



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เรื่อง การขอรับทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2562

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุน การทำวิจัยของคณาจารย์และบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อเป็นการกำหนดทิศทางการพัฒนางานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับโจทย์วิจัยในปัจจุบัน รวมทั้งสร้างกลุ่มวิจัยเพื่อให้เกิดงานสร้างสรรค์ผลงานวิจัยให้มีศักยภาพเป็นที่ยอมรับ คณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดสรรเงินรายได้จำนวนหนึ่งเพื่อกระตุ้นการริเริ่มทำโครงการวิจัย โดยทิศทางการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ในปีงบประมาณ 2562 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 อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ 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 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
- กรอบวิจัย วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ และดาราศาสตร์

ทิศทางการที่ 8 : ด้าน ICT วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

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

ทิศทางการที่ 9 : ด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ศึกษาในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

โดยมีรายละเอียดการขอรับทุน ดังนี้

1. ลักษณะโครงการวิจัย

โครงการเดี่ยว	โครงการบูรณาการ
<p>1.1 เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว</p> <p>1.2 ระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน 1 ปี</p> <p>1.3 งบประมาณไม่เกิน 70,000 บาท</p>	<p>1.1 เป็นแผนงานวิจัยบูรณาการ ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อยภายใต้แผนงานวิจัยอย่างน้อย 2 โครงการ โดยมีหัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการเป็นผู้รับผิดชอบหลัก และมีหัวหน้าโครงการวิจัยย่อยในแต่ละโครงการ</p> <p>1.2 โครงการวิจัยย่อยทุกโครงการต้องมีความเชื่อมโยงกัน และตอบโจทย์วิจัยภายใต้แผนงานวิจัยบูรณาการที่เสนอขอรับทุน</p> <p>1.3 งบประมาณไม่เกิน 250,000 บาท</p>

* หมายเหตุ เงินทุนสนับสนุนทั้งหมดไม่เกินงบประมาณที่ได้คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการจัดสรร

2. การขอรับทุนวิจัย

โครงการเดี่ยว	โครงการบูรณาการ
<p>2.1 เป็นคณาจารย์ หรือบุคลากรที่มีคุณสมบัติปฏิบัติงานมาแล้วไม่เกิน 5 ปี จะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับแรก หัวหน้าโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนฯ ส่งเอกสารผ่านภาควิชามายังฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ในช่วงเวลาที่ฝ่ายวิจัยกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แบบ วท. 50-1 • แบบข้อเสนอโครงการวิจัยเดี่ยว จำนวน 1 ชุด โดยระบุทิศทางของงานวิจัยภายในวงเล็บท้ายชื่อโครงการวิจัย • ส่งข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบไฟล์ Microsoft word และ ไฟล์ PDF มายังฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ ซึ่งฝ่ายวิจัยจะนำประชาสัมพันธ์ในลำดับต่อไป 	<p>2.1 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการที่ขอเสนอขอรับทุนฯ ส่งเอกสารผ่านภาควิชามายังฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ในช่วงเวลาที่ฝ่ายวิจัยกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แบบ วท. 50-1 • แบบข้อเสนอแผนงานวิจัยบูรณาการ (อธิบายโครงการบูรณาการในภาพรวมทั้งแผนงาน และแผนการเงิน) จำนวน 1 ชุด โดยระบุทิศทางของงานวิจัยที่คณะประกาศภายในวงเล็บท้ายชื่อแผนงาน • แบบข้อเสนอโครงการย่อยวิจัยเดี่ยว ภายใต้แผนบูรณาการ (อธิบายรายละเอียดของโครงการย่อยภายใต้แผนงาน) จำนวน 1 ชุด โดยระบุทิศทางของงานวิจัยที่คณะประกาศภายในวงเล็บท้ายชื่อโครงการวิจัยย่อย • ส่งข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบไฟล์ Microsoft word และ ไฟล์ PDF มายังฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ ซึ่งฝ่ายวิจัยจะนำประชาสัมพันธ์ในลำดับต่อไป

โครงการเดี่ยว	โครงการบูรณาการ
2.2 ผู้ขอรับทุนที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยเสนอได้เพียงโครงการเดี่ยวนั้นและไม่สามารถขอสมัครรับทุนเป็นหัวหน้าแผนงานวิจัยประเภทโครงการบูรณาการในปีงบประมาณเดียวกันได้	2.2 ผู้ขอรับทุนที่เป็นหัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการเสนอได้เพียงแผนงานเดี่ยวนั้นและไม่สามารถขอสมัครรับทุนเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยประเภทโครงการเดี่ยว ในปีงบประมาณเดียวกันได้
2.3 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องไม่ค้างงานวิจัยที่ได้รับทุนจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์/รายได้มหาวิทยาลัย/งบประมาณแผ่นดิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 ลงไป (จะต้องไม่อยู่ในสถานะการค้างทุนวิจัย/ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย	2.3 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการต้องไม่ค้างงานวิจัยที่ได้รับทุนจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์/รายได้มหาวิทยาลัย/งบประมาณแผ่นดิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 ลงไป (จะต้องไม่อยู่ในสถานะการค้างทุนวิจัย/ขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย
2.4 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องไม่อยู่ในสถานะหัวหน้าโครงการวิจัยที่อยู่ในระหว่างการรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนจากหน่วยงานภายใน (งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์/งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย/งบประมาณแผ่นดิน) และจากแหล่งทุนภายนอก ที่มีวงเงินสนับสนุนรวมกันมากกว่า 400,000 บาท (วงเงินรวมพิจารณาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 ลงไป)	2.4 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการต้องไม่อยู่ในสถานะหัวหน้าโครงการวิจัยที่อยู่ในระหว่างการรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนจากหน่วยงานภายใน (งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์/ งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย/งบประมาณแผ่นดิน) และจากแหล่งทุนภายนอก ที่มีวงเงินสนับสนุนรวมกันมากกว่า 400,000 บาท (วงเงินรวมพิจารณาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 ลงไป)
2.5 หัวหน้าโครงการวิจัยที่เป็นบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จะต้องมีส่วนร่วมวิจัยเป็นคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ และต้องระบุสัดส่วนการทำวิจัยไว้อย่างชัดเจน	2.5 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการที่เป็นบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จะต้องมีส่วนร่วมวิจัยเป็นคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ และต้องระบุสัดส่วนการทำวิจัยไว้อย่างชัดเจน
	2.6 หากแผนงานที่ขอสมัครรับทุนฯ มีการบูรณาการวิจัยระหว่างคณาจารย์ต่างคณะ หรือหน่วยงานอื่น หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการ/โครงการวิจัยย่อยจะต้องเป็นคณาจารย์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ และมีร้อยละสัดส่วนการทำวิจัยมากกว่าคณาจารย์สังกัดอื่นผู้มีส่วนร่วมทำวิจัย
	2.7 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการ สามารถเป็นหัวหน้าโครงการย่อยในแผนเดียวกันได้เพียง 1 โครงการย่อย โดยไม่สามารถเป็นหัวหน้าโครงการย่อยทุกโครงการ ภายใต้แผนงานเดียวกันได้

โครงการเดี่ยว	โครงการบูรณาการ
	2.8 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการอาจต้องนำเสนอโครงการวิจัยแบบปากเปล่าต่อคณะกรรมการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์

โครงการบูรณาการ คือ โครงการที่มีการทำวิจัยร่วมกันจากผู้ที่มีความเชี่ยวชาญต่างศาสตร์โดยผู้วิจัยในภาควิชาเดียวกันสามารถทำร่วมกันได้หากมีองค์ความรู้ต่างศาสตร์กัน หรือการทำวิจัยร่วมกันต่างคณะ หรือต่างสถาบัน

3. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาการให้ทุนวิจัย

- 3.1 เป็นโครงการวิจัยเดี่ยวหรือโครงการบูรณาการที่เป็นไปตามทิศทางวิจัยที่คณะกำหนด
- 3.2 เป็นโครงการวิจัยเดี่ยวหรือโครงการบูรณาการที่ไม่ซ้ำซ้อน , เป็นโครงการวิจัยเดี่ยวหรือโครงการบูรณาการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น และไม่เป็นโครงการวิจัยที่จัดทำขึ้นเพื่อขอรับปริญญาใดปริญญาหนึ่ง
- 3.3 การพิจารณาทุน
คณะวิทยาศาสตร์มีนโยบายสนับสนุนโครงการบูรณาการเป็นสัดส่วนที่มากกว่าโครงการเดี่ยว
- 3.4 ผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่ได้รับการตัดสินโดยคณะกรรมการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ และคณะกรรมการบริหารการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ถือเป็นที่สุด

4. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

- 4.1 หากผู้ได้รับทุนนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการที่มีเรื่องเต็มลงใน proceedings หรือมีบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีการตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ต้องระบุในผลงานหรือบทความวิจัยด้วยว่าได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ 2562 หรือ This work was funded by the Faculty of Science, Srinakharinwirot University
- 4.2 ผู้ที่ได้รับทุนต้องส่งสำเนาผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ให้คณะวิทยาศาสตร์ตามแบบฟอร์มในคู่มืองานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2562
- 4.3 หากผู้รับทุนไม่สามารถทำงานวิจัยให้เสร็จสมบูรณ์ตามกำหนดเวลา 1 ปี สามารถขอขยายเวลาได้เพียง 1 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 6 เดือน
- 4.4 ในกรณีที่โครงการวิจัย/แผนงานวิจัยที่ขอรับทุนไม่สามารถทำการวิจัยและพัฒนาต่อไปได้ อันเนื่องมาจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับทุนจะต้องแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมชี้แจงรายละเอียดและเหตุผล พร้อมหลักฐาน

ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561



(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีนทร์ ชัยวิสุทธางกูร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประธานคณะกรรมการบริหารงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์