



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เรื่อง การเปิดรับคำเสนอของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นประจำทุกปีนั้น สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มหาวิทยาลัยได้กำหนดหลักเกณฑ์และรายละเอียดต่าง ๆ ของการเสนอของบประมาณ ดังนี้

**๑. คุณสมบัติของผู้เสนอของบประมาณ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**

๑.๑ เป็นข้าราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และไม่เป็นผู้เกษียณอายุราชการในปีที่ได้รับทุน (คำว่าปีที่ได้รับทุน หมายถึง ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกเป็นผู้ร่วมวิจัย บุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ต้องมีส่วนราชการรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของภาระงานทั้งหมด

๑.๒ ผู้เสนอของบประมาณไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ รวมถึงผลผลิตงานวิจัยสำหรับโครงการวิจัยที่สิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการวิจัยแล้วจากทุกแหล่งทุน นับย้อนหลังตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป ยกเว้นได้รับอนุญาตให้ขยายเวลาดำเนินการวิจัย ทั้งนี้หากได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จะต้องดำเนินการวิจัยที่ติดค้างและส่งมอบรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ รวมถึงผลผลิตงานวิจัยให้แล้วเสร็จก่อนจัดทำสัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย

๑.๓ ในช่วงแผนการดำเนินงานวิจัยและระยะเวลาดำเนินการ ผู้เสนอของบประมาณในฐานะหัวหน้าโครงการจะต้องไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อแบบเต็มเวลา ฝึกอบรม ดูงานหรือปฏิบัติงานวิจัย หรืออื่น ๆ ที่มีระยะเวลา ๓ เดือนขึ้นไป ทั้งนี้ หากขอเสนอการวิจัยที่เสนอขอได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วผู้เสนอของบประมาณลาศึกษาต่อ จะต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการหรือขอยกเลิกโครงการวิจัย (คำว่าแผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินการ หมายถึง ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

๑.๔ ผู้เสนอของบประมาณ เป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่รับทุนอุดหนุนวิจัยและเป็นผู้มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑.๕ กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการดำเนินงานวิจัยในระบับวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภท ทุนสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๒. กรอบการวิจัยตามยุทธศาสตร์ขั้นพื้นฐานของมหาวิทยาลัย ที่จะสามารถขยายผลหรือต่อยอดสู่ งานวิจัยเชิงพาณิชย์

กลุ่มงานวิจัยความเป็นเลิศ	งานวิจัยที่มหาวิทยาลัยมุ่งเน้น Invention > Innovation > Commercial
๑. Food Innovation : นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ แปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ๒. Green Smart City Innovation : นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อการจัดการเมืองอัจฉริยะ ๓. Digital Economy / E-Commerce / ICT : - ยกระดับรายได้จากการใช้นวัตกรรม - ยกระดับผู้ประกอบการด้านนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนธุรกิจ และการพัฒนาสร้างกำลังคน ๔. Innovation For Aging Society : การพัฒนานวัตกรรมสุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ	๑. Electric Vehicle (EV) / Model Vehicle : อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า และยานยนต์สมัยใหม่ ๒. Herb : สมุนไพร ๓. Unmanned Aerial Vehicle (UAV) : อากาศยานไร้คนขับ ๔. Cybersecurity : ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ๕. The Quality of Life of The Elderly and Disabled People : คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและผู้ทุพพลภาพ ๖. Integrating Technology and Culture : การบูรณาการเทคโนโลยีกับวัฒนธรรม ๗. Integrating Technology and Food : การบูรณาการเทคโนโลยีกับอาหาร ๘. Integrating Technology Tourism and Service Business : การบูรณาการเทคโนโลยีกับการท่องเที่ยวและธุรกิจบริการ ๙. Integrating Technology Management : Economics Marketing Finance and Accounting การบูรณาการเทคโนโลยีกับการบริหาร : เศรษฐศาสตร์ การตลาด การเงินและบัญชี

๓. ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์

๓.๑. ให้เสนอขอในลักษณะโครงการเดี่ยวเท่านั้น

๓.๒ โครงการวิจัยต่อเนื่อง จัดทำงบประมาณตามวงเงินงบประมาณที่ได้เสนอไว้แล้วในปีก่อน และใช้แบบเสนอโครงการวิจัยที่กำหนดใหม่

๓.๓ ผลผลิตเชิงวิชาการและงบประมาณ ตามเกณฑ์การเปิดรับข้อเสนอประจำปี

ทุนวิจัย	ตัวชี้วัดหลักที่มหาวิทยาลัยกำหนด
(๑) ไม่เกิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ระดับชาติหรือนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล ที่ กพอ. รับรองเท่านั้น
(๒) ๒๕๐,๐๐๑ - ๕๐๐,๐๐๐ บาท	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ระดับนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล ที่ กพอ. รับรองเท่านั้น
(๓) ๕๐๐,๐๐๑ - ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท	- บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ระดับนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล ที่ กพอ. รับรองเท่านั้น <u>และ</u> - ผลงานที่ได้รับการยื่นจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร

/ผลผลิต...

๓.๓.๑ ผลผลิตเชิงวิชาการ

- ต้องนำส่งผลผลิตภายใน ๒ ปี งบประมาณ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ - ๒๕๖๙)
- ข้อ (๑) และ (๒) ยื่นเสนอขอในรูปแบบโครงการเดี่ยว ได้ไม่เกิน ๑ โครงการ (กรณีเป็นผู้ร่วมวิจัยไม่นับ)
- ข้อ (๓) เป็นลักษณะทุนระดับหน่วยงาน เพื่อตอบโจทย์ปัญหาสำคัญ ยื่นเสนอขอได้ไม่เกิน ๑ โครงการ (กรณีเป็นผู้ร่วมวิจัยไม่นับ) ในรูปแบบโครงการเดี่ยว โดยผู้เสนอขอต้องเป็นหัวหน้าหน่วยงาน (คณบดี/ผู้อำนวยการสถาบัน สำนัก กอง) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
- สำหรับผู้ยื่นเสนอขอตามข้อ (๓) สามารถยื่นเสนอขอในข้อ (๑) หรือ (๒) เพิ่มเติมได้ไม่เกิน ๑ โครงการ (กรณีเป็นผู้ร่วมวิจัยไม่นับ)

๓.๓.๒ งบประมาณ ตั้งให้สอดคล้องตามความเหมาะสมในอัตราราชการและเกณฑ์ที่กำหนด พร้อมทั้งแจกแจงรายการงบประมาณทุกรายการ

- งบประมาณโครงการวิจัย ไม่สามารถเบิกจ่ายค่าตอบแทนนักวิจัยและค่าบริหารโครงการ รวมถึงค่าสาธารณูปโภคและค่าบำรุงสถาบัน

๓.๔ ต้องไม่ซ้ำซ้อนกับข้อเสนอโครงการวิจัยอื่นที่อยู่ระหว่างพิจารณาเงินทุนหรือได้รับทุนแล้ว และต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาของคณะผู้ทำวิจัย

๓.๕ หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ

๓.๕.๑ คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมวิจัย จะพิจารณาถึงข้อมูลพื้นฐาน ประวัติการศึกษา ผลงานตีพิมพ์ ทรัพย์สินทางปัญญา เครื่องมือ อุปกรณ์ และความพร้อมของห้องปฏิบัติการวิจัย

๓.๕.๒ กรอบแนวทางการวิจัย ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบสอดคล้องตามข้อ ๒ และ ๓.๓

๓.๕.๓ ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์กลุ่มที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม

๓.๕.๔ ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบสอดคล้องกับนโยบายการยกระดับคุณภาพมหาวิทยาลัย ภายใต้การจัดอันดับสถาบันการศึกษาทั่วโลก

๓.๕.๕ ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบอื่นเพิ่มเติมจากข้อ ๓.๓ โดยจำนวนผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบที่เลือกต้องมีความสอดคล้องกับโครงการและงบประมาณที่เสนอขอ คีขารายละเอียดผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

๔. เอกสารประกอบการขอรับทุน และการนำข้อมูลเข้าระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS)

๔.๑ เอกสารที่ผู้เสนอขอของบประมาณเป็นผู้ดำเนินการ

- ใช้แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ตามรูปแบบที่แหล่งทุนกำหนดเท่านั้น โดยกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอที่มีหัวข้อไม่ครบตามแบบฟอร์ม รวมทั้งการละเว้นการให้ข้อมูลในบางหัวข้อ

- ผู้เสนอขอของบประมาณนำเข้าข้อมูลของโครงการวิจัยด้วยตนเอง ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) รวมถึงแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลของคณะผู้ทำวิจัยให้เป็นปัจจุบัน โดยนำเข้าข้อมูล NRIIS ในระบบให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

- ผู้เสนอขอของบประมาณนำส่งข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัย และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยพิมพ์จากระบบ NRIIS ส่งผ่านหน่วยงานต้นสังกัด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ภายในระยะเวลาที่กำหนด

ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับคำเสนอขอของบประมาณโครงการวิจัยที่ไม่เป็นไปตามคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อกำหนด

๔.๒ เอกสารที่หน่วยงานต้นสังกัดเป็นผู้ดำเนินการ

- หน่วยงานต้นสังกัดจัดทำแบบสรุปค่าเสนอของงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภาพรวมของหน่วยงาน จำนวน ๑ ชุด ส่งถึง สวพ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด

- เอกสารค่าเสนอของงบประมาณโครงการวิจัยและเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ ชุด ส่งถึง สวพ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยต้องเป็นเอกสารที่พิมพ์จากข้อมูลที่กรอกผ่านจากระบบ NRIIS เท่านั้น  
ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับค่าเสนอของงบประมาณโครงการวิจัยที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวทุกกรณี

๕. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร อันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์ใดหรือสื่อใดในแต่ละครั้งผู้รับทุนต้องระบุข้อความแสดงกิตติกรรมประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยนี้หรือระบุข้อความ “ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร” ด้วยทุกครั้ง

๖. ประกาศฉบับนี้ไม่รวมถึงงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

๗. กรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติให้อธิการบดีเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยและถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

  
(นายปริญญา บุญกนิษฐ)  
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร วิจัยและพัฒนา นวัตกรรม  
รักษาราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร