



## แผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย

**ชื่อโครงการวิจัย** การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการทำงานวิจัย สำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## ประเภทของโครงการวิจัย

- โครงการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ....
- โครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
- โครงการวิจัยพิเศษ พ.ศ. ....
- งบกลาง (หน่วยงาน / สถาบัน) พ.ศ. ....
- งบสะสม (หน่วยงาน / สถาบัน) พ.ศ. ....
- เงินกองทุนวิจัย พ.ศ. ....
- โครงการวิจัย งบภายนอก พ.ศ. ....

วงเงินงบประมาณโครงการ 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

<b>เจ้าของโครงการ</b>	1. นางสาวเมธิกา พ่วงแสง	หัวหน้าโครงการวิจัย
	2. นางสาวชมนภัส วรรณห้วย	ผู้ร่วมโครงการวิจัย
	3. นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์	ผู้ร่วมโครงการวิจัย
	4. นางสาวหญิง มัทนัง	ผู้ร่วมโครงการวิจัย

## 1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะการทำงานวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
2. เพื่อประเมินผลหลักสูตรฝึกอบรมด้านทักษะการทำงานวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## 2. เป้าหมาย หรือผลผลิตหรือผลสำเร็จของโครงการ

- แนวทางในการจัดอบรมเพื่อพัฒนาทักษะการทำวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## 3. แผนการดำเนินงานตามโครงการวิจัย

## 3.1 สถานที่ดำเนินการ

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## 3.2 วิธีการดำเนินการ

1. ศึกษาข้อมูล ทฤษฎี ขั้นตอนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับการทำงานวิจัย รวมถึงโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ที่เคยจัดขึ้นเพื่อพัฒนาทักษะด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และวิเคราะห์เนื้อหาที่ได้ทำการศึกษาเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินงานขั้นตอนต่อไป



2. กำหนดประเด็น/ตัวแปรที่แสดงลักษณะและสาระของงานวิจัย
3. ศึกษาและทำความเข้าใจสาระสำคัญของการพัฒนาหลักสูตรสำหรับฝึกอบรมด้านการวิจัย
4. การระบุการจำแนก และการลงรหัสข้อมูลขั้นตอนการทำงานวิจัย เป็นขั้นตอนในการปรับข้อมูลจากงานวิจัยให้เป็นข้อมูลเชิงปริมาณ ซึ่งต้องพิจารณาทั้งในส่วนที่เป็นสาระของงานวิจัย (Substantive) และวิธีการวิจัย (Methodological) ซึ่งจะครอบคลุมตัวแปรที่ศึกษาแล้วแปลงให้เป็นไปตามรหัส ตามที่กำหนดคุณลักษณะของสิ่งที่วัดและจำแนกลงรหัสนี้จะสัมพันธ์กับคุณลักษณะงานวิจัยและผลวิจัย
5. วิเคราะห์ลักษณะของการทำงานวิจัย จัดหมวดหมู่และทำการสังเคราะห์โดยการแจกแจง และ วิเคราะห์เนื้อหาตามตัวแปรที่ศึกษา
6. สังเคราะห์ข้อมูลที่ต่าง ๆ ที่ได้ศึกษามา และพัฒนาเป็นหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะด้านการวิจัย
7. คัดเลือกและทดลองหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นกับกลุ่มตัวอย่าง
8. สรุปผลและจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

### 3.3 ขั้นตอนในการดำเนินการและวงเงินประมาณค่าใช้จ่ายในแต่ละขั้นตอน

ขั้นตอนในการดำเนินการ	งบประมาณค่าใช้จ่าย (บาท)
1. ศึกษาความสำคัญของการทำงานวิจัย	1,500
2. กำหนดประเด็น/ตัวแปรที่แสดงลักษณะสำคัญและสาระสำคัญที่จะต้องมี การนำมาพัฒนาหลักสูตร	500
3. ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรและวิเคราะห์หลักสูตร	2,500
4. คัดเลือกและทดลองหลักสูตรฝึกอบรม	2,500
5. วิเคราะห์ผลการศึกษาการพัฒนาหลักสูตร	15,000
6. สรุปและจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	8,000
<b>รวม</b>	<b>30,000</b>

3.4 ระยะเวลาดำเนินการ.....1.....ปี.....-.....เดือน

วันที่เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2562 เวลาสิ้นสุดโครงการ 30 กันยายน 2563



## 4. ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามโครงการวิจัยสำหรับวงเงินที่ได้รับในปีงบประมาณ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>1. ค่าตอบแทน</b>	<b>3,000</b>
- ค่าตอบแทนนักวิจัย (10%)	3,000
<b>2. ค่าใช้สอย</b>	<b>15,000</b>
- ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูล	15,000
<b>3. ค่าวัสดุ</b>	<b>10,500</b>
- ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น หมึกพรีน, กระดาษ A4, ปากกา, วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ	2,500
- ค่าถ่ายเอกสาร	3,000
- ค่าพิมพ์และเข้าเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	5,000
<b>4. ค่าสาธารณูปโภค</b>	<b>1,500</b>
- ค่าสาธารณูปโภค (5%)	1,500
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอ</b>	<b><u>30,000</u></b>
<b>ได้รับการตรวจสอบแล้ว (เฉพาะเจ้าหน้าที่)</b>	<b>วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบ</b>
เจ้าหน้าที่งานวิจัย (หน่วยงาน) .....	.....
เจ้าหน้าที่การเงิน (หน่วยงาน) .....	.....
เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา .....	.....

## 5. ขอรับเงินอุดหนุนเป็นจำนวน 3 งวด ตามรายละเอียดดังนี้

งวดแรก (70%)	จำนวนเงิน	21,000	บาท	เมื่อหน่วยงานรับเงินจากกองคลัง
งวดก่อนสุดท้าย (20%)	จำนวนเงิน	6,000	บาท	เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัย
งวดสุดท้าย (10%)	จำนวนเงิน	3,000	บาท	เมื่อส่งรายงานฉบับสมบูรณ์หรือส่งรายงานผลการดำเนินการวิจัยตามแผนที่ระบุใน วจ. 1
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b><u>30,000</u></b>	<b>บาท</b>	

## 6. การหักภาษีเงินได้ส่วนบุคคล (ค่าตอบแทนนักวิจัยหรือผู้รับทุนวิจัย) ตามรายละเอียดดังนี้

(\*กรณกรอกหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อใช้ในการหักภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย)

ค่าตอบแทนนักวิจัย (10%) เป็นเงินจำนวน.....3,000.....บาท

**บุคลากรภายใน**

- หัวหน้าโครงการ (ชื่อ - สกุล) .....นางสาวเมธิกา พวงแสง.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน\* .....3930100481741.....

ร้อยละ 100... เป็นเงินจำนวน 3,000...บาท ภาษี 10% ของค่าตอบแทน เป็นจำนวนเงิน ...300..... บาท



- (หมายเหตุ) จำนวนงวดเงินที่ขอรับต้องไม่น้อยกว่า 3 งวด  
วงเงินในแต่ละงวดให้กำหนดเป็นร้อยละของเงินอุดหนุนที่ได้รับอนุมัติ  
วงเงินในงวดก่อนงวดสุดท้ายต้องเป็นจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของเงินอุดหนุนที่ได้รับอนุมัติ  
วงเงินในงวดสุดท้ายต้องเป็นจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของเงินอุดหนุนที่ได้รับอนุมัติ

ลงชื่อ.....หัวหน้าโครงการวิจัย  
(นางสาวเมธิกา พ่วงแสง)

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมโครงการวิจัย  
(นางสาวชนนภัส วรรณห้วย)

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมโครงการวิจัย  
(นายปิยวัฒน์ เจริญทรัพย์)

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมโครงการวิจัย  
(นางสาวหญิง มัทนัง)