



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) เพื่อขอรับสนับสนุนทุนวิจัยจาก
งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

.....

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เป็นหน่วยงานสนับสนุนพันธกิจด้านวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนางานวิจัยให้มีคุณภาพ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์ และสอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และตามความในข้อ ๑๐ ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ว่าด้วยการดำเนินงานวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๖ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย (Full Proposal) งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อพิจารณากลั่นกรองและเสนอของบประมาณต่อมหาวิทยาลัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะโครงการวิจัยที่ให้การสนับสนุน

มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดเลือกโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ซึ่งมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

(๑) โครงการวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์งานวิจัยของมหาวิทยาลัย หรือตอบสนองพันธกิจของหน่วยงาน

(๒) โครงการวิจัยที่มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๓) โครงการวิจัยที่มีการจัดทำงบประมาณถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเงินและพัสดุ และวงเงินงบประมาณมีความสอดคล้องกับเป้าหมายผลผลิตตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๗

(๔) โครงการวิจัยที่เสนอต้องไม่เป็นโครงการที่เคยได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

(๕) โครงการวิจัยที่ส่งผลผลิตทรัพย์สินทางปัญญา ต้องมีการสืบค้นข้อมูลด้านสิทธิบัตร (แบบหลักฐานคำค้นหาและฐานข้อมูลที่สืบค้น)

(๖) โครงการวิจัยที่มีการเลี้ยงสัตว์และใช้สัตว์ในการทดลองทางวิทยาศาสตร์ ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ทั้งนี้เมื่อทราบผลการพิจารณาว่าได้รับการสนับสนุน

(๗) โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ ให้เสนอขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Institutional Review Board, IRB) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ทั้งนี้เมื่อทราบผลการพิจารณาว่าได้รับการสนับสนุน

(๘) โครงการวิจัยที่ศึกษา ทดลอง หรือวิจัย พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและพันธุ์พืชป่า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของพืชดังกล่าวที่มีหรือมิได้มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ทางการค้า ต้องแจ้งต่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตร (ตามมาตรา ๕๒ และมาตรา ๕๓ แห่งพระราชบัญญัติการคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒) ทั้งนี้เมื่อทราบผลการพิจารณาว่าได้รับการสนับสนุน

(๙) โครงการวิจัยเป็นไปตามเกณฑ์และเงื่อนไขอื่นๆ ที่ มหาวิทยาลัยกำหนด

กรณี...

กรณี ผู้ที่ยื่นเสนอโครงการตามวรรคหนึ่ง มีโครงการวิจัยสองโครงการขึ้นไป สามารถยื่นเสนอได้เพียงหนึ่งโครงการ

๒. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

- (๑) เป็นบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ที่มีระยะเวลาในสัญญาจ้างครอบคลุมการดำเนินงานวิจัย
- (๒) เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่เสนอขอได้ไม่เกิน ๑ โครงการ
- (๓) ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือมีแผนที่จะลาศึกษาต่อ หรือลาฝึกอบรมเกินกว่า ๖ เดือน
- (๔) ไม่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ที่ผิดสัญญาเงินทุนของมหาวิทยาลัย หรือติดค้างงานวิจัย หรือมีสถานะดำเนินการไม่แล้วเสร็จปรากฏอยู่ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ National Research and Innovation Information System (NRIIS) และระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน Organization Research and Innovation Information System (ORIIS) ทั้งนี้รวมถึงผู้ร่วมโครงการวิจัยด้วย
- (๕) ไม่เป็นผู้ที่ขออนุมัติเบิกเงินงานวิจัยงวดแรกจากงบประมาณเงินรายได้ หลังไตรมาส ๒ ของปีงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทุน นับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
- (๖) ไม่เป็นผู้ที่เคยผิดจรรยาบรรณนักวิจัย และจริยธรรมการวิจัย
- (๗) ไม่เป็นผู้ขอยกเลิกโครงการวิจัยหรือขอเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณเงินรายได้เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากปีที่ยื่นเสนอขอรับทุน
- (๘) หัวหน้าโครงการวิจัยเป็นผู้ผ่านการอบรม จริยธรรมการวิจัยในประเด็นที่สอดคล้องกับงานวิจัย และมีหนังสือรับรองการอบรมที่ยังไม่หมดอายุ
- (๙) หัวหน้าโครงการวิจัย และคณะผู้วิจัย ปรับปรุง แก้ไข ข้อมูลส่วนบุคคลของนักวิจัยในระบบ NRIIS เป็นปัจจุบัน ก่อนนำข้อเสนอโครงการวิจัยเข้าสู่ระบบ ORIIS

๓. กรอบการวิจัยที่ให้การสนับสนุน

- (๑) การวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor, EEC)
 - (ก) การพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัยในเขตพื้นที่ EEC
 - (ข) การสนับสนุนการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ EEC
- (๒) การวิจัยเพื่อสนับสนุนภาคการก่อสร้างและอุตสาหกรรม
 - (ก) การยกระดับและแก้ปัญหาด้านการก่อสร้าง/อุตสาหกรรม
 - (ข) เทคโนโลยี ด้าน Internet of Things (IoT), Artificial Intelligence (AI)
- (๓) การวิจัยเพื่อยกระดับการผลิตและการตลาดการเกษตร
 - (ก) เทคโนโลยี ด้าน IoT, AI
 - (ข) พืชเศรษฐกิจของพื้นที่
 - (ค) การพัฒนาเทคโนโลยี
 - (ง) สัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ตะวันออก
 - (จ) การใช้ทรัพยากรพื้นถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
 - (ฉ) สัตว์น้ำสวยงาม
- (๔) การวิจัยเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมบริการและการท่องเที่ยวภาคตะวันออก
 - (ก) การท่องเที่ยวในภาคตะวันออก

(ข) การพัฒนา...

- (ข) การพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน ผ่านการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงพื้นที่
- (ค) การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าพื้นถิ่น
- (ง) อุตสาหกรรมบริการอื่น ๆ
- (๕) การวิจัยเพื่อเพิ่มความโดดเด่นของมหาวิทยาลัย
 - (ก) การพัฒนาที่ส่งเสริมด้านทุเรียนแบบครบวงจร
 - (ข) การพัฒนาที่ส่งเสริมด้านมังคุดแบบครบวงจร
 - (ค) การพัฒนาส่งเสริมด้านการท่องเที่ยว และบริการแบบครบวงจร
 - (ง) การพัฒนาส่งเสริมด้าน Bio-Circular-Green Economy (BCG) เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ผสมผสานการพัฒนา ๓ ด้าน คือเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

๔. ผลผลิต (Outputs)

หัวหน้าโครงการจะต้องระบุผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย โดยเป็นผลผลิตที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ อย่างน้อย ๑ ผลผลิต ดังนี้

- ๑. ต้นแบบผลิตภัณฑ์
- ๒. ต้นแบบเทคโนโลยี
- ๓. กระบวนการใหม่
- ๔. องค์ความรู้
- ๕. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- ๖. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ
- ๗. การพัฒนากำลังคน
- ๘. ทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่ สิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/เครื่องหมายการค้า/ความลับทางการค้า เป็นต้น
- ๙. บทความทางวิชาการ
- ๑๐. การประชุม/สัมมนาระดับชาติ
- ๑๑. การประชุม/สัมมนาระดับนานาชาติ

๕. การจัดทำรายละเอียดข้อเสนอการวิจัยและการส่งข้อเสนอการวิจัย

- (๑) เอกสารประกอบการเสนอขอรับทุน สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.): <https://ird.rmutto.ac.th/>
- (๒) จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและเอกสารประกอบรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ไฟล์ Word และ PDF ประกอบด้วย
 - (ก) ข้อเสนอโครงการวิจัย (มีการจำแนกประเภทรายจ่ายตามงบประมาณ งบบุคลากร, งบดำเนินงาน, งบลงทุน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่นๆ โดยแตกตัวคุณงบประมาณอย่างละเอียด)
 - (ข) เอกสารเส้นทางสู่ผลกระทบ Impact Pathway
 - (๓) นักวิจัยแจ้งชื่อโครงการวิจัยและงบประมาณที่เสนอขอต่อหน่วยงานต้นสังกัด และจัดส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบ ORIIS ในระหว่างวันที่ ๖ กรกฎาคม - ๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

(๔) หน่วยงาน...

(๔) หน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย จัดส่งสรุปรายชื่อโครงการวิจัยและงบประมาณที่เสนอขอมา ยังสถาบันวิจัยและพัฒนา ผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-manage)

๖. ประเภทการจัดสรรทุนวิจัย

เป็นทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนานักวิจัย ให้สามารถเริ่มต้นดำเนินงานวิจัยและพัฒนาอันนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในระดับพื้นฐาน โดยสามารถนำผลการวิจัยไปพัฒนาการเรียนการสอน และต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ต่อไป งบประมาณไม่เกินโครงการละ ๕๐,๐๐๐ บาท

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรทุนวิจัย

ผลการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ ตามคะแนนจากผลการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิเป็นสำคัญ ทั้งนี้ จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขงบประมาณรวมที่มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรรายปีโดยมีเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพ และการจัดลำดับคะแนน ดังนี้

(๑) เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพข้อเสนอโครงการ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ

(ก) ความสอดคล้องกับกรอบงานวิจัยที่เสนอของงบประมาณ

(ข) ความชัดเจนของหลักการและเหตุผล

(ค) วัตถุประสงค์ชัดเจน สามารถดำเนินงานได้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน

(ง) วิธีการดำเนินงานวิจัย (ระเบียบวิธีวิจัย ขอบเขตการวิจัย ระยะเวลาและงบประมาณ)

สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

(จ) การกำหนดผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการชัดเจน และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

(ฉ) มีการกำหนดตัวชี้วัดและผลผลิตที่ต้องส่งมอบครบถ้วนและตรงตามประเภททุนที่เสนอ

(ช) ความเหมาะสมของงบประมาณ

(ซ) โอกาสความสำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

(๒) เกณฑ์การจัดลำดับคะแนน ซึ่งโครงการวิจัยที่ได้รับคะแนนการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิ คะแนนต่ำกว่า ๗๕ คะแนน จะไม่ได้รับการพิจารณาจัดสรรทุน และกรณีที่ต้องมีการปรับลดงบประมาณ มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้นักวิจัยปรับลดงบประมาณตามเกณฑ์ ดังนี้

(ก) คะแนนต่ำกว่า ๗๕ อยู่ในเกณฑ์พอใช้ หรือต้องปรับปรุง

(ข) คะแนน ๗๕.๐๑ – ๘๕ อยู่ในเกณฑ์ดี

(ค) คะแนน ๘๕.๐๑ - ๙๕ อยู่ในเกณฑ์ดีมาก

(ง) คะแนนสูงกว่า ๙๕.๐๑ อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

๘. การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

คณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม พิจารณาก่อนกรองข้อเสนอโครงการวิจัยตามหลักเกณฑ์และคุณสมบัติตามประกาศนี้ โดยรวบรวมส่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดต่อไป

การพิจารณาก่อนกรองให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) เพื่อขอรับสนับสนุนทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

กรณีโครงการวิจัยที่เสนอขอไม่เป็นไปตามมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) เพื่อขอรับสนับสนุนทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้...

เงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ สถาบันวิจัยและพัฒนาขอสงวนสิทธิ์การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยให้
ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณา

สถาบันวิจัยและพัฒนา จะไม่รับพิจารณากรณีเอกสารไม่ครบถ้วนตามข้อ ๕

๙. ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(รองศาสตราจารย์ฤกษ์ชัย พุประทีปศิริ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ปฏิทินแนบท้ายประกาศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เรื่องการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) เพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป - ๕ สิงหาคม	ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ ORIIS
๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑	- คณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม พิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการวิจัยตามหลักเกณฑ์และ คุณสมบัติ - คัดเลือกคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
๑๔ สิงหาคม - ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑	สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดส่งข้อเสนอโครงการให้คณะกรรมการ พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยพิจารณา
๑๘ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑	คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยส่งผลการพิจารณาพร้อม ข้อเสนอแนะ
๒ - ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑	รวบรวมข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการ วิจัยเพื่อส่งนักวิจัยปรับแก้ไข
๑๑ - ๒๓ กันยายน ๒๕๖๑	- นักวิจัยปรับแก้ไข (กรณีผู้มีผลคะแนนประเมินตั้งแต่ ๗๕% ขึ้นไป) - ประเมินและตรวจสอบการแก้ไขข้อเสนอโครงการตามที่ คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยให้ข้อเสนอแนะ
๑ - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๑	สวพ. ส่งสรุปผลโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรให้กองนโยบาย และแผน

หมายเหตุ ๑. กำหนดการและกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๒. รายละเอียดและหลักเกณฑ์ในการจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นไปตาม สวพ. กำหนด