



**ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก**  
**เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) เพื่อขอรับการสนับสนุนวิจัย**  
**งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐**

.....

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เป็นหน่วยงานสนับสนุนพันธกิจด้านวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนางานวิจัยให้มีคุณภาพ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์ และสอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และตามความในข้อ ๑๑ ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ว่าด้วยการดำเนินงานวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๖ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย (Full Proposal) งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เพื่อพิจารณากลั่นกรองและเสนอของบประมาณต่อมหาวิทยาลัย โดยมีรายละเอียดดังนี้

**๑. ลักษณะโครงการที่ให้การสนับสนุน**

๑.๑ โครงการวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์งานวิจัยของมหาวิทยาลัย หรือตอบสนองพันธกิจของหน่วยงาน

๑.๒ โครงการวิจัยที่มีการจัดทำงบประมาณถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเงินและพัสดุ และวงเงินงบประมาณมีความสอดคล้องกับเป้าหมายผลผลิตตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๗

๑.๓ โครงการวิจัยที่เสนอ ต้องไม่เป็นโครงการที่เคยได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

๑.๔ โครงการวิจัยที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ต้องมีหลักฐานรับรองว่าได้ผ่านการขอรับคำปรึกษาจากผู้ที่มีความเชี่ยวชาญด้านสถิติ

๑.๕ โครงการวิจัยที่มีการเลี้ยงสัตว์และใช้สัตว์ในการทดลองทางวิทยาศาสตร์ ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ก่อนเริ่มดำเนินงานวิจัย

๑.๖ โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ ให้เสนอขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (IRB) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ทันทีเมื่อทราบผลการพิจารณาว่าได้รับการสนับสนุน

๑.๗ โครงการวิจัยที่ศึกษา ทดลอง หรือวิจัย พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและพันธุ์พืชป่า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของพืชดังกล่าวที่มีหรือมีได้มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ทางการค้า ต้องแจ้งต่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตร (ตามมาตรา ๕๒ และมาตรา ๕๓ แห่งพระราชบัญญัติการคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒) ก่อนเริ่มดำเนินงานวิจัย

๑.๘ สถาบันวิจัยและพัฒนาขอสงวนสิทธิ์ในการจัดลำดับความสำคัญของโครงการวิจัยตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และลำดับคะแนนที่ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา

## ๒. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

- ๒.๑ เป็นบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ที่มีระยะเวลาในสัญญาจ้างครอบคลุมการดำเนินงานวิจัย
- ๒.๒ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่เสนอขอได้ไม่เกิน ๑ โครงการ
- ๒.๓ ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือมีแผนที่จะลาศึกษาต่อ หรือลาฝึกอบรมเกินกว่า ๖ เดือน
- ๒.๔ ไม่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ที่ผิดสัญญาเงินทุนของมหาวิทยาลัย หรือติดค้างงานวิจัย หรือมีสถานะดำเนินการไม่แล้วเสร็จปรากฏอยู่ในระบบ NRIIS และ ORIIS ทั้งนี้รวมถึงผู้ร่วมโครงการวิจัยด้วย
- ๒.๕ ไม่เป็นผู้ที่เคยผิดจรรยาบรรณนักวิจัย และจริยธรรมการวิจัย
- ๒.๖ ไม่เป็นผู้ขอยกเลิกโครงการวิจัยหรือขอเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณเงินรายได้ เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากปีที่ยื่นเสนอขอรับทุน
- ๒.๗ เป็นนักวิจัยหน้าใหม่ อายุงานไม่เกิน ๕ ปี หรือสำเร็จการศึกษาสุดท้ายไม่เกิน ๕ ปี
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

## ๓. กรอบการวิจัยที่ให้การสนับสนุน

- ๓.๑ การวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC)
  - (๑) การพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัยในเขตพื้นที่ EEC
  - (๒) การสนับสนุนการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่ EEC
- ๓.๒ การวิจัยเพื่อสนับสนุนภาคการก่อสร้างและอุตสาหกรรม
  - (๑) การยกระดับและแก้ปัญหาด้านการก่อสร้าง/อุตสาหกรรม
  - (๒) เทคโนโลยี ด้าน IOT, AI
- ๓.๓ การวิจัยเพื่อยกระดับการผลิตและการตลาดการเกษตร
  - (๑) เทคโนโลยี ด้าน IOT, AI
  - (๒) พืชเศรษฐกิจของพื้นที่
  - (๓) การพัฒนาเทคโนโลยี
  - (๔) สัตว์เศรษฐกิจในพื้นที่ตะวันออก
  - (๕) การใช้ทรัพยากรพื้นที่เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
  - (๖) สัตว์น้ำสวยงาม
- ๓.๔ การวิจัยเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมบริการและการท่องเที่ยวภาคตะวันออก
  - (๑) การท่องเที่ยวในภาคตะวันออก
  - (๒) การพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน ผ่านการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงพื้นที่
  - (๓) การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าพื้นถิ่น
  - (๔) อุตสาหกรรมบริการอื่น ๆ

## ๔. ผลผลิต(Output)

- (๑) ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิจัยระดับชาติหรือนานาชาติ หรือ
- (๒) ยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

## ๕. งบประมาณ

งบประมาณ ไม่เกินโครงการละ ๕๐,๐๐๐ บาท และหรือตามข้อกำหนดของการสนับสนุน  
งบประมาณจากหน่วยงานต้นสังกัด

## ๖. การจัดทำรายละเอียดข้อเสนอการวิจัยและการส่งข้อเสนอการวิจัย

๖.๑ ดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ) <https://ird.rmutto.ac.th/>

๖.๒ นักวิจัยจัดส่งไฟล์รายละเอียดข้อเสนอการวิจัยตามฟอร์มที่สถาบันวิจัยและพัฒนากำหนดทางในระบบ ORIIS ตั้งแต่วันที่ ๑ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘

## ๗. เกณฑ์การจัดลำดับคะแนน

๗.๑ คะแนนต่ำกว่า ๗๕ อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องปรับปรุงไม่ผ่านการพิจารณา

๗.๒ คะแนนระหว่าง ๗๕ – ๘๕ อยู่ในเกณฑ์ดี

๗.๓ คะแนนระหว่าง ๘๖ – ๙๕ อยู่ในเกณฑ์ดีมาก

๗.๔ คะแนนระหว่าง ๙๖ ขึ้นไป อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

## ๘. การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

๘.๑ การพิจารณากันกรองให้เป็นไปตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนากำหนด

๘.๒ มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณากันกรองข้อเสนอโครงการวิจัย และจัดลำดับตามหลักเกณฑ์และคุณสมบัติตามประกาศนี้

อนึ่ง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยโดยคณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม และผู้ทรงคุณวุฒิถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์ฤกษ์ชัย พุประทีปศิริ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

### ปฏิทินแนบท้ายประกาศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) เพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘	ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย
๑ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘	เปิดรับข้อเสนอผ่านระบบ ORIIS
๑ - ๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๘	หน่วยงานต้นสังกัดประชุมพิจารณาถ้อยแถลงข้อเสนอโครงการวิจัยและงบประมาณ
๑๖ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘	คณะกรรมการพิจารณาเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
๑ - ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘	ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา
๗ - ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘	คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกส่งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยพร้อมข้อเสนอแนะ
๒๑ - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘	รวบรวมข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อส่งนักวิจัยปรับแก้ไข
๒๘ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘	นักวิจัยปรับแก้ไขข้อเสนอโครงการวิจัย พร้อมแก้ไขในระบบ ORIIS (กรณีผู้มีผลคะแนนประเมินตั้งแต่ ๗๕ % ขึ้นไป)
๑ - ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘	หน่วยงานต้นสังกัดนักวิจัยแจ้งกรอบวงเงิน รอบสุดท้ายมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา
๑๑ - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘	สวพ. ส่งสรุปผลโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรจากคณะ ให้กองนโยบายและแผน

หมายเหตุ – กำหนดการและกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

– รายละเอียดในการจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นตาม สวพ. กำหนด