

ด.น.น.

๙) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	รวม	๑๘,๓๘๐ บาท
หมวดค่าใช้สอย		
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๔ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)		๖,๔๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๒ คน x ๒ คืน x ๘๐๐ บาท)		๓,๒๐๐ บาท
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)		๒,๙๐๐ บาท
- ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๗ คน x ๖๐๐ บาท)		๔,๒๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๗ คน x ๓ มื้อ x ๘๐ บาท)		๑,๖๘๐ บาท
๑๐) สำนักงานอธิการบดี กองนโยบายและแผน	รวม	๓,๗๔๐ บาท
หมวดค่าใช้สอย		
- ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)		๒,๙๐๐ บาท
- ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๑ คน x ๖๐๐ บาท)		๖๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๑ คน x ๓ มื้อ x ๘๐ บาท)		๒๔๐ บาท
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท	(หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ส่วนที่ ๒ งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว (ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน ปีงบประมาณนั้นๆ)

๒๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ)

๒๐.๑ ผลลัพธ์ขั้นปลายของโครงการ (Ultimate Outcome)

มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับและนักวิจัยมีช่องทางการพัฒนางานวิจัยอย่างมีคุณภาพ

๒๐.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

มหาวิทยาลัยได้เครือข่ายและมีเวทีสำหรับเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติ นานาชาติ เพื่อประโยชน์แก่สังคมและส่วนรวม

๒๐.๓ ผลผลิตของโครงการ (Output)

ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การทำวิจัยระหว่างนักวิจัยทั้ง ๙ แห่ง และได้ความร่วมมือทางวิชาการ

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง  
ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

๑๒



๒๑. การประเมินผลโครงการ (ระบุผลการดำเนินโครงการ ตอบสนองตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใด)

๒๑.๑ สอดคล้องกับตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

ตัวชี้วัดตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑.๓.๓ จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและหรือระดับนานาชาติ	บทความ	๑๖๐

๒๑.๒ สอดคล้องกับตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑.๓.๓ จำนวนงานวิจัยและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับชาติและระดับนานาชาติ	บทความ	๒๐

๒๑.๓ สอดคล้องกับตัวชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. .... (โปรดใส่เครื่องหมาย X ในผลผลิตที่สอดคล้อง)

ผลผลิต: ผลงานการให้บริการวิชาการ

ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๘๖
๒. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการวิชาการ	ร้อยละ	๘๕
๓. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี <input type="checkbox"/> สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี <input type="checkbox"/> ไม่สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี	ร้อยละ	๑๕

ผลผลิต: ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑. จำนวนโครงการ / กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	๘๕
๒. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	๙๐
๓. จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภายในระยะเวลา ๑ ปี	ร้อยละ	๘๕

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง  
ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อรองรับนโยบาย Thailand ๔.๐ : พัฒนาและผลิตกำลังคนเพื่อรองรับประเทศไทย ๔.๐ Cluster Digital and Robotics

ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑. จำนวนผู้เข้ารับบริการ	คน	๑๐๐
๒. ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ	ร้อยละ	๘๐

โครงการ IGJD - educenter การพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วย Integrated e-Learning Platform Open Online Course

ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑. จำนวนผู้ใช้ประโยชน์จาก e-Learning Platform	คน	๓๐๐
๒. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ร้อยละ	๘๕

หมายเหตุ หน่วยงานต้องรายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ในผลผลิตที่โครงการสอดคล้องและส่งแบบฟอร์มสรุปผลการดำเนินโครงการภายใน ๓๐ วัน ให้กณพ. นับถัดจากวันที่ ดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว

## ๒๒. ข้อมูลผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ - สกุล                      นางสาวณัชชา ดับใหม่                      ตำแหน่ง                      เจ้าหน้าที่วิจัย  
เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน      ๐๒ ๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๖๔๖                      โทรศัพท์มือถือ      ๐๙๐ ๒๘๓ ๘๙๒๖  
E-mail address              natcha.d@rmutp.ac.th

ลงชื่อ..... *พัชรินทร์* ..... ผู้เสนอโครงการ  
(นางสาวพัชรินทร์ ยั่งวรวิเชียร)  
วันที่..... ๒๕ ๓๑ ๖๖ .....

ลงชื่อ..... *[Signature]* ..... หัวหน้าหน่วยงาน  
(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)  
วันที่..... ๒๕ ๓๑ ๖๖ .....

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

*[Signature]*

กำหนดการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13  
และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12

และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ครั้งที่ 5 (RMUTCON2023)

ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม – 1 กันยายน 2566

ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติรัตนดิษฐ์ เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวนนงนุชพัทยา

ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 29 สิงหาคม 2566		
เวลา	รายละเอียด	สถานที่
07.00 น. – 10.00 น.	เดินทางจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ไปยังศูนย์ประชุมนานาชาติรัตนดิษฐ์ เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวนนงนุชพัทยา จังหวัดชลบุรี	
10.00 – 14.00 น.	ติดตั้งโปสเตอร์ระดับชาติ ระดับนานาชาติ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และ Start Up	
14.00 – 18.30 น.	จัดบูธนิทรรศการ	
วันพุธที่ 30 สิงหาคม 2566		
เวลา	รายละเอียด	สถานที่
08.00 – 08.30 น.	แขกผู้มีเกียรติ/สื่อมวลชน ลงทะเบียนเข้าร่วมพิธีเปิด	Hall 1
08.30 – 09.10 น.	ชมการแสดง และวีดีทัศน์	
09.10 – 09.15 น.	กล่าวต้อนรับ โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี	
09.15 – 09.20 น.	กล่าวรายงาน โดย อธิการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
09.20 – 09.50 น.	กล่าวเปิดงาน และปาฐกถาพิเศษ โดย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการศึกษ วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	
09.50 – 10.10 น.	พิธีมอบโล่ที่ระลึกแก่เจ้าภาพร่วม อธิการบดี 8 มทร. และหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการ	
10.10 – 10.40 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “Innovation and Sustainable for Architecture and Engineering” โดย ศาสตราจารย์ ดร.สุนทร บุญญาธิการ นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
10.40 – 11.00 น.	พักรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม	
11.00 – 11.30 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “ปศุสัตว์อินทรีย์ BCG model มุ่งสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน” โดย น.สพ.ดร. สมชวน รัตนมังคลานนท์ อธิบดีกรมปศุสัตว์	
11.30 – 12.00 น.	ประธานเยี่ยมชมนิทรรศการ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และ Start Up	Hall 2
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	Hall 3
สัมมนาหัวข้อ “Innovation Technology for Animal Health” จาก สัตวแพทย์สมาคม		



13.00 – 13.10 น.	กล่าวต้อนรับ โดย คณะบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ มทร.ตะวันออก	Hall 1	
13.10 – 13.50 น.	บรรยายพิเศษ โดย ผู้แทนจากสัตวแพทยสมาคม		
13.50 – 14.20 น.	บรรยาย เรื่อง “นวัตกรรมโมดูลชุดเครื่องส่งยาสัตว์ระยะไกลใช้ปฏิบัติการกิจงานข้างป่า” โดย น.สพ.เผด็จ ศิริดำรง ผอ.โรงพยาบาลสัตว์เนินพลับหวาน		
15.30 – 16.00 น.	บรรยาย เรื่อง “AeroCollect Fast and accurate surveillance of diseases in animal herds” โดย คุณจุฑามาศ เกาะผล บ. ไอชวยเอนซ์ เทคโนโลยี จำกัด	Hall 1	
16.00 – 16.30 น.	บรรยาย เรื่อง “Support Vector Regression algorithm to predict parturition date of dogs using Maternal Weight and Fetal Biparietal Diameter” โดย รศ.น.สพ.ดร. กาจ โชคชัยอุตสาหะ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มทร.ตะวันออก	ห้องประชุม A1 ชั้น 2	
13.30 – 13.30 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “Maximizing Photosynthesis to Regenerate Agriculture, Climate and Biodiversity” โดย Dr. Andre Leu		
13.30 – 14.00 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง “Nanomaterials for optical energy harvesting and management” โดย ศาสตราจารย์ดร.วิษณุเพชรภา		
14.00 – 14.40 น.	การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย ระดับนานาชาติ		
14.40 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม		
15.00 – 16.30 น.	การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย ระดับนานาชาติ		
18.00 – 22.00 น.	- งานเลี้ยงต้อนรับ Welcoming Party - การแสดงจากเจ้าภาพ และการแสดงของเจ้าภาพปีถัดไป - พิธีมอบธงเจ้าภาพประชุมวิชาการครั้งต่อไป โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		ห้องจัดเลี้ยง ลีโต้
<b>วันหยุดสัปดาห์ที่ 31 สิงหาคม 2566</b>			
08.30 – 17.00 น.	- การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย ระดับชาติ และระดับนานาชาติ	ห้องประชุม A1, B, C1 และ C2 ชั้น 2	
	- การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับชาติ และระดับนานาชาติ - การแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม - การแสดงผลงานประกวด Start Up Awards - การแสดงนิทรรศการผลงานทางวิชาการ	Hall 2	
09.00 – 15.00 น.	นำเสนองานประกวด RMUT Start Up Awards	Hall 1	
<b>วันศุกร์ที่ 1 กันยายน 2566</b>			
08.30 – 12.00 น.	- การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย ระดับชาติ และระดับนานาชาติ	ห้องประชุม A1, B, C1 และ C2 ชั้น 2	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ ระดับชาติ และระดับนานาชาติ</li> <li>- การแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม</li> <li>- การแสดงผลงานประกวด Start Up Awards</li> <li>- การแสดงนิทรรศการผลงานทางวิชาการ</li> </ul>	Hall 2
10.00 – 12.00 น.	พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง	ห้องประชุม A1 ชั้น 2
13.30 – 16.00 น.	<b>พิธีปิดการประชุมวิชาการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิธีมอบรางวัล “การประกวดสิ่งประดิษฐ์ และการประกวดนวัตกรรม”</li> <li>- พิธีมอบรางวัล “การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย และภาคโปสเตอร์”</li> <li>- พิธีมอบรางวัล “RMUT Start Up Awards”</li> </ul> กล่าวปิดการประชุม โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	Hall 1
<b>กิจกรรมเยี่ยมชมบรรยากาศภายในสวนนงนุชพัทยา 1 รอบ/ท่าน</b> <b>หมายเหตุ:</b> กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม เวลา 10.40 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม		

\*\*ทั้งนี้ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง\*\*

ค.ค.



๓๐๓ ๑๐๗

กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขรับ..... 5075  
วันที่ 11 พ.ค. 2566

วันที่รับ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๖  
๑๕ ๒๕๖๖

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา งานวารสารและเผยแพร่งานวิจัย โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๖๕๖  
ที่ อว.๐๖๕๒.๑๑/ 1550 วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖  
เรื่อง ขออนุมัติโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายการเงินและการคลัง ผู้อำนวยการกองคลัง รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร  
วิจัยและพัฒนานวัตกรรม และผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อดำเนินโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ ระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ประชุมบางนาเทรดดิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวอนงนุชพัทธยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ความทราบแล้วนั้น ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ขออนุมัติโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ รายละเอียดโครงการตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดังนี้

๑. อนุมัติโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยใช้งบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖

๒. มอบกองคลัง ดำเนินการโอนเงินสนับสนุนการจัดงานประชุมวิชาการ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เข้าธนาคารกรุงไทย สาขาบางพระ ประเภทออมทรัพย์ ชื่อบัญชีการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เลขที่บัญชี ๖๖๒-๓๘๑๕๙๙-๖ ระยะเวลาการโอนเงินภายในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

13๕๓ ร.๐.๗๗.

เห็นชอบตามที่เสนอขออนุมัติ ส่วนรองฝ่ายการเงินฯ  
ค.๐.๗๗. รองฝ่ายการเงินฯ วิจัย และฯ.ฝ่ายวิจัยฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ ๖ เลข.๗๗๗ กต.๗๗.  
ดำเนินการวันที่ ๘ สิงหาคม

รองฯ ฝ่ายนวัตกรรมฯ

เห็นชอบตามที่เสนอขออนุมัติ ส่วนรองฝ่ายการเงินฯ  
ค.๐.๗๗. รองฝ่ายการเงินฯ วิจัย และฯ.ฝ่ายวิจัยฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามที่ ๖ เลข.๗๗๗ กต.๗๗.  
ดำเนินการวันที่ ๘ สิงหาคม

เรียน ผอ.กค.

เห็นควรเสนอ อมทร.เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ครั้งที่ ๑๓ ระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖  
วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยเบิกจ่ายจากเงินรายได้ ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ดัง สวพ.เสนอ ตามข้อ ๑ และมอบ  
ตามข้อ ๒

  
12/6/66


เรียน อธิการบดี ผ่าน รองฯ ฝ่ายการเงินฯ และ ผชฯ ฝ่ายการเงินฯ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติโครงการการประชุมวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐  
บาท ระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ประชุม  
นนทบุรีเทรดดิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวนนนทบุรีพาทยา จังหวัดชลบุรี  
จากเงินรายได้ ปี ๖๖ งบรายจ่ายอื่น หากเห็นชอบโปรดอนุมัติตามข้อ ๑  
และมอบกองคลัง ตามข้อ ๒




ผอ.กค.

๑๖ พ.ค. ๖๖

เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ฝ่ายการเงินฯ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และมอบตัวเสนอ  
  
๑๖ พ.ค. ๖๖.

เรียน อธิการบดี

เมื่อ 12/6/66

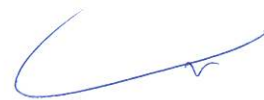
  
๑๖ พ.ค. ๖๖

อนุมัติและมอบ  
รองฯ ฝ่ายการเงินฯ



12/6/66

ตามแปล: ผอ.งานอาคารฯ



รักษาราชการแทน

ผอ.สวพ.

14 มิ.ย. 66



# บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 กองนโยบายและแผน  
 วันที่ พ.ศ. ๕๖1  
 วันที่ ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๖  
 เวลา.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
 พระนคร  
 ๑๕๕๓  
 วันที่ ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๖  
 เวลา ๕.๑๐ น.

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา งานวารสารและเผยแพร่งานวิจัย

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๖๔๖

ที่ อว.๐๖๕๒.๑๑/๖๓/๖ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติปรับแผนการดำเนินงานโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓

กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 เลขรับ..... 4199  
 วันที่ 1-8 เม.ย. 2566  
 เวลา.....

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร วิจัยและพัฒนานวัตกรรม ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ให้สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ดำเนินโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง ๘ แห่ง ในงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๒ โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเป็นเจ้าภาพ และได้กำหนดจัดงานในวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์ อาคารสิรินธร ฮอลล์ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ สวพ. ขออนุมัติปรับแผนการดำเนินงาน ตามตารางดังนี้

โครงการ/กิจกรรมเดิม	โครงการ/กิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงใหม่
โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓  เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖	โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓  ดำเนินงานระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖  ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์ อาคารสิรินธร ฮอลล์ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติปรับแผนการดำเนินงาน ดังเสนอ

1311 นอ.กม.

เห็นชอบตามที่เสนอขอปรับแผนการดำเนินงาน (นายชลากร อุดมรักษาสกุล)  
 ผอ.กนผ. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย และ ผอ.สวพ.วิจัย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
 เพื่อไม่เกิดผลกระทบต่อการดำเนินงานต่อไป

30 เม.ย. ๖๖

90 เม.ย. ๖๖

ที่เห็นชอบตามที่เสนอขอปรับแผนการดำเนินงาน

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร และ ผอ.สวพ.วิจัย

เพื่อไม่เกิดผลกระทบต่อการดำเนินงาน สวพ. ๓๐ เม.ย. ๖๖

90 เม.ย. ๖๕๖๖





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๓๔

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๘/

วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติปรับแผนการดำเนินงานโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ครั้งที่ ๑๓ (ต่อ)

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยเจ้าภาพได้กำหนดจัดโครงการระหว่างวันที่ ๓๐ ส.ค. - ๑ ก.ย. ๖๖ การนี้ สวพ. ขออนุมัติปรับแผนปฏิบัติราชการและรายละเอียดโครงการ ดังนี้

เดิม	ใหม่
๑. กลุ่มเป้าหมาย ๑.๑ บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย - อาจารย์ นักวิจัยที่ส่งบทความ ๔๐ บทความ ๑.๒ บุคลากรร่วมโครงการ ๑๖ คน	๑. กลุ่มเป้าหมาย ๔๐ คน (บุคลากร ๓๐ คน นักศึกษา ๑๐ คน) ๒. ผู้เข้าร่วมโครงการ ๑๖ คน ๓. ดำเนินโครงการวันที่ ๓๐ ส.ค. - ๑ ก.ย. ๖๖ ณ ศูนย์ประชุมณัฐเขตคติชั้น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวนนงนุช พัทยา จ. ชลบุรี ๔. แผนเบิกจ่าย เดือน ก.ย. ๖๖
๒. แผนปฏิบัติ เดือน พ.ค. ๖๖ สถานที่ดำเนินการ ขึ้นอยู่กับเจ้าภาพกำหนด	
๓. แผนเบิกจ่าย เดือน พ.ค. ๖๖	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาเสนอรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนฯ เพื่อโปรดทราบ  
และพิจารณาเสนออธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายการเงินฯ และ กค.สอ.) เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
ดัง สวพ. และมอบ กนผ. ปรับแผนปฏิบัติราชการประจำปีต่อไป

นางสาวพิมพ์กา ศรีชนะ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนฯ

เพื่อโปรดทราบและพิจารณาเสนออธิการบดี  
(ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายการเงินฯ และ กค.สอ.) เพื่อโปรด  
พิจารณาอนุมัติดัง สวพ. เสนอและมอบ กนผ.ปรับแผน  
ปฏิบัติราชการประจำปีต่อไป

ผอ.กนผ.

๑๒ เม.ย. ๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณ์ เจ็ตรวณะ)

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและกายภาพ

18 เม.ย ๖๖

เรียน ผอ.กค. (ผ่านงาน งบประมาณ)

เห็นควรเสนอ อมทร. เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการขอปรับเปลี่ยนระยะเวลา, กลุ่มเป้าหมาย, รายละเอียดงบประมาณและสถานที่จัดดำเนินโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ ๑๓ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

จากเดิม	เปลี่ยนเป็น
๑.กลุ่มเป้าหมาย - บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย อาจารย์, นักวิจัยที่ส่งบทความ ๔๐ บทความ - บุคลากรเข้าร่วมโครงการ ๑๖คน	๑.กลุ่มเป้าหมาย ๕๖ คน - บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย ๔๐ คน - บุคลากรเข้าร่วมโครงการ ๑๖คน
๒.ดำเนินโครงการ เดือน พ.ค. ๖๖ สถานที่ดำเนินการขึ้นอยู่กับเจ้าภาพกำหนด	๒.ดำเนินโครงการ วันที่ ๓๐ ส.ค. - ๑ ก.ย.๖๖ ณ ศูนย์ประชุมณงนุชเทรตดิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สนวนนงนุช พัทยา จ.ชลบุรี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ดัง สวพ.เสนอ

จิราพร  
21 เม.ย. 66  
ณัฐ  
21 เม.ย. 66

ทนายประจำโครงการขอปรับใช้หอประชุม

โครงการอสัง  
ไซเรน  
21 เม.ย. 66

เรียน อธิการบดี ผ่าน รองฯ ฝ่ายการเงินฯ และผชฯ ฝ่ายการเงินฯ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติปรับแผนโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ดังนี้

จากเดิม	เปลี่ยนเป็น
๑. กลุ่มเป้าหมาย ๕๖ คน ๑.๑ บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย ๔๐ คน (อาจารย์ นักวิจัยที่ส่งบทความ) ๑.๒ บุคลากรร่วมโครงการ ๑๖ คน	๑. กลุ่มเป้าหมาย ๕๐ คน (บุคลากร ๓๐ คน นักศึกษา ๑๐ คน) ๒. ผู้เข้าร่วมโครงการ ๑๖ คน
๒. ดำเนินโครงการ ขึ้นอยู่กับเจ้าภาพกำหนด เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖	๓. ดำเนินโครงการ ณ ศูนย์ประชุมณงนุชเทรตดิชั่น เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สนวนนงนุช พัทยา จังหวัดชลบุรี วันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖
๔. แผนการเบิกจ่ายเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖	๔. แผนการเบิกจ่ายเดือนกันยายน ๒๕๖๖

หากเห็นชอบโปรดอนุมัติและมอบ กนผ. ดังเสนอ

ผอ.กค.  
21 เม.ย. 2566



เรียน อธิการบดี ผ่านรองฯ ฝ่ายการเงินฯ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และ มอบ ๑,๕๕๐

สม  
๒๕ เม.ย. ๖๖

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และ มอบ ๑,๕๕๐

ณัฐ  
19 เม.ย. 66

รองฯ ฝ่ายการเงินฯ

อนุมัติและมอบ

28/4/66

- มอบงบ.สำเนาให้ 3 งาน
- ไร้งน ผอ.สอพ.

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

จิราพร  
๑ พ.ค. ๖๖  
ผอ.กค.

ทนาย + มอบงานการสารฯ

ผอ.สวพ.  
3 พ.ค. 66

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

แผนเดิม

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ผลผลิต / โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ รายจ่าย	งบประมาณ เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ระยะเวลาดำเนินงาน													หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
						ปี 2565		ปี 2566												
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
2.	ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี																			
	งบรายจ่ายอื่น																			
	โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัย เทคโนโลยี	P 40 ผลงาน		1,000,000												1,000,000				
		D																		
		A																		

หมายเหตุ:

1) P = แผนปฏิบัติการงาน D = แผนเบิกจ่ายงบประมาณ A = ผลการปฏิบัติงาน

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ปรับเปลี่ยน

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	ผลผลิต / โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ รายจ่าย	งบประมาณ เงินรายได้ (ระบุ)	อื่น ๆ	ระยะเวลาดำเนินงาน										หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
						ปี 2565		ปี 2566										
						ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			ส.ค.
	ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น																	
2.	โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคล ครั้งที่ 13	P 40 ผลงาน D A		1,000,000														สวพ
																		1,000,000

หมายเหตุ:

- 1) P = แผนปฏิบัติงาน D = แผนเบิกจ่ายงบประมาณ A = ผลการปฏิบัติงาน



## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## แบบเสนอขอโครงการ

## หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

๑. ชื่อโครงการ โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓

๒. ลักษณะโครงการ

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> การอบรม (การบรรยาย/การฝึกปฏิบัติ)                   | <input type="checkbox"/> การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ                   |
| <input type="checkbox"/> การประชุม/การสัมมนาทางวิชาการหรือ<br>เชิงปฏิบัติการ | <input type="checkbox"/> การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี             |
| <input type="checkbox"/> การดูงาน การฝึกศึกษา                                | <input type="checkbox"/> การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ |
| <input checked="" type="checkbox"/> การจัดงาน การจัดนิทรรศการ                | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ   |

๓. แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....
- งบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
- งบประมาณอื่น ๆ ..... โปรดระบุ .....

๔. แผนงาน

๔.๑ แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

- ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ
- ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๔.๒ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อรองรับนโยบาย Thailand ๔.๐

๔.๓ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้

- โครงการ IGJD – educenter การพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วย Integrated e-Learning Platform  
Open Online Course

๔.๔ แผนงานบูรณาการ

..... โปรดระบุ .....

๕. ยุทธศาสตร์ชาติ

- ข้อ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (เลือกแผนแม่บทข้อ ๘)
- ข้อ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ (เลือกแผนแม่บทข้อ ๑๑, ข้อ ๑๒ หรือข้อ ๒๓)

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง  
ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

๖. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- ข้อ ๘ ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่
- ข้อ ๑๑ ศักยภาพคนตลอดชีวิต
- ข้อ ๑๒ การพัฒนาการเรียนรู้
- ข้อ ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

๗. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

- หมวดหมายที่ ๑ เกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- หมวดหมายที่ ๒ การท่องเที่ยว เน้นคุณค่า
- หมวดหมายที่ ๓ ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า
- หมวดหมายที่ ๔ การแพทย์ และสุขภาพครบวงจร
- หมวดหมายที่ ๕ ประตุการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์
- หมวดหมายที่ ๖ อิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ และบริการดิจิทัล
- หมวดหมายที่ ๗ SMEs วิสาหกิจ ชุมชนและวิสาหกิจเพื่อสังคมเติบโต อย่างต่อเนื่อง ยั่งยืน
- หมวดหมายที่ ๘ พื้นที่และเมืองมีความเจริญ ทันสมัยและน่าอยู่
- หมวดหมายที่ ๙ ความยากจนข้ามรุ่นลดลงและได้รับความคุ้มครองทางสังคมเพียงพอ เหมาะสม
- หมวดหมายที่ ๑๐ เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- หมวดหมายที่ ๑๑ การลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- หมวดหมายที่ ๑๒ กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- หมวดหมายที่ ๑๓ ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

๘. แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)

- ข้อ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ข้อ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ข้อ ๙ ด้านสังคม
- ข้อ ๑๒ ด้านการศึกษา
- ข้อ ๑๓ ด้านวัฒนธรรม

๙. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มุ่งความเป็นเลิศในเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติที่สร้างมูลค่าให้กับเศรษฐกิจและสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ สร้างความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัยฯ ตอบรับการเปลี่ยนแปลง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนามหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และสร้างประโยชน์ให้กับชุมชน สังคม

๑๐. ความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

เป้าประสงค์ที่ ๒.๑ เพิ่มสมรรถนะอาจารย์ นักวิจัย เพื่อสร้างศักยภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ให้มีคุณภาพ (การพัฒนาองค์กร)

๑๑. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ ๒.๑.๑.๔ สนับสนุนการดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ

๑๒. หลักการและเหตุผล

การวิจัย เป็นภารกิจหลักที่สำคัญของสถาบันอุดมศึกษา เนื่องจากเป็นรากฐานการสร้างความรู้และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาภูมิปัญญาของคนในชาติ และเพื่อพัฒนาประเทศ และนับแต่ได้มีการปรับเปลี่ยนสถานภาพจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (มทร.พระนคร) เมื่อ พ.ศ.๒๕๔๘ คณาจารย์

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

นักวิจัย ของ มทร.พระนคร ได้สร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ คิดค้นที่มีคุณค่า ทั้งผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ และผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี อันเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติ อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชนนอกเหนือไปจากการที่นักวิจัย อาจารย์ของมหาวิทยาลัย ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ อีกทั้งเป็นการสร้างบรรยากาศความเข้มแข็งด้านการวิจัยและบริการวิชาการให้เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัย อันจะส่งผลให้งานวิจัยเกิดประสิทธิผล สมดังพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศชาติอย่างต่อเนื่อง สถาบันวิจัยและพัฒนา เห็นควรจัดโครงการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ๙ แห่ง

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทำวิจัย ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง ๙ แห่งและหน่วยงานเครือข่าย
2. เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นักวิจัยนำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการพัฒนาประเทศ
3. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์และแนวคิดในการพัฒนางานวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษา
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ตลอดจนเป็นเวทีให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ และระดับชาติ

#### ๑๓. การบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชา

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

#### ๑๔. กลุ่มเป้าหมาย

๑. บุคลากร	จำนวน	๓๐	คน
๒. นักศึกษา	จำนวน	๑๐	คน
	รวมจำนวนทั้งสิ้น	๔๐	คน

#### ๑๕. ผู้เข้าร่วมโครงการ

๑. คณะกรรมการดำเนินโครงการ/พนักงานขับรถ	จำนวน	๑๖	คน
	รวมจำนวนทั้งสิ้น	๑๖	คน

#### ๑๖. วันและสถานที่ดำเนินโครงการ

วันที่ดำเนินโครงการ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖

สถานที่ดำเนินโครงการ ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์กาญจนาภิเษก ชั้น ๓ อาคาร ๓๐๐

สวนอเนกประสงค์ ท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ จังหวัดชลบุรี

รูปแบบการดำเนินงาน  Onsite  Online  แบบผสมผสาน (Onsite & Online)

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลงต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

๑๗. การดำเนินโครงการ

กิจกรรม	พ.ศ. ๒๕๖๕			พ.ศ. ๒๕๖๖									
	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๑. นำเสนอโครงการเพื่อ ขออนุมัติมหาวิทยาลัย							←		→				
๒. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน									←	→			
๓. เตรียมงาน										←	→		
๔. ดำเนินงานการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓											←	→	
๕. สรุปผลการดำเนินงาน												←	→

๑๘. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
												๑,๐๐๐,๐๐๐

(โปรดแนบแผนปฏิบัติการราชการประจำปีหน้าที่ปรากฏชื่อโครงการด้วยเพื่อประกอบการอนุมัติดำเนินโครงการ)

๑๙. รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ  
ส่วนที่ ๑

๑. ค่าใช้สอย

เงินสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการ	รวม	๙๐๐,๐๐๐	บาท
ค่าลงทะเบียนผู้นำเสนอผลงานระดับชาติ		๔๐๐,๐๐๐	บาท
(๔๐ บทความ × ๓,๕๐๐ บาท)			
ค่าลงทะเบียนผู้นำเสนอผลงานระดับนานาชาติ		๑๔๐,๐๐๐	บาท
(๕ บทความ × ๕,๐๐๐ บาท)			
ค่าลงทะเบียนผู้เข้าประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (อาจารย์)		๒๕,๐๐๐	บาท
(๕ คน × ๕,๐๐๐ บาท)			
ค่าลงทะเบียนผู้เข้าประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (นักศึกษา)		๑๒,๕๐๐	บาท
(๑๐ คน × ๒,๕๐๐ บาท)			
ค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมทั่วไป (๑๔ คน × ๒,๐๐๐ บาท)		๒๘,๐๐๐	บาท
ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (๔๐ คน × ๒ คืน × ๘๐๐ บาท)		๖๔,๐๐๐	บาท
ค่าที่พักผู้บริหาร (๒ คน × ๒ คืน × ๑,๔๕๐ บาท)		๕,๘๐๐	บาท
ค่าที่พักผู้ปฏิบัติงาน (๑๔ คน × ๓ คืน × ๘๐๐ บาท)		๓๓,๖๐๐	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (๔๐ คน × ๓ วัน × ๒๔๐ บาท)		๒๘,๘๐๐	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ปฏิบัติงาน (๑๔ คน × ๔ วัน × ๒๔๐ บาท)		๑๓,๔๔๐	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้บริหาร (๒ คน × ๓ วัน × ๒๗๐ บาท)		๑,๖๒๐	บาท
ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (๕๖ คน × ๖๐๐ บาท)		๓๓,๖๐๐	บาท

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง  
ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ



ค่าจ้างเหมาตกแต่งพื้นที่จัดนิทรรศการ	๓๐,๖๔๐ บาท
ค่าจ้างเหมารถตู้ (๔ คัน x ๔ วัน x ๓,๕๐๐ บาท)	๕๖,๐๐๐ บาท
ค่าจ้างเหมารถกระบะขนย้ายชิ้นงาน (๑ คัน x ๒ วัน x ๓,๕๐๐ บาท)	๗,๐๐๐ บาท
<b>๒. ค่าวัสดุ</b>	<b>รวม ๑๐๐,๐๐๐ บาท</b>
ค่าไปสเตอร์ผลงานวิจัย	๖๐,๐๐๐ บาท
ค่าวัสดุประกอบการสาธิต และฝึกอบรม	๑๐,๐๐๐ บาท
ค่าวัสดุสำนักงาน	๓๐,๐๐๐ บาท
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>	<b>๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท</b> (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ส่วนที่ ๒ งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว (ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน ปีงบประมาณนั้นๆ)

**๒๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ)**

**๒๐.๑ ผลลัพธ์ขั้นปลายของโครงการ (Ultimate Outcome)**

มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับและนักวิจัยมีช่องทางการพัฒนางานวิจัยอย่างมีคุณภาพ

**๒๐.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)**

มหาวิทยาลัยได้เครือข่ายและมีเวทีสำหรับเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติ นานาชาติ เพื่อประโยชน์แก่สังคมและส่วนรวม

**๒๐.๓ ผลผลิตของโครงการ (Output)**

ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การทำวิจัยระหว่างนักวิจัยทั้ง ๙ แห่ง และได้ความร่วมมือทางวิชาการ

**๒๑. การประเมินผลโครงการ (ระบุผลการดำเนินโครงการ ตอบสนองตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใด)**

**๒๑.๑ สอดคล้องกับตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)**

ตัวชี้วัดตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยฯ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑.๓.๓ จำนวนงานวิจัยและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับชาติและระดับนานาชาติ	บทความ	๒๐

**๒๑.๒ สอดคล้องกับตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**

ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑.๓.๓ จำนวนงานวิจัยและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับชาติและระดับนานาชาติ	บทความ	๒๐

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

*Handwritten signature*

๒๑.๓ สอดคล้องกับตัวชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.....(โปรดใส่เครื่องหมาย X ในผลผลิตที่สอดคล้อง)

ผลผลิต: ผลงานการให้บริการวิชาการ

ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๘๖
๒. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการวิชาการ	ร้อยละ	๘๕
๓. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี	ร้อยละ	๑๕
<input type="checkbox"/> สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี		
<input type="checkbox"/> ไม่สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี		

ผลผลิต: ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑. จำนวนโครงการ / กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	๘๕
<input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่		
<input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่		
๒. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	๙๐
๓. จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา ๑ ปี	ร้อยละ	๘๕

โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อรองรับนโยบาย Thailand ๔.๐ : พัฒนาและผลิตกำลังคนเพื่อรองรับประเทศไทย ๔.๐ Cluster Digital and Robotics

ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑. จำนวนผู้เข้ารับบริการ	คน	๑๐๐
๒. ความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ	ร้อยละ	๘๐

โครงการ IGJD - educenter การพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วย Integrated e-Learning Platform Open Online Course

ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
๑. จำนวนผู้ใช้ประโยชน์จาก e-Learning Platform	คน	๓๐๐
๒. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	ร้อยละ	๘๕


หมายเหตุ: หน่วยงานต้องรายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีในผลผลิตที่โครงการสอดคล้องและส่งแบบฟอร์มสรุปผลการดำเนินโครงการภายใน ๓๐ วัน ให้กณพ. นับถัดจากวันที่ดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลงต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ

๒๒. ข้อมูลผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ - สกุล นางสาวณัชชา ดับใหม่ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย  
เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๒ ๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๖๔๖ โทรศัพท์มือถือ ๐๙๐ ๒๘๓ ๘๙๒๖  
E-mail address natcha.d@rmutp.ac.th

ลงชื่อ.....พัชรนันท์.....ผู้เสนอโครงการ  
(นางสาวพัชรนันท์ ยังวรวิเชียร)  
วันที่ 7 เมษายน 2566

ลงชื่อ..........หัวหน้าหน่วยงาน  
(นายชลากร อุดมรักษาสกุล)  
วันที่ 7 เมษายน ๒๕๖๖

หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข รายละเอียดของโครงการในทุกหัวข้อ ขอให้หน่วยงานดำเนินการขออนุมัติเปลี่ยนแปลง  
ต่อมหาวิทยาลัยก่อนดำเนินการจัดโครงการ



## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## แบบเสนอขอโครงการ

## หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

1. ชื่อโครงการ โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13

2. ลักษณะโครงการ

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> การอบรม (การบรรยาย/การฝึกปฏิบัติ)                   | <input type="checkbox"/> การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ                   |
| <input type="checkbox"/> การประชุม/การสัมมนาทางวิชาการหรือ<br>เชิงปฏิบัติการ | <input type="checkbox"/> การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี             |
| <input type="checkbox"/> การดูงาน การฝึกศึกษา                                | <input type="checkbox"/> การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ |
| <input checked="" type="checkbox"/> การจัดงาน การจัดนิทรรศการ                | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ   |

3. แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....
- งบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- งบประมาณอื่น ๆ.....โปรดระบุ.....

4. แผนงาน

4.1 แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

- ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
- ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4.2 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

- ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ
- ผลผลิต : ผลงานการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

5. ยุทธศาสตร์ชาติ

- ข้อ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (เลือกแผนแม่บทข้อ 23)
- ข้อ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ (เลือกแผนแม่บทข้อ 11 หรือข้อ 12)

6. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- ข้อ 11 ศักยภาพคนตลอดชีวิต
- ข้อ 12 การพัฒนาการเรียนรู้
- ข้อ 23 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

## 7. แผนการปฏิรูปประเทศ

- 1 ด้านการศึกษา
- 2 ด้านเศรษฐกิจ
- 3 ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

## 8. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

## 9. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์

เป้าประสงค์ที่ 2.1 เพิ่มสมรรถนะอาจารย์ นักวิจัย เพื่อสร้างศักยภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพ (การพัฒนาองค์กร)

## 10. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ 2.1.1.4 สนับสนุนการดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ

## 11. หลักการและเหตุผล

การวิจัย เป็นภารกิจหลักที่สำคัญของสถาบันอุดมศึกษา เนื่องจากเป็นรากฐานการสร้างความรู้และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาภูมิปัญญาของคนในชาติ และเพื่อพัฒนาประเทศ และนับแต่ได้มีการปรับเปลี่ยนสถานภาพจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล เป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (มทร.พระนคร) เมื่อ พ.ศ.2548 คณาจารย์ นักวิจัย ของ มทร.พระนคร ได้สร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ คิดค้นที่มีคุณค่า ทั้งผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ และผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี อันเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติ อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยเป็นช่องทาง ประชาสัมพันธ์ ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชนนอกเหนือไปจากการที่นักวิจัย อาจารย์ของมหาวิทยาลัย ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ อีกทั้งเป็นการสร้างบรรยากาศ ความเข้มแข็งด้านการวิจัยและบริการวิชาการให้เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัย อันจะส่งผลให้งานวิจัยเกิดประสิทธิผล สมดังพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศชาติอย่างต่อเนื่อง สถาบันวิจัย และพัฒนา เห็นควรจัดโครงการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง

## 12. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการ การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทำวิจัย ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่งและหน่วยงานเครือข่าย
2. เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นักวิจัยนำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการพัฒนาประเทศ
3. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์และแนวคิดในการพัฒนางานวิจัยในสาขาวิชาต่าง ๆ ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษา
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ตลอดจนเป็นเวทีให้นักวิจัยเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับ นานาชาติ และระดับชาติ

13. การบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชา

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

14. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนคน
14.1 บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ - อาจารย์ นักวิจัย ที่ส่งบทความ	40 บทความ
14.2 บุคลากรร่วมโครงการ - คณะกรรมการดำเนินโครงการ - พนักงานขับรถ	12 คน 4 คน
รวมทั้งสิ้น	16 คน

15. สถานที่จัดโครงการ

ทั้งนี้สถานที่ดำเนินการและจังหวัดที่ตั้งขึ้นอยู่กับหน่วยงานเจ้าภาพที่จัด (มทร.ตะวันออก)  
(เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง 9 แห่ง)

16. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

เดือนพฤษภาคม 2566

17. การดำเนินโครงการ

กิจกรรม	พ.ศ. 2565			พ.ศ. 2566								
	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
	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. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน				←————→								
3. เตรียมงาน	←————→											
4. ดำเนินงานการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13									←————→			
5. สรุปผลการดำเนินงาน									←————→			

18. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
									1,000,000			

(โปรดแนบแผนปฏิบัติการประจำปีหน้าที่ปรากฏชื่อโครงการด้วยเพื่อประกอบการอนุมัติดำเนินโครงการ)

19. รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ

ส่วนที่ 1

1. ค่าใช้สอย	รวม	900,000	บาท
เงินสนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการ		400,000	บาท
ค่าลงทะเบียนผู้นำเสนอผลงานระดับชาติ (40 บทความ × 3,500 บาท)		140,000	บาท
ค่าลงทะเบียนผู้นำเสนอผลงานระดับนานาชาติ (5 บทความ × 5,000 บาท)		25,000	บาท
ค่าลงทะเบียนผู้เข้าประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (อาจารย์) (5 คน × 2,500 บาท)		12,500	บาท
ค่าลงทะเบียนผู้เข้าประกวดแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (นักศึกษา) (5 คน × 2,000 บาท)		10,000	บาท
ค่าลงทะเบียนผู้เข้าร่วมทั่วไป (10 คน × 2,000 บาท)		20,000	บาท
ค่าที่พักผู้นำเสนอผลงาน (50 คน × 2 คืน × 800 บาท)		80,000	บาท
ค่าที่พักผู้บริหาร (2 คน × 2 คืน × 1,450 บาท)		5,800	บาท
ค่าที่พักผู้ปฏิบัติงาน (10 คน × 3 คืน × 800 บาท)		24,000	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้นำเสนอผลงาน (50 คน × 3 วัน × 240 บาท)		36,000	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ปฏิบัติงาน (10 คน × 4 วัน × 240 บาท)		9,600	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้บริหาร (2 คน × 3 วัน × 270 บาท)		1,620	บาท
ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระ ไป-กลับ (62 คน × 600 บาท)		37,200	บาท
ค่าจ้างเหมาตกแต่งพื้นที่จัดนิทรรศการ		29,280	บาท
ค่าจ้างเหมารถตู้ (4 คัน × 4 วัน × 3,500 บาท)		56,000	บาท
ค่าจ้างเหมารถกระบะขนย้ายชิ้นงาน (1 คัน × 2 วัน × 3,500 บาท)		7,000	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รถราชการ)		5,000	บาท
ค่าทางพิเศษ (รถราชการ)		1,000	บาท
2. ค่าวัสดุ	รวม	100,000	บาท
ค่าไปสเตอร์ผลงานวิจัย		60,000	บาท
ค่าวัสดุประกอบการสาธิต และฝึกอบรม		10,000	บาท
ค่าวัสดุสำนักงาน		30,000	บาท
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	1,000,000	บาท
		(หนึ่งล้านบาทถ้วน)	

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

ส่วนที่ 2 งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว (ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน ปีงบประมาณนั้นๆ)

20. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ)

20.1 ผลลัพธ์ขั้นปลายของโครงการ (Ultimate Outcome)

มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับและนักวิจัยมีช่องทางการพัฒนางานวิจัยอย่างมีคุณภาพ

20.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

มหาวิทยาลัยได้เครือข่ายและมีเวทีสำหรับเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติ นานาชาติ เพื่อประโยชน์แก่สังคมและส่วนรวม

20.3 ผลผลิตของโครงการ (Output)

ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การทำวิจัยระหว่างนักวิจัยทั้ง 9 แห่ง และได้ความร่วมมือทางวิชาการ

21. การประเมินผลโครงการ (ระบุผลการดำเนินโครงการ ตอบสนองดัชนีชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใด)

21.1 สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการ ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

2.1.1 ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติ และระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

21.2 สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

2.1.1.4 สนับสนุนการดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ

21.3 ผลผลิต:ผลงานการให้บริการวิชาการให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์

การจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.....-.....ดังนี้

ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
1. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	86
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการวิชาการ	ร้อยละ	85
3. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี <input type="checkbox"/> สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี <input type="checkbox"/> ไม่สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี	ร้อยละ	15

21.4 ผลผลิต:ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตาม

ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .... ดังนี้


ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	
	หน่วยนับ	จำนวน
1. จำนวนโครงการ / กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	85
2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	90
3. จำนวนโครงการ/กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	85

หมายเหตุ โปรดส่งรายงานผลฉบับสมบูรณ์ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ



22. ข้อมูลผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ - สกุล	นางสาวณัชชา ดับใหม่	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่วิจัย
เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน	02 665 3777 ต่อ 6646	โทรศัพท์มือถือ	090 283 8926
E-mail address	natcha.d@rmutp.ac.th		

ลงชื่อ .....  ..... ผู้เสนอโครงการ  
( นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน )

วันที่ .....

ลงชื่อ .....  ..... หัวหน้าหน่วยงาน  
( นายชลากร อุดมรักษาสกุล )

วันที่ .....



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
พระนคร  
รับที่ **ทป ๑๕๗๕**  
วันที่ **๒๕ มี.ค. ๒๕๖๕**  
เวลา **๑๕:๓๐ น.**

ที่ อว 0651.303(5)/ 442

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก  
43 หมู่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา  
จ.ชลบุรี 20110  
รับที่ **147**  
วันที่ **29 มี.ค. 66**  
เวลา **11:11 น.**

24 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมและนำเสนอบทความทางวิชาการในงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 13 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 5 (RMUTCON 2023)

เรียน อธิการบดี/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การประชุมทางวิชาการ 1 ชุด

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก กำหนดจัดโครงการการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13 การประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 5 (RMUTCON 2023) ภายใต้แนวคิด 9 ราชมงคล เสริมพลัง ผลักดันนวัตกรรมยั่งยืน และขับเคลื่อนวิถีชีวิตยุคต่อไปด้วยต้นแบบ BCG (9 RMUT Empowering and Promoting of Sustainable Innovation and BCG Model for the Next Normal) ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 ณ สวนนงนุชพัทยา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการเผยแพร่ผลงานวิชาการนำไปสู่การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ งานวิชาการที่หลากหลายสาขาวิชาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ อีกทั้งยังเป็นเวทีให้นักวิจัยได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และนำเสนอผลงานผลิตผลผลิตนวัตกรรม งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ในการนี้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จึงขอเชิญท่านและบุคลากรในสังกัดของท่านที่สนใจเข้าร่วมและนำเสนอบทความทางวิชาการในงานประชุมวิชาการดังกล่าว โดยสามารถส่งบทความฉบับเต็ม (Full paper) ตามรูปแบบที่กำหนดได้ทางเว็บไซต์ <http://rmutcon2023.rmutto.ac.th> ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา หมายเลขโทรศัพท์ 0 3313 6099 ต่อ 1184-1186 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [irdi@rmutto.ac.th](mailto:irdi@rmutto.ac.th) รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เพื่อร่วมการประชุมวิชาการในครั้งนี้ จะขอบคุณยิ่ง

13en-๓๐.๓๓.

ในนามของอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ศรีนครินทร์

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*  
รองศาสตราจารย์ฤกษ์ชัย พุประทีปศิริ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

*(Signature)*

ศาสตราจารย์ ดร. อธิวัฒน์

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี  
โทร. 0 3313 6099 ต่อ 1181, 1184-1186  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [irdi@rmutto.ac.th](mailto:irdi@rmutto.ac.th)  
<http://rmutcon2023.rmutto.ac.th>



สิ่งที่ส่งมาด้วย

ทราบและมอบ

*(Signature)*

# ภาคผนวก ค

คำแต่งตั้งคณะกรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา งานวารสารและเผยแพร่งานวิจัย โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๖๔๖

ที่ อว.๐๖๕๒.๑๑/ ๑๗๖ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง โปรดลงนามในคำสั่ง.....

เรียน อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร วิจัยและพัฒนานวัตกรรม และผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย และพัฒนานวัตกรรม

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ ระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์ดิศชัย เซ็นเตอร์ ฮอลล์ สวอนนงนุชพญา ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ โครงการการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ ดังเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากเห็นชอบโปรดลงนามคำสั่ง ดังแนบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉันทนา ปาปัดถา)  
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รองฯ ฝ่ายนวัตกรรมฯ  
๒๑ ส.ค. ๒๕๖๖

ลงนามแล้ว

๒๒/๘/๖๕

ดร.พ. และ ผอ.ปช.นทสว

รักษาราชการแทน  
ผอ.สวท.  
๒๒ ส.ค.๖๖



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๑๑๐๗/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง ๘ แห่ง กำหนดจัดการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ และการประชุม วิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๒ ภายใต้แนวคิด “๙ ราชมงคล เสริมพลัง ผลักดันนวัตกรรมยั่งยืน และขับเคลื่อนวิถีชีวิตยุคต่อไปด้วยต้นแบบ BCG (๙ RMUT Empowering and Promoting of Sustainable Innovation and BCG Model for the Next Normal)” ระหว่างวันที่ ๓๐ สิงหาคม - ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์ อาคารสิริคุณากร กรุงเทพมหานคร ตำบล นานาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ให้บรรลุ วัตถุประสงค์ดังกล่าว จึงแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๑๓ ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

- |  |                     |
|--|---------------------|
| ๑.๑ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | ประธานกรรมการ       |
| ๑.๒ รองอธิการบดีทุกฝ่าย                        | รองประธานกรรมการ    |
| ๑.๓ ผู้ช่วยอธิการบดีทุกท่าน                    | กรรมการ             |
| ๑.๔ คณบดีทุกคณะ                                | กรรมการ             |
| ๑.๕ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา             | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ความรับผิดชอบ

- วางแผนการดำเนินโครงการ
- สนับสนุนการดำเนินโครงการ
- ให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ปัญหาให้เป็นไปตามแผนการดำเนินโครงการ

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

- |                                     |              |               |
|-------------------------------------|--------------|---------------|
| ๒.๑ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  |              | ประธานกรรมการ |
| ๒.๒ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร        |              | กรรมการ       |
| ๒.๓ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย         |              | กรรมการ       |
| ๒.๔ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการ |              | กรรมการ       |
| ๒.๕ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ      |              | กรรมการ       |
| ๒.๖ นางสาวชาวิณี                    | บินกาซีเมน   | กรรมการ       |
| ๒.๗ นางสาววัชรภรณ์                  | ชัยวรรณ      | กรรมการ       |
| ๒.๘ นางสาวชนิชา                     | ประจักษ์จิตร | กรรมการ       |

/๒.๙ นางสาววัลลภา...

๒.๙ นางสาววัลลภา	ฝึกประไพ	กรรมการ
๒.๑๐ นางสาวชมณภัส	วรรณท่วย	กรรมการ
๒.๑๑ นางสาวชุตินา	ชาตะรัตน์	กรรมการ
๒.๑๒ นางสาวจิรนนท์	อินทแสง	กรรมการ
๒.๑๓ นางสาวเจนจิรา	บ.ป.สูงเนิน	กรรมการ
๒.๑๔ นายอัครณิต	บรรเทา	กรรมการ
๒.๑๕ นางสาวหญิง	มัทนัง	กรรมการ
๒.๑๖ นางสาวดวงฤทัย	แก้วคำ	กรรมการ
๒.๑๗ นายนิพล	คำพันธ์ุ์	กรรมการ
๒.๑๘ นางสาวพัชรนันท์	ยงวรวิเชียร	กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๙ นางสาวณัชชา	ดัดใหม่	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. ประสานงานการเข้าร่วมประชุม และการนำเสนอผลงาน
๒. ประสานงานการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม
๓. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ ๖๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

**ภาคผนวก ง**

**แบบประเมิน**

## แบบประเมิน

การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 13  
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12  
และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 5  
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ณ ศูนย์ประชุมอเนกประสงค์ อาคารสิริคุณากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

### ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

สถานภาพ  บุคลากรของ มทร.  นักศึกษาของ มทร.  บุคคลทั่วไป  
เพศ  ชาย  หญิง อายุ ..... ปี

### ตอนที่ 2 ความพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการ

การจัดนิทรรศการ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. รูปแบบการจัดนิทรรศการ ความสวยงาม ความเหมาะสม	5	4	3	2	1
2. เนื้อหาสาระของผลงานที่นำมาจัดแสดง					
3. รูปแบบผลิตภัณฑ์ (ของจริง) ที่นำมาจัดแสดง					
4. การให้ข้อมูลผลงานของเจ้าหน้าที่ประจำบูธ					
5. ความรู้ที่ได้จากการเข้าชมบูธผลงานนิทรรศการ ของ มทร.พระนคร					
6. การนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์					
7. ภาพรวมของงานนิทรรศการ					

### ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....  
.....  
.....

สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร ขอขอบคุณในความร่วมมือนำแบบประเมิน



# IRD RMUTP

## สถาบันวิจัยและพัฒนา

INSTITUTE OF RESEARCH AND DEVELOPMENT

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



<https://ird.rmutp.ac.th>



สถาบันวิจัยและพัฒนา ราชมงคลพระนคร