



## ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณรายได้คณะประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

### ๑. กรอบการวิจัย

กรอบการวิจัยที่ ๑ ด้าน ยุทธศาสตร์การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงาน

กรอบการวิจัยที่ ๒ ด้าน ยุทธศาสตร์หน่วยงานที่ตอบโจทย์ ๕ S-Curve ดังนี้

๑) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics) ได้แก่ หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ กระบวนการฉีดพลาสติก อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หุ่นยนต์ด้านการแพทย์ เป็นต้น

๒) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics) ได้แก่ หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ กระบวนการฉีดพลาสติก อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หุ่นยนต์ด้านการแพทย์ เป็นต้น

๓) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals) ได้แก่ อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพครบวงจร เคมีชีวภาพและพลาสติกชีวภาพ (Bio-Chemical/Bioplastic) การพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy)

๔) อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital) ได้แก่ สมอกลฝังตัว (Embedded Software) ซอฟต์แวร์ช่วยในการบริหารจัดการ (Enterprise Software) เนื้อหาดิจิทัล (Digital Content) ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce) การวิเคราะห์ข้อมูลของผู้บริโภค (Consumer insight Analytics and Data Center) ระบบประมวลผลกลุ่มเมฆ (Cloud Computing) ระบบความปลอดภัยในโลกไซเบอร์ (Cyber Security) เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ (Internet of Thing) เมืองอัจฉริยะ (Smart City) สื่อและอนิเมชันสร้างสรรค์ (Creative Media and Animation)

๕) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub) ได้แก่ การบริการทางการแพทย์ การแพทย์ทางไกลผ่าน ICT เพื่อการติดตาม ปรีกษา วินิจฉัย และรักษา การผลิตเครื่องมือแพทย์ ผลิตภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุ การผลิตยา ยาประเภทชีววัตถุต้นแบบ (Biologic) ชีววัตถุคล้ายคลึง (Biosimilar) และการผลิตยาสมุนไพร

ทั้งนี้ ทั้ง ๒ กรอบการวิจัย หน่วยงานต้องจัดทำกรอบวิจัยเสนอมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย โจทย์วิจัย ประเด็นวิจัย และหัวข้อวิจัยภายใต้ยุทธศาสตร์ที่หน่วยงานเลือก

### ๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาให้ทุนสนับสนุน

#### ๒.๑ รูปแบบข้อเสนอโครงการวิจัย

ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอในรูปแบบต่อไปนี้

๑) ข้อเสนอโครงการวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์และตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙)

๒) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องสอดคล้องกับเป้าหมายแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

๒.๑ เป้าหมายที่ ๑ วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ

๒.๒ เป้าหมายที่ ๒ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชนความมั่นคงและคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ประเทศ

๒.๓ เป้าหมายที่ ๓ วิจัยและพัฒนา เพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ

## ๒.๒ ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑ ปี (หากขยายระยะเวลาดำเนินงานจะไม่พิจารณาให้รับเงินงบรายได้ จนกว่าจะปิดโครงการตามเกณฑ์ได้)

## ๒.๓ คุณสมบัติผู้ขอรับทุน

- ๑) เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
  - ๒) ไม่เคยเป็นผู้ถูกระงับโครงการวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ อันเนื่องจากการละทิ้งโครงการ
  - ๓) ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์กับมหาวิทยาลัยและแหล่งทุนอื่น ๆ
  - ๔) ผู้สนใจสามารถส่งแบบเสนอโครงการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการได้เพียง ๑ โครงการ เท่านั้น
  - ๕) นักวิจัยไม่ควรได้รับงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๒
  - ๖) นักวิจัยไม่ควรมีตำแหน่งทางวิชาการ ผศ. ขึ้นไป
- ทั้งนี้ กรณีข้อ ๕) และ ข้อ ๖) ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน โดยให้ทำหนังสือชี้แจง เหตุผลในกรณียกเว้นเพื่อเสนอมหาวิทยาลัยต่อไป โดยให้หน่วยงานพิจารณาอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ไม่มี ผลงานวิจัยมาก่อน หรือนักวิจัยที่จะดำเนินโครงการวิจัยโดยใช้งบประมาณส่วนตัวเพื่อไปนำเสนอผลงานทาง วิชาการ ณ ต่างประเทศ

## ๒.๔ งบประมาณโครงการ

หน่วยงานในสังกัดเป็นผู้พิจารณาจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ภายใต้วงเงินของหน่วยงาน โดยโครงการแต่ละโครงการไม่ควรมีวงเงินเท่ากันทุกโครงการ

## ๒.๕ เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

- ๑) ความครบถ้วนของข้อเสนอโครงการตามกรอบการประกาศรับข้อเสนอโครงการ
- ๒) มีเป้าหมายชัดเจน สอดคล้องกับเป้าหมายของกรอบการวิจัยที่หน่วยงานกำหนด แสดง ขอบเขตเนื้อหา แผนงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ และตัวชี้วัดอย่างชัดเจน สามารถวัดผลการ เปลี่ยนแปลงได้จริง

## หลักเกณฑ์การปิดโครงการและรายงานผลการวิจัย

การรายงานผลการวิจัย ผู้รับทุนจะต้องนำเสนอผลงานและจัดส่งรายงานการวิจัย ดังต่อไปนี้

- ๑) จัดส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยต่อหน่วยงานต้นสังกัด เมื่อถึงระยะเวลา ครึ่งหนึ่งของเวลาดำเนินการที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย (แบบ วจ.๑) แต่ละปี ตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- ๒) จัดส่งผลการวิจัย มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ก่อนรับเงินงวดสุดท้าย ประกอบด้วย
  - เล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ พร้อมไฟล์ .pdf และ .doc จำนวน ๑ ชุด
  - กรอกข้อมูลรายงานความก้าวหน้า/รายงานฉบับสมบูรณ์



พร้อมแนบไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์ .pdf และ .doc

ในระบบ DRMS และพิมพ์ส่ง สถาบันวิจัยและพัฒนา

จำนวน ๑ ชุด

- กรอกรวบรวมผลงานวิจัยนำไปใช้ประโยชน์ในระบบ DRMS

ในขั้นตอน Research evaluation และพิมพ์ส่ง

สถาบันวิจัยและพัฒนา

จำนวน ๑ ชุด

๓) จัดส่งผลผลิตจากงานวิจัย ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง หลักเกณฑ์การปิดโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณอุดหนุนจากแหล่งทุนภายใน พ.ศ. ๒๕๕๙

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณตั้งแต่ ๕๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป หลังปิดโครงการวิจัยแล้วยังไม่ได้ ส่งตีพิมพ์ในวารสารอื่นๆ ให้ส่ง draft จำนวน ๑๐ – ๑๕ แผ่น เพื่อมาลงตีพิมพ์ในวารสารวิจัย มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญา และผลประโยชน์อื่นใดที่เกิดจากผลการ ค้นคว้าวิจัยโดยใช้เงินทุนวิจัยตามประกาศนี้

### การส่งข้อเสนอโครงการ

นักวิจัยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มเอกสารการส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ได้ที่ [www.ird.rmutt.ac.th](http://www.ird.rmutt.ac.th) ในส่วนของเอกสารดาวน์โหลด เอกสารการส่งข้อเสนองบประมาณรายได้ โดยส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านหน่วยงานต้นสังกัด จำนวน ๑ ชุด ที่มีลายมือชื่อจริงของหัวหน้าโครงการวิจัย และผู้ร่วมวิจัย และต้องกรอกรวบรวมผ่านระบบ DRMS ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามปฏิทินการส่ง ข้อเสนอ (ดังปฏิทินแนบ) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวกมลวรรณ วัชรโรจน์ เบอร์โทรศัพท์ ๐๒ ๕๔๙ ๔๖๘๓

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ปันปฐมรัฐ)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี