



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) เพื่อขอรับงบประมาณจากกองทุน
ส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑

.....

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) หน่วยงานบริหารงบประมาณงานด้านมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) เปิดให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมยื่นคำขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ของหน่วยงานเป็นประจำทุกปี เพื่อให้การขอรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุนส่งเสริม ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

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

๑. ลักษณะโครงการวิจัยที่ให้การสนับสนุน

มหาวิทยาลัย โดยจะพิจารณาคัดเลือกโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ซึ่งมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

(๑) โครงการวิจัยที่มีนักวิจัยรุ่นใหม่ร่วมทำวิจัย และ/หรือโครงการวิจัยที่มีแผนการทำวิจัยต่อเนื่องมากกว่าหนึ่งปีแต่ไม่เกินสามปีงบประมาณ (Multi-year)

(๒) โครงการวิจัยที่มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนดทั้งระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เน้นการต่อยอดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือระบุผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยอย่างชัดเจน

(๓) โครงการวิจัยที่มีการจัดทำงบประมาณถูกต้องตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ และคู่มือการจัดทำคำของบประมาณและการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fund: FF)

(๔) โครงการวิจัยที่เสนอต้องไม่เป็นโครงการที่เคยได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

(๕) โครงการวิจัยที่ส่งผลผลิตทรัพย์สินทางปัญญา ต้องมีการสืบค้นข้อมูลด้านสิทธิบัตร (แบบหลักฐานคำค้นหาและฐานข้อมูลที่สืบค้น)

(๖) โครงการวิจัยที่มีการเลี้ยงสัตว์และใช้สัตว์ในการทดลองทางวิทยาศาสตร์ ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ทั้งนี้เมื่อทราบผลการพิจารณาว่าได้รับการสนับสนุน

(๗) โครงการ...

(๓) โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ ให้เสนอขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์จาก คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Institutional Review Board, IRB) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก ทั้งนี้เมื่อทราบผลการพิจารณาว่าได้รับการสนับสนุน

(๔) โครงการวิจัยที่ศึกษา ทดลอง หรือวิจัย พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไปและพันธุ์พืชป่า หรือส่วนใดส่วน หนึ่งของพืชดังกล่าวที่มีหรือมิได้มีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ทางการค้า ต้องแจ้งต่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตร (ตามมาตรา ๕๒ และมาตรา ๕๓ แห่งพระราชบัญญัติการคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒) ทั้งนี้เมื่อทราบผลการ พิจารณาว่าได้รับการสนับสนุน

(๕) โครงการวิจัยที่มีความร่วมมือการวิจัยระหว่างประเทศ ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี ทรัพยากร และบุคลากร เพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัย เสริมสร้างศักยภาพนักวิจัย และเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเวทีสากล โดยจะต้องมีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากหน่วยงานหรือองค์กรในต่างประเทศเพื่อสะท้อนถึงพันธสัญญาและความร่วมมือแบบเป็นหุ้นส่วน ทางยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ

(ก) มีหน่วยงานต่างประเทศเป็นภาคีร่วม โดยมีบทบาทอย่างชัดเจนในการดำเนินโครงการ

(ข) มีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากภาคีต่างประเทศในรูปแบบใด รูปแบบหนึ่ง ได้แก่ In-Cash หรือ In-Kind

(๑๐) โครงการวิจัยเป็นไปตามเกณฑ์และเงื่อนไขอื่นๆ ที่ มหาวิทยาลัย และ สกสว. กำหนด กรณี ผู้ที่ยื่นเสนอโครงการตามวรรคหนึ่ง มีโครงการวิจัยสองโครงการขึ้นไป สามารถยื่นเสนอได้เพียง หนึ่งโครงการ

๒. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

(๑) เป็นบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ที่มีระยะเวลาในสัญญาจ้าง ครอบคลุมการดำเนินงานวิจัย

(๒) เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่เสนอขอได้ไม่เกิน ๑ โครงการ

(๓) ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือมีแผนที่จะลาศึกษาต่อ หรือลาฝึกอบรมเกินกว่า ๖ เดือน

(๔) ไม่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ที่ผิดสัญญารับทุนของมหาวิทยาลัย หรือติดค้างงานวิจัย หรือมี สถานะดำเนินการไม่แล้วเสร็จปรากฏอยู่ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ National Research and Innovation Information System (NRIIS) และระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน Organization Research and Innovation Information System (ORIIS) ทั้งนี้รวมถึงผู้ร่วมโครงการวิจัยด้วย

(๕) ไม่เป็นผู้ที่เคยผิดจรรยาบรรณนักวิจัย และจริยธรรมการวิจัย

(๖) ไม่เป็นผู้ขอยกเลิกโครงการวิจัยหรือขอเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการวิจัย ทุนงานมูลฐานเป็น ระยะเวลา ๓ ปี นับจากปีที่ยื่นเสนอขอรับทุน

(๗) ไม่เป็นผู้ได้รับสนับสนุนทุนวิจัยจากทุนงานมูลฐาน ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลา ๓ ปี นับย้อนหลัง จากปีงบประมาณ ๒๕๗๐ ทั้งนี้ ยกเว้นโครงการที่ได้รับการสนับสนุนแบบ (Multi-year) ในปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๗๐ ที่ต้องดำเนินการต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ สามารถยื่นข้อเสนอโครงการได้

(๘) หัวหน้าโครงการวิจัยเป็นผู้ผ่านการอบรม จริยธรรมการวิจัยในประเด็นที่สอดคล้องกับงานวิจัย และมีหนังสือรับรองการอบรมที่ยังไม่หมดอายุ

(๙) หัวหน้า...

(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) การพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน ผ่านการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงพื้นที่
- (ค) การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าพื้นถิ่น
- (ง) อุตสาหกรรมบริการอื่น ๆ

(๕) การวิจัยเพื่อเพิ่มความโดดเด่นของมหาวิทยาลัย

- (ก) การพัฒนาที่ส่งเสริมด้านทุเรียนแบบครบวงจร
- (ข) การพัฒนาที่ส่งเสริมด้านมังคุดแบบครบวงจร
- (ค) การพัฒนาส่งเสริมด้านการท่องเที่ยว และบริการแบบครบวงจร
- (ง) การพัฒนาส่งเสริมด้าน Bio-Circular-Green Economy (BCG) เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนที่

ผสมผสานการพัฒนา ๓ ด้าน คือเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)

๔. ผลผลิต (Outputs)

หัวหน้าโครงการจะต้องระบุผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยเป็นผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ทั้งหมด ๑๐ ประเภท ดังนี้

กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ

ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)

หนังสือ

ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม

ทรัพย์สินทางปัญญา

เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)

ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน

เครือข่าย

การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)

ผลผลิตตามวรรคหนึ่งต้องเป็นไปตามคู่มือการนำเสนอส่งผลิตของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) มกราคม ๒๕๖๘ (<https://surl.li/szkeya>)

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 โดยแยกตัวคุณงบประมาณอย่างละเอียด)

(ข) เอกสารเส้นทางสู่ผลกระทบ Impact Pathway

(ค) เอกสารแผนการนำไปใช้ประโยชน์ ๕ ปี

(ง) เอกสารความร่วมมือกับชุมชน เฉพาะทุนประเภทที่ ๓

(จ) เอกสารแผนธุรกิจ (Business Plan) เฉพาะทุนประเภทที่ ๔

(ฉ) รายงานการสืบค้นสิทธิบัตร เฉพาะทุนประเภทที่ ๔ และเฉพาะโครงการวิจัยที่มีผลผลิตเลือกเป็นทรัพย์สินทางปัญญา

(ช) เอกสารการรับรองการอบรมมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย สำหรับเอกสารการรับรองเกี่ยวกับมาตรฐานการวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นักวิจัยสามารถยื่นขอจริยธรรมคู่ขนานได้ และต้องแนบเอกสารใบรับรองให้ครบถ้วนในระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน ORIIS ตามเวลาที่กำหนดก่อนเสนอไปยัง สกสว.

(๓) นักวิจัยแจ้งชื่อโครงการวิจัยและงบประมาณที่เสนอขอต่อหน่วยงานต้นสังกัด และจัดส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบ ORIIS ในระหว่างวันที่ ๑ เมษายน - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

(๔) หน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย จัดส่งสรุปรายชื่อโครงการวิจัยและงบประมาณที่เสนอขอมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-manage)

๖. ประเภทการจัดสรรทุนวิจัย

(๑) ประเภทที่ ๑ ทุนวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่

(ก) (๑/๑) รายละเอียดทุน

เป็นทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ ให้สามารถเริ่มต้นดำเนินงานวิจัยและพัฒนา อันนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในระดับพื้นฐาน โดยสามารถนำผลการวิจัยไปพัฒนาการเรียนการสอน และต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ต่อไป กรอบการสนับสนุนไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของกรอบวงเงินที่ได้รับการสนับสนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ โดยแบ่งเป็นกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละ ๖๐ และกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินงบประมาณประเภทที่ ๑ และแบ่งทุนเป็น ๒ ประเภท ตามกลุ่ม ดังนี้

(ก) ประเภทที่ ๑S กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบประมาณเสนอขอ ๕๐,๐๐๐ - ๑๕๐,๐๐๐ บาท/โครงการ

(ข) ประเภทที่ ๑H กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ งบประมาณเสนอขอ ๕๐,๐๐๐ - ๑๒๐,๐๐๐ บาท/โครงการ

(ข) (๑/๒) คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

(ก) เป็นบุคลากรในหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ FF จากกองทุนส่งเสริม ววน.

(ข) ไม่มีการกำหนดข้อจำกัดด้านอายุ

(ค) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า มาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (Postdoctoral) มาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือเป็นผู้ที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน. หรือแหล่งทุนอื่น ๆ ในช่วงระยะเวลา ๕ ปีที่ผ่านมา นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือตามที่ สกสว. กำหนด

(ค) (๑/๓) โครงการวิจัยต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

(ก) เป็นโครงการวิจัยใหม่ที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี

(ข) เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ภายใต้แผนงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(ค) โครงการที่มีปริกษาอย่างน้อย ๑ คน ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอโครงการ หรือประสบการณ์ในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสาร TCI/ISI และฐานข้อมูลที่คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาของโครงการวิจัย นั้นๆ

(ง) นักวิจัยต้องส่งมอบผลผลิตบังคับ ๑ รายการ และส่งมอบผลผลิตเลือกอย่างน้อย

๑ รายการ ดังนี้

ประเภทผลผลิต	รายละเอียดผลผลิต
ผลผลิตบังคับ	บทความวิจัย จัดทำเป็นต้นฉบับ (Manuscript) และตีพิมพ์ในวารสาร ที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ ดังนี้ - ประเภทที่ ๑S กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: TCI กลุ่มที่ ๑ หรือฐานข้อมูลที่สูงกว่า - ประเภทที่ ๑H กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์: TCI กลุ่มที่ ๑ หรือฐานข้อมูลที่สูงกว่า
ผลผลิตเลือก	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม
	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม
	กำลังคน/กลุ่มเป้าหมาย/หน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ หรือได้รับการถ่ายทอด
	หนังสือ
	ทรัพย์สินทางปัญญา

(๒) ประเภทที่ ๒ การวิจัยองค์ความรู้เพื่อสร้างงานวิจัยขั้นแนวหน้า และงานพื้นฐานที่มีศักยภาพ เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ และตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Scopus Quartile (Q)

(ก) (๒/๑) รายละเอียดทุน

สนับสนุนและส่งเสริมการทำวิจัยที่มีคุณภาพและมีความเป็นเลิศในสาขาต่างๆ โดยมุ่งเน้นการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ การพัฒนาศักยภาพของนักวิจัย การสร้างร่วมมือระหว่างเครือข่าย ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ที่มีความสามารถในการตอบสนองต่อความต้องการของตลาด และมีศักยภาพในการสร้างรายได้และผลกำไรกลับคืนสู่มหาวิทยาลัย กรอบการสนับสนุนไม่เกินร้อยละ ๒๕ ของกรอบวงเงินที่ได้รับการสนับสนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ โดยแบ่งเป็นกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร้อยละ ๖๐ และกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินงบประมาณประเภทที่ ๒ และแบ่งทุนเป็น ๓ ประเภท ตามกลุ่ม ดังนี้

- (ก) ประเภทที่ ๒S-๑ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบประมาณเสนอขอ ๒๕๐,๐๐๐ - ๓๐๐,๐๐๐ บาท/โครงการ
- (ข) ประเภทที่ ๒S-๒ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบประมาณเสนอขอ ๒๐๐,๐๐๐ - ๒๔๐,๐๐๐ บาท/โครงการ
- (ค) ประเภทที่ ๒H กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ งบประมาณเสนอขอ ๒๐๐,๐๐๐ - ๒๖๐,๐๐๐ บาท/โครงการ
- (ข) (๒/๒) คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ
 - (ก) กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ TCI กลุ่มที่ ๑ หรือมีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ Scopus Q๑ - Q๔ อย่างน้อย ๑ บทความ นับย้อนหลัง ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙)
 - (ข) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ TCI กลุ่มที่ ๑ - ๒ หรือนานาชาติ Scopus Q๑ - Q๔ อย่างน้อย ๑ บทความ นับย้อนหลัง ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙)
 - (ค) (๒/๓) โครงการวิจัยต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้
 - (ก) เป็นโครงการวิจัยใหม่ที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี
 - (ข) เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ภายใต้แผนงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนด
 - (ค) มีการทำงานร่วมกับนักวิจัยรุ่นใหม่ ๑ คน ขึ้นไป
 - (ง) นักวิจัยต้องส่งมอบผลผลิตบังคับ ๑ รายการ และส่งมอบผลผลิตเลือกอย่างน้อย

๑ รายการ ดังนี้

ประเภทผลผลิต	รายละเอียดผลผลิต
ผลผลิตบังคับ	บทความวิจัย จัดทำเป็นต้นฉบับ (Manuscript) และตีพิมพ์ในวารสาร ที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ดังนี้ - ประเภทที่ ๒S-๑ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ Scopus Q๑ - Q๒ - ประเภทที่ ๒S-๒ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ Scopus Q๓ - Q๔ - ประเภทที่ ๒H กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์: ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ Scopus Q๑ - Q๔
ผลผลิตเลือก	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม
	กำลังคน/กลุ่มเป้าหมาย/หน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ หรือได้รับการถ่ายทอด
	หนังสือ
	ทรัพย์สินทางปัญญา
	ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน
	เครือข่าย

(๓) ประเภทที่ ๓ การวิจัยด้านการบูรณาการองค์ความรู้ด้านสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน

(ก) (๓/๑) รายละเอียดทุน

สนับสนุนและส่งเสริมการทำวิจัยแบบบูรณาการองค์ความรู้ด้านสังคมศาสตร์และวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยที่ผสานองค์ความรู้จากสหสาขาวิชา ด้านการศึกษา วิเคราะห์ พัฒนา เพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาและยกระดับศักยภาพของพื้นที่ โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนและภาคีเครือข่ายในพื้นที่ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ นวัตกรรม หรือรูปแบบการพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อันนำไปสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างสมดุลและยั่งยืน กรอบการสนับสนุนไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของกรอบวงเงินที่ได้รับการสนับสนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ โดยแบ่งเป็นกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร้อยละ ๔๐ และกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ร้อยละ ๖๐ ของวงเงินงบประมาณประเภทที่ ๓ และแบ่งทุนเป็น ๒ ประเภท ตามกลุ่ม ดังนี้

(ก) ประเภทที่ ๓S กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบประมาณเสนอขอ ๒๕๐,๐๐๐ - ๓๐๐,๐๐๐ บาท/โครงการ

(ข) ประเภทที่ ๓H กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ งบประมาณเสนอขอ ๒๕๐,๐๐๐ - ๓๐๐,๐๐๐ บาท/โครงการ

(ข) (๓/๒) คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

(ก) มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ หรือประสบการณ์ด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาเชิงพื้นที่ หรือการบูรณาการองค์ความรู้จากหลายสาขา

(ข) มีศักยภาพในการบริหารจัดการโครงการวิจัยเชิงพื้นที่ และสามารถดำเนินโครงการให้เป็นไปตามระยะเวลาและเงื่อนไขของทุน

(ค) สามารถประสานความร่วมมือกับหน่วยงาน ภาคีเครือข่าย หรือชุมชนในพื้นที่ เพื่อให้การดำเนินงานวิจัยเกิดผลลัพธ์เชิงประจักษ์

(ง) มีผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ TCI กลุ่มที่ ๑ - ๒ หรือนานาชาติ Scopus Q๑ - Q๔ อย่างน้อย ๑ บทความ นับย้อนหลัง ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙)

(ค) (๓/๓) โครงการวิจัยต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

(ก) เป็นโครงการวิจัยใหม่ที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี หรือเป็นโครงการวิจัยใหม่ที่ดำเนินการในระยะเวลา ๑ - ๒ ปี (Multi-year)

(ข) เป็นโครงการบูรณาการร่วมกันไม่น้อยกว่า ๒ ศาสตร์

(ค) ผลการวิจัยที่ได้ TRL หรือ SRL ไม่ต่ำกว่าระดับ ๔

(ง) ต้องมีแบบตอบรับความร่วมมือกับผู้นำชุมชน อย่างน้อย ๑ ชุมชน

(จ) โครงการวิจัยต้องมีการยกระดับรายได้ของชุมชนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๑๕

(ฉ) เมื่อดำเนินงานวิจัยเสร็จสิ้น ต้องมีหน่วยงานหรือชุมชนนำผลงานไปใช้ประโยชน์

(ช) นักวิจัยต้องส่งมอบผลผลิตบังคับ ๓ รายการ และส่งมอบผลผลิตเลือกอย่างน้อย

๑ รายการ ดังนี้

ประเภทผลผลิต	รายละเอียดผลผลิต
ผลผลิตบังคับ	๑. บทความวิจัย จัดทำเป็นต้นฉบับ (Manuscript) และตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ ดังนี้ - ประเภทที่ ๓S กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: TCI กลุ่มที่ ๑ หรือฐานข้อมูลที่สูงกว่า - ประเภทที่ ๓H กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์: TCI กลุ่มที่ ๑ หรือฐานข้อมูลที่สูงกว่า ๒. กำลังคน/กลุ่มเป้าหมาย/หน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ หรือได้รับการถ่ายทอด ๓. เครือข่าย
ผลผลิตเลือก	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม
	หนังสือ
	ทรัพย์สินทางปัญญา
	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)
	ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน
	การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม
	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)

(๔) ประเภทที่ ๔ การวิจัยและพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์

(ก) (๔/๑) รายละเอียดทุน

สนับสนุนการดำเนินโครงการวิจัยที่มุ่งสร้าง นวัตกรรม เทคโนโลยี หรือกระบวนการใหม่ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคม หรืออุตสาหกรรม โดยส่งเสริมให้เกิดการต่อยอดองค์ความรู้จากงานวิจัยไปสู่ต้นแบบ (Prototype) ผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการที่มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์หรือเชิงพาณิชย์ มุ่งเน้นการสร้างหรือพัฒนานวัตกรรมใหม่หรือการต่อยอดเทคโนโลยีเดิม ให้มีความก้าวหน้าและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง เช่น นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (Product Innovation) นวัตกรรมกระบวนการ (Process Innovation) นวัตกรรมบริการ (Service Innovation) นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) เทคโนโลยีหรือระบบต้นแบบ (Prototype /Technology Development) มีต้นแบบนวัตกรรมที่สามารถทดสอบหรือใช้งานได้จริง มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ สังคม หรืออุตสาหกรรม สามารถต่อยอดสู่การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาได้มีความร่วมมือกับ ภาคเอกชน ชุมชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรอบการสนับสนุนไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของกรอบวงเงินที่ได้รับการสนับสนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยแบ่งเป็น ๒ ประเภท ตามกลุ่ม ดังนี้

(ก) ประเภทที่ ๔-๑ งบประมาณเสนอขอ ๓๓๐,๐๐๐ - ๔๐๐,๐๐๐ บาท/โครงการ

(ข) ประเภทที่ ๔-๒ งบประมาณเสนอขอ ๒๕๐,๐๐๐ - ๓๒๐,๐๐๐ บาท/โครงการ

(ข) (๔/๒) คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

(ก) มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ หรือประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ในสาขาที่เสนอขอรับทุนวิจัย

(ข) มีศักยภาพในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือสิ่งประดิษฐ์ให้เกิดผลลัพธ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

(ค) ประเภท...

(ค) ประเภทที่ ๔-๑ มีผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ TCI กลุ่มที่ ๑ หรือมีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ Scopus Q๑ - Q๔ อย่างน้อย ๑ บทความ นับย้อนหลัง ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙)

(ง) ประเภทที่ ๔-๒ มีผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ TCI กลุ่มที่ ๑ - ๒ หรือระดับนานาชาติ Scopus Q๑ - Q๔ อย่างน้อย ๑ บทความ นับย้อนหลัง ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙)

(ค) (๔/๓) โครงการวิจัยต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

(ก) เป็นโครงการวิจัยใหม่ที่ดำเนินการในระยะเวลา ๒ ปี (Multi-year)

(ข) มีการทำงานร่วมกับนักวิจัยรุ่นใหม่ ๑ คน ขึ้นไป

(ค) ผลการวิจัยที่ได้ TRL ไม่ต่ำกว่าระดับ ๕

(ง) มีแผนธุรกิจ (Business Plan)

(จ) มีหนังสือรับรองจากหน่วยงาน ชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชน ในการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ หรือเชิงสาธารณะ

(ฉ) นักวิจัยต้องส่งมอบผลผลิตบังคับ ๓ รายการ และส่งมอบผลผลิตเลือกอย่างน้อย

๑ รายการ ดังนี้

ประเภทผลผลิต	รายละเอียดผลผลิต
ผลผลิตบังคับ	๑. บทความวิจัย จัดทำเป็นต้นฉบับ (Manuscript) และตีพิมพ์ในวารสารที่ระดับนานาชาติ ดังนี้ - ประเภทที่ ๔-๑ ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ Scopus Q๑ - Q๒ - ประเภทที่ ๔-๒ ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ Scopus Q๓ - Q๔ ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม ๓. ทรัพย์สินทางปัญญา
ผลผลิตเลือก	หนังสือ เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure) ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)

๗. การตั้งงบประมาณโครงการวิจัย

หลังจากมหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรตรงจากกองทุนส่งเสริม ววน. จัดเป็นงบประมาณประเภทเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย ในการตั้งงบประมาณของโครงการ มหาวิทยาลัยจะดำเนินการใช้จ่ายเงินอุดหนุนที่ได้รับจัดสรรจากกองทุนส่งเสริม ววน. ให้เป็นไปตามที่ทำคำขอของงบประมาณ โดยอ้างอิงประกาศ กสว. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำขอของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ และการใช้จ่ายงบประมาณให้อ้างอิงเงื่อนไขการตั้งงบประมาณจาก คู่มือการจัดทำคำขอของงบประมาณและการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fund; FF)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรทุนวิจัย

ผลการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ ตามคะแนนจากผลการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิเป็นสำคัญ ทั้งนี้ จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขงบประมาณรวมทั้งมหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรรายปีโดยมีเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพ และการจัดลำดับคะแนน ดังนี้

(๑) เกณฑ์การ...

- (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 ๗๙ คะแนน จะไม่ได้รับการพิจารณาจัดสรรทุน และกรณีที่ต้องมีการปรับลดงบประมาณ มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้นักวิจัยปรับลดงบประมาณตามเกณฑ์ ดังนี้

- (ก) คะแนนต่ำกว่า ๗๙ อยู่ในเกณฑ์พอใช้ หรือต้องปรับปรุง
- (ข) คะแนน ๘๐ - ๘๙ อยู่ในเกณฑ์ดี ให้ปรับลดงบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐
- (ค) คะแนน ๙๐ - ๙๕ อยู่ในเกณฑ์ดีมาก ให้ปรับลดงบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
- (ง) คะแนนสูงกว่า ๙๖ อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม ให้ปรับลดงบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์การจัดสรรงบประมาณตามลำดับคะแนนสูงสุดเป็นตัวตั้งจนครบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจาก สกสว.

๙. การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

ให้มหาวิทยาลัย แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการวิจัย และจัดลำดับตามหลักเกณฑ์และคุณสมบัติตามประกาศนี้ โดยรวบรวมส่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาตามระยะเวลา และรายละเอียดที่ สกสว. กำหนดต่อไป

การพิจารณากลับกรองให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนด

กรณีโครงการวิจัยที่เสนอขอไม่เป็นไปตามประกาศ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ระงับหรือยกเลิกการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณา

มหาวิทยาลัย จะไม่รับพิจารณากรณีเอกสารไม่ครบถ้วนตามข้อ ๕

๑๐. ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยโดยคณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม และผู้ทรงคุณวุฒิถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ฤกษ์ชัย พุประทีปศิริ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ปฏิทินแนบท้ายประกาศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เรื่องการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) เพื่อขอรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณพื้นฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป	ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย
๑ เมษายน - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๑	รับข้อเสนอผ่านระบบ ORIIS
๘ เมษายน ๒๕๖๑	ชี้แจงรายละเอียดการเปิดรับทุนวิจัย
๑ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑	- คณะกรรมการขับเคลื่อนงานวิจัยพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย - คณะกรรมการพิจารณาเลือกผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย - สวพ.จัดส่งโครงการให้คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพิจารณา
๑ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑	คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกส่งผลการพิจารณาพร้อมข้อเสนอแนะ
๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑	- นักวิจัยปรับแก้ไข (กรณีผู้มีผลคะแนนประเมินตั้งแต่ ๘๐ % ขึ้นไป) - ประเมินและตรวจสอบการแก้ไขข้อเสนอโครงการตามที่ผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อเสนอแนะ
๑ ตุลาคม ๒๕๖๑	สทสว. ประกาศกรอบวงเงินงบประมาณ
๕ - ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑	คณะกรรมการฯ พิจารณาโครงการวิจัยขั้นสุดท้าย
๑๔ - ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑	นักวิจัยแก้ไขข้อมูลในระบบ ORIIS ตามข้อเสนอแนะของคณะ
๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑	ปิดระบบ ORIIS บันทึกข้อเสนอโครงการวิจัย และส่ง สทสว.

หมายเหตุ ๑. กำหนดการและกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม และตามข้อกำหนด สทสว.

๒. รายละเอียดและหลักเกณฑ์ในการจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นไปตาม สทสว. กำหนด

๓. ผู้ที่มีความประสงค์จะส่งข้อเสนอโครงการวิจัยต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงรายละเอียด