



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการอุตสาหกรรม
เลขรับ: สค 0654/2569
วันที่รับ: 16/3/2569
เวลารับ: 12:39

ส่วนราชการ.....สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย โทร. 1514, 1545.....

ที่.....สวท 0399 /2569.....วันที่ 19 มีนาคม 2569.....

เรื่อง.....ประกาศรับข้อเสนอโครงการประกอบการยื่นคำของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
.....(ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 ชั้นกลั่นกรอง
.....แผนงาน.....

เรียน คณบดีคณะกรรมการอุตสาหกรรม

ตามที่กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้การบริหารจัดการโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) มีการดำเนินงานเพื่อบริหารการจัดทำคำขอ
งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)
ของหน่วยรับงบประมาณเป็นประจำทุกปี นั้น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จึงขอประกาศรับข้อเสนอโครงการประกอบการยื่นคำของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 ชั้นกลั่นกรองแผนงาน
ภายใต้กรอบวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นคำขอ
งบประมาณต่อ สกสว. รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

ทั้งนี้ อาจารย์และนักวิจัยที่ประสงค์ยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณดังกล่าว
สามารถส่งข้อเสนอโครงการมายังฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางอีเมล
kmutnb-ff@stri.kmutnb.ac.th ตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2569
เพื่อเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาข้อเสนอโครงการในชั้นกลั่นกรองแผนงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกาศรับข้อเสนอ
โครงการภายในส่วนงานของท่านต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท เทียนน้อย)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม

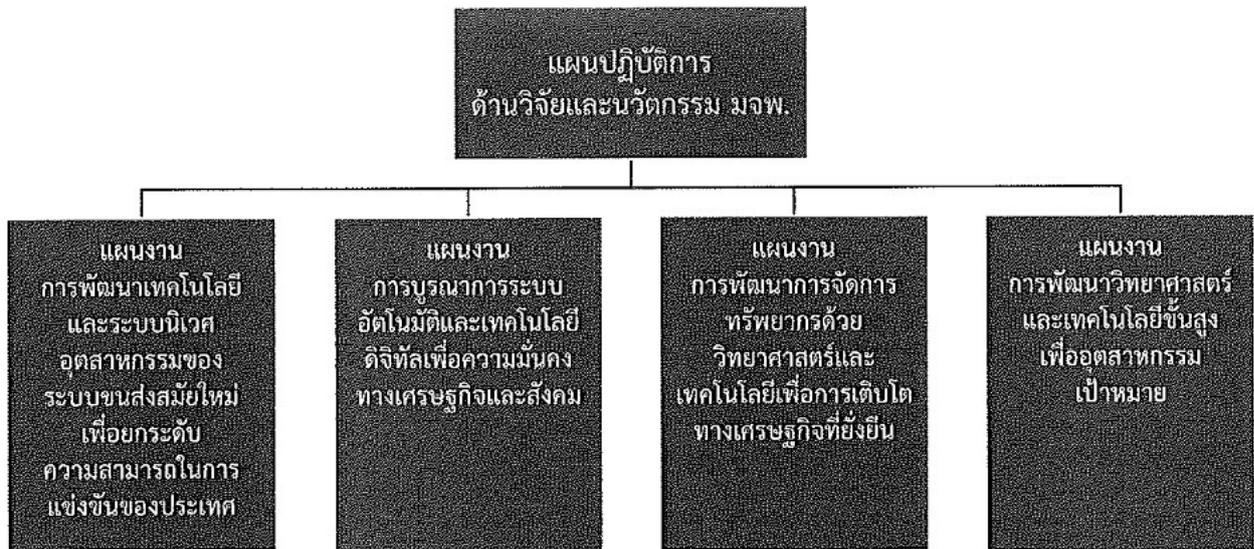
ประกาศรับข้อเสนอโครงการ
ประกอบการยื่นคำของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ประจำปีงบประมาณ 2571
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ขอเชิญคณาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ภายใต้แผนปฏิบัติการด้าน ววน. ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีงบประมาณ 2571 ภายใต้แผนงาน ดังนี้

กรอบวิจัย (Research Framework)



แผนงานที่เปิดรับ



1. การพัฒนาเทคโนโลยีและระบบนิเวศอุตสาหกรรมของระบบขนส่งสมัยใหม่เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (Development of Technology and an Industrial Ecosystem for Modern Mobility Systems to Enhance National Competitiveness)

แผนงานนี้มุ่งพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านระบบขนส่งสมัยใหม่ เช่น ระบบรถยนต์สมัยใหม่ (Electric Vehicles: EV) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาขีดความสามารถการผลิตในประเทศ เพื่อลดการพึ่งพาการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ สาระสำคัญของแผนนี้ครอบคลุมการพัฒนาองค์ความรู้ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ สร้างต้นแบบเทคโนโลยี การพัฒนาวัสดุขั้นสูง กระบวนการผลิต รวมถึงการทดสอบมาตรฐานเทคโนโลยีที่สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านจากยานยนต์สันดาปสู่นยนต์ไฟฟ้า การพัฒนาระบบรางที่มีความปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานสากล รวมถึงการเชื่อมโยงงานวิจัยกับภาคอุตสาหกรรมเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

2. การบูรณาการระบบอัตโนมัติและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม (Integrated Automation and Digital Technology Plan for Economic and Societal Security)

แผนงานนี้มุ่งเน้นการบูรณาการ ระบบอัตโนมัติขั้นสูงและเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ประเทศใน 2 มิติหลัก คือ ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ผ่านการยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตด้วยนวัตกรรมอัจฉริยะที่ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีต่างชาติและส่งเสริมความยั่งยืนตามแนวทางเศรษฐกิจสีเขียว และความมั่นคงทางสังคม โดยการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศและระบบความปลอดภัยสาธารณะในรูปแบบเทคโนโลยีสองทาง (Dual-Use) ที่ตอบโจทย์ทั้งภารกิจความมั่นคงและการบรรเทาสาธารณภัย เพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยให้พร้อมรับมือกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันอย่างยั่งยืน และสร้างความปลอดภัยให้แก่สังคมในยุคดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรมตามเป้าหมายของ ววน. ปี 2571

3. การพัฒนาการจัดการทรัพยากรด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน (Resource Management through Science and Technology for Sustainable Economic Growth)

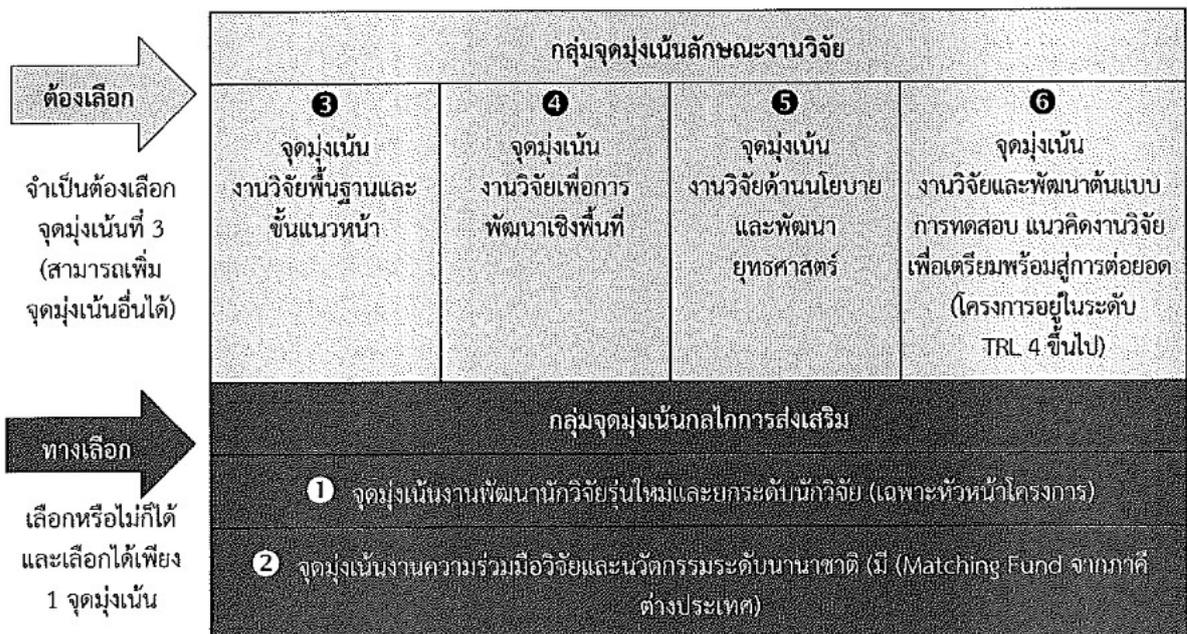
แผนงานนี้มุ่งพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สนับสนุนเศรษฐกิจแบบองค์รวมและการพัฒนาที่ยั่งยืนตามหลักโมเดลเศรษฐกิจ BCG ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular) และ เศรษฐกิจสีเขียว (Green) โดยเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มมูลค่าให้กับทรัพยากรและของเสียจากอุตสาหกรรม สำคัญของแผนนี้ครอบคลุมการพัฒนาวัสดุและเทคโนโลยีสีเขียว, Circular Economy, การใช้ทรัพยากรหมุนเวียน, การลดคาร์บอนและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์, การบูรณาการเทคโนโลยีกับมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

4. การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย (Development of Advanced Science and Technology for Target Industries)

แผนงานนี้มุ่งพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง (High-skilled Workforce) ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย ผ่านการเรียนรู้จากงานวิจัยจริง การทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม และการพัฒนาทักษะเชิงลึกและสหวิทยาการ นักวิจัยรุ่นใหม่ นักนวัตกรรม และวิศวกรขั้นสูง Research-based Learning / Industry-linked Research การสร้างผู้นำด้านเทคโนโลยีในระยะยาว เป็นกลไกสำคัญในการสร้างความยั่งยืนของระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศในระยะยาว

ลักษณะข้อเสนอโครงการ

โครงการที่ขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) จะต้องเป็นโครงการที่ครอบคลุมการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ หรือการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง โดยสอดคล้องกับกรอบวิจัย (Research Framework) ของมหาวิทยาลัย และสามารถแสดงศักยภาพในการขยายผลหรือต่อยอดสู่งานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund: SF) ได้ในอนาคต นอกจากนี้ โครงการที่ขอรับงบประมาณฯ จะต้องมีความสอดคล้องตามจุดมุ่งเน้นสำหรับงานมูลฐาน ดังนี้



ต้องเลือก

จำเป็นต้องเลือกจุดมุ่งเน้นที่ 3 (สามารถเพิ่มจุดมุ่งเน้นอื่นได้)

ทางเลือก

เลือกหรือไม่ก็ได้ และเลือกได้เพียง 1 จุดมุ่งเน้น

ขอบเขตของโครงการที่เปิดรับ

เป้าประสงค์	วิจัยเพื่อความเป็นเลิศด้านวิชาการ
ลักษณะโครงการ	โครงการเดี่ยวที่มีลักษณะเป็นโครงการใหม่ หรือ โครงการต่อเนื่อง (2 - 3 ปี)
ระยะเวลาโครงการ	ไม่เกิน 1 ปี (1 ตุลาคม 2570 – 30 กันยายน 2571) (หากเป็นโครงการต่อเนื่องจะพิจารณางบประมาณเฉพาะปีที่ยื่นขอเท่านั้น)
ตัวชี้วัดเป้าหมาย	1. จำนวนผลงานตีพิมพ์ (Publications) ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus 2. จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีใหม่ หรือกระบวนการใหม่ 3. จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ

ประเภทโครงการ	นักวิจัยทั่วไป	นักวิจัยแกนนำ
งบประมาณต่อโครงการ	ไม่เกิน 3,000,000 บาท	3,300,000 บาท
ค่าเป้าหมายผลผลิต (รายปี)	<p>(1) ผลงานตีพิมพ์ ได้แก่ บทความวิจัย (Research article) <u>หรือ</u> บทความปริทัศน์ (Review paper) ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่จัดอยู่ในกลุ่มอันดับสูงสุดร้อยละสิบ (Top 10%) ของสาขานั้นโดยใช้ข้อมูลจาก Scopus จำนวน 1 บทความ ต่อ งบประมาณ 600,000 บาท</p> <p><u>หรือ</u></p> <p>(2) บทความวิจัย (Research article) <u>หรือ</u> บทความปริทัศน์ (Review paper) ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่จัดอยู่ในควอไทล์ 1 หรือ 2 (Q1 หรือ Q2) จำนวน 1 บทความ ต้องงบประมาณ 300,000 บาท (จำนวนบทความปริทัศน์รวมกันไม่เกิน ร้อยละ 50 ของจำนวนผลผลิตบทความทั้งหมด)</p> <p><u>หรือ</u> บทความวิจัย (Research article) ในควอไทล์ 3 หรือ 4 (Q3 หรือ Q4) จำนวน 1 บทความ ต้องงบประมาณ 150,000 บาท</p>	<p>(1) บทความวิจัย (Research article) <u>หรือ</u> บทความปริทัศน์ (Review paper) ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่จัดอยู่ในกลุ่มอันดับสูงสุดร้อยละสิบ (Top 10%) ของสาขานั้นโดยใช้ข้อมูลจาก Scopus จำนวน 1 บทความ <u>และ</u></p> <p>(2) บทความวิจัย (Research article) <u>หรือ</u> บทความปริทัศน์ (Review paper) ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่จัดอยู่ในควอไทล์ 1 หรือ 2 (Q1 หรือ Q2) จำนวน 9 บทความ (จำนวนบทความปริทัศน์รวมกันไม่เกิน ร้อยละ 50 ของจำนวนผลผลิตบทความทั้งหมด) โดยในจำนวนนี้ต้องมีผู้ร่วมเขียนบทความเป็นบุคคลจากหน่วยงานภายนอก <u>หรือ</u> สังกัดหน่วยงานในต่างประเทศ อย่างน้อย 3 บทความ <u>และ</u></p> <p>(3) การพัฒนากำลังคน ได้แก่ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา นักวิจัยรุ่นใหม่ <u>หรือ</u></p>

ประเภทโครงการ	นักวิจัยทั่วไป	นักวิจัยแกนนำ
	<p style="text-align: center;">หรือ</p> <p>(3) บทความจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings) ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 1 บทความ ต้องงบประมาณ 75,000 บาท</p> <p style="text-align: center;">โดยไม่สามารถเทียบเคียงผลผลิตระหว่างข้อ (1), (2), (3) ในการปิดโครงการ</p> <p>** 1 บทความ สามารถใช้ปิดโครงการต่อ 1 โครงการเท่านั้น และไม่สามารถใช้บทความปิดทุนร่วมกับทุนวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ทุนจากเงินรายได้ส่วนงาน หรือ ทุนงบประมาณด้าน ววน. โครงการอื่น **</p>	<p>การยื่นขอตำแหน่งทางวิชาการของผู้ร่วมวิจัยในโครงการ และ</p> <p>(4) การสร้างเครือข่ายและถ่ายทอดองค์ความรู้ระหว่างประเทศด้วยการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (Workshop)</p> <p>** 1 บทความ สามารถใช้ปิดโครงการต่อ 1 โครงการเท่านั้น และไม่สามารถใช้บทความปิดทุนร่วมกับทุนวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ทุนจากเงินรายได้ส่วนงาน หรือ ทุนงบประมาณด้าน ววน. โครงการอื่น **</p>
<p>คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ</p>	<p>(1) เป็นบุคลากรมหาวิทยาลัย หรือ บุคลากรที่มีสัญญาจ้าง 9 เดือนขึ้นไป และไม่อยู่ระหว่างการได้รับอนุมัติการลาศึกษาต่อทั้งกรณีการลาศึกษาต่อบางส่วนและการลาศึกษาต่อเต็มเวลา</p> <p>(2) หัวหน้าโครงการต้องไม่ติดค้างการปิดโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย เงินรายได้จากส่วนงาน เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2567 ลงไป</p> <p>(3) หัวหน้าโครงการจะต้องมีผลงานวิชาการเผยแพร่ในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย 1 ผลงาน ที่เป็น First author หรือ Corresponding author ภายในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง (ค.ศ. 2022-2026) (ไม่นับผลงานที่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ)</p> <p>(4) ต้องมีรายชื่อลงทะเบียนเป็นนักวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) และระบบ</p>	<p>(1) เป็นบุคลากรมหาวิทยาลัย หรือ บุคลากรที่มีสัญญาจ้าง 9 เดือนขึ้นไป และไม่อยู่ระหว่างการได้รับอนุมัติการลาศึกษาต่อทั้งกรณีการลาศึกษาต่อบางส่วนและการลาศึกษาต่อเต็มเวลา</p> <p>(2) หัวหน้าโครงการต้องไม่ติดค้างการปิดโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย เงินรายได้จากส่วนงาน เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2567 ลงไป</p> <p>(3) หัวหน้าโครงการจะต้องมีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย 30 ผลงาน หรือมีค่า life-time h-index ตั้งแต่ 5 ขึ้นไป</p> <p>(4) มีประสบการณ์และศักยภาพในการดำเนินงานวิจัยให้สำเร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ</p>

ประเภทโครงการ	นักวิจัยทั่วไป	นักวิจัยแกนนำ
	ฐานข้อมูลและเว็บไซต์เพื่องานวิจัยของ มจพ. (KMUTNB Research Database) โดยต้องปรับปรุงข้อมูล ประวัตินักวิจัยในระบบให้เป็นปัจจุบัน	(5) ต้องมีรายชื่อลงทะเบียนเป็นนักวิจัย ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและ นวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) และระบบ ฐานข้อมูลและเว็บไซต์เพื่องานวิจัยของ มจพ. (KMUTNB Research Database) โดยต้องปรับปรุงข้อมูลประวัตินักวิจัยใน ระบบให้เป็นปัจจุบัน

เงื่อนไขเพิ่มเติม

- (1) นักวิจัยสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยโดยเป็นหัวหน้าโครงการ ได้จำนวน 1 โครงการ ต่อ ปีงบประมาณ
- (2) โครงการวิจัยประเภท “นักวิจัยแกนนำ”
 - (2.1) โครงการที่มีความประสงค์เสนอของบประมาณมากกว่า 3,300,000 บาท ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 4,500,000 บาท ให้พิจารณางบประมาณที่เกินมาโดยต้องนำเสนอบทความวิจัย (Research article) 1 บทความ มีค่าเท่ากับ 300,000 บาท และบทความต้องตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่จัด อยู่ในควอไทล์ 1 หรือ 2 (Q1 หรือ Q2) เท่านั้น
 - (2.2) ผลผลิตของโครงการ หัวข้อ การสร้างเครือข่ายและถ่ายทอดองค์ความรู้ระหว่างประเทศด้วยการ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ให้ดำเนินการ ณ สถานที่จัดงาน (Onsite) โดยจะต้องมี ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ อย่างน้อย 2 คน มาถ่ายทอดองค์ความรู้ชั้นสูงให้แก่บุคลากร มจพ. และจะต้องแสดงหลักฐานการดำเนินงานเพื่อประกอบการปิดโครงการในแต่ละปี
ทั้งนี้ นักวิจัยสามารถของบประมาณเพิ่มเติมสำหรับจัด workshop ได้ไม่เกิน 300,000 บาท ต่อโครงการต่อปี
- (3) ลักษณะโครงการแบบ “โครงการต่อเนื่อง”
 - (3.1) เป็นโครงการที่มีลักษณะการดำเนินงานและแผนการดำเนินการระยะยาว 2 - 3 ปี โดยนักวิจัย ต้องแสดงรายละเอียดการวิจัยในแต่ละปี รวมถึงผลผลิตที่ได้ในแต่ละปีให้ชัดเจน ซึ่งการจัดสรร งบประมาณ นักวิจัยจะต้องยื่นข้อเสนอโครงการต่อเนื่องทุกปี และจะพิจารณาเป็นรายปีเฉพาะปี ที่ยื่นขอเท่านั้น
 - (3.2) โครงการต่อเนื่อง ที่มีแผนการนำส่งผลผลิตเป็นการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในสังกัด มจพ. (ป.โท หรือ ป.เอก) จะได้รับการพิจารณาเป็นคะแนนผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (Past performance) รายปีของหัวหน้าโครงการเพิ่มเติม โดยจะต้องระบุชื่อนักศึกษา พร้อมแสดง หลักฐานการเป็นนักศึกษาแนบในข้อเสนอโครงการที่ยื่นขอรับงบประมาณ และจะต้องแสดง หลักฐานการจบการศึกษาของนักศึกษาเพื่อประกอบการปิดโครงการในปีสุดท้าย ทั้งนี้ นักศึกษา จะต้องไม่ได้รับทุนจากแหล่งทุนอื่นตลอดช่วงระยะเวลาการดำเนินโครงการ หากนักศึกษา ลาออก/พ้นสภาพ ให้หัวหน้าโครงการทำบันทึกแจ้งหรือเปลี่ยนชื่อนักศึกษามายังสำนักวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใน 60 วัน

- (3.3) โครงการต่อเนื่อง ประเภท “นักวิจัยทั่วไป” ที่มีความประสงค์นำส่งผลผลิตเพิ่มเติม ในหัวข้อ การสร้างเครือข่ายและถ่ายทอดองค์ความรู้ระหว่างประเทศด้วยการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (workshop) นักวิจัยสามารถเสนอขอของบประมาณเพิ่มเติมสำหรับจัด workshop ได้ไม่เกิน 150,000 บาทต่อโครงการต่อปี โดยจะต้องดำเนินการจัด workshop ณ สถานที่จัดงาน (Onsite) และจะต้องมีผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกมหาวิทยาลัย มาถ่ายทอดองค์ความรู้ชั้นสูงให้แก่บุคลากร มจพ. และจะต้องแสดงหลักฐานการดำเนินงานเพื่อประกอบการปิดโครงการในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณเพิ่มเติม
- ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณางบประมาณเพิ่มเติมตามกรอบเงินที่มหาวิทยาลัยจะได้รับ ตามหลักเกณฑ์ของ สกสว. หากงบประมาณที่เสนอขอมาตามเงื่อนไข รวมกันแล้วมีจำนวนเกิน จากกรอบเงินที่กำหนด มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการที่มี ผลการประเมินคุณภาพข้อเสนอโครงการสูงสุด ให้ได้รับงบประมาณเพิ่มเติมตามเงื่อนไข เป็นลำดับแรกก่อน
- (4) โครงการที่มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศหรือหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็น หน่วยงานที่มี MOU ร่วมกับ มจพ. ในลักษณะ Matching grant โดยมหาวิทยาลัยต่างประเทศหรือ หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ร่วมสมทบงบประมาณวิจัยในลักษณะ In cash มากกว่า 3,000 USD/ โครงการ (มากกว่า 100,000 บาท/โครงการ) จะได้รับงบประมาณเพิ่มเท่ากับจำนวนเงินสมทบที่ได้รับ จากมหาวิทยาลัยในต่างประเทศหรือหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย แต่ไม่เกิน 300,000 บาท/ โครงการ โดยนักวิจัยต้องแสดงหลักฐานการร่วมสมทบงบประมาณจากมหาวิทยาลัยในต่างประเทศหรือ หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยแนบมาพร้อมกับข้อเสนอโครงการ และจะต้องแสดงหลักฐานการ ต่อยอดงานวิจัยโดยการยื่นขอทุนวิจัยประเภทงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund: SF) เพื่อประกอบการ ปิดโครงการ
- (5) บทความวิจัย (Research article) หมายถึง งานเขียนที่เกี่ยวกับกิจกรรมวิชาการทางวิชาชีพเฉพาะของ แต่ละส่วนงานที่เกี่ยวกับการศึกษาทางเอกสาร ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ทางการสำรวจ ทางการประดิษฐ์ ทางการตลาด ทางการวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งกิจกรรมอื่นที่ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ ซึ่งมีผู้ พิจารณาเต็มรูปแบบและได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ทั้งนี้ไม่นับรวมบทความที่เป็น Conference paper ที่มาจากรายงานการประชุมวิชาการ (Proceedings) หรือ บทความที่เป็น Letter/Note บทความที่เป็น Short Communications บทความปริทัศน์ (Review paper) และ หนังสือ (Book) หรือบทในหนังสือ (Book chapter)
- (6) บทความปริทัศน์ (Review paper) หมายถึง งานเขียนทางวิชาการซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการ อธิบายหรือวิเคราะห์อย่างชัดเจน และมีการทบทวนองค์ความรู้และเอกสารที่มีการตีพิมพ์อย่างครบถ้วน ครอบคลุม ทันสมัย และเป็นไปตามหลักวิชาการจนสามารถสังเคราะห์เป็นองค์ความรู้และสามารถชี้นำ ทิศทางการวิจัย ซึ่งมีผู้พิจารณาเต็มรูปแบบและได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
- (7) บทความจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings) ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus ที่จะนำส่ง เป็นผลผลิตของโครงการ ต้องมีจำนวนบทความตามหลักเกณฑ์ ดังนี้
- (7.1) โครงการที่จะนำส่งผลผลิตตามค่าเป้าหมายเป็นบทความ Proceedings ทั้งหมด จะสามารถ ขอร้งงบประมาณได้ไม่เกิน 375,000 บาทต่อโครงการ

- (7.2) โครงการที่จะนำส่งผลผลิตตามค่าเป้าหมายเป็นบทความ Proceedings ร่วมกับบทความวิจัย (Research article) หรือบทความปริทัศน์ (Review paper) จะสามารถขอรับงบประมาณสำหรับบทความ Proceedings ตามเกณฑ์งบประมาณ ได้ไม่เกินร้อยละ 25 ของงบประมาณโครงการทั้งหมด
- (8) บทความวิจัย (Research article) บทความปริทัศน์ (Review paper) และบทความจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings) ที่นำมาปิดโครงการ จะต้องเป็นบทความที่ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการหรือรายงานการประชุมวิชาการ (Accept) หลังจากวันที่เริ่มต้นโครงการตามคำรับรองการรับงบประมาณ
- (9) วารสารวิชาการที่จัดอยู่ในกลุ่มอันดับสูงสุดร้อยละสิบ (Top 10%) ของสาขานั้น โดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus ยกเว้น subject areas หรือ category ที่เป็น Miscellaneous
- (10) การจัดควอไทล์ของวารสาร ใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล Scopus ในปีที่ส่งบทความ (submission) ใน subject area
- (11) กรณีเป็นโครงการที่อยู่ในขอบข่ายโครงการวิจัยที่ต้องได้รับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ หัวหน้าโครงการจะต้องยื่นหลักฐานการผ่านการอบรมด้านจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ และเอกสารการยื่นขอรับรอง/รับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ด้วย
- (12) โครงการวิจัยที่มีการเสนองบประมาณสำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศเพื่อการดำเนินโครงการวิจัย ซึ่งครอบคลุมถึงค่าใช้จ่ายของผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเดินทางมาเพื่อดำเนินโครงการวิจัยในประเทศไทยด้วยนั้น สามารถเสนองบประมาณสำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศได้ไม่เกินร้อยละ 4 ของงบประมาณโครงการ
- (13) คุณสมบัติเฉพาะของหัวหน้าโครงการที่ตอบสนองต่อ จุดมุ่งเน้นที่ 1 งานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย (เข้าเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่งตามด้านล่าง)
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากปีงบประมาณ 2569
 - สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (Postdoctoral) มาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับจากปีงบประมาณ 2569
 - เป็นผู้ที่ไม่เคยได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน. หรือแหล่งทุนอื่น ๆ ในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา นับจากปีงบประมาณ 2569

การยื่นข้อเสนอโครงการ

1. ขั้นกลั่นกรองแผนงาน

(1) นักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการ/แผนงานตามแบบฟอร์มที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) หรือสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนด (ดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ เว็บไซต์สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ <https://kmutnb.link/form-ff71>)

(2) นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการ/แผนงาน แบบฟอร์มแนบรายละเอียดงบประมาณ (ไฟล์ Excel) และแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้ยื่นขอรับทุน มายังฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางอีเมล kmutnb-ff@stri.kmutnb.ac.th ตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม – 30 เมษายน พ.ศ. 2569

สำนักวิจัยฯ จะดำเนินขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอโครงการ/แผนงาน ภายใต้กรอบวิจัยของมหาวิทยาลัย โดยผู้ทรงคุณวุฒิ และจะแจ้งผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบ ภายในวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2569 เพื่อดำเนินขั้นตอนการยื่นคำของบประมาณต่อไป

2. ขั้นยื่นคำของบประมาณ

ข้อเสนอโครงการ/แผนงานที่ผ่านการพิจารณาจากขั้นกลั่นกรองแผนงาน จะได้รับการประสานงานจากสำนักวิจัยฯ ให้ดำเนินการยื่นคำของบประมาณไปยัง สกสว. ผ่านระบบ ORIS ดังนี้

(1) ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ ORIS (<https://nriis.nrct.go.th>) ตามขั้นตอนที่กำหนด (กำหนดการยื่นเป็นไปตามประกาศของ สกสว.) พร้อมส่งไฟล์ข้อเสนอโครงการที่พิมพ์ออกมาจากระบบ ORIS (.pdf) พร้อมด้วยไฟล์แบบฟอร์มแจกแจงรายละเอียดงบประมาณที่ตรงกันกับในระบบ ORIS (.xls หรือ .xlsx) มายังฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทางอีเมล kmutnb-ff@stri.kmutnb.ac.th

(2) จัดทำบันทึกข้อความนำส่งเอกสารข้อเสนอโครงการผ่านหน่วยงานต้นสังกัด พร้อมแนบเอกสารได้แก่ ข้อเสนอโครงการที่พิมพ์ออกมาจากระบบ ORIS จำนวน 1 ชุด แบบฟอร์มแจกแจงรายละเอียดงบประมาณจำนวน 1 ชุด และแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติเบื้องต้นของผู้ยื่นขอรับทุน จำนวน 1 ชุด ส่งมายังฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายในวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2569 (กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามประกาศของ สกสว.)

(3) หัวหน้าโครงการต้องแนบหลักฐานแสดงผลงานตีพิมพ์ ภายในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลัง (ค.ศ. 2022-2026) จาก www.scopus.com พร้อมกับข้อเสนอโครงการในข้อ (2) ด้วย

การพิจารณาข้อเสนอโครงการ/แผนงาน

มหาวิทยาลัยดำเนินการพิจารณากลั่นกรองคุณภาพของข้อเสนอโครงการเป็นไปตามกรอบวิจัย (Research Framework) ของ มจพ. จัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอโครงการ และจัดทำแผนงานและแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน เพื่อนำส่ง สกสว. โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาจัดลำดับข้อเสนอโครงการจากผลการประเมินคุณภาพของข้อเสนอโครงการโดยคณะกรรมการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ร่วมกับผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (Past performance) ของนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าโครงการ

*** โดยหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น จะนำไปใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ กรณีที่ได้รับแจ้งจาก สกสว. ให้มีการปรับลดงบประมาณในอนาคตด้วย เช่น อาจมีการพิจารณาตัดงบประมาณโครงการที่หัวหน้าโครงการติดค้างการปิดทุนวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ทุนงบประมาณแผ่นดิน หรือทุนจากงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) หรือตัดงบประมาณโครงการที่ได้รับการจัดลำดับความสำคัญท้ายสุดก่อน ***

ขั้นตอน	กำหนดการ
1. ประกาศรับข้อเสนอโครงการ	13 มี.ค. 2569
2. <u>ขั้นกลั่นกรองแผนงาน</u> 2.1 ยื่นข้อเสนอโครงการทางอีเมล kmutnb-ff@stri.kmutnb.ac.th 2.2 แจ้งผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบ	16 มี.ค. – 30 เม.ย. 2569 (เวลา 17.00 น.) 16 ก.ย. 2569
3. <u>ขั้นยื่นคำของบประมาณ</u> (เฉพาะโครงการที่ผ่านขั้นกลั่นกรองแผนงาน) 3.1 ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ ORIIS (https://nriis.nrct.go.th) 3.2 ส่งบันทึกข้อความนำส่งเอกสารข้อเสนอโครงการผ่านหน่วยงานต้นสังกัด	กำหนดการยื่นเป็นไปตาม ประกาศของ สกสว. 16 ต.ค. 2569

ขอสงวนสิทธิ์รับพิจารณาเฉพาะข้อเสนอโครงการที่ผ่านการพิจารณาขั้นกลั่นกรองแผนงาน
และยื่นเอกสารผ่านระบบ ORIIS ครบถ้วน ตามระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ข้อมูลการติดต่อสอบถาม:

ฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย
สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทร. 0-2555-2000 ต่อ 1514, 1545
อีเมล kmutnb-ff@stri.kmutnb.ac.th



ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม

ประกาศโดย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2569

เอกสารแนบ 1

ขอบข่ายโครงการวิจัยที่ต้องได้รับการรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

การศึกษาวิจัย การสอบถาม การสัมภาษณ์ทางสังคมศาสตร์ พฤติกรรมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ การทดลองเภสัชผลิตภัณฑ์ เวชสำอาง สารโภชนเภสัช เครื่องมือแพทย์ การศึกษาธรรมชาติของโรค การวินิจฉัย การรักษา การส่งเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรคที่มีความเกี่ยวข้องกับมนุษย์ หรือกระทำกับมนุษย์ที่ยังมีชีวิต ทั้งทางตรงและทางอ้อม การศึกษาวิจัยจากเวชระเบียนหรือฐานข้อมูล วัตถุสิ่งส่งตรวจ น้ำคัดหลัง เนื้อเยื่อ หรือ สารพันธุกรรมที่ได้จากร่างกายบุคคลที่อาจจะระบุถึงได้ รวมถึงการศึกษาทางสรีรวิทยา ชีวเคมี พยาธิวิทยา การตอบสนองต่อการรักษาทางด้านกายภาพ ชีวเคมี จิตวิทยาที่กระทำต่อบุคคล รวมถึงการศึกษาวิจัยต่อเซลล์ ตัวอ่อนที่มีเซลล์ หรือส่วนประกอบของเซลล์ของมนุษย์ร่วมอยู่ด้วย

ติดต่อสอบถามข้อมูลการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

ฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มจพ.

Email: kmutnb-rec@stri.kmutnb.ac.th

Website: <https://sites.google.com/stri.kmutnb.ac.th/kmutnb-rec/home>

