

งบประมาณเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

โครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานสถาบันวิจัยและพัฒนา.....

ชื่อโครงการโครงการการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเชิงบูรณาการสู่การขอตำแหน่งทางวิชาการ.....

ลักษณะโครงการ

- ๑.๑. การอบรม (การบรรยาย/การฝึกปฏิบัติ)
- ๑.๒. การประชุม/การสัมมนาทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ
- ๑.๓. การดูงาน การฝึกศึกษา
- ๑.๔. การจัดงาน การจัดนิทรรศการ
- ๑.๕. การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- ๑.๖. การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
- ๑.๗. การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
- ๑.๘. อื่น ๆ

ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชภัฏนครราชสีมา (ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาความเข้มแข็งในการจัดการศึกษาให้บัณฑิตมีคุณภาพตามมาตรฐาน พร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

เป้าประสงค์ที่ ๑ จัดการศึกษาด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีที่สามารถแข่งขันได้ในระดับอาเซียน / นานาชาติ
กลยุทธ์ที่

- ๑ การพัฒนาการจัดการศึกษาที่เน้นความเป็นเลิศทางวิชาการและความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ
- ๒ การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

เป้าประสงค์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตให้เป็นคนดี คนเก่ง และมีทักษะในการดำรงชีวิตที่ดี

กลยุทธ์ที่

- ๒ การนำมหาวิทยาลัยสู่ประชาคมอาเซียนและการเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- ๓ การพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่สะท้อนอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เป้าประสงค์ที่ ๓ จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพและนำไปต่อยอดได้

กลยุทธ์ที่

- ๔ การพัฒนางานวิจัยเชิงสร้างสรรค์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งของการบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพการศึกษา สู่ความเป็นเลิศ

เป้าประสงค์ที่ ๔ มีระบบบริหารจัดการที่คล่องตัว ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่

- ๕ การพัฒนาบุคลากรเพื่อให้เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและมีคุณค่าของมหาวิทยาลัย
- ๖ การเตรียมความพร้อมในการเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ
- ๗ การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

เป้าประสงค์ที่ ๕ มีระบบประกันคุณภาพสู่ความเป็นเลิศทางการศึกษา

กลยุทธ์ที่

- ๗ การบริหารจัดการสู่องค์กรคุณภาพและมีธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การส่งเสริมการให้บริการวิชาการและการพัฒนาอาชีพ
เป้าประสงค์ที่ ๖ เป็นแหล่งให้บริการวิชาการวิชาชีพที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสังคม
กลยุทธ์ที่

- ๘ การบริการวิชาการที่มีศักยภาพในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรักษาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่อย่างมั่นคงเพื่อ
สร้างคุณค่าทางสังคมและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

เป้าประสงค์ที่ ๗ สร้างจิตสำนึกและสร้างค่านิยมให้เกิดความรักในศิลปวัฒนธรรมไทยภูมิปัญญาท้องถิ่นและรักษา
สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

- ๙ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาของโลก

ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านสังคมศาสตร์ หรือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น คือ
 - การเรียนการสอนวิชา
 - การวิจัย
 - การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงาน
- ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย.....(หลักฐานประกอบ อาทิ ความต้องการของภาครัฐเอกชน
ชุมชน ภาคประชาชน เป็นต้น) ตามแบบ สวพ.-บว.๐๒,๐๓,๐๔

ผู้รับผิดชอบโครงการนางสาวเมธิกา พ่วงแสง.....

หัวหน้าโครงการนางสาวเมธิกา พ่วงแสง.....

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในฐานะสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ได้กำหนดวิสัยทัศน์การเป็น
“มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีชั้นนำด้านการผลิตบัณฑิตมีอาชีพ” โดยมีพันธกิจ ๔ พันธกิจหลักเช่นเดียวกับ
สถาบันอุดมศึกษาอื่นๆ สำหรับภารกิจการวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์
ในเรื่องการพัฒนาความเข้มแข็งงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันพัฒนา
ประเทศ และพัฒนาระบบวิจัยตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ โดยความร่วมมือของหน่วยงานภายใน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และความร่วมมือกับเครือข่ายภายนอกทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน
สถาบันการศึกษา ภาคการผลิต ชุมชน ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้เริ่มพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับ
การวิจัย ตั้งแต่ปี ๒๕๕๐ - ปัจจุบัน

ทั้งนี้ สำหรับการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยทั้งการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพของนักวิจัยรุ่นเก่า และการสร้างนักวิจัย
รุ่นใหม่ยังไม่สามารถทำได้อย่างเต็มศักยภาพ ในปีต่อไปจึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพนักวิจัยทั้งรุ่นเก่าและ
การสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีพร้อมทั้งศักยภาพและคุณภาพ รวมทั้ง สามารถนำผลการวิจัยประยุกต์สู่การใช้ประโยชน์ต่อ
สังคม ชุมชน ภาคการผลิต และอื่นๆ สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานตาม
ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างสมดุลและปรับระบบบริหารจัดการภาครัฐ (Internal Process)
ในประเด็น “การพัฒนากำลังคนภาครัฐ” จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จะต้อง

ดำเนินโครงการ/กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยในด้านต่างๆ เพื่อสร้างศักยภาพและความเข้มแข็งสร้างงานวิจัยของมหาวิทยาลัยต่อไป นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านการปฏิรูปการศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้ได้กำหนดประเด็นการวิจัยภายใต้ยุทธศาสตร์ : การวิจัยด้านการพัฒนาคุณภาพคน และสังคมไทย โดยมีกลยุทธ์/เป้าประสงค์ : สังคมไทยพัฒนาสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ เพื่อความสำเร็จในการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล อีกด้วย จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้อง “สร้างและพัฒนาศักยภาพนักวิจัย” เพื่อให้บรรลุความสำเร็จตามประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยด้านต่างๆ

สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอเสนอ “โครงการการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยเชิงบูรณาการสู่การชองกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ” โดยมีกิจกรรมในการดำเนินการ ๔ กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ เทคนิคการตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกผลงานทางวิชาการด้วยโปรแกรม Turnitin

กิจกรรมที่ ๒ เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป spss

กิจกรรมที่ ๓ เทคนิคการเขียนคำขอรับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร

กิจกรรมที่ ๔ เทคนิคการเขียนบทความวิจัยเพื่อการตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในเทคนิคการสืบค้นฐานข้อมูลและตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกผลงานทางวิชาการด้วยโปรแกรม Turnitin

๒. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป spss ได้เป็นอย่างดี และถูกต้องตามหลักสถิติ

๓. เพื่อพัฒนาศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถของนักวิจัยในการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา การเขียนคำขอสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร

๔. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาทักษะการเขียนบทความ เสริมสร้างกลยุทธ์การเลือกวารสารเพื่อการตีพิมพ์ และเพิ่มโอกาสในการได้รับคัดเลือกตีพิมพ์ให้สูงขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย

กิจกรรมที่ ๑ จำนวน ๘ รอบ ประกอบด้วย

ผู้เข้าอบรม	รอบที่ ๑	ผู้เข้าอบรม	จำนวน ๕๐ คน
	รอบที่ ๒	ผู้เข้าอบรม	จำนวน ๕๐ คน
	รอบที่ ๓	ผู้เข้าอบรม	จำนวน ๕๐ คน
	รอบที่ ๔	ผู้เข้าอบรม	จำนวน ๕๐ คน
	รอบที่ ๕	ผู้เข้าอบรม	จำนวน ๕๐ คน
	รอบที่ ๖	ผู้เข้าอบรม	จำนวน ๕๐ คน
	รอบที่ ๗	ผู้เข้าอบรม	จำนวน ๕๐ คน
	รอบที่ ๘	ผู้เข้าอบรม	จำนวน ๕๐ คน

วิทยากร และ คณะกรรมการ จำนวน ๑๕ คน

กิจกรรมที่ ๒ ผู้เข้าอบรม จำนวน ๕๐ คน

วิทยากร และ คณะกรรมการ จำนวน ๑๕ คน

กิจกรรมที่ ๓ ผู้เข้าอบรม จำนวน ๓๕ คน

วิทยากร และ คณะกรรมการ จำนวน ๑๕ คน

กิจกรรมที่ ๔ ผู้เข้าอบรม จำนวน ๓๕ คน

วิทยากร และ คณะกรรมการ จำนวน ๑๕ คน

สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรมที่ ๑	รอบที่ ๑ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐	เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.
	รอบที่ ๒ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐	เวลา ๑๒.๔๕ – ๑๖.๐๐ น.
	รอบที่ ๓ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐	เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.
	รอบที่ ๔ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐	เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.
	รอบที่ ๕ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑	เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.
	รอบที่ ๖ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๑	เวลา ๑๒.๔๕ – ๑๖.๐๐ น.
	รอบที่ ๗ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑	เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.
	รอบที่ ๘ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑	เวลา ๑๒.๔๕ – ๑๖.๐๐ น.
กิจกรรมที่ ๒ – ๔	ขออนุมัติดำเนินการภายหลัง	

การดำเนินโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)

กิจกรรม	ปี พ.ศ. 2560			ปี พ.ศ. 2561								
	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.
๑. จัดทำโครงการนำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น		↔										
๒. ปรับรายละเอียดโครงการตามความเห็นชอบของผู้บริหาร		↔										
๓. ขออนุมัติโครงการ		↔										
๔. ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากรดำเนินงาน		↔										
๕. ดำเนินโครงการประชุมสัมมนา			↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔			
๖. รายงานผลการจัดโครงการ												↔
๗. ติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์												↔
๘. จัดทำรายงานการดำเนินโครงการ												↔

งบประมาณทั้งโครงการ ๓๘๐,๐๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ส่วนที่ 2 งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว

(ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายในปีงบประมาณนั้นๆ)

การประเมินผลโครงการ

- ระบุว่าผลการดำเนินงานโครงการฯ ตอบสนองตัวชี้วัดความสำเร็จและค่าเป้าหมายข้อใดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑ (ปรับปรุงปีการศึกษา ๒๕๕๙) (หน้าที่ ๑๐๙ - ๑๒๖) ซึ่งต้องสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของ มหาวิทยาลัยฯ ที่หน่วยงานเลือกไว้ในด้านหน้าโครงการฯ และระบุว่าโครงการฯ ที่ดำเนินการเป็น โครงการหลักหรือโครงการสนับสนุน ที่ส่งผลให้ตัวชี้วัดตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร สำเร็จ (ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานของโครงการฯอาจตอบสนองได้มากกว่า ๑ ตัวชี้วัด และขอให้จัดลำดับความสำคัญของตัวชี้วัดด้วย)

เป็นโครงการหลัก ที่ตอบสนองตัวชี้วัด

๒.๑ ผลงานวิจัยแบบมุ่งเป้า

๒.๓ ร้อยละของผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ต่อปีต่ออาจารย์ประจำ

เป็นโครงการสนับสนุน ที่ตอบสนองตัวชี้วัด

*หมายเหตุ คำอธิบาย โครงการหลัก และ โครงการสนับสนุน

๑. **โครงการหลัก** หมายถึง โครงการที่จะขับเคลื่อนและผลักดันต่อความสำเร็จของตัวชี้วัด ภายใต้เป้าประสงค์ ของประเด็นยุทธศาสตร์ ซึ่งการที่จะพิจารณาว่าเป็นโครงการหลักหรือไม่นั้น สามารถพิจารณาได้จากตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ ถ้าการที่จะบรรลุค่าเป้าหมายตามตัวชี้วัดนั้นขึ้นอยู่กับความสำเร็จของโครงการ แสดงว่าโครงการดังกล่าวเป็นโครงการหลัก หรือในอีกนัยหนึ่งถ้าโครงการนี้ไม่เกิดหรือไม่ประสบผลสำเร็จค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดจะไม่สามารถบรรลุได้

๒. **โครงการสนับสนุน** เป็นโครงการที่มีส่วนสนับสนุนต่อการบรรลุความสำเร็จของค่าเป้าหมาย ในตัวชี้วัด ภายใต้เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ แต่ไม่ได้เป็นโครงการหลักที่จะขาดเสียไม่ได้เช่นเดียวกับโครงการหลัก โครงการสนับสนุนนั้น จะส่งเสริมหรือสนับสนุนในความสำเร็จของโครงการหลัก หรือเป็นงานประจำที่ดำเนินการอยู่เป็นปกติ

● **ระบุตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ เช่น**

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ วิทยากร และคณะกรรมการ **ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน**
- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการฯ **ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕**

● **ระบุวิธีการประเมินผล เช่น**

- ทำแบบทดสอบก่อน-หลังการดำเนินโครงการ
- มีการสังเกตการณ์การมีส่วนร่วม
- ทำแบบประเมินโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจในเทคนิคการสืบค้นฐานข้อมูลและตรวจสอบและป้องกันการคัดลอกผลงานทางวิชาการด้วยโปรแกรม Turnitin

๒. ผู้เข้าอบรมสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป spss ได้เป็นอย่างดี และถูกต้องตามหลักสถิติ

๓. ผู้เข้าอบรมพัฒนาศักยภาพและยกระดับขีดความสามารถของนักวิจัยในการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา การเขียนคำขอสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร

๔. ผู้เข้าอบรมได้พัฒนาทักษะการเขียนบทความ เสริมสร้างกลยุทธ์การเลือกวารสารเพื่อการตีพิมพ์ และเพิ่มโอกาสในการได้รับคัดเลือกตีพิมพ์ให้สูงขึ้น

การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่กองนโยบายและแผน กำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อโครงการแล้วเสร็จ