



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
เรื่อง การขอรับทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2561

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุน การทำวิจัยของคณาจารย์และบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อเป็นการกำหนดทิศทางการพัฒนางานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับโจทย์วิจัยในปัจจุบัน รวมทั้งสร้างกลุ่มวิจัยเพื่อให้เกิดงานสร้างสรรค์ผลงานวิจัยให้มีศักยภาพเป็นที่ยอมรับ คณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดสรรเงินรายได้จำนวนหนึ่งเพื่อกระตุ้นการริเริ่มทำโครงการวิจัย โดยทิศทางการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ในปีงบประมาณ 2561 มีดังนี้

**ทิศทางที่ 1 :** ด้านการเพิ่มมูลค่า เพิ่มผลผลิต และ ลดต้นทุนการผลิต ของพืชเศรษฐกิจและพืชสวน

- กรอบวิจัย ข้าวเพื่อการเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่า
- กรอบวิจัย การเพิ่มมูลค่าอ้อยและน้ำตาล
- กรอบวิจัย มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่า
- กรอบวิจัย ยางพาราเพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่า
- กรอบวิจัย ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต
- กรอบวิจัย พืชสวน (ไม้ผล พืชผัก และไม้ดอกไม้ประดับ) ผลผลิตและเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต

**ทิศทางที่ 2 :** ด้านสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และ การท่องเที่ยว

- กรอบวิจัย สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ
- กรอบวิจัย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- กรอบวิจัย การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- กรอบวิจัย พลาสติกชีวภาพในประเทศไทย
- กรอบวิจัย ผลกระทบการใช้แร่ใยหินและศึกษาวัสดุทดแทน
- กรอบวิจัย การบริหารจัดการการท่องเที่ยว

**ทิศทางที่ 3 :** ด้านอาหาร ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และ ยา

- กรอบวิจัย สมุนไพรไทย อาหารเสริม ยา และสปา
- กรอบวิจัย อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า

**ทิศทางการที่ 4 : ด้านการคมนาคม และ โลจิสติกส์**

- กรอบวิจัย โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
- กรอบวิจัย การคมนาคมขนส่งระบบราง

**ทิศทางการที่ 5 : ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและสัตว์เศรษฐกิจ**

- กรอบวิจัย การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- กรอบวิจัย ความหลากหลายทางชีวภาพ
- กรอบวิจัย การวิจัยเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้านสัตว์เศรษฐกิจ

**ทิศทางการที่ 6 : ด้านการแพทย์ สาธารณสุข และพฤติกรรมศาสตร์**

- กรอบวิจัย วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือทางการแพทย์ และเวชภัณฑ์ เพื่อทดแทนการนำเข้าหรือลดภาระรายจ่ายของประเทศ
- กรอบวิจัย การแพทย์ โภชนาการ และสาธารณสุข
- กรอบวิจัย ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และบุคคลพิการเพื่อรองรับสถานการณ์ในอนาคต
- กรอบวิจัย ด้านการวิจัยและพัฒนาจิตพฤติกรรมเยาวชนและสังคมไทย

**ทิศทางการที่ 7 : ด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์และวิทยาศาสตร์ศึกษา**

- กรอบวิจัย การศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้
- กรอบวิจัย คณิตศาสตร์ สถิติ
- กรอบวิจัย การวิจัยในชั้นเรียน
- กรอบวิจัย วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ และดาราศาสตร์

**ทิศทางการที่ 8: ด้าน ICT วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี**

- กรอบวิจัย วัสดุศาสตร์ และนาโนเทคโนโลยี
- กรอบวิจัย อัญมณีและเครื่องประดับ
- กรอบวิจัย พลังงานทดแทน
- กรอบวิจัย เทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT)

**ทิศทางการที่ 9 : ด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน**

โดยมีรายละเอียดการขอรับทุน ดังนี้

### 1. ลักษณะโครงการวิจัย

โครงการเดี่ยว	โครงการชุด
<p>1.1 เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว</p> <p>1.2 ระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน 1 ปี</p> <p>1.3 งบประมาณไม่เกิน 70,000 บาท</p>	<p>1.1 เป็นแผนงานวิจัยชุด ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย ภายใต้แผนงานวิจัยอย่างน้อย 2 โครงการ โดยมีหัวหน้าแผนงานวิจัยเป็นผู้รับผิดชอบหลัก และมีหัวหน้าโครงการวิจัยย่อยแต่ละโครงการ</p> <p>1.2 โครงการวิจัยย่อยทุกโครงการต้องมีความเชื่อมโยงกัน และตอบโจทย์วิจัยภายใต้แผนงานวิจัยชุด</p> <p>1.3 โครงการวิจัยชุด จำแนกเป็น 4 ประเภท ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ หรือ ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ โครงการละไม่เกิน 200,000 บาท</li> <li>● ด้านคณิตศาสตร์ หรือ ด้านการเรียนการสอน โครงการละไม่เกิน 150,000 บาท</li> </ul>

### 2. การขอรับทุนวิจัย

โครงการเดี่ยว	โครงการชุด
<p>2.1 หัวหน้าโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนฯ ส่งเอกสารผ่านภาควิชามายังฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ในช่วงเวลาที่ฝ่ายวิจัยกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แบบ วท. 50-1</li> <li>● แบบข้อเสนอโครงการวิจัย ว-1ด จำนวน 3 ชุด โดยระบุทิศทางของงานวิจัยภายในวงเล็บท้ายชื่อโครงการวิจัย</li> <li>● แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 1 แผ่น</li> </ul>	<p>2.1 หัวหน้าแผนงานวิจัยที่ข้อเสนอขอรับทุนฯ ส่งเอกสารผ่านภาควิชามายังฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ในช่วงเวลาที่ฝ่ายวิจัยกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แบบ วท. 50-1</li> <li>● แบบข้อเสนอแผนงานวิจัย ว-1ช (อธิบายชุดโครงการในภาพรวมทั้งแผนงานและแผนการเงิน) จำนวน 3 ชุด โดยระบุทิศทางของงานวิจัยที่คณะประกาศภายในวงเล็บท้ายชื่อแผนงาน</li> <li>● แบบข้อเสนอโครงการวิจัย ว-1 ด (อธิบายรายละเอียดของโครงการย่อยภายใต้แผนงาน) จำนวน 3 ชุด โดยระบุทิศทางของงานวิจัยที่คณะประกาศภายในวงเล็บท้ายชื่อโครงการวิจัยย่อย</li> <li>● แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 1 แผ่น</li> </ul>

โครงการเดี่ยว	โครงการชุด
2.2 ผู้ขอรับทุนที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยเสนอได้เพียงโครงการเดี่ยวเท่านั้นและไม่สามารถขอสมัครรับทุนเป็นหัวหน้าแผนงานวิจัยประเภทโครงการชุดในปีงบประมาณเดียวกันได้	2.2 ผู้ขอรับทุนที่เป็นหัวหน้าแผนงานวิจัยเสนอได้เพียงแผนงานเดี่ยวเท่านั้น และไม่สามารถขอสมัครรับทุนเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยประเภทโครงการเดี่ยวในปีงบประมาณเดียวกันได้
2.3 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องไม่ค้ำงานวิจัยที่ได้รับทุนจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์/รายได้มหาวิทยาลัย/งบประมาณแผ่นดิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 ลงไป (จะต้องไม่อยู่ในสถานะการค้ำทุนวิจัย/ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย	2.3 หัวหน้าแผนงานวิจัยต้องไม่ค้ำงานวิจัยที่ได้รับทุนจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์/รายได้มหาวิทยาลัย/งบประมาณแผ่นดิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 ลงไป (จะต้องไม่อยู่ในสถานะการค้ำทุนวิจัย/ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย
2.4 หัวหน้าแผนงานวิจัยต้องไม่เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างการรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนจากหน่วยงานภายใน (งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์/ งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย/งบประมาณแผ่นดิน) ที่มีวงเงินสนับสนุนรวมกันมากกว่า 600,000 บาท	2.4 หัวหน้าแผนงานวิจัยต้องไม่เป็นผู้ที่อยู่ในระหว่างการรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนจากหน่วยงานภายใน (งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์/ งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย/งบประมาณแผ่นดิน) ที่มีวงเงินสนับสนุนรวมกันมากกว่า 600,000 บาท
2.5 หัวหน้าโครงการวิจัยที่เป็นบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จะต้องมีส่วนร่วมวิจัยเป็นคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ และต้องระบุสัดส่วนการทำวิจัยไว้อย่างชัดเจน	2.5 หัวหน้าโครงการวิจัยที่เป็นบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จะต้องมีส่วนร่วมวิจัยเป็นคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ และต้องระบุสัดส่วนการทำวิจัยไว้อย่างชัดเจน
	2.6 หากแผนงานที่ขอสมัครรับทุนฯ มีการบูรณาการวิจัยระหว่างคณาจารย์ต่างคณะ หรือหน่วยงานอื่น หัวหน้าแผนงานวิจัย/โครงการวิจัยย่อยจะต้องเป็นคณาจารย์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ และมีร้อยละสัดส่วนการทำวิจัยมากกว่าคณาจารย์สังกัดอื่น ผู้เป็นผู้ร่วมทำวิจัย
	2.7 หัวหน้าแผนงานวิจัย สามารถเป็นหัวหน้าโครงการย่อยในแผนเดียวกันได้เพียง 1 โครงการย่อย โดยไม่สามารถเป็นหัวหน้าโครงการย่อยทุกโครงการ ภายใต้แผนงานเดียวกันได้
	2.8 หัวหน้าแผนงานวิจัยอาจต้องนำเสนอโครงการวิจัยแบบปากเปล่าต่อคณะกรรมการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์

### 3. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาการให้ทุนวิจัย

- 3.1 เป็นโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยที่เป็นไปตามทิศทางวิจัยที่คณะกำหนด
- 3.2 เป็นโครงการวิจัย/แผนงานวิจัยที่ไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการ/แผนงานวิจัยที่ขอรับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น และไม่เป็นโครงการวิจัยที่จัดทำขึ้นเพื่อขอรับปริญญาใดปริญญาหนึ่ง
- 3.3 ผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่ได้รับการตัดสินโดยคณะกรรมการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ และคณะกรรมการบริหารการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ถือเป็นที่สุด

### 4. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

- 4.1 หากผู้รับทุนนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการที่มีเรื่องเต็มลงใน proceedings หรือมีบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีการตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ต้องระบุในผลงานหรือบทความวิจัยด้วยว่าได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ 2561 หรือ This work was funded by the Faculty of Science, Srinakharinwirot University
- 4.2 ผู้ที่ได้รับทุนต้องส่งสำเนาผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ให้คณะวิทยาศาสตร์ตามแบบฟอร์มในคู่มืองานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2561
- 4.3 หากผู้รับทุนไม่สามารถทำงานวิจัยให้เสร็จสมบูรณ์ตามกำหนดเวลา 1 ปี สามารถขอขยายเวลาได้เพียง 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 6 เดือน รวมแล้วไม่เกิน 1 ปี
- 4.4 ในกรณีที่โครงการวิจัย/แผนงานวิจัยที่ขอรับทุนไม่สามารถทำการวิจัยและพัฒนาต่อไปได้ อันเนื่องมาจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับทุนจะต้องแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมชี้แจงรายละเอียดและเหตุผล พร้อมหลักฐาน

ประกาศ ณ วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2560



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริสุข เทียนรุ่งโรจน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประธานคณะกรรมการบริหารงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์