



ที่ อว 78.016/ว 86๖๑

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เปิดรับข้อเสนอโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ปริญาโท และปริญาเอก ประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อสนับสนุนทุนวิจัยงบประมาณเพื่อการพัฒนาวิจัย รวมทั้งพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม ด้วยโจทย์วิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม หรือศึกษาวิจัยเพื่อแก้ปัญหาให้ภาคอุตสาหกรรม สร้างนวัตกรรมหรือพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือการทำวิจัยระหว่างนักวิจัยในภาคการศึกษาและในภาคอุตสาหกรรม

ผู้ที่ประสงค์ขอรับทุนวิจัย ขอให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ศึกษารายละเอียด และเงื่อนไขการสมัครขอรับทุนวิจัยได้จากประชาสัมพันธ์ฯ ตามประกาศ วช. แนบท้ายนี้ หรือดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ <https://www.nriis.go.th/www/NewsEventDetail.aspx?nid=11786> หรือสแกน QR Code ด้านล่าง โดยผู้สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เบอร์โทรศัพท์ 0 25791370-9 ต่อ 405 หรือ 456 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ darinporn.j@nrct.go.th (คุณดารินทร์พร/คุณสกุลกาญจน์)

2. ดาวน์โหลดเอกสาร แบบฟอร์ม และลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS) ได้ที่ <http://nriis.go.th> โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด พร้อมแนบไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้องในรูปแบบ MS Word และ PDF ความละเอียดตามที่ระบุในประกาศของ วช. ที่แนบ

3. ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ NRIIS ได้ที่ <http://nriis.go.th> ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 28 ธันวาคม 2566 เวลา 16.30 น. เนื่องจาก ระบบ NRIIS สามารถรองรับผู้ใช้งานในระบบในเวลาเดียวกันได้เพียงจำนวนหนึ่ง ขอให้นักวิจัยวางแผนยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยล่วงหน้าก่อนเวลาที่กำหนด และแหล่งทุนกำหนดให้มหาวิทยาลัยรับรองข้อเสนอการวิจัยผ่านระบบ NRIIS ภายในวันที่ 3 มกราคม 2567 เวลา 16.30 น. โดยมหาวิทยาลัยจะดำเนินการสรุปรายชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอผ่านระบบ NRIIS และจัดส่งให้กับฝ่ายวิจัยส่วนงานต้นสังกัด ภายในวันที่ 28 ธันวาคม 2566 ขอให้ส่วนงานต้นสังกัดตรวจสอบและทำบันทึกแจ้งยืนยันการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยมายังกองบริหารงานวิจัย ภายในวันที่ 2 มกราคม 2567 เวลา 16.30 น. มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์รับรองเฉพาะโครงการที่ได้รับแจ้งจากส่วนงานต้นสังกัด และมีการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ ภายในวันและเวลาที่กำหนดข้างต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ ขอให้โครงการที่เสนอขอทุนดำเนินการเรื่อง มาตรฐานการวิจัย ตามที่ระบุในหนังสือชักชวนแนวปฏิบัติ เรื่อง มาตรฐานการวิจัยของโครงการวิจัย รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบโดยทั่วกัน และขอให้ผู้สมัครดำเนินการตามที่ระบุข้างต้น ภายในระยะเวลาที่กำหนดต่อไปด้วย



ดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้อง

กองบริหารงานวิจัย โทร. 0 2849 6254 โทรสาร. 0 2849 6247 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: tavinvong.kuh@mahidol.edu



มหาวิทยาลัยมหิดล

6 ธันวาคม 2566

ท.พ.ท.พร

เปิดรับข้อเสนอ

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม(พวอ.) ประจำปีงบประมาณ 2567



✓ สนับสนุนทุนเพื่อพัฒนานักวิจัยระดับ ป.โท ป.เอก

✓ สนับสนุนวิจัยเพื่อพัฒนาหรือแก้ปัญหาในภาคอุตสาหกรรม

✓ ภาคเอกชนร่วมสนับสนุน

✓ ร่วมงานระหว่างเอกชนและมหาวิทยาลัย



APPLY NOW

ถึง 28 ธันวาคม 2566 ภายในเวลา 16.30 น.

ผ่านระบบ **NRIIS**

SCAN ME



TO GET MORE INFORMATION

NRIIS.GO.TH

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

☎ 0-2579-1370-9 ต่อ 405



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
ปริญญาโท และปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๖๗

หลักการและเหตุผล

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ปริญญาโท และปริญญาเอก เป็นการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม ด้วยโจทย์วิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม หรือศึกษาวิจัยเพื่อแก้ปัญหาให้ภาคอุตสาหกรรม สร้างนวัตกรรมหรือพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือการทำงานระหว่างนักวิจัยในภาคการศึกษาและในภาคอุตสาหกรรม

เป้าหมาย

- พัฒนาบุคลากรระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในภาคอุตสาหกรรมให้มีจำนวนมากขึ้นผ่านกระบวนการบัณฑิตศึกษา
- สร้างผลงานจากงานวิจัยวิทยานิพนธ์ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นนวัตกรรมหรือแก้ไขปัญหาในภาคอุตสาหกรรม
- สร้างระบบการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการพัฒนานักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการวิจัยเชิงอุตสาหกรรม

ผลผลิต

- นักวิจัยระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่เกิดจากการร่วมสร้างหรือพัฒนากับภาคอุตสาหกรรมและทำวิจัยในหัวข้อที่เป็นโจทย์จากภาคอุตสาหกรรม
- ผลิตภัณฑ์/บริการ/กระบวนการใหม่/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่สามารถนำไปใช้ในการปรับปรุงขั้นตอนการผลิตหรือบริการของภาคอุตสาหกรรม
- ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่เกิดจากโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์การจัดสรรทุนสนับสนุน

๑. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

ให้การสนับสนุนเพื่อสร้างนักวิจัยและบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งพัฒนาเทคโนโลยี และ/หรือนวัตกรรมที่สอดคล้องกับความต้องการ หรือศึกษาวิจัยเพื่อแก้ปัญหาให้ภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการทำวิจัยระหว่างนักวิจัยในภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม ทั้งในและต่างประเทศ โดยเน้นสนับสนุนการผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญที่เป็นความต้องการของประเทศ โดยมีประเด็นมุ่งเน้นที่ให้ความสำคัญที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมของประเทศ ดังนี้

- ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์** มุ่งเน้นการวิจัยและนวัตกรรมโดยใช้เทคโนโลยีด้านปัญญาประดิษฐ์ เช่น ระบบแมชชีนวิชัน (machine vision system) ระบบแมชชีนเลิร์นนิง (machine learning) ระบบการเรียนรู้เชิงลึก (deep learning) และระบบปัญญาประดิษฐ์

(artificial intelligence) พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหา หรือพัฒนาระบบ โลจิสติกส์ และระบบราง ด้านการเกษตร และในอุตสาหกรรม ด้านการท่องเที่ยว

๒. **ด้านหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ** มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับแพลตฟอร์ม เทคโนโลยี ระบบอัตโนมัติ ปัญญาประดิษฐ์ และไมโครหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (robot for industry) เพื่อเชื่อมโยงการทำงานร่วมกันให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละอุตสาหกรรม
๓. **ด้านอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและไมโครอิเล็กทรอนิกส์** มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาในเรื่องวัสดุ ผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (electronics) และไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (microelectronics)
๔. **ด้านการแพทย์และสุขภาพ** มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการแพทย์ (medical technology) ที่ครอบคลุมทั้งผลิตภัณฑ์และบริการ เช่น วัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์และบริการทางการแพทย์และสุขภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อการส่งเสริมสุขภาพ (health promotion) การค้นหาและวินิจฉัย (diagnostics) การเยียวยา (treatment) การฟื้นฟู (rehabilitation) เพื่อพัฒนาสุขภาพ เพิ่มคุณภาพชีวิตประชาชน
๕. **ด้านอาหารมูลค่าสูง** เน้นการวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและผลิตอาหารเชิงหน้าที่ (functional foods) อาหารชนิดใหม่ (novel foods) หรือกลุ่มอาหารสุขภาพ โดยการใช้เทคโนโลยีหรือพัฒนานวัตกรรมเพื่อผลิตอาหารโดยมุ่งเน้นการใช้วัตถุดิบในประเทศ ไทย หรือมีเป้าหมายการใช้ประโยชน์ที่ตอบโจทย์ความต้องการ เช่น สังคมผู้สูงอายุ ป้องกัน โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (non-communicable diseases: NCDs) และอาหารเฉพาะกลุ่ม เป็นต้น
๖. **ด้านพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ** มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่เพื่อยกระดับ ประสิทธิภาพด้านการผลิต การจัดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามหลัก เศรษฐกิจหมุนเวียนที่สร้างความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจและลดการปลดปล่อยคาร์บอนให้กับ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ เคมีชีวภาพ วัสดุฐานชีวภาพ และพลาสติกฐานปิโตรเลียม
๗. **ด้านชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า** มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับยานยนต์ ไฟฟ้า โดยการวิจัย ออกแบบ และการทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่เป็นองค์ประกอบของ ยานยนต์ไฟฟ้าหรือยานยนต์สมัยใหม่ ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
๘. **อุตสาหกรรมอื่นตามเป้าหมายอุตสาหกรรมของประเทศไทย**

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

คุณสมบัติของนักศึกษา

๑) เป็นผู้ที่มีสัญชาติไทย โดยต้องผ่านการคัดเลือกให้เข้าเป็นนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาแล้วใน ระดับและสาขาที่สมัครขอรับทุน ทั้งหลักสูตรในเวลาและนอกเวลาราชการ ณ วันทำสัญญา หรือมีสถานภาพ เป็นนักศึกษาซึ่งต้องเข้าศึกษาแล้วไม่เกินระยะเวลาดังต่อไปนี้

๑. ผู้สมัครรับทุนระดับปริญญาโท ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาโทแล้วไม่เกิน ๑ ปี
๒. ผู้สมัครรับทุนระดับปริญญาเอก
 - ๒.๑ กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน ๑ ปี
 - ๒.๒ กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน ๓ ปี

๒) ผลการศึกษา

๑. ระดับปริญญาโท ต้องมีผลการศึกษาด้านเฉลี่ยสะสม (GPA) ระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐
๒. ระดับปริญญาเอก

๒.๑ กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร ต้องมีผลการศึกษาระดับปริญญาโท ไม่น้อยกว่า ๓.๒๐

๒.๒ กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร ต้องมีผลการศึกษาระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า ๓.๐

๓) ไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนการศึกษา ทุนวิจัยอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ) เช่น โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) หรือทุนวิจัยอื่นที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับทุนนั้น ๆ แล้ว เช่น โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (สควค.) หรือทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา เป็นต้น

๔) ไม่เป็นกรรมการบริษัทหรือเป็นบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานบริหารของบริษัท บริษัทย่อย หรือ บริษัทที่เกี่ยวข้อง

๕) ข้อเสนอโครงการที่ขอรับการอุดหนุนงบประมาณการวิจัยต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องหัวข้อ วิทยานิพนธ์ของนักศึกษา ทั้งนี้ จะต้องแจ้งให้ วช. ทราบ ในกรณีที่โครงการวิจัยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น

๖) ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาในมหาวิทยาลัยที่นักศึกษาศึกษาสมัครขอรับทุน

คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

๑) มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและ/หรือปริญญาเอก ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่สังกัดของนักศึกษา และต้องสามารถทำงานในหน่วยงานได้จนนักศึกษาสำเร็จการศึกษาตามข้อกำหนดของสัญญา

๒) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาผู้รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก คปก. และโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) รวมกันไม่เกิน ๕ ทุน

๓) ต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเป็นที่ประจักษ์เป็นเวลอย่างน้อย ๕ ปี อย่างต่อเนื่อง

๔) สามารถประสานงานกับภาคอุตสาหกรรมที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ

๕) ไม่รับทุนอุดหนุนการวิจัยซ้ำซ้อนกับโครงการพัฒนานักวิจัยอื่น ๆ หรือรับงบประมาณทับซ้อนกับโครงการวิจัยอื่นที่ได้รับทุนแล้ว ทั้งนี้ วช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณายกเลิกโครงการที่ได้รับทุนในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข

หมายเหตุ อาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน กรณีอาจารย์ผู้ดูแลทุนวิจัยตั้งแต่ ๕ ทุนขึ้นไป จะได้รับการพิจารณาเพื่อประเมินความเหมาะสม โดย วช. จะพิจารณาประวัติอาจารย์ที่ปรึกษาจากข้อมูลในระบบ NRIIS เท่านั้น

คุณสมบัติของผู้ร่วมสนับสนุนงบประมาณ

๑) หน่วยงานภาคเอกชนหรือหน่วยงานที่มีสภาพเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลสัญชาติไทย โดยมีคนไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑

๒) ต้องมีนักวิจัย เจ้าหน้าที่ หรือผู้เกี่ยวข้องของหน่วยงานที่สามารถร่วมการวิจัยหรือดำเนินการโครงการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

๓) ผู้ร่วมสนับสนุนงบประมาณจะโอนเงินงบประมาณมายัง วช. เพื่อบริหารจัดการงบประมาณ โดย วช. จะโอนเงินงบประมาณไปยังมหาวิทยาลัยต้นสังกัดของนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา

๔) ร่วมสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัยและสนับสนุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ดังนี้

ระดับการศึกษา	ระยะเวลา โครงการ(ปี)	งบประมาณ สนับสนุนค่าใช้จ่าย	งบประมาณ สนับสนุนการวิจัย	รวมงบประมาณ
วุฒิระดับปริญญาโท	ไม่เกิน ๒ ปี	ปีละ ๒๔,๐๐๐ บาท	ปีละ ๓๐,๐๐๐ บาท	โครงการละ ๑๐๘,๐๐๐ บาท
วุฒิระดับปริญญาเอก - ฐานปริญญาโท	ไม่เกิน ๓ ปี	ปีละ ๒๔,๐๐๐ บาท	ปีละ ๓๐,๐๐๐ บาท	โครงการละ ๑๖๒,๐๐๐ บาท
- ฐานปริญญาตรี	ไม่เกิน ๕ ปี	ปีละ ๒๔,๐๐๐ บาท	ปีละ ๓๐,๐๐๐ บาท	โครงการละ ๒๗๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ๑. ทั้งนี้ งบประมาณของภาคเอกชนจะขึ้นอยู่กับจำนวนปีการศึกษาที่นักศึกษาได้รับการพิจารณา
รับทุนจาก วช.
๒. กรณีที่ผู้ร่วมสนับสนุนทุนมีความประสงค์สนับสนุนงบประมาณมากกว่าที่ วช. กำหนด จะเป็น
งบประมาณสนับสนุนการวิจัยให้แก่นักศึกษา ซึ่งไม่ผูกพันการเป็นเจ้าของทรัพย์สินทาง
ปัญญาของโครงการวิจัยดังกล่าว

๕. ระยะเวลาโครงการ

ระยะเวลาการสนับสนุนงบประมาณการศึกษาและการวิจัยขึ้นอยู่กับระยะเวลาการศึกษาของ
นักศึกษา โดย วช. สนับสนุนงบประมาณตามรูปแบบของการศึกษา ดังนี้

๑. วุฒิระดับปริญญาโท ระยะเวลาการสนับสนุนงบประมาณไม่เกิน ๒ ปี และต้องเข้าศึกษาใน
ระดับปริญญาโทแล้วไม่เกิน ๑ ปี
๒. วุฒิระดับปริญญาเอก
 - ๒.๑ กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร ระยะเวลาการสนับสนุนงบประมาณไม่เกิน ๓ ปี และต้อง
เข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน ๑ ปี
 - ๒.๒ กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร ระยะเวลาการสนับสนุนงบประมาณไม่เกิน ๕ ปี และต้อง
เข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน ๓ ปี

๖. การตรวจรับงานตามเงื่อนไขของสัญญา

๑. ผู้รับทุนต้องเข้าร่วมการติดตามประเมินผลตามที่ วช. กำหนด
๒. ต้องมีผลสำเร็จจากงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้
 - ระดับปริญญาโท มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง โดยวารสารต้องอยู่
ในฐานข้อมูล SCI ของ Web of Science หรือ Scopus หรือ ACI/TCI
 - ระดับปริญญาเอก มีผลงาน ๒ ชิ้น ดังนี้

๑. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI ของ Web of Science หรือ Scopus ในระดับ Q๑-Q๓ อย่างน้อย ๑ เรื่อง
๒. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ACI/TCI กลุ่ม ๑ หรือได้รับหมายเลขการจดทะเบียนสิทธิบัตรและมีแนวโน้มการจะได้รับสิทธิบัตร หรือผลงานอื่น ๆ ที่เทียบเคียงกับผลงานที่ใช้ในการขอตำแหน่งวิชาการ จำนวน ๑ เรื่อง หรือผลงานเป็นที่ประจักษ์ชัดเจนในการแก้ปัญหาของภาคเอกชน

- หมายเหตุ ๑. ผลสำเร็จจากงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม เป็นผลสำเร็จที่
วช. พิจารณาความครบถ้วนของสัญญา เพื่อสิ้นสุดสัญญาตามกฎหมาย
๒. การพิจารณาการสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย

๗. งบประมาณ

รายการงบประมาณ	ระดับปริญญาโท สูงสุด ๒ ปี	ระดับปริญญาเอก (กรณีใช้วุฒิปริญญาโท) สูงสุด ๓ ปี	ระดับปริญญาเอก (กรณีใช้วุฒิปริญญาตรี) สูงสุด ๕ ปี
สนับสนุนส่วนนักศึกษา			
ค่าใช้จ่ายประจำเดือน - งบประมาณ วช. - งบประมาณภาคเอกชน	๑๐,๐๐๐ บาท/เดือน ๘,๐๐๐ บาท/เดือน ๒,๐๐๐ บาท/เดือน	๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน ๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน ๒,๐๐๐ บาท/เดือน	๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน ๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน ๒,๐๐๐ บาท/เดือน
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี
ค่าใช้จ่ายในการวิจัย - งบประมาณ วช. - งบประมาณภาคเอกชน	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปทำวิจัย ในต่างประเทศ	-	๕๐๐,๐๐๐ บาท	๕๐๐,๐๐๐ บาท
สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา			
ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	๓๐,๐๐๐ บาท	๑๒๐,๐๐๐ บาท	๒๐๐,๐๐๐ บาท
ค่าตอบแทนเมื่อเปิดโครงการ	๑๕,๐๐๐ บาท	๕๐,๐๐๐ บาท	๕๐,๐๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสร้าง ความร่วมมือกับอาจารย์ที่ปรึกษา ต่างประเทศ	-	๑๕๐,๐๐๐ บาท	๑๕๐,๐๐๐ บาท
สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ กรณีผู้เชี่ยวชาญต่างชาติมาประเทศไทย			
ค่าใช้จ่ายในการเชิญผู้เชี่ยวชาญ ต่างชาติมาประเทศไทย	-	๑๕๐,๐๐๐ บาท	๑๕๐,๐๐๐ บาท
อื่นๆ			
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เป็นไปตาม ระเบียบของ วช.	๔๐,๐๐๐ บาท	๑๐๐,๐๐๐ บาท	๑๐๐,๐๐๐ บาท
รวมงบประมาณ	๕๖๕,๐๐๐ บาท	๑,๙๗๐,๐๐๐ บาท	๒,๖๕๐,๐๐๐ บาท

- หมายเหตุ ๑. ในกรณีที่ผู้ให้ทุนได้รับงบประมาณสำหรับโครงการ พวอ. จากรัฐบาลไม่เพียงพอ การอนุมัติ
สนับสนุนทุนวิจัย รวมถึงงบประมาณที่จะได้รับขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ วช. เป็นสำคัญ
๒. ผู้ร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมสามารถเพิ่มการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการวิจัยเพิ่มเติม
ได้ตามมูลค่าของโครงการวิจัย โดยจะเป็นงบประมาณสนับสนุนการวิจัยแก่นักศึกษา

๓. พวอ. ไม่มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ จึงไม่สามารถโอนงบประมาณในรายการใด ๆ มาจัดซื้อครุภัณฑ์ได้
๔. มหาวิทยาลัยต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุน พวอ. ในการบริหารจัดการ หรือเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

๘. การส่งข้อเสนอ

๑) ผู้ขอเสนอรับทุนส่งข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIS ตั้งแต่วันที่ ๑ – ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๓๐ น. โดยต้องยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด (สถานะข้อเสนอโครงการในระบบ NRIS เป็น แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว)

๑. นักศึกษาต้องลงทะเบียนเป็นนักวิจัยในระบบ NRIS ให้ครบถ้วน
 ๒. นักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ร่วมวิจัยทุกคนต้องยืนยันการเข้าร่วมการทำวิจัยในระบบ NRIS ภายในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๓๐ น.
 ๓. สถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของอาจารย์ที่ปรึกษาต้องรับรองข้อเสนอการวิจัย ในระบบ NRIS ภายในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๖.๓๐ น
- ๒) ผู้ขอเสนอทุนต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณา ในระบบ NRIS ดังนี้
๑. ข้อเสนอโครงการวิจัย พร้อม research framework ๑ หน้า ที่แสดงถึงความเชื่อมโยงงานวิจัยที่ทำโดยมี input, process output, outcome และ impact ที่ชัดเจน
 ๒. บัตรประชาชนของนักศึกษา
 ๓. เอกสารรับรองผลการศึกษา (transcript) ของนักศึกษา
 ๔. เอกสารรับรองการเป็นนักศึกษา หรือ เอกสารยืนยันการผ่านการคัดเลือกให้เข้าเป็นนักศึกษา
 ๕. ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ โดยพิจารณาจากคะแนน TOEFL, IELTS, CU-TEP TU-GET หรือ ผลสอบภาษาอังกฤษของมหาวิทยาลัยต้นสังกัด ย้อนหลังไม่เกิน ๑ ปี (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิการพิจารณาผลภาษาอังกฤษตามเห็นสมควร
 ๖. เอกสารการยืนยันความร่วมมือของผู้ประกอบการในการสนับสนุนทุน
 ๗. เอกสารสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
 ๘. เอกสารรับรองการเป็นที่ปรึกษาของโครงการ
 ๙. เอกสารข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการสมัครขอรับทุนโครงการ ผ่าน <https://form.jotform.com/233312136452042>

หมายเหตุ วข. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อมูลและเอกสาร หากภายหลังพบว่าข้อมูลที่แจ้งในระบบไม่ตรงกับข้อเท็จจริง หรือไม่ครบถ้วนในกำหนดเวลา

๙. เงื่อนไขการรับข้อเสนอโครงการ

โครงการสนับสนุนงบประมาณในรูปแบบการสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ผ่านกระบวนการวิจัยในหัวข้อที่เป็นโจทย์จากภาคอุตสาหกรรมที่เกิดจากการร่วมสร้างหรือพัฒนาภาคอุตสาหกรรม ดังนี้

- ๑) โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยเป็นโจทย์ที่มาจากภาคอุตสาหกรรม

๒) กรณีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๓) ข้อเสนอการวิจัยที่มีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานมาดำเนินการวิจัยต่อยอด

๔) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้นผ่านความเห็นชอบจากภาคอุตสาหกรรม อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุน ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งข้อเสนอการวิจัยที่เสนอต้องเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

๕) หน่วยงานต้องรับรองข้อเสนอโครงการ และข้อมูลของอาจารย์ที่ปรึกษาว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ วช. กำหนด และสามารถเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้จนจบการศึกษา หรือหน่วยงานสามารถดำเนินการจัดการให้มีที่ปรึกษาโครงการตามระเบียบของหน่วยงานจนจบการศึกษาตามข้อกำหนดสัญญา

๖) วช. ใช้ระบบจัดทำสัญญาออนไลน์ นักศึกษา ผู้รับทุน และผู้ร่วมสนับสนุนทุน ต้องพิจารณาการลงนามในสัญญารับทุนผ่านระบบออนไลน์เท่านั้น เพื่อความสมบูรณ์ และถูกต้องตามระเบียบ

๗) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกทุน หากผลงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือไม่เป็นที่ตกลงร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือมีการเปลี่ยนแปลงงานวิจัยโดยไม่ผ่านการเห็นชอบร่วมกัน โดยมีการประเมินเป็นรายปีโดย วช. และภาคอุตสาหกรรม

๘) ค่าตัดสินของ วช. ถือเป็นที่สุด

๑๐. ประกาศผลการพิจารณา

วช. จะประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทางเว็บไซต์ <https://www.nrct.go.th> และ <https://www.nriis.go.th>

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายอุตสาหกรรม กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๑

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐๒-๕๗๙๑๓๗๑๐ - ๙ ต่อ ๔๐๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ darinporn.j@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

นางสาวสกุลกาญจน์ เกิดมัน นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

นางสาวดารินทร์ เจียมประดิษฐ์กุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

3mรณ๑ ๕๑๑๑ 07/10/2022 ๙:48:10

(นางสาวดารินทร์ คือ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ