

งบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

โครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

ชื่อโครงการ โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลักษณะโครงการ

- 1.1. การประชุมเชิงวิชาการ
- 1.2. การฝึกอบรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ
- 1.3. การสัมมนา การเสวนา
- 1.4. การจัดนิทรรศการ
- 1.5. การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- 1.6. การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
- 1.7. การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
- 1.8. อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 - 2561)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาให้บัณฑิตมีคุณภาพตามมาตรฐาน พร้อมเข้าสู่

ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์ที่ 1 จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีที่สามารถแข่งขันได้ในระดับอาเซียน / นานาชาติ

กลยุทธ์ที่

- 1 การพัฒนาการจัดการศึกษาที่เน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่ 2 ผลิตบัณฑิตให้เป็นคนดี คนเก่ง และมีทักษะในการดำรงชีวิตที่ดี

กลยุทธ์ที่

- 2 การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- 3 การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่สะท้อนอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถใน

การแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 3 จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและนำไปต่อยอดได้

กลยุทธ์ที่

- 4 การพัฒนางานวิจัยเชิงสร้างสรรค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งของการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา สู่วิชาการเป็นเลิศ

เป้าประสงค์ที่ 4 มีระบบบริหารจัดการที่คล่องตัว ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่

- 5 การพัฒนาบุคลากรเพื่อให้เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและมีคุณค่าของมหาวิทยาลัย
- 6 การเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ที่ 5 มีระบบประกันคุณภาพสู่ความเป็นเลิศทางการศึกษา

กลยุทธ์ที่

- 7 การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการให้บริการวิชาการและการพัฒนาอาชีพ

เป้าประสงค์ที่ 6 เป็นแหล่งให้บริการวิชาการวิชาชีพที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสังคม

กลยุทธ์ที่

- 8 การบริการวิชาการที่มีศักยภาพในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสืบสานวัฒนธรรมให้คงอยู่อย่างมั่นคง เพื่อ

สร้างคุณค่าทางสังคมและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

เป้าประสงค์ที่ 7 สร้างจิตสำนึกและสร้างค่านิยมให้เกิดความรักในศิลปวัฒนธรรมไทยภูมิปัญญาท้องถิ่น และรักษาสืบสานอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

- 9 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสืบสานภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาของโลก

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านสังคมศาสตร์ (หรือ) ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ

- การเรียนการสอนวิชา

.....

- การวิจัย

.....

- การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

.....

- มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน

.....

.....

- ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย.....(หลักฐานประกอบ อาทิ ความต้องการของภาครัฐเอกชน ชุมชน ภาคประชาชน เป็นต้น) ตามแบบ สวพ.-บว.02,03,04

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวเมธิกา พ่วงแสง

หัวหน้าโครงการ

นางสาวเมธิกา พ่วงแสง

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในฐานะสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ได้กำหนดวิสัยทัศน์การเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำด้านการผลิตบัณฑิตมืออาชีพ” โดยมีพันธกิจ 4 พันธกิจหลักเช่นเดียวกับสถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ สำหรับภารกิจการวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้กำหนดประเด็น

ยุทธศาสตร์ในเรื่องการพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันพัฒนาประเทศ และพัฒนาระบบวิจัยตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ โดยความร่วมมือของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และความร่วมมือกับเครือข่ายภายนอกทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา ภาคการผลิต ชุมชน ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้เริ่มพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ตั้งแต่ปี 2550 - ปัจจุบัน

ทั้งนี้ สำหรับการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยทั้งการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพของนักวิจัยรุ่นเก่า และการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ใหม่ยังไม่สามารถทำได้อย่างเต็มศักยภาพ ในปีต่อไปจึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพนักวิจัยทั้งรุ่นเก่าและการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีพร้อมทั้งศักยภาพและคุณภาพ รวมทั้ง สามารถนำผลการวิจัยประยุกต์สู่การใช้ประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน ภาคการผลิต และอื่นๆ สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เพื่อเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างสมดุลและปรับระบบบริหารจัดการภาครัฐ (Internal Process) ในประเด็น “การพัฒนากำลังคนภาครัฐ” จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะต้องดำเนินโครงการ/กิจกรรมการพัฒนา ศักยภาพนักวิจัยในด้านต่างๆ เช่น การสร้างนักวิจัยพี่เลี้ยง การสร้างบุคลากรด้านการวิจัยเพื่อทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจด้านการทำงานวิจัย การสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ การเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำงานวิจัยกับนักวิจัยที่มีชื่อเสียง และการเปิดโอกาสให้ผู้บริหารงานวิจัยได้เรียนรู้การบริหารงานวิจัยกับหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยขององค์กร เป็นต้น

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการปฏิรูปการศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้ได้กำหนดประเด็นการวิจัยภายใต้ยุทธศาสตร์ : การวิจัยด้านการพัฒนาคุณภาพคน และสังคมไทย โดยมีกลยุทธ์/เป้าประสงค์ : สังคมไทยพัฒนาสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ เพื่อความสำเร็จในการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อีกด้วย จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้อง “สร้างและพัฒนาศักยภาพนักวิจัย” เพื่อให้บรรลุความสำเร็จตามประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยด้านต่างๆ อีกทั้ง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ยังได้กำหนดเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย สถาบันจะต้องมีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย รวมถึงมหาวิทยาลัยเองยังได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ประจำปีการศึกษา 2557 – 2561) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อให้บรรลุผลตามเป้าหมายที่กล่าวมา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จึงขอเสนอ “โครงการการสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร” โดยมีการดำเนินงาน จำนวน 4 กิจกรรม ดังรายละเอียดในโครงการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักวิจัยมีคุณภาพ มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการวิจัยในด้านต่างๆเพิ่มขึ้น
2. เพื่อสร้างนักวิจัยพี่เลี้ยงเพื่อเป็นที่ปรึกษาแก่นักวิจัยรุ่นใหม่
3. เพื่อสร้างวิทยากร ที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิจัยอย่างมีคุณภาพให้นักวิจัยรุ่นใหม่
4. เพื่อสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถทำงานวิจัยได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
5. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างแรงบันดาลใจและวิสัยทัศน์ในการทำงานวิจัย
6. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน

กลุ่มเป้าหมาย : บุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

กิจกรรม	จำนวน(คน)
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำราคากลางงานวิจัยและสัญญาฉบับ ทุนอุดหนุนการวิจัย	จำนวน 200 คน
กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญา	จำนวน 40 คน
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (2 รุ่น)	รุ่นละ 60 คน รวม 120 คน
กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการบรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote (3 รุ่น)	รุ่นละ 60 คน รวม 180 คน

สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และหน่วยงานภายนอกภาครัฐหรือเอกชน

ระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลา
กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดทำ ราคากลางงานวิจัยและสัญญาฉบับทุนอุดหนุนการวิจัย	ระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 – 2 ธันวาคม 2559
กิจกรรมที่ 2 วิจัยสัญญา	ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2559 – กุมภาพันธ์ 2560 (จำนวน 3 วัน)
กิจกรรมที่ 3 การอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูล ทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2559 – กุมภาพันธ์ 2560 (จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน)
กิจกรรมที่ 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการ บรรณานุกรมด้วยโปรแกรม Endnote	ระหว่างเดือนมีนาคม 2560 – กรกฎาคม 2560 (จำนวน 3 รุ่น รุ่นละ 1 วัน)

การดำเนินโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)

กิจกรรม	ปี พ.ศ. 2559			ปี พ.ศ. 2560								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 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.จัดทำรายละเอียดโครงการฯเพื่อขออนุมัติ	←→											
2.ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากร ดำเนินงาน กิจกรรมที่ 1		←→										
3.ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากร ดำเนินงาน กิจกรรมที่ 2		←→										
4.ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากร ดำเนินงาน กิจกรรมที่ 3		←→										
5.ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากร ดำเนินงาน กิจกรรมที่ 4						←→						
6.ติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์												←→
7.รายงานการประเมินผลโครงการฉบับ สมบูรณ์												←→

การประเมินผลโครงการ

- **ระบุว่าผลการดำเนินงานโครงการฯ ตอบสนองตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา 2559 (หน้าที่ 43 - 60) ซึ่งต้องสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของ มหาวิทยาลัยฯ ที่หน่วยงานเลือกไว้ในด้านหน้าโครงการฯ และระบุว่าโครงการฯ ที่ดำเนินการเป็นโครงการหลักหรือโครงการสนับสนุน ที่ส่งผลให้ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สำเร็จ (ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานของโครงการฯ อาจตอบสนองได้มากกว่า 1 ตัวชี้วัด และขอให้จัดลำดับความสำคัญของตัวชี้วัดด้วย)**

เป็นโครงการหลัก ที่ตอบสนองตัวชี้วัด

- | | |
|------------------|--|
| ตัวชี้วัดที่ 2.1 | ผลงานวิจัยแบบมุ่งเป้า |
| ตัวชี้วัดที่ 2.2 | จำนวนเงินสนับสนุนวิจัยต่ออาจารย์และนักวิจัยทั้งหมด |
| ตัวชี้วัดที่ 2.3 | ร้อยละของผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ต่อปีต่ออาจารย์ประจำ |
| ตัวชี้วัดที่ 2.4 | ร้อยละของผลงานทางวิชาการ/ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่ออาจารย์ประจำ |
| ตัวชี้วัดที่ 2.5 | ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ ได้รับรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ หรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา |
| ตัวชี้วัดที่ 2.7 | จำนวนชุมชนและ/หรือภาคอุตสาหกรรมและ/หรือสถานประกอบการที่มีความร่วมมือด้านวิจัย |

เป็นโครงการสนับสนุน ที่ตอบสนองตัวชี้วัด

.....

***หมายเหตุ** คำอธิบาย โครงการหลัก และ โครงการสนับสนุน

1. **โครงการหลัก** หมายถึง โครงการที่จะขับเคลื่อนและผลักดันต่อความสำเร็จของตัวชี้วัด ภายใต้เป้าประสงค์ ของประเด็นยุทธศาสตร์ ซึ่งการที่จะพิจารณาว่าเป็นโครงการหลักหรือไม่นั้น สามารถพิจารณาได้จาก **ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้** ถ้าการที่จะบรรลุค่าเป้าหมายตามตัวชี้วัดนั้นขึ้นอยู่กับความสำเร็จของโครงการ แสดงว่าโครงการดังกล่าวเป็นโครงการหลัก หรือในอีกนัยหนึ่งถ้าโครงการนี้ไม่เกิดหรือไม่ประสบผลสำเร็จค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดจะไม่สามารถบรรลุได้
2. **โครงการสนับสนุน** เป็นโครงการที่มีส่วนสนับสนุนต่อการบรรลุความสำเร็จของค่าเป้าหมาย ในตัวชี้วัด ภายใต้เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ แต่ไม่ได้เป็นโครงการหลักที่จะขาดเสียไม่ได้เช่นเดียวกับโครงการหลัก โครงการสนับสนุนนั้น จะส่งเสริมหรือสนับสนุนในความสำเร็จของโครงการหลัก หรือเป็นงานประจำที่ดำเนินการอยู่เป็นปกติ

- **ระบุตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ เช่น**

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า จำนวน 120 คน
- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการฯ ร้อยละ 85

ระบุวิธีการประเมินผล เช่น

- ทำแบบทดสอบก่อน-หลังการดำเนินโครงการ
- มีการสังเกตการณ์การมีส่วนร่วม
- ทำแบบประเมินโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีนักวิจัยที่มีคุณภาพ มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการวิจัยเพิ่มขึ้น
2. สามารถสร้างนักวิจัยพี่เลี้ยงเพื่อเป็นที่ปรึกษาแก่นักวิจัยรุ่นใหม่
3. สามารถสร้างวิทยากร ที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิจัยอย่างมีคุณภาพให้แก่แก่นักวิจัยรุ่นใหม่
4. สามารถสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถทำงานวิจัยได้อย่างเป็นระบบและมี

ประสิทธิภาพ

5. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถสร้างแรงบันดาลใจและวิสัยทัศน์ในการทำงานวิจัย
6. สามารถสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ