ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เรื่อง การเปิดรับคำเสนอของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประเภท งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเป็นประจำทุกปีนั้น สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยได้กำหนดหลักเกณฑ์และรายละเอียดต่าง ๆ ของการเสนอของบประมาณ ดังนี้

๑. คุณสมบัติของผู้เสนอของบประมาณ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑.๑ เป็นข้าราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกเป็นผู้ร่วมวิจัย บุคลากรในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ต้องมีสัดส่วนภาระงานรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของภาระงานทั้งหมด

๑.๒ ผู้เสนอของบประมาณไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ รวมถึงผลผลิตงานวิจัยสำหรับโครงการวิจัยที่สิ้นสุดระยะเวลาดำเนินการวิจัยแล้วจากทุกแหล่งทุน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕ ยกเว้นได้รับอนุญาตให้ขยายเวลาดำเนินการวิจัย ทั้งนี้หากได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จะต้องดำเนินการวิจัยที่ติดค้างและส่งมอบรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ รวมถึงผลผลิตงานวิจัยให้แล้วเสร็จก่อนจัดทำสัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย

๑.๓ ในแผนการดำเนินงานวิจัยผู้เสนอของบประมาณในฐานะหัวหน้าโครงการจะต้องไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อแบบเต็มเวลา หรือฝึกอบรม ทั้งนี้ หากข้อเสนอการวิจัยที่เสนอขอได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้วผู้เสนอของบประมาณลาศึกษาต่อ จะต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการหรือขอยกเลิกโครงการวิจัย (คำว่าแผนการดำเนินงาน หมายถึง ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

๑.๔ ผู้เสนอของบประมาณ เป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่รับทุนอุดหนุนวิจัยและเป็นผู้มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑.๕ กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการดำเนินงานวิจัยในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภท ทุนสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

/๒. กรอบการวิจัย...

๒. กรอบการวิจัยตามยุทธศาสตร์ขั้นพื้นฐานของมหาวิทยาลัย ที่จะสามารถขยายผลหรือต่อยอดสู่งานวิจัยเชิงพาณิชย์

กลุ่มงานวิจัยความเป็นเลิศ	งานวิจัยที่มหาวิทยาลัยมุ่งเน้น Invention > Innovation > Commercial
๑. Food Innovation นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพ แปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	๑. Electric Vehicle (EV) อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า
	๒. Herb สมุนไพร
๒. Green Smart City Innovation นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อการจัดการเมืองอัจฉริยะ	๓. Unmanned Aerial Vehicle (UAV) อากาศยานไร้คนขับ
	๔. CyberSecurity ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
๓. Digital Economy / E-Commerce / ICT - ยกระดับรายได้จากการใช้นวัตกรรม - ยกระดับผู้ประกอบการด้านนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนธุรกิจ และการพัฒนาสร้างกำลังคน	๕. The Quality of Life of The Elderly and Disabled People คุณภาพชีวิตของผู้สูงวัยและผู้ทุพพลภาพ
	๖. Integrating Technology and Culture การบูรณาการเทคโนโลยีกับวัฒนธรรม
๔. Innovation For Aging Society การพัฒนานวัตกรรมสุขภาพเพื่อรองรับสังคมผู้สูงวัย	๗. Integrating Technology and Food การบูรณาการเทคโนโลยีกับอาหาร
	๘. Integrating Technology and Tourism การบูรณาการเทคโนโลยีกับการท่องเที่ยว

๓. ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์

๓.๑ สามารถส่งข้อเสนอการวิจัยลักษณะโครงการเดี่ยว ได้ไม่เกิน ๒ โครงการ กรณีเป็นผู้ร่วมวิจัยไม่นับ

๓.๒ โครงการวิจัยต่อเนื่อง จัดทำงบประมาณตามวงเงินงบประมาณที่ได้เสนอไว้แล้วในปีก่อน และใช้แบบเสนอโครงการวิจัยที่กำหนดใหม่

๓.๓ งบประมาณและผลผลิตเชิงวิชาการ ตามเกณฑ์การเปิดรับข้อเสนอประจำปี

ทุนวิจัย (บาท)	ผลผลิตที่มหาวิทยาลัยกำหนด สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผลผลิตที่มหาวิทยาลัยกำหนด สายสังคมศาสตร์
๕๐,๐๐๐ - ๑๐๐,๐๐๐	บทความวิจัยจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับชาติ **<u>หรือ</u>** ระดับนานาชาติ อย่างน้อย ๑ บทความ	บทความวิจัยจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ระดับชาติ **<u>หรือ</u>** ระดับนานาชาติ อย่างน้อย ๑ บทความ
๑๐๐,๐๐๑ - ๒๐๐,๐๐๐	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ หรือ ๒ อย่างน้อย ๑ บทความ **หรือ** รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐาน SJR (Scopus)	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒ อย่างน้อย ๑ บทความ **หรือ** รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐาน SJR (Scopus)

/ทุนวิจัย...

ทุนวิจัย (บาท)	ผลผลิตที่มหาวิทยาลัยกำหนด สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผลผลิตที่มหาวิทยาลัยกำหนด สายสังคมศาสตร์
๒๐๐,๐๐๑ - ๓๕๐,๐๐๐	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Quartile ๔ หรือสูงกว่า อย่างน้อย ๑ บทความ **หรือ** ผลงานที่ได้รับการยื่นจดอนุสิทธิบัตร	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ อย่างน้อย ๑ บทความ **หรือ** รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน SJR (Scopus)
๓๕๐,๐๐๑ - ๕๐๐,๐๐๐	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Quartile ๒ หรือสูงกว่า อย่างน้อย ๑ บทความ **หรือ** ผลงานที่ได้รับการยื่นจดสิทธิบัตร	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Quartile ๔ หรือสูงกว่า อย่างน้อย ๑ บทความ **หรือ** ผลงานที่ได้รับการยื่นจดอนุสิทธิบัตร
๕๐๐,๐๐๑ ขึ้นไป	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Quartile ๑ จำนวน ๑ บทความ **หรือ** ผลงานที่ได้รับการยื่นจดสิทธิบัตร **และ** ต้องเพิ่มผลผลิตตามวงเงินที่เพิ่มขึ้นให้ครบตามเกณฑ์ที่เสนอขอ	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Quartile ๒ หรือสูงกว่า อย่างน้อย ๑ บทความ **หรือ** ผลงานที่ได้รับการยื่นจดสิทธิบัตร **และ** ต้องเพิ่มผลผลิตตามวงเงินที่เพิ่มขึ้นให้ครบตามเกณฑ์ที่เสนอขอ

๓.๔ หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ

- คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมวิจัย จะพิจารณาถึงข้อมูลพื้นฐาน ประวัติการศึกษา ผลงานตีพิมพ์ ทรัพย์สินทางปัญญา เครื่องมือ อุปกรณ์ และความพร้อมของห้องปฏิบัติการวิจัย
- กรอบแนวทางงานวิจัย ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบสอดคล้องตามข้อ ๒ และ ๓.๓
- ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินกลุ่มสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์กลุ่มที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม
- ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบสอดคล้องกับนโยบายการยกระดับคุณภาพมหาวิทยาลัยภายใต้การจัดอันดับสถาบันการศึกษาทั่วโลก QS Stars Rating (QS)

หมายเหตุ

- งบประมาณสำหรับทุกแผนงาน/โครงการ ไม่สามารถเบิกจ่ายค่าตอบแทนนักวิจัยและค่าบริหารโครงการ/แผนงาน รวมถึงค่าสาธารณูปโภคและค่าบำรุงสถาบัน
- ปีที่นำส่งผลผลิตไม่เกินปีงบประมาณ ๒๕๖๗ - ๒๕๖๘

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

๔.๑ เอกสารที่ผู้เสนอของบประมาณเป็นผู้ดำเนินการ

- ใช้แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ตามรูปแบบที่แหล่งทุนกำหนดเท่านั้น โดยกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอที่มีหัวข้อไม่ครบตามแบบฟอร์ม รวมทั้งการละเว้นการให้ข้อมูลในบางหัวข้อ

/- ผู้เสนอ...

- ผู้เสนอของบประมาณนำเข้าข้อมูลของโครงการวิจัยด้วยตนเอง ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) รวมถึงแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เสนอของบประมาณให้เป็นปัจจุบัน โดยนำเข้าข้อมูล NRIIS ในระบบให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

- ผู้เสนอของบประมาณนำส่งข้อมูลข้อเสนอโครงการวิจัย และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยพิมพ์จากระบบ NRIIS จำนวน ๒ ฉบับ ส่งผ่านหน่วยงานต้นสังกัด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา (สวพ.) ภายในระยะเวลาที่กำหนด

ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับคำเสนอของบประมาณโครงการวิจัยที่ไม่เป็นไปตามคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อกำหนด

๔.๒ เอกสารที่หน่วยงานต้นสังกัดเป็นผู้ดำเนินการ

- หน่วยงานต้นสังกัดจัดทำแบบสรุปคำเสนอของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภาพรวมของหน่วยงาน จำนวน ๑ ชุด ส่งถึง สวพ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด

- เอกสารคำเสนอของบประมาณโครงการวิจัย (ทุกแผนงาน/โครงการ) และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ ชุด ส่งถึง สวพ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยต้องเป็นเอกสารที่พิมพ์จากข้อมูลที่กรอกผ่านจากระบบ NRIIS เท่านั้น

ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับคำเสนอของบประมาณโครงการวิจัยที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวทุกกรณี

๕. การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร อันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์ใดหรือสื่อใดในแต่ละครั้งผู้รับทุนต้องระบุข้อความแสดงกิตติกรรมประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยนี้ หรือระบุข้อความ “ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร” ด้วยทุกครั้ง

๖. ประกาศฉบับนี้ไม่รวมถึงงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก

๗. กรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติให้อธิการบดีเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยและถือเป็นที่สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร