



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เรื่อง การขอรับทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2563

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุน การทำวิจัยของคณาจารย์และบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อเป็นการกำหนดทิศทางการพัฒนางานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับโจทย์วิจัยในปัจจุบัน รวมทั้งสร้างกลุ่มวิจัยเพื่อให้เกิดงานสร้างสรรค์ผลงานวิจัยให้มีศักยภาพเป็นที่ยอมรับ คณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดสรรเงินรายได้จำนวนหนึ่งเพื่อกระตุ้นการริเริ่มทำโครงการวิจัย โดยทิศทางการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ในปีงบประมาณ 2563 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

ทิศทางการที่ 3 : ด้านอาหาร ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และ ยา

- กรอบวิจัย สมุนไพรไทย อาหารเสริม ยา และสปา
- กรอบวิจัย อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า
- กรอบวิจัย การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- กรอบวิจัย เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

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 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. กำหนดการรับสมัคร

ตั้งแต่บัดนี้จนถึง 30 กันยายน 2562

2. ลักษณะโครงการวิจัย

โครงการเดี่ยว	โครงการบูรณาการ
1.1 เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว 1.2 ระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน 1 ปี 1.3 งบประมาณไม่เกิน 50,000 บาท	1.1 เป็นแผนงานวิจัยบูรณาการ ประกอบด้วย โครงการวิจัยย่อยภายใต้แผนงานวิจัยอย่างน้อย 2 โครงการ โดยมีหัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการเป็น ผู้รับผิดชอบหลัก และมีหัวหน้าโครงการวิจัยย่อยใน แต่ละโครงการ 1.2 โครงการวิจัยย่อยทุกโครงการต้องมีความเชื่อมโยงกัน และตอบโจทย์วิจัยภายใต้แผนงานวิจัยบูรณาการที่ เสนอขอรับทุน 1.3 ระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน 1 ปี 1.4 งบประมาณไม่เกิน 250,000 บาท

*หมายเหตุ เงินทุนสนับสนุนทั้งหมดไม่เกินงบประมาณที่ได้คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการจัดสรร

3. การขอรับทุนวิจัย

โครงการเดี่ยว	โครงการบูรณาการ
2.1 เป็นคณาจารย์ หรือบุคลากรที่ปฏิบัติงานมาแล้วไม่ เกิน 5 ปี จะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับแรก หัวหน้าโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนฯส่งเอกสาร	2.1 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการที่ขอเสนอขอรับทุน ฯส่งเอกสารผ่านภาควิชามายังฝ่ายวิจัย คณะ วิทยาศาสตร์ ในช่วงเวลาที่ฝ่ายวิจัยกำหนด ดังนี้

โครงการเดี่ยว	โครงการบูรณาการ
<p>ผ่านภาควิชามายังฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ในช่วงเวลาที่ฝ่ายวิจัยกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● แบบ วท. 50-1 ● แบบข้อเสนอโครงการวิจัยเดี่ยว จำนวน 1 ชุด โดยระบุทิศทางของงานวิจัยภายใน วงเล็บท้ายชื่อโครงการวิจัย ● ส่งข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบ ไฟล์ Microsoft word และ ไฟล์ PDF มายัง ฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ ซึ่งฝ่ายวิจัยจะนำประชาสัมพันธ์ใน ลำดับต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ● แบบข้อเสนอแผนงานวิจัยบูรณาการ (อธิบายโครงการบูรณาการในภาพรวมทั้ง แผนงาน และแผนการเงิน) จำนวน 1 ชุด โดย ระบุทิศทางของงานวิจัยที่คณะประกาศภายใน วงเล็บท้ายชื่อแผนงาน ● แบบข้อเสนอโครงการย่อยวิจัยเดี่ยว ภายใต้แผนบูรณาการ (อธิบายรายละเอียดของ โครงการย่อยภายใต้แผนงาน) จำนวน 1 ชุด โดย ระบุทิศทางของงานวิจัยที่คณะประกาศภายใน วงเล็บท้ายชื่อโครงการวิจัยย่อย ● ส่งข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบ ไฟล์ Microsoft word และ ไฟล์ PDF มายัง ฝ่ายวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ ซึ่งฝ่ายวิจัยจะนำประชาสัมพันธ์ใน ลำดับต่อไป
<p>2.2 ผู้ขอรับทุนที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยเสนอได้เพียง โครงการเดี่ยวเท่านั้นและไม่สามารถขอสมัครรับ ทุนเป็นหัวหน้าแผนงานวิจัยประเภทโครงการ บูรณาการในปีงบประมาณเดียวกันได้</p>	<p>2.2 ผู้ขอรับทุนที่เป็นหัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการ เสนอได้เพียงแผนงานเดี่ยวเท่านั้นและไม่สามารถ ขอสมัครรับทุนเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยประเภท โครงการเดี่ยว ในปีงบประมาณเดียวกันได้</p>
<p>2.3 หัวหน้าโครงการวิจัยเดี่ยวต้องไม่ค้ำงานวิจัยที่ ได้รับทุนจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์/รายได้มหาวิทยาลัย/งบประมาณ แผ่นดิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2561 ลงไป (จะต้องไม่อยู่ในสถานะการค้ำทุนวิจัย/ขอขยาย ระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย</p>	<p>2.3 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการต้องไม่ค้ำงานวิจัยที่ ได้รับทุนจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์/รายได้มหาวิทยาลัย/ งบประมาณแผ่นดิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2561 ลงไป (จะต้องไม่อยู่ในสถานะการค้ำทุนวิจัย/ขอ ขยายระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย</p>
<p>2.4 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องไม่อยู่ในสถานะหัวหน้า โครงการวิจัยที่อยู่ในระหว่างการรับทุนสนับสนุน การวิจัยจากแหล่งทุนจากหน่วยงานภายใน (งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์/ งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย/งบประมาณ แผ่นดิน) และจากแหล่งทุนภายนอก ที่มีวงเงิน สนับสนุนรวมกันมากกว่า 400,000 บาท (วงเงินรวมพิจารณาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 ลงไป)</p>	<p>2.4 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการต้องไม่อยู่ใน สถานะหัวหน้าโครงการวิจัยที่อยู่ในระหว่างการ รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนจาก หน่วยงานภายใน (งบประมาณเงินรายได้คณะ วิทยาศาสตร์/ งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัย/งบประมาณแผ่นดิน) และจากแหล่ง ทุนภายนอก ที่มีวงเงินสนับสนุนรวมกันมากกว่า 400,000 บาท (วงเงินรวมพิจารณาตั้งแต่ ปีงบประมาณ 2560 ลงไป)</p>

โครงการเดี่ยว	โครงการบูรณาการ
2.5 หัวหน้าโครงการวิจัยที่เป็นบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จะต้องมีส่วนร่วมวิจัยเป็นคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ และต้องระบุสัดส่วนการทำวิจัยไว้อย่างชัดเจน	2.5 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการที่เป็นบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จะต้องมีส่วนร่วมวิจัยเป็นคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ และต้องระบุสัดส่วนการทำวิจัยไว้อย่างชัดเจน
	2.6 หากแผนงานที่ขอสมัครรับทุนฯ มีการบูรณาการวิจัยระหว่างคณาจารย์ต่างคณะ หรือหน่วยงานอื่น หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการ/โครงการวิจัยย่อยจะต้องเป็นคณาจารย์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ และมีร้อยละสัดส่วนการทำวิจัยมากกว่าคณาจารย์สังกัดอื่นผู้เป็นผู้ร่วมทำวิจัย
	2.7 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการ สามารถเป็นหัวหน้าโครงการย่อยในแผนเดียวกันได้เพียง 1 โครงการย่อย โดยไม่สามารถเป็นหัวหน้าโครงการย่อยทุกโครงการ ภายใต้แผนงานเดียวกันได้
	2.8 หัวหน้าแผนงานวิจัยบูรณาการอาจต้องนำเสนอโครงการวิจัยแบบปากเปล่าต่อคณะกรรมการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์

โครงการบูรณาการ คือ โครงการที่มีการทำวิจัยร่วมกันจากผู้ที่มีความเชี่ยวชาญต่างศาสตร์โดยผู้วิจัยในภาควิชาเดียวกันสามารถทำร่วมกันได้หากมีองค์ความรู้ต่างศาสตร์กัน หรือการทำวิจัยร่วมกันต่างคณะ หรือต่างสถาบัน

4. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาการให้ทุนวิจัย

- 3.1 เป็นโครงการวิจัยเดี่ยวหรือโครงการบูรณาการที่เป็นไปตามทิศทางวิจัยที่คณะกำหนด
- 3.2 เป็นโครงการวิจัยเดี่ยวหรือโครงการบูรณาการที่ไม่ซ้ำซ้อน , เป็นโครงการวิจัยเดี่ยวหรือโครงการบูรณาการที่ไม่ขอรับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น และไม่เป็นโครงการวิจัยที่จัดทำขึ้นเพื่อขอรับปริญญาใดปริญญาหนึ่ง
- 3.3 การพิจารณาทุน
 - 3.3.1 คณะวิทยาศาสตร์มีนโยบายสนับสนุนโครงการบูรณาการเป็นสัดส่วนที่มากกว่าโครงการเดี่ยว
 - 3.3.2 งบประมาณที่เสนอขอทุนวิจัยเป็นไปตามระเบียบการรับและการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัย และเป็นไปตามแนวปฏิบัติการขอรับเงินอุดหนุนการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์
- 3.4 ผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่ได้รับการตัดสินโดยคณะกรรมการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ และคณะกรรมการบริหารการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ถือเป็นที่สุด

5. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

- 4.1 หากผู้ที่รับทุนนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการที่มีเรื่องเต็มลงใน proceedings หรือมีบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีการตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ต้องระบุในผลงานหรือบทความวิจัยด้วยว่า **ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ 2563 หรือ This work was funded by the Faculty of Science, Srinakharinwirot University**
- 4.2 ผู้ที่ได้รับทุนต้องส่งผลงานวิจัยให้คณะวิทยาศาสตร์ตามแบบฟอร์มในคู่มืองานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้รับทุนต้องมีผลงานการตีพิมพ์ ดังนี้
- 4.2.1 ทุนสนับสนุนงานวิจัย โครงการบูรณาการ ได้ผลงานตีพิมพ์อย่างน้อย 2 ฉบับ โดยมีระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล scopus อย่างน้อย 1 ฉบับ
- 4.2.2 ทุนสนับสนุนงานวิจัย โครงการเดี่ยว ได้ผลงานตีพิมพ์อย่างน้อย 1 ฉบับ โดยเป็นระดับนานาชาติในฐานข้อมูล scopus หรือ ระดับชาติ ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1
- 4.2.3 หลังจากปิดโครงการวิจัย หัวหน้าโครงการบูรณาการ/โครงการเดี่ยวต้องส่งเอกสาร ดังนี้
- หลังจากปิดโครงการวิจัย ภายใน 6 เดือน หัวหน้าโครงการบูรณาการ/โครงการเดี่ยวจะต้องส่งหลักฐานการส่ง manuscript จะต้องส่งหลักฐานการส่ง ไปยังไปยังวารสาร ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ใน ข้อ 4.2.1 และ 4.2.2
 - หลังจากปิดโครงการวิจัย ภายใน 18 เดือน หัวหน้าโครงการบูรณาการ/โครงการเดี่ยวจะต้องส่งหลักฐานเอกสารตอบรับการลงพิมพ์จากวารสาร ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ใน ข้อ 4.2.1 และ 4.2.2
- 4.2.4 หากหัวหน้าโครงการบูรณาการ/โครงการเดี่ยวไม่สามารถดำเนินงานได้ตามเงื่อนไขที่ระบุทั้งหมดได้ คณะวิทยาศาสตร์จะต้องขอระงับการพิจารณาการให้ทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ (ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย) ในปีงบประมาณถัดไป จนกว่าจะสามารถตีพิมพ์ตามเงื่อนไขที่ระบุทั้งหมดได้
- 4.2.5 ทั้งนี้บทความที่ถูกตีพิมพ์จะต้องตีพิมพ์จะต้องเป็นผลงานที่ตีพิมพ์ในช่วงระยะเวลาที่ระบุในสัญญา หรือ หลังจากปิดโครงการแล้วเท่านั้น
- 4.3 หากผู้รับทุนไม่สามารถทำงานวิจัยให้เสร็จสมบูรณ์ตามกำหนดเวลา 1 ปี สามารถขอขยายเวลาได้เพียง 1 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 6 เดือน
- 4.4 ในกรณีที่โครงการวิจัย/แผนงานวิจัยที่ขอรับทุนไม่สามารถทำการวิจัยและพัฒนาต่อไปได้ อันเนื่องมาจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับทุนจะต้องแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมชี้แจงรายละเอียดและเหตุผล พร้อมหลักฐาน

ประกาศ ณ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2562



(รองศาสตราจารย์ ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประธานคณะกรรมการบริหารงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์