

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง รับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
สำหรับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) กำหนดเปิดรับคำของบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ในช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จึงขอประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) สำหรับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ดังนี้

๑. ลักษณะโครงการที่ให้การสนับสนุน

๑.๑ ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีความสอดคล้องกับกรอบการวิจัยตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยนักวิจัยสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยได้ทั้งโครงการเดี่ยวหรือชุดโครงการ กรณีชุดโครงการวิจัยภายใต้แผนงานต้องประกอบด้วยโครงการวิจัยตั้งแต่ ๒ โครงการขึ้นไป และมีระยะเวลาการดำเนินงานวิจัยต่อเนื่องไม่เกิน ๓ ปี หรือตามระยะเวลาของแผนงานวิจัย โดยมีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนงานวิจัยทั้งระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

๑.๒ มหาวิทยาลัยส่งเสริมสนับสนุนให้นักวิจัยรุ่นใหม่มีส่วนร่วมในการทำวิจัย โดยนักวิจัยรุ่นใหม่ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาสุดท้าย มาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย

๑.๓ มหาวิทยาลัยส่งเสริมสนับสนุนโครงการวิจัยที่มีแผนการทำวิจัยต่อเนื่องมากกว่าหนึ่งปี แต่ไม่เกินสามปีงบประมาณ (Multi-year) เน้นการต่อยอดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือระบุผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยอย่างชัดเจน

๑.๔ ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอต้องไม่เป็นโครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

๑.๕ เป้าหมายการวิจัยอยู่ภายใต้กรอบการวิจัยตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และมีผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่ชัดเจน

๑.๖ การจัดทำงบประมาณให้สอดคล้องกับคู่มือการจัดทำคำของบประมาณและการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fun: FF) และประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ไม่สามารถเบิกจ่ายค่าตอบแทนนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ค่าบริหารโครงการ และค่าบำรุงสถาบันได้

๑.๗ ข้อเสนอโครงการวิจัย เสนอขอรับงบประมาณสนับสนุนได้ไม่เกิน ๑,๒๐๐,๐๐ บาท/โครงการ/ปี

๒. คุณสมบัติ...

๒. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

๒.๑ เป็นบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

๒.๒ ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือมีแผนที่จะลาศึกษาต่อ

๒.๓ ไม่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่ติดค้างงานวิจัย ก่อนปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (ส่งมอบผลผลิต (output) ไม่ครบถ้วน สถานะดำเนินการไม่แล้วเสร็จปรากฏอยู่ในระบบ NRIIS)

๒.๔ เป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในสาขาที่เสนอขอรับทุน หรือเคยมีประสบการณ์บริหารโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่เสนอขอรับทุน

๒.๕ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๒.๖ หัวหน้าโครงการวิจัย สามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยได้ไม่เกิน ๑ โครงการ

๒.๗ เป็นผู้มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๒.๘ หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องนำเข้าข้อมูลผลลัพธ์ ผลกระทบต่อเนื่อง ๕ ปี ในระบบ NRIIS

๒.๙ ต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการขอรับความคุ้มครองสิทธิในผลงานวิจัยและนวัตกรรม

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ครบกำหนดเกษียณอายุราชการ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ ทั้งนี้ สามารถเป็นผู้ร่วมวิจัยได้

๓. กรอบการวิจัยตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ประกอบด้วย ๔ แผนงาน ดังนี้

แผนงานที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมดิจิทัลของประเทศ

แผนงานที่ ๒ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรมการผลิต ๔.๐, First S-Curves, New S-Curves และ BCGs

แผนงานที่ ๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ และพัฒนากระบวนการผลิตและการตลาดของอาหาร ผลิตผลทางการเกษตร และเกษตรแปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

แผนงานที่ ๔ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการตลอดจนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

๔. ผลผลิต (Outputs)

ผลผลิต คือ ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัยผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยเป็นผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย ๑๐ ประเภท ดังนี้

๔.๑ กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ

๔.๒ ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)

๔.๓ หนังสือ

๔.๔ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม

๔.๕ ทรัพย์สินทางปัญญา

๔.๖ เครื่องมือ...

๔.๖ เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure) ด้าน ววน.

๔.๗ ฐานข้อมูล ระบบและกลไก

๔.๘ เครือข่าย

๔.๙ การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม

๔.๑๐ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)

๕. ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์ คือ ผลที่เกิดขึ้นหลังจากมีผลผลิตของโครงการ ววน. และผลผลิตนั้นถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยผู้ใช้ (Users) ที่ชัดเจน ส่งผลทำให้ระดับความรู้ ทัศนคติ พฤติกรรม การปฏิบัติ หรือทักษะของผู้ใช้หรือผู้ได้รับประโยชน์มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเมื่อเทียบกับไม่มีผลงานวิจัย อีกทั้งประโยชน์อื่นที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายหรือพื้นที่เป้าหมาย รวมถึงการใช้ประโยชน์จากผลผลิตของโครงการที่เป็นทั้งผลิตภัณฑ์ การบริการ และเทคโนโลยี โดยภาคเอกชนหรือประชาสังคม ตลอดจนการพัฒนาต่อยอดผลผลิตของโครงการเดิมที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้มีระดับความพร้อมในการใช้ประโยชน์สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยกำหนดให้แต่ละโครงการต้องเลือกผลลัพธ์ที่สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๒ ผลลัพธ์ ดังนี้

๕.๑ ผลงานตีพิมพ์

๕.๒ ทุนวิจัยต่อยอด

๕.๓ ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ

๕.๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยี

๕.๕ การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

๖. งบประมาณและผลผลิต/ผลลัพธ์เชิงวิชาการตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

งบประมาณ (บาท)	ผลผลิต/ผลลัพธ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด	
	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**
ไม่เกิน ๑,๒๐๐,๐๐	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (Q1) **และ** ๒) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (ไม่ต่ำกว่า Q3) **และ** ๓) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (Q1) **และ** ๒) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (ไม่ต่ำกว่า Q4) **และ** ๓) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน
๖๐๐,๐๐๑ – ๘๐๐,๐๐๐	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (ไม่ต่ำกว่า Q2) **และ** ๒) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (ไม่ต่ำกว่า Q4) **และ** ๓) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (ไม่ต่ำกว่า Q2) **และ** ๒) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus **และ** ๓) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน
๔๐๐,๐๐๑ – ๖๐๐,๐๐๐	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (ไม่ต่ำกว่า Q2) **และ** ๒) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus **และ** ๓) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (ไม่ต่ำกว่า Q3) **และ** ๒) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus **และ** ๓) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน

๒๐๐,๐๐๑...

งบประมาณ (บาท)	ผลผลิต/ผลลัพธ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด	
	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
๒๐๐,๐๐๑ – ๔๐๐,๐๐๐	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (ไม่ต่ำกว่า Q3) **และ** ๒) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน **หรือ** ยื่นขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอย่างน้อย ๑ ผลงาน	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (ไม่ต่ำกว่า Q4) **และ** ๒) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน **หรือ** ยื่นขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอย่างน้อย ๑ ผลงาน
๑๐๐,๐๐๑ – ๒๐๐,๐๐๐	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus (ไม่ต่ำกว่า Q4) **และ** ๒) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน **หรือ** ยื่นขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอย่างน้อย ๑ ผลงาน	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน Scopus **และ** ๒) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน **หรือ** ยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาอย่างน้อย ๑ ผลงาน
ไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน TCI กลุ่ม ๑ **และ** ๒) ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลงาน **หรือ** ยื่นขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอย่างน้อย ๑ ผลงาน	๑) ตีพิมพ์อย่างน้อย ๑ บทความ ในฐาน TCI กลุ่ม ๑ **หรือ** ยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาอย่างน้อย ๑ ผลงาน

หมายเหตุ:

๑) การส่งผลผลิต/ผลลัพธ์พิจารณาจากงบประมาณโครงการย่อย

๒) นำส่งผลผลิต/ผลลัพธ์ไม่เกินปีงบประมาณ ๒๕๗๑

๓) โครงการวิจัยที่ส่งมอบผลผลิต/ผลลัพธ์ได้เหมาะสมกับงบประมาณที่เสนอขอจะได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก

๔) ต้นแบบ คือ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม ตามคู่มือการจัดทำคำของบประมาณและการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fun: FF)

๗. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

๗.๑ เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันพฤหัสบดีที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ โดยผู้ขอรับทุนสามารถศึกษารายละเอียดและดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยได้ที่เว็บไซต์ www.rdi.rmutsb.ac.th

๗.๒ ผู้ขอรับทุนจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและกรอกข้อมูลในระบบบริหารจัดการโครงการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน (Organization Research and Innovation Information System: ORIIS)

๗.๓ ผู้ขอรับทุนส่งเอกสารผ่านหน่วยงานต้นสังกัด จำนวน ๑ ชุด และหน่วยงานต้นสังกัดจัดทำหนังสือนำส่งบัญชีรายชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับทุนภาพรวมของหน่วยงาน ไปยังสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

๗.๔ สถาบันวิจัยและพัฒนารวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัยให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาความถูกต้องด้านวิชาการ และเสนอให้คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิพิจารณาความสอดคล้องกับกรอบการวิจัยตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

๗.๕ สถาบันวิจัย...

๗.๕ สถาบันวิจัยและพัฒนาส่งผลการพิจารณาความถูกต้องด้านวิชาการและความสอดคล้องกับกรอบการวิจัยตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยให้ผู้ขอรับทุนปรับแก้ไขข้อเสนอโครงการวิจัย พร้อมให้ผู้ขอรับทุนปรับแก้ไขข้อเสนอโครงการวิจัยและส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ ORIIS

ทั้งนี้ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่งานบริหารงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๗๒๗๐ ๘๘๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ประมุข อุณหเลขกะ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ