



กองคลัง ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขรับ.....4.84.9.....  
วันที่ 29 มิ.ย. 2563  
เวลา.....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
กองนโยบายและแผน  
วันที่ 11624 557  
วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓  
เวลา.....

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา กลุ่มวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....

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

ที่ อว.๐๖๕๒.๑๑/ 659 วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนวันจัดโครงการ จัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก.....

กิจกรรมที่ ๒ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)

เรียน อธิการบดี ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง และผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติดังนี้

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

มีเงินแล้ว ๐๐๐

๒๒๗,๗๖๔ บาท.

(นายประกอบชาติภักต์)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๓๔

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๘/

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

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

เรียน ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

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

๑. อนุมัติปรับระยะเวลาดำเนินการ จากเดิม ๑๖ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็น ๒ - ๖ สิงหาคม  
๒๕๖๓ เนื่องจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติซึ่งเป็นเจ้าภาพจัดโครงการ ขอเลื่อนวันจัดโครงการ  
รายละเอียดดังเอกสารที่แนบ ทั้งนี้ หน่วยงานต้องดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณให้แล้วเสร็จ  
ตามกำหนดของกองคลังด้วย
๒. อนุมัติปรับงบประมาณดำเนินการระยะที่ ๒ จากเดิม ๑๒๕,๐๐๐ บาท เป็น ๒๒๑,๕๐๐ บาท  
โดยใช้เงินของกิจกรรมที่ ๒ จำนวน ๑๒๕,๐๐๐ บาท และเงินเหลือจ่ายจากกิจกรรมที่ ๑  
จำนวน ๙๖,๕๐๐ บาท ทั้งนี้ กนผ. ได้ประสาน กค. ตรวจสอบวงเงินคงเหลือของโครงการฯ  
มีวงเงินคงเหลือทั้งสิ้น ๒๒๗,๗๖๔ บาท
๓. อนุมัติรถยนต์ส่วนบุคคลเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

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

*พ.ด.*

(นางสาวพิมพ์ภา ศรีชนะ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

*เรียนอธิบดีแผนฯ สวพ. และ รวท. สวพ. และ รวท. สวพ.*

*ท. ๒๐*

*แจ้งปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ๑-๒ ในลำดับต้น*

*โทรทศ. ศ. อ.ม. เสนอ*

*สมาน*

*๒๖.๖.๖๓*

*ผอ.กนผ.*

*ร.ว. อธิบดีแผนฯ สวพ. และ รวท. สวพ.*

*แจ้งโปรดพิจารณา*

*๒๖.๖.๖๓*

*๒๖.๖.๖๓*

เรียน ผอ. กต. (ฝ่ายงบประมาณ)

เรียนขอเสนอ ออกร. เพื่อโปรดพิจารณา  
อนุมัติให้มีผลย้อนหลัง: เวลาดำเนินการจัดกิจกรรม  
การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ๑ กิจกรรมที่ 2 จากเดิมวันที่  
16-21 ส.ค. 63 เป็นวันที่ 2-6 ส.ค. 63 และ  
รวมผลดำเนินงาน: ภายในงบดำเนินการดังกล่าวจำนวนเงิน  
125,000.-บาท และเงินสนับสนุนจากกิจกรรมที่ 1  
จำนวนเงิน 96,500.-บาท รวมเป็นจำนวนเงิน  
221,500.-บาท ตัว ลวพ. เลขที่ 1-3

จิรากร  
2 ก.ค. 63  
2/

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติไปยังแผนก  
โครงการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ๑  
กิจกรรมที่ 2 เดิม ดำเนินโครงการ วันที่ 16-21  
ส.ค. 63 เป็น วันที่ 2-6 ส.ค. 63  
ตั้ง ลวพ. เลขที่  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

จิรากร  
2 ก.ค. 63  
/om  
20กค63



เรียน อธิการบดี ออกร. ฝ่ายบริหาร  
งาน, ฝ่ายภาคเหนือ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการขอ  
ปรับเปลี่ยนระยะเวลาดำเนินการ กิจกรรมที่ 2  
จากเดิมวันที่ 16-21 ส.ค. 63 เป็น 2-6 ส.ค. 63  
และ รวมผลดำเนินงาน: ภายในงบดำเนินการดังกล่าวจำนวนเงิน  
125,000 บาท และเงินสนับสนุนจากกิจกรรมที่ 1  
จำนวนเงิน 96,500 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น  
221,500 บาท ทราบเห็นชอบไว้ขอ ออกร. ที่  
เลขที่ กทพ ด.วิ.ส.นอ. เลขที่ 1-3  
2 กค 63

เรียนขอ ออกร.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ + ลวพ.  
/อ.วิ.  
2/07/63

อนุมัติและมอบ

f. R  
3 ก.ค. 63

ขอเรียนขอ ออกร. เพื่อโปรดพิจารณา  
อนุมัติให้มีผลย้อนหลัง: เวลาดำเนินการจัดกิจกรรม  
การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ๑ กิจกรรมที่ 2 จากเดิมวันที่  
16-21 ส.ค. 63 เป็นวันที่ 2-6 ส.ค. 63 และ  
รวมผลดำเนินงาน: ภายในงบดำเนินการดังกล่าวจำนวนเงิน  
125,000.-บาท และเงินสนับสนุนจากกิจกรรมที่ 1  
จำนวนเงิน 96,500.-บาท รวมเป็นจำนวนเงิน  
221,500.-บาท ตัว ลวพ. เลขที่ 1-3

จิรากร  
2 ก.ค. 63  
/om

ขอเรียนขอ ออกร. เพื่อโปรดพิจารณา  
อนุมัติให้มีผลย้อนหลัง: เวลาดำเนินการจัดกิจกรรม  
การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ๑ กิจกรรมที่ 2 จากเดิมวันที่  
16-21 ส.ค. 63 เป็นวันที่ 2-6 ส.ค. 63 และ  
รวมผลดำเนินงาน: ภายในงบดำเนินการดังกล่าวจำนวนเงิน  
125,000.-บาท และเงินสนับสนุนจากกิจกรรมที่ 1  
จำนวนเงิน 96,500.-บาท รวมเป็นจำนวนเงิน  
221,500.-บาท ตัว ลวพ. เลขที่ 1-3

จิรากร  
2 ก.ค. 63  
/om

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

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

เหลือจ่ายจากกิจกรรมที่ ๑ จำนวน ๙๖,๕๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

พระนคร

รับที่ ๓๓๑๗๕๓

วันที่ ๖ มิ.ย. ๖๓

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร ลาดยาว กรุงเทพฯ

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

176

วันที่ ๕ มิ.ย. ๖๓

11.50 น

ที่ อว ๐๔๐๕/ว ๓ ๕๖๓

๓๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดการจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)”

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)”

๒. แบบตอบรับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระดับวิจัยทั่วประเทศ กำหนดจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)” ครั้งที่ ๑๕ ขึ้นระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ภายใต้แนวคิดหลักของการจัดงานคือ “วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อน้อมรำลึกถึง พระมหากษัตริย์คุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ ๙ ผู้ทรงเป็น “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” และเพื่อให้เป็นเวทีระดับชาติ ในการนำเสนอผลงานวิจัยที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ และขับเคลื่อนให้เกิดการกระจายองค์ความรู้ กระจายโอกาสการเข้าถึงฐานข้อมูลความรู้การวิจัยและนวัตกรรม อีกทั้งเป็นกลไกส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ เชื่อมโยงผู้ผลิตงานวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ โดยการบูรณาการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างองค์กรและเครือข่ายในระดับวิจัยทั่วประเทศ โดยต่อมมาหน่วยงานท่านได้ตอบรับเข้าร่วมนำผลงานวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมการวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

ในโอกาสนี้ วช. จึงขอเรียนเชิญหน่วยงานท่านเข้าร่วมเพิ่มเติม ดังนี้

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

๒. ภาคการประชุมในหัวข้อที่เกี่ยวกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) หรือการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์โรคอุบัติใหม่

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วช. หวังว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา

ณ โอกาสนี้ ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิริวไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๕ - ๕๑๙

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๑๐๙, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

www.researchexpo.nrct.go.th

สำเนาส่ง ผู้ประสานงานหน่วยงาน : นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ขอแจ้ง  
เลื่อนกำหนดการจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563  
(Thailand Research Expo 2020)” จากเดิมระหว่างวันที่ 2-6  
กรกฎาคม 2563 เปลี่ยนเป็นวันที่ 2 - 6 สิงหาคม 2563  
ณ โรงแรม เซ็นทาราแกรนด์ และบางกอก คอนเวนชันเซ็นเตอร์  
เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

เห็นควรเสนออธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ  
วิจัยและบริการวิชาการ เพื่อโปรดทราบและมอบ สวพ. ดำเนินการ  
ต่อไป

จ.ว.ส  
8 ธ.ค. 63  
ศิริพันธ์  
9 ส.ค. 63  
10 ต.ค.  
7 มี.ค. 63

เรียน อธิการบดี

ผ่าน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ  
เพื่อโปรดทราบ และมอบ สวพ. ดำเนินการดังเสนอ.

  
ศ.ดร.บม  
ผอ.สวพ.  
= 9 ส.ค. 2563

พรวิภา  
๑๐ มี.ค. ๖๓

รองฯ ฝ่ายวิชาการฯ

ทราบและมอบ

วิภา

10 มี.ค. 63

พรวิภา



๑๐ มี.ค. ๖๓



## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## โครงการบร่ายจ่ายอื่น

## หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

๑. ชื่อโครงการ โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

๒. แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....
- งบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
- งบประมาณอื่นๆ.....

๓. แผนงาน

๓.๑ แผนงานพื้นฐาน

- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
- ผลผลิต ผลงานบริการวิชาการ
- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๓.๒ แผนงานบูรณาการ

.....

๓.๓ แผนงานยุทธศาสตร์

.....

๔. ลักษณะโครงการ

- |  |   |
|--|---|
| <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   |

๕. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

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

## ๖. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์

เป้าประสงค์ที่ ๒.๑ นักวิจัยพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง

## ๗. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

๒.๑.๑.๑ สนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยสู่ระดับชาติและสากล

## ๘. หลักการและเหตุผล

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

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

๑. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓

(กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓)

๒. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ”

ประจำปี ๒๕๖๓ (สิงหาคม ๒๕๖๓)

ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ของบุคลากรมหาวิทยาลัยและเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัยสู่สาธารณชน รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยต่อไป

## ๙. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดแสดงผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย

๒. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร

๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือต่อยอดทำงานวิจัย

๔. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

## ๑๐. การบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชา

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



๑๑. กลุ่มเป้าหมาย

| กลุ่มเป้าหมาย   | จำนวน                 |
|---|-----------------------|
| <b>๑๑.๑ บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่</b><br>๑ จำนวนผลงานจัดนิทรรศการ<br>๒ ผู้เข้าชมงาน | ๑๕ ผลงาน<br>๔๕๐ คน    |
| <b>๑๑.๒ บุคลากรร่วมโครงการ</b><br>- คณะกรรมการดำเนินโครงการ<br>- พนักงานขับรถ         | ๑๓ คน<br>๙ คน<br>๔ คน |

๑๒. สถานที่จัดโครงการ

๑. ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ
๒. ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

๑๓. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

๑. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓  
(๒-๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓)
๒. กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัยในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๓  
(๒-๖ สิงหาคม ๒๕๖๓)

๑๔. การดำเนินโครงการ

| กิจกรรม   | พ.ศ. ๒๕๖๒                                   |      |      | พ.ศ. ๒๕๖๓ |      |       |          |      |       |          |      |      |
|---|---|------|------|-----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|------|
|   | ไตรมาส ๑                                    |      |      | ไตรมาส ๒  |      |       | ไตรมาส ๓ |      |       | ไตรมาส ๔ |      |      |
|   | ต.ค.  | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค.      | ก.พ. | มี.ค. | เม.ษ.    | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.     | ส.ค. | ก.ย. |
| 1. นำเสนอโครงการเพื่อ<br>ขออนุมัติมหาวิทยาลัย     | ←→  |      |      |           |      |       |          |      |       |          |      |      |
| 2. แต่งตั้งคณะกรรมการ<br>ดำเนินงาน                | ←→  |      |      |           |      |       | ←→       |      |       |          |      |      |
| 3. เตรียมงาน                                      | ←→  |      |      |           |      |       |          |      |       |          |      |      |
| 4. ดำเนินงาน                                      |   |      |      |           |      |       |          |      |       |          |      |      |
| 4.1 งานวันนักประดิษฐ์<br>ประจำปี 2563             | ←→  |      |      |           |      |       |          |      |       |          |      |      |
| 4.2 งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ<br>ประจำปี 2563     |   |      |      | ←→        |      |       |          |      |       |          |      |      |
| 5. สรุปผลการดำเนินงาน                             |   |      |      |           |      |       |          |      |       |          | ←→   |      |
| 6. ติดตามและประเมินผลโครงการ                      |   |      |      |           |      |       |          |      |       |          | ←→   |      |
| 7. รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไป<br>ใช้ประโยชน์ | ภายใน 3 เดือน หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ |      |      |           |      |       |          |      |       |          |      |      |

๑๕. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ

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

(โปรดแนบแผนปฏิบัติราชการประจำปีหน้าที่ปรากฏชื่อโครงการด้วยเพื่อประกอบการอนุมัติดำเนินโครงการ)

๑๖. รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ

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

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ ในงาน ๒๘, ๕๐๐ บาท

“วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓

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

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมจัดนิทรรศการวิจัย ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๒๑,๕๐๐ บาท

๒๕๖๓ (Thailand Research Expo ๒๐๒๐)

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

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๒๕๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

ส่วนที่ ๒ งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว (ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน งบประมาณนั้นๆ)

**๑๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ)**

**๑๗.๑ ผลลัพธ์ขั้นปลายของโครงการ (Ultimate Outcome)**

เป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ผลงานของมหาวิทยาลัย สู่นักวิชาการ และสามารถนำไปต่อยอดส่งเสริม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพ

**๑๗.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)**

ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยของ มทร.พระนคร และนักวิจัยหน่วยงานภายนอก ในการร่วมมือ ต่อยอดทำงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอก

**๑๗.๓ ผลผลิตของโครงการ (Output)**

จัดแสดงผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการของบุคลากรของมหาวิทยาลัย ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร

**๑๘. การประเมินผลโครงการ (ระบุผลการดำเนินโครงการ ตอบสนองดัชนีชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใด)**

**๑๘.๑ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชวมงคลพระนคร ระยะ ๑๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๔)**

๒.๑.๑ จำนวนผลงานวิจัยได้รับ การตีพิมพ์ระดับนานาชาติต่อโครงการวิจัยบูรณาการตามยุทธศาสตร์ชาติ

**๑๘.๒ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชวมงคลพระนคร ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)**

๒.๑.๑.๑ ร้อยละของจำนวนผลงานวิจัยที่ ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติ และระดับนานาชาติต่อจำนวน อาจารย์ประจำและนักวิจัย

**๑๘.๓ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**

- จำนวนผลงาน ๑๕ ผลงาน

- ผู้เข้าร่วมชมงาน ๔๕๐ คน

๑๘.๔ ผลผลิต:ผลงานการให้บริการวิชาการให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์  
การจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.....ดังนี้

| ดัชนีชี้วัด |  | ค่าเป้าหมาย |       |
|-------------|--|-------------|-------|
|             |  | หน่วยนับ    | จำนวน |
| ผลลัพธ์     | ๑. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์  | ร้อยละ      | ๘๖    |
|             | ๒. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการวิชาการ   | ร้อยละ      | ๘๕    |
|             | ๓. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี<br><input type="checkbox"/> สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี<br><input type="checkbox"/> ไม่สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี | ร้อยละ      | ๑๕    |
| ผลผลิต      | ๑. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ  | ร้อยละ      | ๙๐    |
|             | ๒. งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด  | ร้อยละ      | ๙๕    |

๑๘.๕ ผลผลิต:ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตาม  
ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. .... ดังนี้

| ดัชนีชี้วัด |   | ค่าเป้าหมาย |       |
|-------------|---|-------------|-------|
|             |   | หน่วยนับ    | จำนวน |
| ผลลัพธ์     | ๑. จำนวนโครงการ / กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม<br><input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่<br><input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่                    | ร้อยละ      | ๘๕    |
|             | ๒. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม   | ร้อยละ      | ๙๐    |
|             | ๓. จำนวนโครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา ๑ ปี<br><input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่<br><input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่ | ร้อยละ      | ๘๕    |
| ผลผลิต      | ๑. โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ   | ร้อยละ      | ๙๐    |
|             | ๒. โครงการ / กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด   | ร้อยละ      | ๙๖    |

หมายเหตุ โปรดส่งรายงานผลฉบับสมบูรณ์ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

๑๙. ข้อมูลผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ - สกุล นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัยปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๒ ๖๖๕ ๓๓๗๗ ต่อ ๖๐๙๗ โทรศัพท์มือถือ ๐๙๗ ๒๓๗ ๘๔๘๓

E-mail address n\_n13@hotmail.com

ลงชื่อ .....  ..... ผู้เสนอโครงการ  
(นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์)

วันที่.....

ลงชื่อ .....  ..... หัวหน้าหน่วยงาน  
( นายประกอบ ชาติภักดิ์ )

วันที่.....