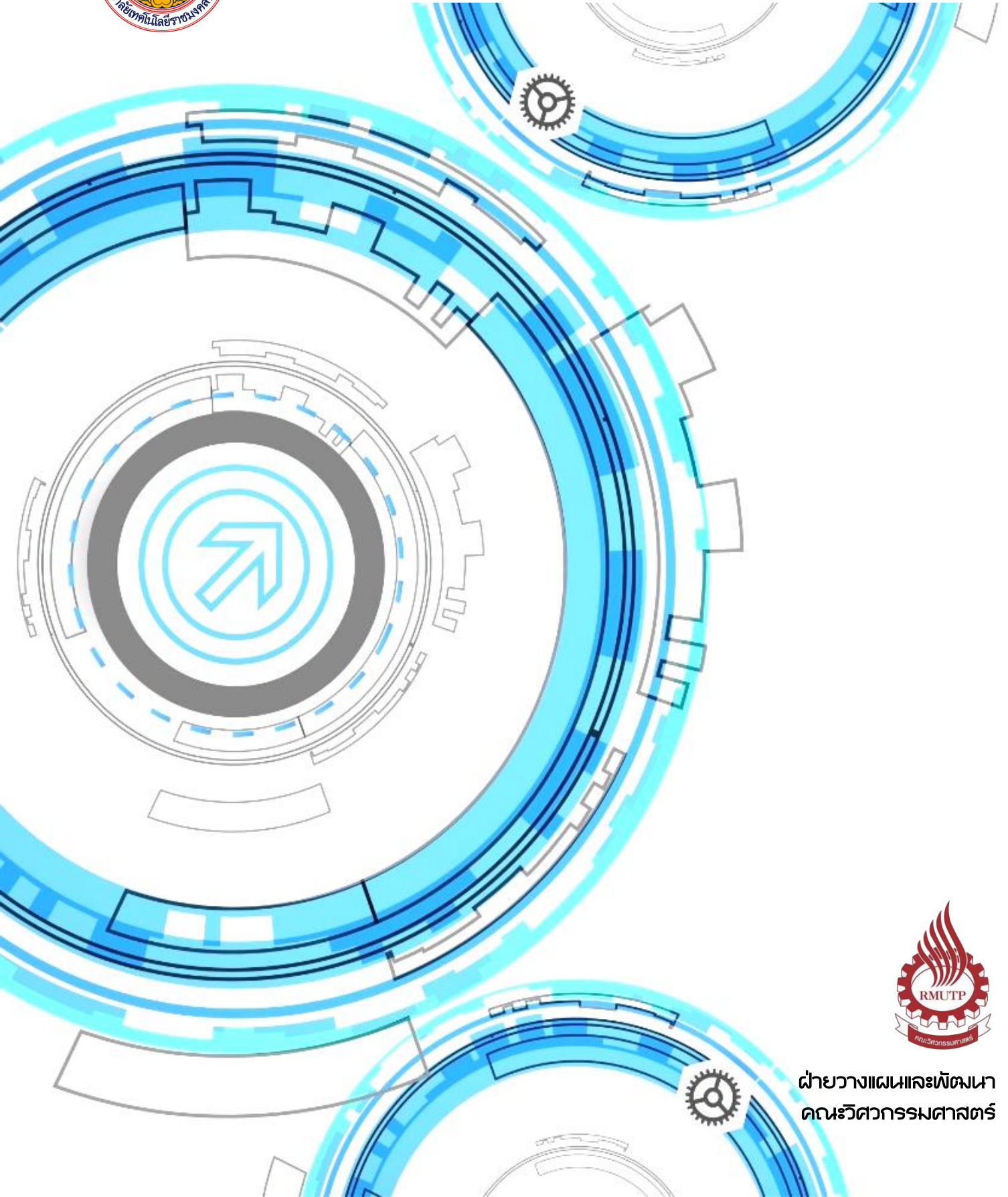




# รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564)



ฝ่ายวางแผนและพัฒนา  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ  
ประจำปีงบประมาณ 2564  
(1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)

## คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564) เป็นการรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ ซึ่งประกอบด้วยผลการดำเนินงานตามดัชนีชี้วัดตามแผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) และผลการดำเนินงานของดัชนีชี้วัดตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่าย รวมทั้งผลการใช้จ่ายงบประมาณ โดยผู้บริหารสามารถนำข้อมูลดังกล่าวฯ ไปประกอบการพิจารณาให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2564 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในรอบต่อไป

คณะวิศวกรรมศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รอบ 6 เดือน ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนร่วมและหน่วยงานภายในคณะฯ ที่รับผิดชอบค่าเป้าหมายตามตัวชี้วัด ได้รับทราบผลการดำเนินงานรวมถึงการเร่งรัดการดำเนินงานของคณะฯ ให้เป็นไปตามแผนที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดต่อไป

ฝ่ายวางแผนและพัฒนา  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่ 1 ผลการดำเนินงาน	1
1.1 การใช้จ่ายงบลงทุน งบอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น (โครงการ)	2
ส่วนที่ 2 รายละเอียดโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	9
ส่วนที่ 3 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	28
3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	29
3.2 สรุปการปรับแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	31
<b>ภาคผนวก</b>	<b>37</b>
เผยแพร่ไฟล์รายงานโครงการฉบับสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ทางเว็บไซต์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อสะดวกในการตรวจสอบและสืบค้น	
<a href="http://eng.rmutp.ac.th/">http://eng.rmutp.ac.th/</a> >หน่วยงานภายใน>ฝ่ายวางแผนและพัฒนา>เอกสารเผยแพร่>งานติดตามและประเมินผล	

ส่วนที่ 1  
ผลการดำเนินงาน

### 1.1 การใช้จ่ายงบลงทุน งบอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น (โครงการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ ตามแผนปฏิบัติราชการทั้งสิ้น 27 โครงการ และบรรจุเพิ่มเข้าแผนปฏิบัติราชการเพิ่มอีกจำนวน 2 โครงการ รวมทั้งสิ้น 29 โครงการ

1. จัดโครงการ จำนวน 21 โครงการ
2. ยกเลิกโครงการ จำนวน 8 โครงการ

ดำเนินเร่งรัดติดตามผลการดำเนินงานแต่ละไตรมาส ตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แยกตามผลผลิต ดังนี้

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ งบรายจ่ายอื่น มี 2 โครงการ

บรรจุครบตามแผน 2 โครงการ

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ มี 4 รายการ บรรจุครบตามแผน
- งบเงินอุดหนุน มี 1 โครงการ บรรจุครบตามแผน
- งบรายจ่ายอื่น มี 23 โครงการ

บรรจุครบตามแผน 16 โครงการ

โครงการยกเลิก 7 โครงการ

ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม งบรายจ่ายอื่น มี 2 โครงการ

บรรจุครบตามแผน 1 โครงการ

โครงการยกเลิก 1 โครงการ คือ

1. โครงการศึกษาและดูงานด้านเศรษฐกิจ พลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน

โครงการบรรจุเพิ่มเข้าแผนปฏิบัติราชการ บรรจุครบตามแผน จำนวน 2 โครงการ คือ

1. โครงการธรรมสวนะออนไลน์
2. โครงการการให้บริการวิชาการผ่านสื่อโซเชียลออนไลน์

รายงานผลการดำเนินงานตามการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

รายงานผลการดำเนินงานตามการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

เฉพาะงบลงทุน (ครุภัณฑ์) , งบรายจ่ายอื่น (โครงการ) , งบเงินอุดหนุน (ค่าสมาชิก) ,  
งบเงินอุดหนุน (งานวิจัยและนวัตกรรม)

## งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)

ผลการใช้จ่ายงบลงทุน ครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 3,750,000 บาท งบประมาณที่ใช้จริง จำนวน 3,745,000 บาท

งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์)	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	คงเหลือ
1. ชุดฝึกปฏิบัติการรวมทางวิศวกรรมไฟฟ้า	3,750,000	3,745,000	5,000
งบลงทุนที่ดำเนินการแล้ว 1 รายการ จาก 1 รายการ	3,750,000	3,745,000	5,000



## งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 5,314,410 บาท งบประมาณที่ใช้จริง จำนวน 1,906,005.40 บาท

(ได้รับจัดสรร รวมทั้งสิ้น 23 โครงการ)

โครงการ	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	เงินรายได้สะสมคณะ (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	คงเหลือ
1. โครงการเทคนิคและกระบวนการทำ วิศวกรรมย้อนรอยเชิงปฏิบัติการ (ป.โท)	68,480		64,800	3,680
2. โครงการกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปี การศึกษา 2564		260,500	ไม่ใช้งบประมาณ	260,500
3. โครงการกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2563		159,200	ไม่ใช้งบประมาณ	159,200
4. โครงการกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา ปวช. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2564	166,100		ไม่ใช้งบประมาณ	166,100
5. โครงการกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา (ปวช.) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปี การศึกษา 2563	87,200		ไม่ใช้งบประมาณ	87,200
6. โครงการการนำเสนอผลงานทางวิชาการใน ประเทศ - ต่างประเทศ		300,000	215,911.60	84,088.40
7. โครงการเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาและ ปฐมนิเทศนักศึกษาสหกิจศึกษา คณะ วิศวกรรมศาสตร์	340,000		160,968.80	179,031.20
8. โครงการแข่งขันทักษะทางวิชาการ		300,000	ยกเลิก	300,000
9. โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเตรียม ความพร้อมก่อนการตรวจประเมินประกัน คุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา (ระดับ ปวช.)	60,000		ยกเลิก	60,000
10. โครงการ อบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ พัฒนาประกันคุณภาพการศึกษา	207,000		ยกเลิก	207,000
11. โครงการปฐมนิเทศระดับบัณฑิตศึกษา	80,000		ยกเลิก	80,000
12. โครงการปฐมนิเทศฝึกงาน ปีการศึกษา 2563 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	10,310		ไม่ใช้งบประมาณ	10,310
13. โครงการปฐมนิเทศฝึกงาน ปีการศึกษา 2563 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	10,310		4,230	6,080
14. โครงการกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ไมตรีของ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ	184,100		ยกเลิก	184,100

15. โครงการค่ายพักแรมลูกเสือ ปีการศึกษา 2563	390,550		ยกเลิก	390,550
16. โครงการกิจกรรมนักศึกษาในระดับ ปวช. คณะวิศวกรรมศาสตร์	315,000		**279,450 (ตัดยอดตามในระบบ BPM เพราะรายงานโครงการกับยอดเงินที่ใช้ไปไม่ตรงกัน)	35,550
17. โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์	800,000		14,400	785,600
18. โครงการกิจกรรมสโมสรนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์		990,000	**839,925 (ตัดยอดตามในระบบ BPM เพราะรายงานโครงการกับยอดเงินที่ใช้ไปไม่ตรงกัน)	150,075
19. โครงการพัฒนาทักษะด้านการเขียนบทความเพื่อสำเร็จการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา	120,000		ยกเลิก	120,000
20. โครงการจัดทำวิดิทัศน์เพื่อประชาสัมพันธ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์		100,000	100,000	0
21. โครงการ การออกแบบผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเพื่องานวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาโท	70,850		64,800	6,050
22. โครงการ ประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 6 (The 6th RMUTP Conference on Engineering and Technology)		200,000	70,000	130,000
23. โครงการสัมมนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ทางวิศวกรรมไฟฟ้า	94,810		91,520	3,290
โครงการที่ดำเนินการแล้ว 23 โครงการ จาก 23 โครงการ	3,004,710	2,309,700	1,906,005.40	3,408,404.60

### ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 179,800 บาท งบประมาณที่ใช้จริง จำนวน 106,200 บาท

(ได้รับจัดสรร 2 โครงการ บรรจุเพิ่มเข้าแผน 1 โครงการ รวมทั้งสิ้น 3 โครงการ)

โครงการ	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	คงเหลือ
1. โครงการการอบรมปฏิบัติการวงจรดิจิทัลสำหรับงานอุตสาหกรรม	85,000	11,400	73,600
2. โครงการการพัฒนาประสิทธิภาพด้านพลังงานให้กับสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม	94,800	94,800	0
3. โครงการการให้บริการวิชาการผ่านสื่อโซเชียลออนไลน์	0	0	0
โครงการที่ดำเนินการแล้ว 3 โครงการ จาก 3 โครงการ	179,800	106,200	73,600

**ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 252,800 บาท งบประมาณที่ใช้จริง จำนวน 102,800 บาท  
(ได้รับจัดสรร 2 โครงการ บรรจุเพิ่มเข้าแผน 1 โครงการ รวมทั้งสิ้น 3 โครงการ)

โครงการ	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	เงินรายได้สะสมคณะ (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	คงเหลือ
1. โครงการศึกษาและดูงานด้านเศรษฐกิจ พลังงานและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน	150,000		ยกเลิก	150,000
2. โครงการสืบสานงานศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น แหล่งโบราณคดีมรดกโลก “บ้านเชียง” แหล่ง อารยธรรมแห่งสยามประเทศกับวิถีชีวิตไทย พวน จังหวัดอุดรธานี		102,800	102,800	0
3. โครงการธรรมสวนะออนไลน์	0	0	0	0
โครงการที่ดำเนินการแล้ว 3 โครงการ จาก 3 โครงการ	150,000	102,800	102,800	150,000

**งานวิจัยและนวัตกรรม**

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 108,000 บาท งบประมาณที่ใช้จริง จำนวน 96,000 บาท  
(ได้รับจัดสรรรวมทั้งสิ้น 9 โครงการ)

โครงการ	เงินรายได้สะสมคณะ (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	คงเหลือ
1. การเปรียบเทียบทดสอบความต้านทานของยางล้อรถยนต์ที่ใช้ การคำนวณระบบแรงและระบบแรงบิด	12,000	12,000	0
2. การศึกษาผลกระทบของขนาดโพลีเซลล์ที่ส่งผลต่อค่าความ คลาดเคลื่อน	12,000	12,000	0
3. การพัฒนาระบบต้นแบบในการให้คำแนะนำด้านการศึกษาอัตโนมัติ แบบออนไลน์ กรณีศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร	12,000	12,000	0
4. การแก้ไขปัญหาลูกสูบของเครื่องจักรในอุตสาหกรรมแปรรูปน้ำ ผลไม้ของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์น้ำผลไม้ ต.คลองจินดา อ.สามพราน จ.นครปฐม	12,000	12,000	0
5. การประยุกต์ใช้พลังงานแบบผสมผสานเพื่อบูรณาการกับภาค เกษตรกรรม	12,000	12,000	0
6. การประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการชาร์จแบตเตอรี่สำหรับ ยานพาหนะขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	12,000	12,000	0
7. การพัฒนาเครื่องรีดเมล็ดสะตอ	12,000	12,000	0
8. การศึกษาการออกแบบด้วยกรรมวิธีการฉีดยางและประยุกต์ใช้ยาง ธรรมชาติในการผลิตชิ้นรูปยางหุ้มปลั๊กไฟด้วยแม่พิมพ์	12,000	12,000	0
9. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นโพนทุเรียนเพื่อสุขภาพโดยใช้เทคนิคการ อบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรดร่วมกับลมร้อน	12,000	ยกเลิก	12,000
โครงการที่ดำเนินการแล้ว 8 โครงการ จาก 9 โครงการ	108,000	96,000	12,000

**ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ**

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 62,300 บาท งบประมาณที่ใช้จริง จำนวน 46,250 บาท

งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์)	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	คงเหลือ
1. แก้วทำงาน	50,000	34,450	15,550
2. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	8,000	7,500	500
3. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	4,300	4,300	0
<b>งบลงทุนที่ดำเนินการแล้ว 3 รายการ จาก 3 รายการ</b>	<b>62,300</b>	<b>46,250</b>	<b>16,050</b>

**ผลการใช้จ่ายเงินอุดหนุน จำนวน 1 รายการ**

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 150,000 บาท งบประมาณที่ใช้จริง จำนวน 3,500 บาท

รายการ	เงินรายได้สะสมคณะ (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	คงเหลือ
1. ค่าสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย	150,000	3,500	146,500
<b>รายการที่ดำเนินการแล้ว 1 โครงการ จาก 1 รายการ</b>	<b>150,000</b>	<b>3,500</b>	<b>146,500</b>

## ส่วนที่ 2

รายละเอียดโครงการตามแผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**

ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ : 3 ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนงบประมาณ : แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ยุทธศาสตร์กระทรวง : การพัฒนาการจัดการศึกษาให้ทันสมัย มีคุณภาพ และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา

เป้าหมายหน่วยงาน : เพื่อผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตามความต้องการของประเทศ

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรม : จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**\* ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์**

**เชิงปริมาณ :**

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานทำตรงสาขาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 78

**เชิงคุณภาพ :**

- ความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา ร้อยละ 85

**เชิงเวลา :**

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานทำศึกษาต่อหรือประกอบอาชีพอิสระ ภายในระยะเวลา 1 ปี ร้อยละ 85

**\* ตัวชี้วัดระดับผลผลิต**

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา 722 คน

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่ 559 คน

**เชิงปริมาณ :**

- จำนวนนักศึกษาคงอยู่ 1,972 คน

**เชิงคุณภาพ**

- ร้อยละผู้สำเร็จการศึกษางานการศึกษามาตรฐานหลักสูตร ร้อยละ 90

**เชิงเวลา**

- ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษางานการศึกษามาตรฐานหลักสูตรภายในเวลาที่กำหนด ร้อยละ 85

**เชิงต้นทุน :**

- ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

47,140,390 บาท

หมายเหตุ \*กำหนดให้หน่วยงานดำเนินการให้เป็นไปตามค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์และตัวชี้วัดระดับผลผลิต ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร











ที่	ผลผลิต / โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ รายจ่าย	งบประมาณ เงินรายได้	เงินรายได้สะสม (คณะ/หน่วยงาน)		อื่น ๆ (ระบุ)	ระยะเวลาดำเนินงาน										หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ					
					คณะ	มหาวิทยาลัย		ปี 2563					ปี 2564											
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			ส.ค.	ก.ย.			
20.	โครงการจัดทำวีดิทัศน์เพื่อประชาสัมพันธ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์	P	50 คน			100,000															ฝ่ายบริหาร			
		D																						
		A	40 คน			100,000																		
21.	โครงการ การออกแบบผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเพื่องานวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาโท	P	25 คน		70,850																สาขาเครื่องกล			
		D																						
		A	27 คน		64,800																			
22.	โครงการ ประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 6 (The 6th RMUTP Conference on Engineering and Technology)	P	120 คน			200,000															ฝ่ายวิชาการ			
		D																						
		A	40 คน			70,000																		
23.	โครงการสัมมนางานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ทางวิศวกรรมไฟฟ้า	P	31 คน		94,810																สาขาไฟฟ้า			
		D																						
		A	48 คน		91,520																			
<b>งบกลางคณะ (รวมปกติสมทบทุกระดับ)</b>																								

หมายเหตุ:

- 1) P = แผนปฏิบัติงาน D = แผนเบิกจ่ายงบประมาณ A = ผลการปฏิบัติงาน
- 2) ในช่อง D (แผนเบิกจ่ายงบประมาณ) ให้ท่านใส่จำนวนเงินลงในช่องระยะเวลาดำเนินงาน

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**

ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ : 3 ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนงบประมาณ : แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ยุทธศาสตร์กระทรวง : การยกระดับคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจฐานรากด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต

เป้าหมายหน่วยงาน : เพื่อบริการวิชาการแก่หน่วยงาน / ประชาชนในชุมชนและสังคมให้มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาตนเอง เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

กิจกรรม : จัดอบรมและสัมมนาเชิงวิชาการหรือปฏิบัติการ

: ส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายด้านการศึกษา

\* ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 86

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการ ร้อยละ 85

เชิงเวลา :

- โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี ร้อยละ 15

\* ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม 2 โครงการ

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 90

เชิงคุณภาพ :

- งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 95

เชิงต้นทุน :

- ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 179,800 บาท

หมายเหตุ \* กำหนดให้หน่วยงานดำเนินการให้เป็นไปตามค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์และตัวชี้วัดระดับผลผลิต ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่	ผลผลิต / โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ รายจ่าย	งบประมาณ เงินรายได้	เงินรายได้สะสม (คณะ/หน่วยงาน)		อื่นๆ (ระบุ)	ระยะเวลาดำเนินงาน												หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
					คณะ	มหาวิทยาลัย		ปี 2563			ปี 2564											
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
	ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ งบรายจ่ายอื่น (งบรายได้ จำนวน 2 โครงการ)			179,800 179,800																		
1.	โครงการการอบรมปฏิบัติการวงจรดิจิทัลสำหรับงานอุตสาหกรรม	P	40 คน		85,000																สาขาไฟฟ้า	
		D										85,000										
		A	28 คน		11,400												17					
2.	โครงการการพัฒนาประสิทธิภาพด้านพลังงานให้กับสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม	P	55 คน		94,800																สาขาไฟฟ้า	
		D											94,800									
		A	91 คน		94,800													7-8				
3.	โครงการการให้บริการวิชาการผ่านสื่อโซเชียลออนไลน์	P	30 คน																		ฝ่ายบริหาร	
		D																				
		A	30 คน																			

หมายเหตุ:

- 1) P = แผนปฏิบัติงาน      D = แผนเบิกจ่ายงบประมาณ      A = ผลการปฏิบัติงาน  
2) ในช่อง D (แผนเบิกจ่ายงบประมาณ) ให้ทำนใส่จำนวนเงินลงในช่องระยะเวลาดำเนินงาน

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



## แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

### คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ : 3 ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

แผนงบประมาณ : แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ยุทธศาสตร์กระทรวง : การยกระดับคุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจฐานรากด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การพัฒนาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต

เป้าหมายหน่วยงาน : ปลุกฝังค่านิยมให้นักศึกษาและชุมชนในการอนุรักษ์ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย

ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

กิจกรรม : ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

#### \* ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

##### เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 85

##### เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 90

##### เชิงเวลา :

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา 1 ปี ร้อยละ 85

#### \* ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

##### เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม

2 โครงการ/กิจกรรม

##### เชิงคุณภาพ :

- ร้อยละของโครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ร้อยละ 90

##### เชิงคุณภาพ :

- ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลา

ร้อยละ 96

##### เชิงต้นทุน

- ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

252,800 บาท

หมายเหตุ \* กำหนดให้หน่วยงานดำเนินการให้เป็นไปตามค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์และตัวชี้วัดระดับผลผลิต ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



**แผนงานงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม**

ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนงบประมาณ : แผนงานงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : ประเทศไทยมีความเข้มแข็งด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมรวมทั้งมีความสามารถเพิ่มขึ้นในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การพัฒนาศักยภาพด้วยนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นเพื่อสร้างความเข้มแข็งของคนในชุมชน

\* ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ : จำนวนโครงการ 0 โครงการ  
เชิงคุณภาพ : จำนวนโครงการวิจัยเป็นไปตามมาตรฐาน ร้อยละ 80

\* ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ : จำนวนโครงการวิจัย 0 โครงการ  
เชิงเวลา : จำนวนโครงการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 80  
เชิงต้นทุน : ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 0 บาท

โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : ประเทศไทยมีความเข้มแข็งด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมรวมทั้งมีความสามารถเพิ่มขึ้นในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การพัฒนาศักยภาพด้วยนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นเพื่อสร้างความเข้มแข็งของคนในชุมชน

\* ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ : จำนวนโครงการ 0 โครงการ  
เชิงคุณภาพ : จำนวนโครงการวิจัยเป็นไปตามมาตรฐาน ร้อยละ 80

\* ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ : จำนวนโครงการวิจัย 0 โครงการ  
เชิงเวลา : จำนวนโครงการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 80  
เชิงต้นทุน : ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 0 บาท

โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความรู้พื้นฐานของประเทศ

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : ประเทศไทยมีความเข้มแข็งด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมรวมทั้งมีความสามารถเพิ่มขึ้นในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : การบูรณาการองค์ความรู้ทางด้านสังคมและศิลปวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาสังคม

\* ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ : จำนวนโครงการ 0 โครงการ  
เชิงคุณภาพ : จำนวนโครงการวิจัยเป็นไปตามมาตรฐาน ร้อยละ 80

\* ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ : จำนวนโครงการวิจัย 0 โครงการ  
เชิงเวลา : จำนวนโครงการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 80  
เชิงต้นทุน : ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 0 บาท

หมายเหตุ \* กำหนดให้หน่วยงานดำเนินการให้เป็นไปตามค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์และตัวชี้วัดระดับผลผลิต ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณกองทุน ววน. ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

Platform1 : การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

P.1 สร้างระบบผลิตและพัฒนาากำลังคนให้มีคุณภาพ

จำนวน 2 โครงการ

งบประมาณกองทุน ววน. ที่ได้รับจัดสรร

24,000 บาท

P.4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต (AI for All)

จำนวน 1 โครงการ

งบประมาณกองทุน ววน. ที่ได้รับจัดสรร

12,000 บาท

P.6 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ

จำนวน 3 โครงการ

งบประมาณกองทุน ววน. ที่ได้รับจัดสรร

36,000 บาท

Platform2 : การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

P.7 โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร	จำนวน 2 โครงการ	งบประมาณกองทุน ววน. ที่ได้รับจัดสรร	24,000	บาท
Platform3 : การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถแข่งขัน				
P.10 ยกระดับความสามารถแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ	จำนวน 1 โครงการ	งบประมาณกองทุน ววน. ที่ได้รับจัดสรร	12,000	บาท
	รวมงบประมาณกองทุน ววน. ที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น		<u>108,000</u>	บาท





### ส่วนที่ 3

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



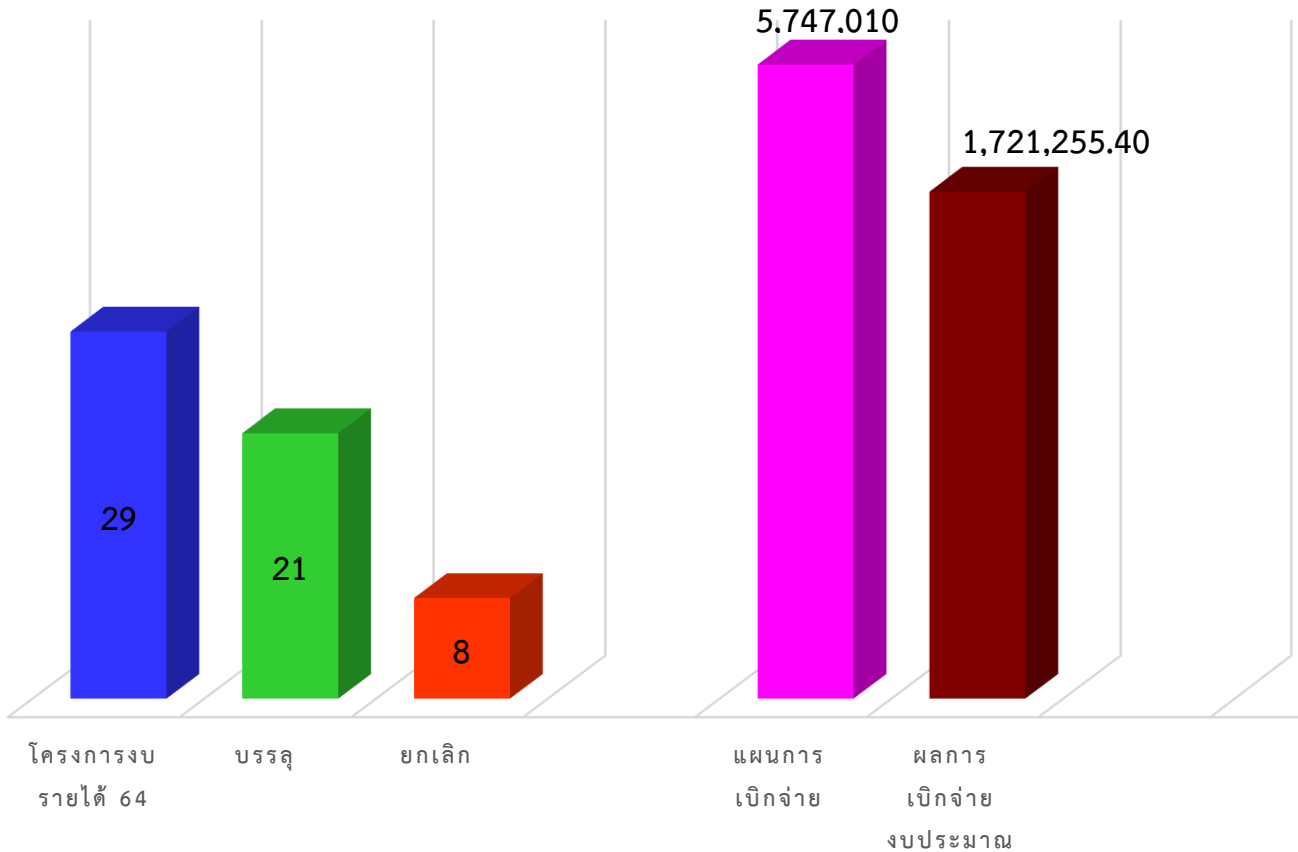
### 3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการทั้งสิ้น 27 โครงการ และบรรจุเพิ่มเข้าแผนปฏิบัติราชการเพิ่มอีกจำนวน 2 โครงการ รวมทั้งสิ้น 29 โครงการ และครุภัณฑ์จำนวน 4 รายการ

#### ตารางที่ 1 ผลการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564

ผลผลิต	งบประมาณ (บาท)					
	จัดสรร			เบิกจ่ายจริง		
	งบประมาณ รายจ่าย	งบประมาณ เงินรายได้	เงินรายได้ สะสม (คณะ)	งบประมาณ รายจ่าย	งบประมาณ เงินรายได้	เงินรายได้ สะสม (คณะ)
<b>งบลงทุน</b> ค่าครุภัณฑ์ (งบรายจ่าย 1 รายการ , งบรายได้ 3 รายการ)	3,750,000		62,300	3,745,000		46,250
<b>งบเงินอุดหนุน</b> (1 รายการ)			150,000			3,500
<b>งบรายจ่ายอื่น (27 โครงการ) + 2 = 29 โครงการ</b> ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		3,004,710	2,309,700		680,168.80	832,086.60
ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ		179,800			106,200	
ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		150,000	102,800			102,800
<b>งบเงินอุดหนุน (9 โครงการ)</b>						
งานวิจัยและนวัตกรรม			108,000			96,000
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>3,750,000</b>	<b>3,334,510</b>	<b>2,732,800</b>	<b>3,745,000</b>	<b>786,368.80</b>	<b>1,080,636.60</b>

สรุปผลการดำเนินงานรอบสิ้นปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)



สรุปผลการดำเนินงานรอบสิ้นปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564) โครงการที่ได้รับจัดสรร มีทั้งหมด 27 โครงการ และโครงการบรรจุเพิ่มเข้าแผนปฏิบัติราชการ จำนวน 2 โครงการ รวมทั้งสิ้นโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีทั้งหมด 29 โครงการ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรสำหรับโครงการ ได้รับจัดสรรจำนวน 5,747,010 บาท มีผลการใช้จ่ายจริง จำนวน 1,721,255.40 บาท และด้วยสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ผู้รับผิดชอบโครงการขอปรับแผนการดำเนินงาน บางโครงการมีการขอยกเลิกโครงการ ซึ่งส่งผลต่อการดำเนินงานที่ไม่บรรลุตามที่กำหนด

### 3.2 สรุปการปรับแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีโครงการจำนวน 29 โครงการ งบเงินอุดหนุน 1 รายการ และครุภัณฑ์ จำนวน 4 รายการ แยกตามประเภทดังนี้

1. งบประมาณเงินรายจ่าย ประกอบด้วย
  - ครุภัณฑ์ จำนวน 1 รายการ
2. งบประมาณรายได้ ประกอบด้วย
  - โครงการ จำนวน 19 โครงการ
3. เงินรายได้สะสมคณะ ประกอบด้วย
  - งบเงินอุดหนุน จำนวน 1 รายการ
  - โครงการ จำนวน 8 โครงการ
  - ครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ
4. บรรจุเข้าแผนเพิ่มไม่ขอใช้งบประมาณ จำนวน 2 โครงการ

➔ ช่วงระยะเวลาภายในงบประมาณ 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการปรับแผน จำนวน 25 โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

ที่	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			เบิกจ่าย	กรณีการปรับ			เหตุผล	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
		รายจ่าย	รายได้	รายได้ สะสมคณะ		ปรับ	เพิ่ม	ปรับ		
	<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>									
1	โครงการเทคนิคและกระบวนการทำวิศวกรรมย้อนรอยเชิงปฏิบัติการ (ป.โท)		68,480		64,800			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ยังคงมีการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง และเพื่อป้องกันความปลอดภัยของบุคลากรทางศึกษาและนักศึกษา 1. แผนปฏิบัติการและแผนเบิกจ่าย เดือน มิ.ย. 64 เปลี่ยนเป็น ดำเนินโครงการ 13-15 ส.ค. 64 เบิกจ่าย ส.ค. 64 2. คชจ. 68,480 บาท เปลี่ยนเป็น 64,800 บาท 3. จัดรูปแบบออนไลน์ (อว 0652.07/1958)	สาขาเครื่องกลฯ
2	โครงการกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาปริญญาตรี คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2564			260,500	ไม่ใช้งบ			✓	1. ปรับกลุ่มเป้าหมายจาก 570 คน เป็น 510 คน 2. จัดรูปแบบออนไลน์ 3. ไม่ขอใช้งบประมาณ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ยังไม่ดีขึ้นเพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคลและเพื่อป้องกันการระบาดของเชื้อไวรัสไปสู่นักศึกษา (อว 0652.07/1221)	ฝ่ายกิจการฯ
3	โครงการกิจกรรมปัจฉิมนิเทศนักศึกษาปริญญาตรี คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2563			159,200	ไม่ใช้งบ			✓	1. ปรับระยะเวลา เดิม ม.ค. - ก.พ. 64 ปรับเป็น มี.ค. 64 2. จัดรูปแบบออนไลน์ 3. ไม่ขอใช้งบประมาณ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคล และเพื่อป้องกันการระบาดของไวรัสไปสู่นักศึกษา (อว 0652.07/130)	ฝ่ายกิจการฯ
4	โครงการกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา ปวช. คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2564		166,100		ไม่ใช้งบ			✓	1. ปรับกลุ่มเป้าหมาย จาก 300 คน เป็น 287 คน 2. จัดรูปแบบออนไลน์ 3. ไม่ขอใช้งบประมาณ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ยังไม่ดีขึ้นเพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคลและเพื่อป้องกันการระบาดของเชื้อไวรัสไปสู่นักศึกษา (อว 0652.07/1220)	ฝ่ายกิจการฯ

ที่	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			เบิกจ่าย	กรณีการปรับ			เหตุผล	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
		รายจ่าย	รายได้	รายได้ สะสมคณะ		ปรับ	ยกเลิกโครงการ	ปรับแผน		
	<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>									
5	โครงการกิจกรรมปัจฉิมนิเทศนักศึกษา (ปวช.) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓		87,200		ไม่ใช้งบ			✓	1. ปรับระยะเวลาดำเนินโครงการ จาก ม.ค. - ก.พ. 64 เปลี่ยนเป็น มี.ค. 64 2. จัดแบบออนไลน์ 3. ไม่ขอใช้งบประมาณ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคลและเพื่อป้องกันการระบาดของไวรัสไปสู่นักศึกษา (อว 0652.07/131)	ฝ่ายกิจการฯ
6	โครงการเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาและปัจฉิมนิเทศ นักศึกษาสหกิจศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์		340,000		160,968.80			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 ปรับแผน ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 ดังนี้ 1. ระยะที่ 2 จากเดิมแผน เม.ย. 64 วงเงิน 120,000 บาท และแผนเบิกจ่าย พ.ค. 64 เปลี่ยนเป็น ดำเนินโครงการ มี.ค. 64 วงเงิน 39,000 บาท และแผนเบิกจ่าย เม.ย. 64 ขอโอนงบประมาณที่เหลือ วงเงิน 81,000 บาทไปยัง งบม. เงินรายได้ 2564 ระดับ ป.ตรี สมทบ 2. ระยะที่ 3 จากเดิม ก.ค. 64 วงเงิน 100,000 บาท เบิกจ่าย ส.ค. 64 เปลี่ยนเป็น มี.ค. 64 วงเงิน 28,000 บาท และแผนเบิกจ่าย เม.ย. 64 ขอโอนงบประมาณที่เหลือ วงเงิน 72,000 บาทไปยัง งบม. เงินรายได้ 2564 ระดับ ป.ตรี สมทบ (อว 0652.07/305)	ฝ่ายวิชาการฯ
7	โครงการแข่งขันทักษะทางวิชาการ			300,000			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคล และเพื่อป้องกันการระบาดไปสู่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา และบุคคลภายนอก (อว 0652.07/1922) (ฝผ 231/64)	ฝ่ายวิชาการฯ	
8	โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมก่อน การตรวจประเมินประกันคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา (ระดับ ปวช.)		60,000				✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคล และเพื่อป้องกันการระบาดไปสู่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอก (ฝผ 156/64)	ฝ่ายวิชาการฯ	

ที่	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			เบิกจ่าย	กรณีการปรับ			เหตุผล	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
		รายจ่าย	รายได้	รายได้ สะสมคณะ		แผน	ปรับ	ปรับ		
						บรรจุเข้าแผนเพิ่ม	ยกเลิกโครงการ	ปรับแผน		
	<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>									
9	โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการพัฒนาประกันคุณภาพการศึกษา		207,000				✓		เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคล และเพื่อป้องกันการระบาดไปสู่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอก (ผผ 156/64)	ฝ่ายวิชาการฯ
10	โครงการปฐมนิเทศระดับบัณฑิตศึกษา		80,000				✓		เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคล และเพื่อป้องกันการระบาดไปสู่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอก (อว 0652.07/1587) (ผผ 233/64)	ฝ่ายวิชาการฯ
11	โครงการปฐมนิเทศฝึกงาน ปีการศึกษา 2563 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)		10,310		ไม่ใช้งบ			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาด และเพื่อลดการสัมผัส จึงขอปรับเป็นจัดแบบออนไลน์ (อว 0652.07/473)	ฝ่ายวิชาการฯ
12	โครงการปฐมนิเทศฝึกงาน ปีการศึกษา 2563 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)		10,310		4,230			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคล และเพื่อป้องกันการระบาดของไวรัสโคโรนา (COVID-19) ไปสู่นักเรียนจึงปรับรูปแบบเป็นการจัดแบบออนไลน์ อละปรับการใช้งบประมาณจากเดิม 10,310 บาท เปลี่ยนเป็น 4,230 บาท เงินที่เหลือขอโอนเข้า งบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2564 ระดับ (ปวช.) ภาคสมทบ หมวดค่าใช้สอย (อว 0652.07/1435)	ฝ่ายวิชาการฯ
13	โครงการกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ไมตรีของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ		184,100				✓		เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคล และเพื่อป้องกันการระบาดไปสู่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักเรียน และบุคคลภายนอก (อว 0652.07/2020) (ผผ 236/64)	ฝ่ายกิจการฯ
14	โครงการค่ายพักแรมลูกเสือ ปีการศึกษา 2563		390,550				✓		เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัส	ฝ่ายกิจการฯ
15	โครงการกิจกรรมนักศึกษาระดับ ปวช. คณะวิศวกรรมศาสตร์		315,000		279,450			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคล และเพื่อป้องกันการระบาดไปสู่นักเรียนศึกษา ขอปรับแผนเป็นรูปแบบออนไลน์ และปรับระยะเวลาดำเนินโครงการงวดที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จากเดิมช่วงเดือนสิงหาคม 2564 เป็น ช่วงเดือนกันยายน 2564 (อว 0652.07/2299)	ฝ่ายกิจการฯ

ที่	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			เบิกจ่าย	กรณีการปรับ			เหตุผล	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
		รายจ่าย	รายได้	รายได้ สะสมคณะ		ปรับ เพิ่ม	ปรับ ลด	ปรับ รวม		
	<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>									
16	โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์		800,000		14,400			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคล และเพื่อป้องกันการระบาดของไวรัสโคโรนา (COVID-19) ขอปรับดังนี้ 1. สถานที่ จ.ประจวบ ปรับเป็น จัดรูปแบบออนไลน์ ที่วิศวะ 2. แผนดำเนินโครงการ พ.ค. 64 และแผนเบิกจ่าย พ.ค. 64 ปรับเป็น แผนดำเนินโครงการ ส.ค. 64 เบิกจ่าย ส.ค. 64 3. ปรับลดงบประมาณจาก800,000บาทปรับเป็น14,400 บาท 4. กลุ่มเป้าหมาย จาก 754 คน ปรับเป็น 60 คน (อว 0652.07/1999) (ฝผ 221/64)	ฝ่ายบริหาร
17	โครงการพัฒนาทักษะด้านการเขียนบทความเพื่อสำเร็จการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา		120,000				✓		เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-๑๙) จึงไม่สามารถดำเนินการจัดโครงการได้ และโอนเงินไปยังงบดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทน ระดับ ป.เอก ภาคสมทบ (อว 0652.07/2543/1) (ฝผ 238/64)	สาขายั่งยืนฯ
18	โครงการจัดทำวีดิทัศน์เพื่อประชาสัมพันธ์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์			100,000	100,000			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ COVID 2019 (ฝผ 193/64)	ฝ่ายบริหาร
19	โครงการ การออกแบบผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเพื่องานวิจัยสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท		70,850		64,800			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ยังคงมีการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง และเพื่อป้องกันความปลอดภัยของบุคลากรทางศึกษาและนักศึกษา 1. แผนปฏิบัติการและแผนเบิกจ่าย เดือน มิ.ย. 64 เปลี่ยนเป็น ดำเนินโครงการ 6-10 ส.ค. 64 เบิกจ่าย ส.ค. 64 2. คชจ. 70,850 บาท เปลี่ยนเป็น 64,800 บาท 3. จัดรูปแบบออนไลน์ (อว 0652.07/1958)	สาขาเครื่องกลฯ
20	โครงการ ประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ ๖ (The ๖th RMUTP Conference on Engineering and Technology)			200,000	70,000			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) เพื่อลดความเสี่ยงของการสัมผัสระหว่างบุคคล และเพื่อป้องกันการระบาดของไวรัสโคโรนา (COVID-19) ไปสู่นักศึกษา อาจารย์และบุคคลภายนอก จึงขอปรับ ดังนี้ 1. ปรับชื่อโครงการเป็น ครั้งที่ 5 จัดเป็นรูปแบบออนไลน์ 2. ลดกลุ่มเหลือ 60 คน และลดวงเงินเหลือ 70,000 บาท (อว 0652.07/1244)	ฝ่ายวิชาการฯ

ที่	ผลผลิต / ชื่อโครงการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			เบิกจ่าย	กรณีการปรับ			เหตุผล	หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ
		รายจ่าย	รายได้	รายได้ สะสมคณะ		แผน	ปรับ	ปรับ		
						บรรจุเข้าแผนเพิ่ม	ยกเลิกโครงการ	ปรับแผน		
	<b>ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ</b>									
21	โครงการการอบรมปฏิบัติการวงจรดิจิทัลสำหรับงาน อุตสาหกรรม		85,000		11,400			✓	ปรับแผนการดำเนินงานโครงการ เนื่องจากสถานการณ์ การระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (ฝผ 151/64)	สาขาไฟฟ้า
22	โครงการการพัฒนาประสิทธิภาพด้านพลังงานให้กับสถาน ประกอบการภาคอุตสาหกรรม		94,800		94,800			✓	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 และปฏิบัติ ตามมาตรการภาครัฐ ปรับแผนเป็นจัดออนไลน์	สาขาไฟฟ้า
23	โครงการการให้บริการวิชาการผ่านสื่อโซเซียลออนไลน์					✓			เนื่องจากเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและอาจารย์ในการขับเคลื่อน คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอบรรจุเข้าแผนปฏิบัติการหลังจาก ที่ได้รับจัดสรรไปแล้วในปีงบประมาณ 2564 (อว 0652.07/1882) (ฝผ 207/64)	ฝ่ายบริหาร
	<b>ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</b>									
24	โครงการศึกษาและดูงานด้านเศรษฐกิจ พลังงานและ สิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน		150,000				✓		เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเผชิญสถานการณ์การระบาดของโรค โควิด-19	สาขายั่งยืน
25	โครงการธรรมสวนะออนไลน์					✓			เนื่องจากเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและอาจารย์ในการขับเคลื่อน คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอบรรจุเข้าแผนปฏิบัติการหลังจาก ที่ได้รับจัดสรรไปแล้วในปีงบประมาณ 2564 โดยไม่ขอใช้ งบประมาณ (อว 0652.07/1882) (ฝผ 207/64)	ฝ่ายวางแผนฯ



# ภาคผนวก

<http://eng.rmutp.ac.th/> >หน่วยงานภายใน>ฝ่ายวางแผนและพัฒนา>  
เอกสารเผยแพร่>งานติดตามและประเมินผล



คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1381 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กทม. 10800

โทรศัพท์ 02-836-3000

อีเมล [eng@rmutp.ac.th](mailto:eng@rmutp.ac.th)