



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
เรื่อง การขอรับทุนวิจัยจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์  
ประเภททุนริเริ่มโครงการวิจัยแบบกำหนดทิศทาง ประจำปีงบประมาณ 2558

---

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุน การทำวิจัยของคณาจารย์และบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์ และเพื่อเป็นการกำหนดทิศทางการพัฒนางานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับโจทย์วิจัยในปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดสรรเงินรายได้จำนวนหนึ่งเพื่อกระตุ้นการริเริ่มทำโครงการวิจัย โดยทิศทางการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ในปีงบประมาณ 2558 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 และการท่องเที่ยว

- กรอบวิจัย สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ
- กรอบวิจัย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- กรอบวิจัย การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- กรอบวิจัย พลาสติกชีวภาพในประเทศไทย
- กรอบวิจัย ผลกระทบการใช้แร่ใยหินและศึกษาวัสดุทดแทน
- กรอบวิจัย การบริหารจัดการการท่องเที่ยว

**ทิศทางที่ 3 :** ด้านอาหาร ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และ ยา

- กรอบวิจัย สมุนไพรไทย อาหารเสริม ยา และสปา
- กรอบวิจัย อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคและการค้า

#### ทิศทางที่ 4 : ด้านการคมนาคม และ โลจิสติกส์

- กรอบวิจัย โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
- กรอบวิจัย การคมนาคมขนส่งระบบราง

#### ทิศทางที่ 5 : ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและสัตว์เศรษฐกิจ

- กรอบวิจัย การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- กรอบวิจัย ความหลากหลายทางชีวภาพ
- กรอบวิจัย การวิจัยเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้านสัตว์เศรษฐกิจ

#### ทิศทางที่ 6 : ด้านการแพทย์ สาธารณสุข และพฤติกรรมศาสตร์

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

#### ทิศทางที่ 7 : ด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์และวิทยาศาสตร์ศึกษา

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

#### ทิศทางที่ 8: ด้าน ICT วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

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

#### ทิศทางที่ 9 : ด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

## 1. ลักษณะโครงการวิจัย

- 1.1 เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว
- 1.2 ระยะเวลาดำเนินการวิจัยไม่เกิน 1 ปี
- 1.3 งบประมาณไม่เกิน 70,000 บาท

## 2. การขอรับทุนวิจัย

- 2.1 หัวหน้าโครงการวิจัยเสนอโครงการวิจัยตามแบบ ว-1ด จำนวน 3 ชุด พร้อม แผ่นดิสก์ โดยระบุทิศทางของงานวิจัยภายในวงเล็บท้ายชื่อโครงการวิจัย
- 2.2 หัวหน้าโครงการวิจัยเสนอได้เพียงโครงการเดียวเท่านั้น
- 2.3 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องไม่ค้างงานวิจัยที่ได้รับทุนเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์ เงินรายได้ มหาวิทยาลัยและงบประมาณแผ่นดินประจำปี ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2556 ลงไป (โดยคณาจารย์ผู้ขอรับทุนจะต้องไม่ค้างทุน/ไม่อยู่ในระหว่างการดำเนินการขอขยายเวลาดำเนินโครงการวิจัย)
- 2.4 หัวหน้าโครงการวิจัยสมัครขอรับทุนผ่านภาควิชา และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ตามระยะเวลาที่กำหนด
- 2.5 หัวหน้าโครงการวิจัยที่เป็นบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ โดยให้มีผู้ร่วมวิจัยเป็นคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ **และต้องมีส่วนร่วมในการทำวิจัย นั้นต้องมีสัดส่วนการทำวิจัยระบุไว้ชัดเจน**
- 2.6 หัวหน้าโครงการต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนจากหน่วยงานภายใน (งบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย หรือ งบประมาณแผ่นดิน) ที่ดำเนินการยังไม่เสร็จสิ้นรวมกันมากกว่า 600,000 บาท

## 3. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาการให้ทุนวิจัย

- 3.1 เป็นโครงการวิจัยที่เป็นไปตามทิศทางวิจัยที่คณะกำหนด
- 3.2 เป็นโครงการวิจัยที่ไม่ซ้ำซ้อนกับโครงการที่ขอรับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น และไม่ เป็นโครงการวิจัยที่จัดทำขึ้นเพื่อขอรับปริญญาใดปริญญาหนึ่ง
- 3.3 ผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่ได้รับการตัดสินโดยคณะกรรมการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ และคณะกรรมการบริหารการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ถือเป็นที่สุด

## 4. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

- 4.1 ผู้ที่รับทุนต้องนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการที่มีเรื่องเต็มลงใน proceedings หรือมีบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีการตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และต้องระบุในผลงานหรือบทความวิจัยด้วยว่าได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์) ประจำปีงบประมาณ 2558 (This work was funded by the Faculty of Science, Srinakharinwirot University)

4.2 ผู้ที่ได้รับทุนต้องส่งสำเนาผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ให้คณะวิทยาศาสตร์ตามแบบฟอร์ม  
ในคู่มืองานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2558

4.3 หากผู้รับทุนไม่สามารถทำงานวิจัยให้เสร็จสมบูรณ์ตามกำหนดเวลา 1 ปี สามารถขอ  
ขยายเวลาได้เพียง 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 6 เดือน รวมแล้วไม่เกิน 1 ปี

4.4 หากในกรณีที่เงื่อนไขการขอสมัครรับทุนไม่สามารถเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้ถือ  
มติจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ วิทยาศาสตร์ ถือเป็นที่สุด

ผู้ที่ได้รับทุนแล้วไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้เนื่องจากอุปสรรคใดๆก็ตามจะต้องคืน  
งบประมาณทั้งหมดให้กับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2557

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประธานคณะกรรมการบริหารงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์