ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
เรื่อง หลักเกณฑ์การรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ - ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐)

เพื่อให้การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและการพิจารณาจัดสรรทุนวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพสูงสุด ตลอดจนเป็นการสนับสนุนส่งเสริมให้คณาจารย์ หรือบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ได้มีโอกาสพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัย เพื่อสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการ และพัฒนาไปสู่การเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพ รวมทั้งตอบสนองต่อการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ และมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. ๒๕๔๘ และมติที่ประชุมคณะกรรมการวิจัยและบริการวิชาการ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จึงออกประกาศ ไว้ดังต่อไปนี้

๑. แผนงานวิจัย

เพื่อให้การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย ตลอดจนเชื่อมโยงกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติ และแผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเป็นไปตามแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ดังนี้

แผนงานที่ ๑ การวิจัยองค์ความรู้เพื่อสร้างงานวิจัยขั้นแนวหน้าและงานวิจัยพื้นฐาน

แผนงานที่ ๒ การวิจัยตามยุทธศาสตร์ มทร.รัตนโกสินทร์

๒. กรอบการวิจัยที่ให้การสนับสนุน

๒.๑ แผนงานที่ ๑ การวิจัยองค์ความรู้เพื่อสร้างงานวิจัยขั้นแนวหน้าและงานวิจัยพื้นฐาน ประกอบด้วยกรอบการวิจัย ดังนี้

(๑) ทุนวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

(๒) ทุนวิจัยเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่

๒.๒ แผนงานที่ ๒...

๒.๒ แผนงานที่ ๒ การวิจัยตามยุทธศาสตร์ มทร.รัตนโกสินทร์

(๑) ทุนวิจัยเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

(๒) ทุนสร้างสรรค์ผลงานศิลปกรรมและอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

(๓) ทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมสำคัญของประเทศ (S-Curve)

(๔) ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่

(๕) ทุนวิจัยเพื่อท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

(๖) ทุนวิจัยด้านความเป็นกลางทางคาร์บอนและเทคโนโลยีพลังงานสมัยใหม่

(๗) ทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัยของหน่วยงาน

๓. ผลผลิต (Outputs)

ผลผลิต คือ ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยเป็นผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องนำส่งภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในคำรับรอง โดยมีประเภทของผลผลิต ประกอบด้วย ๑๐ ผลผลิต ดังนี้

๑. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ

๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)

๓. หนังสือ

๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม

๕. ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน)

๖. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure) ด้าน ววน.

๗. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก

๘. เครือข่าย

๙. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม

๑๐. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)

อ้างอิงการนำส่งหลักฐานผลผลิต ตามคู่มือการนำส่งผลผลิตของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ฉบับมกราคม ๒๕๖๘

๔. คุณสมบัติทั่วไปของหัวหน้าโครงการวิจัย

๑. เป็นข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย พนักงานมหาวิทยาลัย หรือพนักงานวิทยาลัยในสังกัดส่วนงานภายในที่จัดตั้งขึ้นตามมติสภามหาวิทยาลัยที่ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ในสายวิชาการ และตำแหน่งนักวิจัย

๒. ไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างได้รับอนุมัติสนับสนุนทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เรื่อง ประกาศหลักเกณฑ์อัตราอุดหนุน และค่าใช้จ่ายในการจัดสรรทุนให้บุคลากรไปศึกษาต่อภายในประเทศและต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ และไม่มีแผนที่จะลาศึกษาต่อในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

๓. ไม่เป็นผู้ติดค้าง การส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การส่งมอบผลผลิต ผลลัพธ์ตามสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ และงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ - ๒๕๖๖

๔. ไม่เป็นผู้ครบกำหนดเกษียณอายุราชการ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ และปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๑ (ทั้งนี้สามารถเป็นผู้ร่วมวิจัยได้)

๕. ต้องไม่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยเกิน ๑ โครงการ

๖. ต้องเป็นสมาชิกในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) และกรอกข้อมูลประวัตินักวิจัยในระบบให้ครบถ้วนเป็นปัจจุบัน รวมทั้งมีการบันทึก และกรอกข้อมูลใน Google Scholar ให้เป็นปัจจุบัน ก่อนการส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

๕. รายละเอียดทุน

(๑) ทุนวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

ทุนวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ สนับสนุนและส่งเสริมการทำวิจัยที่มีคุณภาพและมีความเป็นเลิศในสาขาต่างๆ สามารถนำไปเผยแพร่ได้ทั้งระดับชาติ และนานาชาติ และความก้าวหน้าในเชิงวิชาการของสาขาที่ทำการวิจัย การสร้างความร่วมมือระหว่างเครือข่าย และส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ที่มีความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย ตามกลุ่มสาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

<u>รูปแบบโครงการ</u>

๑. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว ในลักษณะโครงการวิจัยองค์ความรู้ หรือ โครงการวิจัยนวัตกรรม/งานสร้างสรรค์

๒. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี

๓. ควรมีการทำงานร่วมกับนักวิจัยรุ่นใหม่ ๑ คนขึ้นไป โดยระบุชื่อในข้อเสนอโครงการ

<u>ตัวชี้วัดและผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ</u>

๑. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) สำหรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) หรือ SCOPUS ตามกรอบงบประมาณรายโครงการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ข้อ ๖. การจัดทำงบประมาณ ผลผลิต และผลลัพธ์)

<u>คุณสมบัตินักวิจัยรุ่นใหม่</u>

๑. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาสุดท้าย มาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นคำขอรับงบประมาณ **(ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - พ.ศ. ๒๕๖๘)**

(๒) ทุนวิจัย...

(๒) ทุนวิจัยเพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่

ทุนวิจัยเพื่อพัฒนานักวิจัยใหม่ สนับสนุนและส่งเสริมนักวิจัยใหม่ในการเริ่มต้นการทำงานวิจัย นวัตกรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในระดับเริ่มต้น สามารถนำไปเผยแพร่ได้ทั้งระดับชาติ และนานาชาติ การพัฒนาศักยภาพของนักวิจัย และการพัฒนาและต่อยอดด้านการเรียนการสอน และส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ที่มีความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย ตามกลุ่มสาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

<u>รูปแบบโครงการ</u>

๑. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว ในลักษณะโครงการวิจัยองค์ความรู้ หรือ โครงการวิจัยนวัตกรรม/งานสร้างสรรค์

๒. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี

<u>ตัวชี้วัดและผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ</u>

๑. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) สำหรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) หรือ SCOPUS ตามกรอบงบประมาณรายโครงการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ข้อ ๖. การจัดทำงบประมาณ ผลผลิต และผลลัพธ์)

<u>คุณสมบัติเฉพาะของหัวหน้าโครงการวิจัย</u>

๑. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาสุดท้าย มาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นคำขอรับงบประมาณ **(ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - พ.ศ. ๒๕๖๘)**

(๓) ทุนวิจัยเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ทุนวิจัยเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตอบสนองเป้าประสงค์ของโครงการ อพ.สธ. ในประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพ และการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

<u>รูปแบบโครงการ</u>

๑. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว ในลักษณะโครงการวิจัยองค์ความรู้ หรือ โครงการวิจัยนวัตกรรม/งานสร้างสรรค์

๒. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี

๓. มีการกำหนดพื้นที่ กลุ่มเป้าหมาย หรือหน่วยงาน หรือองค์กร หรือชุมชนที่ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน (แนบเอกสารยืนยันการมีส่วนร่วมจากหน่วยงาน หรือ กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์)

<u>ตัวชี้วัดและผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ</u>

๑. กิจกรรมการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะ หรือ โครงการในการบริการวิชาการ หรือ การถ่ายทอดองค์ความรู้ อย่างน้อย ๑ กิจกรรม/โครงการ

๒. หลักฐานการเสนอของบประมาณภายนอก อย่างน้อย ๑ โครงการ

๓. หนังสือตอบรับการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมจากภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการ

๔. ต้นฉบับบทความวิจัย...

๔. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) สำหรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) หรือ SCOPUS ตามกรอบงบประมาณรายโครงการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ข้อ ๖. การจัดทำงบประมาณ ผลผลิต และผลลัพธ์)

(๔) ทุนสร้างสรรค์ผลงานศิลปกรรมและอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ทุนสร้างสรรค์ผลงานศิลปกรรม เป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ กระบวนการ วิธีการ ผลงานและความคิดสร้างสรรค์ในงานศิลปกรรมสาขาต่างๆ ต่อยอดองค์ความรู้เพื่องานวิชาการงานศิลป์ รวมทั้งการสร้างสรรค์วิชาการงานศิลป์ด้วยสื่อมัลติมีเดียหลากหลายรูปแบบสำหรับเผยแพร่สาธารณะ และฐานข้อมูลดิจิทัลแพลตฟอร์มในการรวบรวมองค์ความรู้ด้านวิชาการงานศิลป์ หรือนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ที่เพิ่มคุณค่าและมูลค่าทางสังคมและเศรษฐกิจ ที่เป็นประโยชน์ได้ในเชิงพาณิชย์ หรือส่งเสริมคุณค่าเชิงสุนทรียะต่อสังคม เพื่อการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย และการสร้างสำนึกในความเป็นไทย

<u>รูปแบบโครงการ</u>

๑. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว ในลักษณะโครงการวิจัยองค์ความรู้ หรือ โครงการวิจัยนวัตกรรม/งานสร้างสรรค์

๒. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี

<u>ตัวชี้วัดและผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ</u>

๑. ผลงานศิลปะหรืองานสร้างสรรค์ และ หลักฐานการเผยแพร่หรือแสดงผลงานในระดับต่าง ๆ ตามกรอบงบประมาณรายโครงการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ข้อ ๖. การจัดทำงบประมาณ ผลผลิต และผลลัพธ์)

๒. หลักฐานการเสนอของบประมาณภายนอก อย่างน้อย ๑ โครงการ

๓. หนังสือ หรือ ตำรา หรือ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ของข้อมูลผลงานสร้างสรรค์ทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยจะต้องผ่านกระบวนการ Peer review

(๕) ทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมสำคัญของประเทศ (S-Curve)

ทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมสำคัญของประเทศ (S-Curve) ส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจให้เติบโตบนฐานนวัตกรรมและยกระดับการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทย สร้างผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจ ตามกลุ่มอุตสาหกรรม ดังนี้

(๑) กลุ่มอุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-curve) ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation automotive) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart electronics) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and wellness tourism) อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and biotechnology) และอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (Food for the future)

(๒) กลุ่มอุตสาหกรรมอนาคต (New S-curve) ได้แก่ หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Robotics) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and logistics) อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and biochemicals) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical hub)

รูปแบบโครงการ...

รูปแบบโครงการ

๑. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือ โครงการชุด (ประกอบไปด้วย โครงการย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ทั้งนี้หัวหน้าโครงการย่อยจะต้องไม่ใช่บุคคลเดียวกัน)

๒. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี

ตัวชี้วัดและผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ

๑. เลขที่คำขอการจดทรัพย์สินทางปัญญา อย่างน้อย ๑ ผลงาน หรือหลักฐานการเสนอของบประมาณภายนอก อย่างน้อย ๑ โครงการ

๒. หนังสือตอบรับการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมจากภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการ

๓. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) สำหรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) หรือ SCOPUS ตามกรอบงบประมาณรายโครงการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ข้อ ๖. การจัดทำงบประมาณ ผลผลิต และผลลัพธ์)

(๖) ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่

ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อพื้นที่และชุมชน การพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการในพื้นที่ การพัฒนาชุมชนนวัตกรรม และการขับเคลื่อนทุนทางวัฒนธรรม เป็นต้น เพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาว

รูปแบบโครงการ

๑. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือ โครงการชุด (ประกอบไปด้วย โครงการย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ทั้งนี้หัวหน้าโครงการย่อยจะต้องไม่ใช่บุคคลเดียวกัน)

๒. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี

๓. มีการกำหนดพื้นที่ กลุ่มเป้าหมาย หรือหน่วยงาน หรือองค์กร หรือชุมชนที่ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน

๔. มีเป้าหมายการพัฒนาเชิงพื้นที่ควบคู่ไปกับการพัฒนาผลงานทางวิชาการ

ตัวชี้วัดและผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ

๑. กิจกรรมการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะ หรือ โครงการในการบริการวิชาการ หรือ การถ่ายทอดองค์ความรู้ อย่างน้อย ๑ กิจกรรม/โครงการ

๒. หลักฐานการเสนอของบประมาณนอก อย่างน้อย ๑ โครงการ

๓. หนังสือตอบรับการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมจากภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการ

๔. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) สำหรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) หรือ SCOPUS ตามกรอบงบประมาณรายโครงการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ข้อ ๖. การจัดทำงบประมาณ ผลผลิต และผลลัพธ์)

(๗) ทุนวิจัยท้าทาย...

(๗) ทุนวิจัยท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

ทุนวิจัยท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สามารถแก้ไขปัญหา และ/หรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือการยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อตอบโจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

รูปแบบโครงการ

๑. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือ โครงการชุด (ประกอบไปด้วย โครงการย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ทั้งนี้หัวหน้าโครงการย่อยจะต้องไม่ใช่บุคคลเดียวกัน)
๒. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี
๓. มีการกำหนดพื้นที่ กลุ่มเป้าหมาย หรือหน่วยงาน หรือองค์กร หรือชุมชนที่ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน (แนบเอกสารยืนยันการมีส่วนร่วมจากหน่วยงาน หรือ กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์)

ตัวชี้วัดและผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ

๑. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) สำหรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) หรือ SCOPUS ตามกรอบงบประมาณรายโครงการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ข้อ ๖. การจัดทำงบประมาณ ผลผลิต และผลลัพธ์)

(๘) ทุนวิจัยด้านความเป็นกลางทางคาร์บอนและเทคโนโลยีพลังงานสมัยใหม่

ทุนวิจัยด้านความเป็นกลางทางคาร์บอนและเทคโนโลยีพลังงานสมัยใหม่ สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนที่ลดการใช้คาร์บอน การแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ รวมทั้งการลดต้นทุนการบริหารจัดการพลังงานทั้งระบบ การขับเคลื่อนนวัตกรรมสีเขียวสู่การปฏิบัติ และการสร้างชุมชนสีเขียว มีการพัฒนาพื้นที่นำร่องด้านนวัตกรรมสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน จากความร่วมมือของภาครัฐและเอกชน

รูปแบบโครงการ

๑. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือ โครงการชุด (ประกอบไปด้วย โครงการย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ทั้งนี้หัวหน้าโครงการย่อยจะต้องไม่ใช่บุคคลเดียวกัน)
๒. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี

ตัวชี้วัดและผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ

๑. เลขที่คำขอการจดทรัพย์สินทางปัญญา อย่างน้อย ๑ ผลงาน หรือหลักฐานการเสนอของบประมาณภายนอก อย่างน้อย ๑ โครงการ
๒. หนังสือตอบรับการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมจากภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการ
๓. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) สำหรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) หรือ SCOPUS ตามกรอบงบประมาณรายโครงการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด (ข้อ ๖. การจัดทำงบประมาณ ผลผลิต และผลลัพธ์)

(๙) ทุนวิจัย...

(๙) ทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัยของหน่วยงาน

ทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัยของหน่วยงาน สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยเฉพาะเรื่อง/เฉพาะด้าน ตามความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ มีการสร้างทีมวิจัยทำงานร่วมกัน สานต่องานวิจัยกันอย่างเป็นระบบ เพื่อการขับเคลื่อนและพัฒนามหาวิทยาลัย และความต้องการของประเทศในอนาคต

<u>รูปแบบโครงการ</u>

๑. เป็นโครงการชุด (ประกอบไปด้วย โครงการย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ทั้งนี้หัวหน้าโครงการย่อยจะต้องไม่ใช่บุคคลเดียวกัน)
๒. สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี
๓. เป็นโครงการที่จัดส่งโดยหน่วยงานระดับคณะ หน่วยงานละ ๑ ชุดโครงการ โดยมีหัวหน้าหน่วยงาน หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงาน เป็นหัวหน้าโครงการ
๔. ควรมีการทำงานร่วมกับนักวิจัยรุ่นใหม่ ๒ คนขึ้นไป
๕. เป็นโครงการที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

<u>ตัวชี้วัดและผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ</u>

๑. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม
๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) สำหรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในระบบฐานข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์กลางของประเทศไทย Thai Journals Online (ThaiJO) หรือ SCOPUS จำนวน ๑ เรื่องต่อ ๑ โครงการย่อย
๓. หนังสือตอบรับการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมจาก หน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

๖. การจัดทำงบประมาณ ผลผลิต และผลลัพธ์

๖.๑ การกำหนดกรอบงบประมาณรายโครงการ ในกรอบการวิจัยที่ ๑ - ๙ ต้องสอดคล้องและนำส่งผลผลิต/ผลลัพธ์เชิงวิชาการตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย ดังนี้

กรอบงบประมาณรายโครงการ (บาท)	ผลผลิต/ผลลัพธ์ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด		
	สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์	สาขาศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์
๖๐๐,๐๐๑ - ๘๐๐,๐๐๐	๑. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ <u>และ</u> ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ***หรือ*** ๒. วารสาร SCOPUS Q 1 จำนวน 1 เรื่อง <u>และ</u> ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ***หรือ*** ๓. วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 4 จำนวน 1 เรื่อง <u>และ</u> ต้นแบบ และ อนุสิทธิบัตร	๑. วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 2 จำนวน 1 เรื่อง <u>และ</u> ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ***หรือ*** ๒. วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 2 จำนวน 1 เรื่อง <u>และ</u> นวัตกรรมทางสังคม	๑. ผลผลิตตามสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ***หรือ*** ๒. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ จำนวน 2 ผลงาน

กรอบงบประมาณ...

กรอบงบประมาณรายโครงการ (บาท)	ผลผลิต/ผลลัพธ์ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด		
	สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์	สาขาศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์
๔๐๐,๐๐๑ - ๖๐๐,๐๐๐	วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 2 จำนวน 1 เรื่อง และ ต้นแบบผลิตภัณฑ์	๑. วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 3 จำนวน 1 เรื่อง และ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ***หรือ*** ๒. วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 3 จำนวน 1 เรื่อง และ นวัตกรรมทางสังคม	๑. ผลผลิตตามสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ***หรือ*** ๒. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ จำนวน 1 ผลงาน
๒๐๐,๐๐๑ - ๔๐๐,๐๐๐	๑. วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 3 จำนวน 1 เรื่อง และ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ***หรือ*** ๒. วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 4 หรือ TCI กลุ่มที่ 1 จำนวน 1 เรื่อง และ สิทธิบัตรการออกแบบ	๑. วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 4 จำนวน 1 เรื่อง และ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ***หรือ*** ๒. วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 4 จำนวน 1 เรื่อง และ นวัตกรรมทางสังคม	๑. ผลผลิตตามสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ***หรือ*** ๒. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ จำนวน 1 ผลงาน และ งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ จำนวน 1 ผลงาน
๑๐๐,๐๐๐ - ๒๐๐,๐๐๐	๑. วารสาร SCOPUS ไม่ต่ำกว่า Q 4 และ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ***หรือ*** ๒. TCI กลุ่มที่ 1 จำนวน 1 เรื่อง และ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ***หรือ*** ๓. อนุสิทธิบัตร และ ต้นแบบผลิตภัณฑ์	๑. วารสาร TCI กลุ่มที่ 1 จำนวน 1 เรื่อง และ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ***หรือ*** ๒. วารสาร TCI กลุ่มที่ 1 จำนวน 1 เรื่อง และ นวัตกรรมทางสังคม	๑. ผลผลิตตามสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ***หรือ*** ๒. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ จำนวน 2 ผลงาน
หมายเหตุ 1. กรอบการเสนอของบประมาณไม่น้อยกว่า 100,000 บาท และไม่เกิน 800,000 บาทต่อโครงการ 2. ในการเสนอของบประมาณ สามารถชดเชยผลผลิต/ผลลัพธ์ให้ครบตามเกณฑ์ผลผลิต/ผลลัพธ์ที่กำหนดตามตารางและตามงบประมาณ			

๖.๒ ศึกษารายละเอียดจากคู่มือการจัดทำคำของบประมาณและการบริหารจัดการงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fund; FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ไปพลางก่อน และประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัย และนวัตกรรม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๔

๖.๓ เงินอุดหนุนทั่วไปที่กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดสรรให้แก่หน่วยรับงบประมาณ เพื่อดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทั้งนี้ไม่รวมถึงค่าตอบแทน (งบบุคลากรภาครัฐที่เป็นค่าจ้างประจำของหน่วยงาน) ค่าสาธารณูปโภค และค่าบริหารจัดการของหน่วยรับงบประมาณ

๖.๔ ค่าจ้าง...

๖.๔ ค่าจ้าง หมายถึง เงินที่จ่ายเป็นค่าจ้าง/ค่าตอบแทนแก่ผู้ที่ปฏิบัติงานในโครงการเป็นรายเดือนทั้งนี้ ไม่สามารถจ้างบุคลากรภายในหน่วยงานซึ่งได้รับเงินเดือนหรือค่าตอบแทนประจำได้ และจะต้องไม่เกินร้อยละ ๒๕ ของงบประมาณทั้งหมด เช่น ค่าตอบแทนนักวิจัยร่วมโครงการ ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย ค่าจ้างที่ปรึกษา

๖.๕ หัวหน้าโครงการวิจัย ต้องจัดทำบัญชีรายจ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินการวิจัย ให้สอดคล้องกับตารางแตกตัวคูณ เพื่อใช้สำหรับรายงานความก้าวหน้าการใช้งานงบประมาณที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงดอกเบี้ยเงินฝากที่อาจเกิดขึ้นจากงบประมาณดังกล่าว

๖.๖ การจัดซื้อวัสดุต่าง ๆ เพื่อนำมาสร้างหรือประกอบเป็นเครื่องมือหรือระบบ สำหรับตรวจวัดทดสอบหรือทดลองต่าง ๆ ในโครงการ ที่มีสภาพคงทนถาวร ใช้งานได้นานมากกว่า ๑ ปีขึ้นไป เพื่อนำไปพัฒนาหรือสร้างเป็นเครื่องต้นแบบ ให้หัวหน้าโครงการรายงานเครื่องต้นแบบดังกล่าวเป็นครุภัณฑ์ของโครงการเมื่อโครงการเสร็จสิ้น

๗. มาตรฐานการวิจัย

โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย หากเป็นการวิจัยที่มีความเกี่ยวข้องกับมนุษย์จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ก่อนดำเนินการวิจัยที่มีความเกี่ยวข้องกับมนุษย์ดังกล่าว หรือหากเป็นการวิจัยในสัตว์ทดลองจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ทดลองก่อนดำเนินการวิจัยในสัตว์ทดลองดังกล่าว <u>โดยต้องมีการกำหนดในแผนการดำเนินงานอย่างชัดเจน</u>

๘. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

๑. สามารถดาวน์โหลดประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์เรื่อง หลักเกณฑ์การรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ที่ https://ird.rmutr.ac.th/ff_brf2570/

๒. หัวหน้าโครงการจัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม ฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

๓. หัวหน้าโครงการ จัดทำแบบ สวพ. ๑๕ รับรองคุณสมบัติประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย (หัวหน้าโครงการวิจัยที่มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก ไม่ต้องดำเนินการ)

๔. หัวหน้าโครงการนำเข้าข้อมูลโครงการ ผ่านระบบ ORIIS พร้อมแนบไฟล์ ข้อเสนอโครงการประเภท word และ pdf. ภายในวัน เวลาที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายประกาศ

๕. หัวหน้าโครงการ**จัดพิมพ์ไฟล์ข้อเสนอโครงการที่ได้จากระบบ** ORIIS และเอกสารในข้อ ๓ (ถ้ามี) รวมถึงเอกสารอื่นตามที่ประเภททุนกำหนด ให้หน่วยงานต้นสังกัด จำนวน ๑ ชุด

๖. หน่วยงานต้นสังกัดรวบรวมเอกสารตามข้อ ๕ และจัดทำหนังสือนำส่งบัญชีรายชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับทุนภาพรวมของหน่วยงาน มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวัน และเวลาที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายประกาศ

๗. สถาบันวิจัยและพัฒนา...

๗. สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่นำเข้าข้อมูลใน ระบบ ORIIS ไม่ครบถ้วน และไม่ทันภายในเวลาที่กำหนด และไม่ปรากฏในบัญชีรายชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับทุนภาพรวมที่หน่วยงานส่งถึงสถาบันวิจัยและพัฒนา

๙. แนวทางการพิจารณาจัดลำดับความสำคัญ

๑. พิจารณากลั่นกรองโครงการตามคุณสมบัติและเงื่อนไขการเสนอขอรับทุน ดำเนินการโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา

๒. พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยตามแนวทางที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอก

๒.๑ คณะกรรมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ หรือที่ประชุมหัวหน้าหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

๒.๒ คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน ๒ คน ต่อ ๑ โครงการ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิสูงกว่าหรือเทียบเท่า ผู้ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย) เป็นผู้พิจารณาประเมินตามประเด็น ดังนี้

๑. ชื่อโครงการสื่อความหมายดี มีความกะทัดรัด ครอบคลุมครบถ้วน
๒. มี Review และ Literature Search บอกความรู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างทันสมัย รวมทั้งมีเอกสารอ้างอิงอย่างครอบคลุม
๓. วัตถุประสงค์มีความชัดเจน
๔. งานวิจัยไม่ซ้ำซ้อนกับงานวิจัยอื่น มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
๕. ความเหมาะสมของขอบเขตการวิจัย
๖. ความถูกต้องของระเบียบวิธีวิจัย
๗. ความเหมาะสมของระยะเวลาดำเนินการและแผนการวิจัย
๘. มีความสอดคล้องกับพันธกิจ ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย
๙. งบประมาณมีความเหมาะสมในการดำเนินโครงการ
๑๐. ศักยภาพของโครงการวิจัย ในการที่จะประสบความสำเร็จและได้ผลผลิต และผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดที่ตั้งไว้
๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะประโยชน์ เชิงวิชาการ
๑๒. ความเป็นไปได้ที่สถานประกอบการ หรือ หน่วยงาน หรือ ชุมชน ที่เป็นภาคีเครือข่ายจะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๓. พิจารณาผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

๑. กรณีผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง ๒ คน ให้ความเห็นไม่สนับสนุนโครงการ จะไม่ได้รับการจัดลำดับความสำคัญ
๒. กรณีผู้ทรงคุณวุฒิ ๑ คน ใน ๒ คน ให้ความเห็นไม่สนับสนุนโครงการ จะพิจารณาคะแนนเฉลี่ยมาเป็นเกณฑ์ในการจัดลำดับความสำคัญ
๓. เรียงลำดับคะแนนจากมากไปหาน้อย

๔. การได้รับ...

๔. การได้รับการจัดสรรงบประมาณ อยู่ภายใต้เงื่อนไขงบประมาณรวมที่มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรรายปี กรณีมีการปรับลดงบประมาณ มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้นักวิจัยปรับลดงบประมาณตามสัดส่วนที่กำหนด เพื่อให้มีวงเงินงบประมาณตามกรอบวงเงินที่ สกสว. กำหนด

๑๐. ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการตามประกาศนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

เอกสารแนบท้ายประกาศ

ปฏิทินการดำเนินงานด้านการจัดทำคำของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ช่วงเวลา	กิจกรรม/รายการ
กรกฎาคม ๒๕๖๘	สถาบันวิจัยและพัฒนา ประชาสัมพันธ์การรับข้อเสนอโครงการ
บัดนี้ - ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘	นักวิจัยร่างข้อเสนอโครงการผ่านระบบ ORIIS
๘ กันยายน ๒๕๖๘	ปิดรับเอกสารข้อเสนอโครงการจากหน่วยงานต้นสังกัด
๙ - ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘	สถาบันวิจัยและพัฒนา กลั่นกรองโครงการตามคุณสมบัติและเงื่อนไขการเสนอขอรับทุน
๑๕ - ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘	ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการ
กันยายน ๒๕๖๘	สกสว. แจ้งกรอบงบประมาณ รอบที่ ๑
๑ – ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘	นักวิจัยปรับแก้ไขข้อมูลข้อเสนอโครงการตามกรอบงบประมาณ รอบที่ ๑ ผ่านระบบ ORIIS
๑๖ – ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘	สถาบันวิจัยและพัฒนา ตรวจสอบข้อมูล และยืนยันการส่งข้อเสนอโครงการผ่านระบบ ORIIS ไปยัง สกสว.
เมษายน ๒๕๖๙	๑. มหาวิทยาลัยปรับคำของบประมาณ (ขั้น pre-ceiling) ตามข้อเสนอแนะของ สกสว. ๒. นักวิจัยปรับแก้ไขข้อมูลข้อเสนอโครงการตามกรอบงบประมาณ รอบที่ ๒ ผ่านระบบ ORIIS
กันยายน ๒๕๖๙	สกสว. แจ้งจัดสรรงบประมาณมายังมหาวิทยาลัย

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม