



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) เพื่อขอรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภทยานุทธศาสตร์ (Fundamental Fund)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

.....

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) หน่วยงานบริหาร
งบประมาณงานด้านมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) เปิดให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ยื่นคำขอของงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ของหน่วยงานเป็นประจำทุกปี เพื่อให้การขอรับ
งบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๐ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘
และตามความในข้อ ๑๐ ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ว่าด้วยการดำเนินงานวิจัย
พ.ศ. ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยจึงเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย (Full Proposal) เพื่อพิจารณากลับกรองและเสนอ
ของงบประมาณไปยังแหล่งทุน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะโครงการวิจัยที่ให้การสนับสนุน

๑.๑ โครงการวิจัยที่มีนักวิจัยรุ่นใหม่ร่วมทำวิจัย และ/หรือโครงการวิจัยที่มีแผนการทำวิจัยต่อเนื่อง
มากกว่าหนึ่งปีแต่ไม่เกินสามปีงบประมาณ (Multi-year)

๑.๒ โครงการวิจัยที่มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนดทั้งระดับ
ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เน้นการต่อยอดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือระบุผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยอย่าง
ชัดเจน

๑.๓ โครงการวิจัยที่มีการจัดทำงบประมาณถูกต้องตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำขอของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบ
วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ และคู่มือการจัดทำคำขอของงบประมาณและการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อ
สนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fund : FF) ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๐

๑.๔ โครงการวิจัยที่เสนอต้องไม่เป็นโครงการที่เคยได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

๑.๕ โครงการวิจัยที่ส่งผลกระทบต่อสิทธิทางปัญญา ต้องมีการสืบค้นข้อมูลด้านสิทธิบัตร
(แบบหลักฐานคำค้นหาและฐานข้อมูลที่สืบค้น)

๑.๖ โครงการวิจัยที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ต้องมีหลักฐานรับรองว่าได้ผ่านการขอรับ
คำปรึกษาจากผู้ที่มีความเชี่ยวชาญด้านสถิติ

๑.๗ โครงการวิจัยที่มีการเลี้ยงสัตว์และใช้สัตว์ในการทดลองทางวิทยาศาสตร์ ต้องผ่านความ
เห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ตะวันออก ก่อนเริ่มดำเนินงานวิจัย

๑.๘ โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ ให้เสนอขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์จาก
คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (IRB) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ทั้งนี้เมื่อทราบผลการ
พิจารณาว่าได้รับการสนับสนุน

๑.๙ โครงการวิจัย...

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

๒. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

๒.๑ เป็นบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ที่มีระยะเวลาในสัญญาจ้างครอบคลุมการดำเนินงานวิจัย

๒.๒ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่เสนอขอได้ไม่เกิน ๑ โครงการ

๒.๓ ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือมีแผนที่จะลาศึกษาต่อ หรือลาฝึกอบรมเกินกว่า ๖ เดือน

๒.๔ ไม่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ที่ผิดสัญญาเงินทุนของมหาวิทยาลัย หรือติดค้างงานวิจัย หรือมีสถานะดำเนินการไม่แล้วเสร็จปรากฏอยู่ในระบบ NRIS และ ORIS ทั้งนี้รวมถึงผู้ร่วมโครงการวิจัยด้วย

๒.๕ ไม่เป็นผู้ที่เคยผิดจรรยาบรรณนักวิจัย และจริยธรรมการวิจัย

๒.๖ ไม่เป็นผู้ขอยกเลิกโครงการวิจัยหรือขอเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการวิจัย ทุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับจากปีที่ยื่นเสนอขอรับทุน

๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับสนับสนุนทุนวิจัยจากทุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลา ๓ ปี

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

๓.๕ การวิจัยเพื่อเพิ่มความโดดเด่นของมหาวิทยาลัย

(๑) การพัฒนาที่ส่งเสริมด้านทุเรียนแบบครบวงจร

(๒) การพัฒนาที่ส่งเสริมด้านมังคุดแบบครบวงจร

(๓) การพัฒนาส่งเสริมด้านการท่องเที่ยว และบริการแบบครบวงจร

(๔) การพัฒนา...

(๔) การพัฒนาส่งเสริมด้าน BCG เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ผสมผสานการพัฒนา ๓ ด้าน คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

๔. ผลผลิต(Output)

๔.๑ สำหรับกรอบการวิจัยที่ให้การสนับสนุน ข้อ ๓.๑ – ๓.๔ นักวิจัยต้องส่งมอบผลผลิตบังคับ ๑ รายการ และเลือกเพิ่มเติมอย่างน้อยอีก ๑ รายการ ดังนี้

๔.๑.๑ ผลผลิตบังคับ

(๑) ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิจัยระดับนานาชาติ

๔.๑.๒ ผลผลิตเลือก

(๑) ทรัพย์สินทางปัญญา

(๒) ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม

(๓) ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน ที่ตอบสนองต่อการพัฒนา ววน. ของประเทศ

(๔) กำลังคน/กลุ่มเป้าหมาย/หน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ หรือได้รับการถ่ายทอด

(๕) เทคโนโลยี/องค์ความรู้

๔.๒ สำหรับกรอบการวิจัยที่ให้การสนับสนุน ข้อ ๓.๕ นักวิจัยต้องส่งมอบผลผลิตบังคับ ๓ รายการ และผลผลิตเลือกอย่างน้อย ๑ รายการ ดังนี้

๔.๒.๑ ผลผลิตบังคับ

(๑) ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิจัยระดับนานาชาติ

(๒) ทรัพย์สินทางปัญญา

(๓) เครือข่ายความร่วมมือ

๔.๒.๒ ผลผลิตเลือก

(๑) ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม

(๒) ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน ที่ตอบสนองต่อการพัฒนา ววน. ของประเทศ

(๓) กำลังคน/กลุ่มเป้าหมาย/หน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ หรือได้รับการถ่ายทอด

(๔) เทคโนโลยี/องค์ความรู้

(๕) หนังสือ

หมายเหตุ อ้างอิงตามคู่มือการรายงานผลผลิตเพื่อการประเมินคุณภาพผลผลิตแบบอ้างอิงหลักฐาน (Evidence-based Evaluation) ของกองทุนส่งเสริม ววน. ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๕. กรอบงบประมาณและผลผลิตการวิจัย

ลำดับ	งบประมาณ (บาท)	ผลผลิตบังคับ (วารสาร)	ระดับวารสาร
๑	น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐	ระดับนานาชาติ	Q๔ – Q๓
๒	๓๐๐,๐๐๐ – ๕๐๐,๐๐๐	ระดับนานาชาติ	Q๒ – Q๑
๓	มากกว่า ๕๐๐,๐๐๐ – ๑,๐๐๐,๐๐๐	๑. ระดับนานาชาติ ๒. ทรัพย์สินทางปัญญา ๓. เครือข่ายความร่วมมือ	Q๒ – Q๑

๖. การจัดทำ...

๖. การจัดทำรายละเอียดข้อเสนอการวิจัยและการส่งข้อเสนอการวิจัย

๖.๑ เอกสารประกอบการเสนอขอรับทุน สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) : <https://ird.rmutto.ac.th/>

๖.๑.๑ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ข้อเสนอโครงการวิจัย

๖.๑.๒ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์แบบสรุปข้อเสนอโครงการวิจัย Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

๖.๒ นักวิจัยจัดส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนากำหนดผ่านระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ e-manage.rmutto.ac.th ของหน่วยงานต้นสังกัด และในระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน (Organization Research and Innovation Information System: ORIIS) ในระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม - ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

๗. เกณฑ์การจัดลำดับคะแนน

๗.๑ คะแนนต่ำกว่า ๗๙ ไม่ผ่านการพิจารณา

๗.๒ คะแนน ๘๐ - ๘๙ เกณฑ์ดี

๗.๓ คะแนน ๙๐ - ๙๕ ดีมาก

๗.๔ คะแนนสูงกว่า ๙๖ ดีเยี่ยม

๘. การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

๘.๑ การพิจารณากันกรองให้เป็นไปตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนากำหนด

๘.๒ มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณากันกรองข้อเสนอโครงการวิจัย และจัดลำดับตามหลักเกณฑ์และคุณสมบัติตามประกาศนี้ โดยรวบรวมส่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาตามระยะเวลาและรายละเอียดที่ สกสว. กำหนดต่อไป

อนึ่ง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยโดยคณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม และผู้ทรงคุณวุฒิถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์ฤกษ์ชัย พุประทีปศิริ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ปฏิทินแนบท้ายประกาศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เรื่องการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) เพื่อขอรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภทยานุทธฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
๓๐ เมษายน ๒๕๖๘	ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย
๑ พฤษภาคม - ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๘	รับข้อเสนอผ่านระบบ ORIIS
๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘	ชี้แจงรายละเอียด และอบรมการสืบค้นทรัพย์สินทางปัญญา
๑๕ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘	คณะกรรมการพิจารณาเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย
๑ - ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘	สวพ.จัดส่งโครงการให้คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณา
๑๕ กรกฎาคม - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘	คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกส่งผลการพิจารณาพร้อมข้อเสนอแนะ
๑๘ สิงหาคม - ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘	นักวิจัยปรับแก้ไข (กรณีผู้ที่มีผลคะแนนประเมินตั้งแต่ ๘๐ % ขึ้นไป)
๑๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘	ประเมินและตรวจสอบการแก้ไขข้อเสนอโครงการตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิเสนอแนะ
๑ ตุลาคม ๒๕๖๘	สทสว. ประกาศกรอบวงเงินงบประมาณ
๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘	คณะกรรมการฯ พิจารณาโครงการวิจัยขั้นสุดท้าย
๑๔ - ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘	นักวิจัยแก้ไขข้อมูลในระบบ ORIIS ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ
๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘	ปิดระบบ ORIIS บันทึกข้อเสนอโครงการวิจัย และส่ง สทสว.

หมายเหตุ ๑. กำหนดการและกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมตามข้อกำหนดที่ สทสว. เพิ่มเติม

๒. รายละเอียดและหลักเกณฑ์ในการจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นไปตาม สทสว. กำหนด

๓. ผู้ที่มีความประสงค์จะส่งข้อเสนอโครงการวิจัยต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงรายละเอียด และอบรมการสืบค้นทรัพย์สินทางปัญญา