

รวม ๓
๓

ตัวหนังสือ

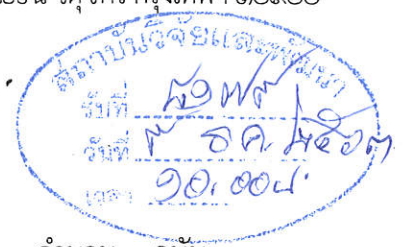
ที่ อว ๐๔๑๖/ว ๑๑๖๕๐



มหาวิทยาลัยรามคำแหง
วันที่ ๓๑/๑๐/๕๐๒๕
วันที่ - ๘, ๕.ค. ๒๕๖๓

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ๑๙.๓๐
๑๙๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๓ ธันวาคม ๒๕๖๓



เรื่อง การรับข้อเสนอทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศการรับข้อเสนอทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการภายในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจสำคัญในการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ทั้งด้าน วิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงฯ รวมถึงสนับสนุนการพัฒนา บุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดย วช. ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่เข้าสู่ระบบ การวิจัยของประเทศ รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เกิด ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศด้านบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม และเพิ่มสัดส่วนบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมให้ ได้ตามเป้าหมาย

ในการนี้ วช. จึงได้ดำเนินการประกาศรับข้อเสนอทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔ เพื่อให้การสนับสนุนการวิจัยแก่ผู้ศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ทั้งภาครัฐและ เอกชน เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจแก่นักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาสู่เส้นทางอาชีพนักวิจัยในระบบการวิจัยของ ประเทศ โดยเปิดรับข้อเสนอการวิจัยผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIS) (เว็บไซต์ www.nrriis.in.th) ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยหน่วยงานต้องรับรองข้อเสนอการวิจัย ในระบบ NRIS ภายในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านประชาสัมพันธ์การเปิดรับทุนดังกล่าว ภายในหน่วยงานทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบพระคุณยิ่ง

ดำเนินการตามเสนอ

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดมอบ HC ๑๐๙๑๖-๖๒๕๖๓

ขอแสดงความนับถือ

(นางปาริชาติ ปุชยะนาวิณ)

(รองศาสตราจารย์วิกรม สอนลาภ)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ๘ ๕.ค. ๒๕๖๓

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปปฏิบัติการ รักษาาราชการแทน

(นางสาววิภารัตน์ ตี้อ่อง)

หัวหน้างานสารบรรณ
๓๑/๑๐/๕๐๒๕

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

(นางรัชนี โสภณพชน)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

หัวหน้างานประชาสัมพันธ์ รักษาาราชการแทน ๘ ๕.ค. ๒๕๖๓

ภารกิจการพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ

โทร. ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๓๐ ต่อ ๔๐๘, ๔๑๘ (ชนิษฐา/วรรณธิรา/เกศรา)

โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ ๕๔๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ graduate.nrct@nrct.go.th



<https://l.nrct.go.th/3nVoeuw/>

ดาวน์โหลดสิ่งที่ส่งมาด้วย



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับข้อเสนอทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปี ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการภายในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีภารกิจสำคัญในการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงฯ รวมถึงสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดย วช. ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่เข้าสู่ระบบการวิจัยของประเทศ รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาประเทศด้านบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม และเพิ่มสัดส่วนบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมให้ได้ตามเป้าหมาย ทั้งนี้ วช. จึงได้ให้การสนับสนุนการวิจัยแก่ผู้ศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจแก่นักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อพัฒนาสู่เส้นทางอาชีพนักวิจัยเข้าสู่ระบบการวิจัยของประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่นักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาสู่เส้นทางอาชีพนักวิจัย เพื่อเพิ่มสัดส่วนนักวิจัยรุ่นใหม่เข้าสู่ระบบการวิจัยของประเทศ

๒.๒ เพื่อสร้างเครือข่ายการวิจัยให้มีความเข้มแข็ง ที่ก่อให้เกิดความร่วมมือและการบูรณาการระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยงานวิจัยของประเทศ

๒.๓ เพื่อสร้างกลไกการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ให้มีความตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัย และพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถแก้ปัญหาเร่งด่วนและตรงตามความต้องการของประเทศ รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๓. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

วช. จะสนับสนุนทุนวิจัยพัฒนาบัณฑิตศึกษา โดยสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดที่ผู้เสนอขอรับทุนกำลังศึกษาอยู่ ต้องเป็นผู้บริหารการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยแผนงานพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยมีหน้าที่ในการติดตามการดำเนินงานของผู้รับทุน และรายงานผลการดำเนินงาน ต่อ วช.

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย

๔.๑ มีสัญชาติไทย

๔.๒ เป็นผู้ศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท หรือปริญญาเอก) หรือเทียบเท่า ในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ทั้งภาครัฐและเอกชน

๔.๓ กรณีเป็นผู้ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยในโครงการวิจัยเดียวกันจากแหล่งทุนอื่นมาก่อน ต้องแจ้งให้ วช. ทราบ ก่อนการทำสัญญา

๔.๔ ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก เป็นผู้ควบคุมดูแลการดำเนินการวิจัย และอาจารย์ที่ปรึกษาต้องไม่ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยใดๆ ในระบบ NRIIS ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๑ และกรณีที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและยังดำเนินการวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ ให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักรับรองศักยภาพตนเองในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยของผู้เสนอขอรับทุน

๕. ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน ต้องเป็นหัวข้อเดียวกับวิทยานิพนธ์ โดยโครงร่างวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการอนุมัติจากสถาบันอุดมศึกษาที่ผู้เสนอขอรับทุนกำลังศึกษาก่อนวันปิดรับข้อเสนอการวิจัย โดยมีหัวข้อและเนื้อหาภายใต้หัวข้อวิจัยที่สอดคล้องกับกลุ่มสาขาตาม OECD) ดังนี้ ๑) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี ๒) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ๓) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์ ๔) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ และ ๕) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

๖. งบประมาณ

๖.๑ งบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย

(๑) ระดับปริญญาโท โครงการละไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา โครงการละ ๑๕,๐๐๐ บาท

- ค่าตีพิมพ์ผลงานวิจัยลงในวารสารระดับประเทศและ/หรือนานาชาติ รวมถึงค่าลงทะเบียนร่วมงานประชุมวิชาการ โครงการละ ๑๕,๐๐๐ บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ในวงเงินไม่เกิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท

(๒) ระดับปริญญาเอก โครงการละไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา โครงการละ ๓๐,๐๐๐ บาท

- ค่าตีพิมพ์ผลงานวิจัยลงในวารสารระดับประเทศและ/หรือนานาชาติ รวมถึงค่าลงทะเบียนร่วมงานประชุมวิชาการ โครงการละ ๓๐,๐๐๐ บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ในวงเงินไม่เกิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ต้องเกี่ยวข้องกับการทำงานวิจัย อาทิ ค่าตอบแทนกลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล ค่าวัสดุ และค่าใช้สอย เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางเก็บข้อมูล ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นต้น โดยไม่สนับสนุนเงินเดือนหรือค่าธรรมเนียมการศึกษาของนิสิต/นักศึกษา และครุภัณฑ์หรือวัสดุบางชนิด เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล และเครื่องบันทึกเทป เป็นต้น โดยงบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย

๖.๒ สถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ จะได้รับงบประมาณในการบริหารไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนรายโครงการ โดยต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน และจะไม่หักเงินทุนรายโครงการเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใดๆ ทั้งสิ้น

๗. เงื่อนไขการรับทุน

๗.๑ ผู้รับทุนต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ วช. ที่เกี่ยวข้องกับการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย โดยไม่เป็นผู้ที่จบการศึกษาก่อนการทำสัญญา และหลังทำสัญญา ภายใน ๖ เดือน หากตรวจพบว่าผู้รับทุนจบการศึกษาก่อนการทำสัญญา หรือหลังทำสัญญา ไม่ครบ ๖ เดือน วช. ขอยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๗.๒ ระยะเวลาของการดำเนินการวิจัย ไม่เกิน ๒๔ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้การขอขยายระยะเวลาในการดำเนินการวิจัยขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ วช. ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร โดยต้องยื่นคำร้องต่อ วช. ก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามสัญญาอย่างน้อย ๓ เดือน

๗.๓ ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ต้องยื่นคำร้องต่อ วช. และต้องคืนเงินทุนวิจัยที่ได้รับทั้งหมด ภายใน ๓ เดือน หลังจากยื่นคำร้องต่อ วช.

๘. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๘.๑ พิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่ลงทะเบียนผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) (เว็บไซต์ www.nriis.in.th) ตรงตามกลุ่มสาขาที่ระบุในการยื่นข้อเสนอการวิจัย โดยมีการยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด และได้รับการรับรองจากสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ โดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ โดยคำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

๘.๒ วช. จะแจ้งผลการพิจารณาผู้ที่ผ่านการคัดเลือกไปยังสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ เพื่อให้ดำเนินการจัดทำข้อเสนอการทำการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยแผนงานพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๙. การทำสัญญาระหว่าง วช. กับสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุน

การทำสัญญาระหว่าง วช. กับสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุน โดยสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุนเป็นผู้บริหารการดำเนินงาน ซึ่งสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุน ต้องทำสัญญากับผู้รับทุน และมีหน้าที่ในการติดตามการดำเนินงานของผู้รับทุน เพื่อรายงานต่อ วช.

๑๐. ผลงานที่ต้องส่งเมื่อสิ้นสุดการวิจัย

๑๐.๑ วิทยานิพนธ์ ซึ่งระบุข้อความเป็นกิตติกรรมประกาศว่า “ได้รับการสนับสนุนการวิจัยแผนงานพัฒนาบัณฑิตศึกษา จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔”

๑๐.๒ ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ และ/หรือผลงานที่นำเสนอในการประชุมสัมมนาวิชาการ ซึ่งต้องระบุข้อความเป็นกิตติกรรมประกาศในวารสารว่า “ได้รับการสนับสนุนการวิจัยแผนงานพัฒนาบัณฑิตศึกษา จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔” อย่างน้อย ๑ เรื่อง

๑๐.๓ นำรูปภาพหรือคลิปวิดีโอ พร้อมคำบรรยายเกี่ยวกับผลงานวิจัย ประมาณ ๕ บรรทัด ขึ้นเว็บไซต์ <http://thai-explore.net> ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๑. การส่งข้อเสนอการวิจัย

ผู้เสนอขอรับทุนลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) (<http://nriis.nrct.go.th>) โดยเลือกกลุ่มสาขาการวิจัยที่ต้องการขอรับการสนับสนุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามหัวข้อที่กำหนด และยืนยันการลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์ (สถานะข้อเสนอโครงการเป็น “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” ในระบบ NRIIS) พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ PDF ดังนี้

- (๑) เอกสารแสดงการอนุมัติหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์
- (๒) โครงร่างวิทยานิพนธ์ที่ผ่านการอนุมัติจากสถาบันอุดมศึกษาที่ผู้ขอรับทุนกำลังศึกษาอยู่
- (๓) หนังสือรับรองการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก
- (๔) หนังสือรับรองศักยภาพอาจารย์ที่ปรึกษา กรณีอยู่ระหว่างการรับทุนอื่นและดำเนินการวิจัย (ถ้ามี)
- (๕) หนังสือแสดงการรับทุนวิจัยในโครงการวิจัยเดียวกันจากแหล่งทุนอื่น (ถ้ามี)

ทั้งนี้ ขอให้ผู้เสนอขอรับทุนและอาจารย์ที่ปรึกษาดำเนินการปรับปรุงข้อมูลประวัติ และข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในฐานข้อมูลระบบ NRIIS ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อประกอบการพิจารณา

กรณีต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ติดต่อดังนี้

ข้อมูลระบบ NRIIS หรือการลงทะเบียนนักวิจัย ที่ภารกิจระบบข้อมูลและดัชนีการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nriis@nrct.go.th โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๖๐๗, ๖๐๘ และ ๖๑๑

ข้อมูลการวิจัยและรายละเอียดการเสนอขอรับทุน ที่ภารกิจการพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ graduate.nrct@nrct.go.th โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๐๘ และ ๔๑๘

ทั้งนี้ เปิดรับข้อเสนอการวิจัยตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ และสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดที่กำลังศึกษาอยู่ต้องรับรองข้อเสนอการวิจัย ในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ โดยจะประกาศผลการพิจารณาทางเว็บไซต์ <http://www.nrct.go.th> และ <http://nriis.nrct.go.th>

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา

กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

โดยจัดสรรงบประมาณให้กับข้อเสนอการวิจัยใน 5 กลุ่มสาขาตาม Organization for Economic Co-Operation and Development (OECD) ได้แก่

1) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี

(1) วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรมและวิทยาศาสตร์ ด้านอาคาร วิศวกรรมด้านการก่อสร้าง วิศวกรรมด้านโครงสร้างและ เทศบาลนคร วิศวกรรมการขนส่งและวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน

(2) วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมสารสนเทศ วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (เฉพาะการพัฒนาฮาร์ดแวร์) การออกแบบหุ่นยนต์และการควบคุมแบบอัตโนมัติ เทคโนโลยีการสื่อสารโทรคมนาคม วิชาการบิน การผลิตด้วยเครื่องจักรและระบบควบคุม และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน

(3) วิศวกรรมเครื่องกล เครื่องกลโรงงาน กลศาสตร์ประยุกต์ เทอร์โมไดนามิกส์ การสร้างยานอวกาศ วิศวกรรมนิวเคลียร์ วิศวกรรมด้านเสียง และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน

(4) วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมเคมี (พืช, ผลิตภัณฑ์) วิศวกรรมว่าด้วยกระบวนการทางเคมี-เคมีภัณฑ์ อุตสาหกรรมเคมี และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน

(5) วิศวกรรมโลหะและวัสดุ โลหะและวัสดุ การวิเคราะห์ระบบโลหะกรรม เซรามิก การเคลือบและฟิล์ม วัสดุหลากหลายประกอบอื่น ๆ พลาสติกเสริมความเหนียว เทคโนโลยีสิ่งทอและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ยกเว้น วัสดุชีวภาพ จัดอยู่ในเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม

(6) วิศวกรรมการแพทย์ วิศวกรรมที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์ เทคโนโลยีห้องปฏิบัติการทางการแพทย์-วินิจฉัยโรค ยกเว้น วัสดุชีวภาพ จัดอยู่ใน เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม

(7) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับพื้นดิน, เหมืองแร่, การปรับแต่งแร่, ปิโตรเลียม, พลังงานและเชื้อเพลิง, การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติโดยใช้ดาวเทียมและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(8) เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม การรักษาและการวินิจฉัยโรคทางด้านชีวภาพ (DNA chips และอุปกรณ์ตรวจจับทางชีวภาพในการจัดการสิ่งแวดล้อม) จริยธรรมกับเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อมและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(9) เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม เทคโนโลยีเกี่ยวกับชีวภาพ อุตสาหกรรมเทคโนโลยีการแปรรูปทางชีวภาพ กระบวนการเร่งปฏิกิริยาทางชีวภาพ การหมักผลผลิตทางชีวภาพที่ผลิตขึ้นโดยใช้วัสดุทางชีวภาพเป็นวัตถุดิบพลาสติกชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ เคมีภัณฑ์จากชีวภาพ และวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(10) นาโนเทคโนโลยี วัสดุนาโน (การผลิตและคุณสมบัติ) กรรมวิธีทาง นาโนเทคโนโลยี ยกเว้น วัสดุชีวภาพ

(11) วิศวกรรมและเทคโนโลยีอื่น ๆ อาหารและเครื่องดื่ม วิศวกรรมและ เทคโนโลยีอื่น ๆ

2) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(1) คณิตศาสตร์ ทฤษฎีทางคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ สถิติและความน่าจะเป็น รวมถึงวิธีการทางสถิติ แต่ไม่รวมถึงงานวิจัยเกี่ยวกับสถิติประยุกต์ ซึ่งควรจัดอยู่ในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น เศรษฐศาสตร์ สังคมวิทยา เป็นต้น

(2) วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (เฉพาะซอฟต์แวร์) วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการสารสนเทศ และชีวสารสนเทศศาสตร์

(3) วิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ทั่วไป (พื้นฐาน) ฟิสิกส์ประยุกต์ โมเลกุลและฟิสิกส์เคมี ฟิสิกส์พลาสมา ฟิสิกส์ของไหล นิวเคลียร์ฟิสิกส์ กัมมันตภาพรังสี การแผ่รังสี แม่เหล็กไฟฟ้า การสะท้อนของแม่เหล็กเกี่ยวกับเสียง แสง ความร้อน การควบแน่น ภาวะตัวนำยิ่งยวด เลนส์ (รวมถึงเลเซอร์แสงและควอนตัมแสง) ดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์อวกาศ

(4) วิทยาศาสตร์เคมี เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ ชีวเคมีและเคมีนิวเคลียร์ เคมีฟิสิกส์ พอลิเมอร์ เคมีอิเล็กทรอนิกส์ (เช่น เซลล์แห้ง แบตเตอรี่ เซลล์เชื้อเพลิง โลหะการกักความร้อนด้วยกระแสไฟฟ้า การแยกสารประกอบเคมีด้วยกระแสไฟฟ้า) คอลลอยด์และเคมีวิเคราะห์

(5) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ชีววิทยา เซลล์วิทยา จุลชีววิทยา ไวรัสวิทยา ชีวเคมีและชีววิทยา โมเลกุล เติตราวิทยา ชีวฟิสิกส์ พันธุศาสตร์ พฤกษศาสตร์ แบคทีเรียวิทยา จุลชีววิทยา สัตววิทยา กัญญาวิทยา ยกเว้น วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการรักษาสัตว์และคลินิก

(6) วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ด้านพื้นดิน-ธรณีวิทยาภูมิศาสตร์ กายภาพและวิชาเกี่ยวกับแร่ ฟอสซิล ปฐพีเคมี ธรณีฟิสิกส์อุตุนิยมวิทยา วิทยาศาสตร์ด้านบรรยากาศ-ภูมิอากาศ ภูมิศาสตร์ทางทะเล สมุทรศาสตร์ อุทกศาสตร์ ทรัพยากรน้ำ และที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

(7) วิทยาศาสตร์ธรรมชาติอื่น ๆ (วิชาที่ใกล้เคียงกันอื่น ๆ)

3) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์

(1) เกษตรกรรม, ป่าไม้, ประมง สาขาวิชาการที่เกี่ยวกับพืชไร่ พืชสวน ประมง ป่าไม้ อารักขา ขาพืช และวิชาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง ยกเว้น เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

(2) สัตวศาสตร์ สัตวบาลและวิชาว่าด้วยผลิตภัณฑ์นม สัตว์เลี้ยง

(3) สัตวแพทยศาสตร์ การรักษาพยาบาลสัตว์ในรูปแบบต่าง ๆ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(4) เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรและการเกษตรและด้านอาหาร เทคโนโลยีจีเอ็ม (พืชผลและปศุสัตว์) การตัด ต่อพันธุกรรมพืช การโคลนนิ่งทางปศุสัตว์ การคัดเลือกโดยใช้มาร์กเกอร์ช่วย การวินิจฉัย (การฝังชิป DNA และอุปกรณ์การตรวจหาโรค) โรคทางการเกษตร เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์จากชีวมวล การทาฟาร์มชีวภาพ จริยธรรมเกี่ยวกับ เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรและที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

(5) วิทยาศาสตร์ทางการเกษตรอื่น ๆ ศาสตร์ทางการเกษตรที่ยังสรุปไม่ได้อื่น ๆ

4) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ

(1) การแพทย์พื้นฐาน กายวิภาคและสัณฐานวิทยา (ยกเว้น พืช) พันธุศาสตร์มนุษย์ เภสัชวิทยาและเภสัชกรรม พิษวิทยา สรีรวิทยา รวมทั้งเซลล์วิทยา วิทยาศาสตร์ทางยาและสมุนไพร วิทยาภูมิคุ้มกัน ประสาทวิทยา เคมีคลินิก จุลชีววิทยาคลินิก พยาธิวิทยา

(2) การแพทย์คลินิก สูติศาสตร์ (แพทยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลการ ตั้งครรภ์ การคลอดลูก และภาวะหลังคลอด) นารีเวชวิทยา กุมารเวช ระบบหัวใจและหลอดเลือด โลหิตวิทยา วิสัญญีวิทยา ศัลยกรรม ทันตวิทยา รังสีวิทยา การบำบัดรักษา ผิวหนังวิทยา กามโรควิทยา เบาหวาน ระบบทางเดินอาหาร ระบบสืบพันธุ์ มะเร็ง เนื้องอก จักษุวิทยา จิตบำบัด ประสาทวิทยาคลินิก อายุรเวช แพทย์ทางเลือกและสาขาแพทยศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับหู คอ จมูก และกล่องเสียง วิชาแพทย์คลินิกอื่น ๆ

(3) วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิชาและงานบริการดูแลสุขภาพ รวมถึงการบริหาร ในโรงพยาบาล การเงิน นโยบายและบริการด้านสุขภาพ การพยาบาล โภชนาการ สาธารณสุขศาสตร์และอนามัยสิ่งแวดล้อม เวชศาสตร์เขตร้อน ประวัติวิทยา โรคติดต่อ ระบาดวิทยา อนามัยในอาชีพ วิทยาศาสตร์การกีฬาและ ที่เกี่ยวข้อง การแพทย์ชีวภาพด้านสังคม รวมทั้งการวางแผนครอบครัว อนามัยทางเพศ วิชาว่าด้วยการบำบัดรักษาเนื้องอกทางจิตวิทยา ผลทางการเมือง และสังคมของการวิจัยทางการแพทย์ชีวภาพ จริยธรรมทางการแพทย์

(4) เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้องกับ สุขภาพ การจัดการ เซลล์-เนื้อเยื่อ-อวัยวะหรือร่างกาย (การสืบพันธุ์โดยใช้ วิธีการทางการแพทย์ช่วย) เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการระบุการ ทาหน้าที่ของ DNA โปรตีนและเอนไซม์ รวมทั้งการมีอิทธิพลต่อการเกิดโรค (การวินิจฉัยทางยีนส์ และการบา บัรักษา pharmacogenomics การรักษาทางยีนส์ วัสดุชีวภาพ (ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกถ่ายทางการแพทย์) จริยธรรมที่เกี่ยวข้อง เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน

(5) วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์อื่น ๆ นิติวิทยาศาสตร์, นิติเวช และวิชาอื่น ๆ ที่ใกล้เคียงกัน

5) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์

กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์

(1) จิตวิทยา รวมถึงความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์-เครื่องจักร จิตวิทยา เฉพาะด้าน รวมถึงการ บำบัดเพื่อการเรียนรู้ การพูด การได้ยิน การมองเห็นและความพิการทางกายภาพและจิตอื่น ๆ

(2) เศรษฐศาสตร์ เศรษฐมิติ ศาสตร์ที่ว่าด้วยเศรษฐกิจแรงงานสัมพันธ์ ธุรกิจและการจัดการ และที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

(3) ศึกษาศาสตร์ การศึกษาทั่วไป รวมถึงการฝึกอบรม วิชาการสอน แบบวิภาควิธี การศึกษา เฉพาะด้าน (ผู้ที่มีความสามารถพิเศษ ผู้ที่พิการด้านการเรียนรู้) และวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(4) สังคมศาสตร์ มานุษยวิทยา สังคมและวัฒนธรรม และชาติพันธุ์วิทยา ประชากรศาสตร์ หัวข้อทางด้านสังคม (การศึกษาเกี่ยวกับสตรีและเพศ หัวข้อด้านสังคม การศึกษาเกี่ยวกับครอบครัว)

(5) นิติศาสตร์ ศาสตร์ที่ว่าด้วยกฎหมาย อาชญวิทยา ทฤษฎีวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(6) รัฐศาสตร์ ศาสตร์ที่ว่าด้วยการปกครอง รัฐประศาสนศาสตร์ทฤษฎีองค์กร และอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง

(7) ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ ภูมิศาสตร์ทางสังคมวัฒนธรรม และ ทางเศรษฐกิจ การวางผังเมืองและชนบท และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(8) นิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน วารสารศาสตร์ บรรณารักษ์ศาสตร์ สารสนเทศศาสตร์ (เฉพาะทางสังคม) การสื่อสารอื่น ๆ วิชาการทาง สังคมศาสตร์อื่น ๆ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

(9) สังคมศาสตร์อื่น ๆ กิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น สหสาขาวิชาการ ระเบียบวิธีและประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาในกลุ่มนี้

กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์

(1) ประวัติศาสตร์และโบราณคดี ประวัติศาสตร์ การศึกษาเรื่องก่อน ประวัติศาสตร์และ ประวัติศาสตร์ พร้อมทั้งสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้องกับ ประวัติศาสตร์ที่ให้ประโยชน์ เช่น การศึกษาจากเหรียญ ภูมิศาสตร์ดึกดำบรรพ์ การสืบเผ่าพันธุ์ เป็นต้น

(2) ภาษาและวรรณคดี ภาษาโบราณและสมัยใหม่และวรรณคดี ภาษาศาสตร์ วิชาทาง มนุษยศาสตร์อื่น ๆ

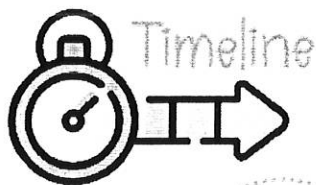
(3) ปรัชญา จริยธรรมและศาสนา รวมถึงประวัติความเป็นมาของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จริยธรรม เทววิทยา ศาสนศึกษา ยกเว้น จริยธรรมในสาขาย่อยนั้น ๆ

(4) ศิลปะ ประวัติศาสตร์ศิลป์ ศิลปะวิจารณ์ จิตรกรรม ประติมากรรม การออกแบบทาง สถาปัตยกรรม ดนตรี ศิลปะการแสดง การละคร คติชนวิทยาศึกษา งานเขียน การศึกษาเกี่ยวกับภาพยนตร์ วิทยุ และ โทรทัศน์ และศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นการวิจัยทางศิลปะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ ศาสนา เทววิทยา

(5) มนุษยศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมนุษยศาสตร์ กิจกรรมทางด้าน ระเบียบวิธีประวัติศาสตร์ และกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาในกลุ่มนี้

ทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา

ประจำปี 2564

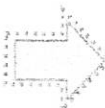
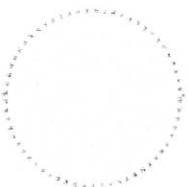
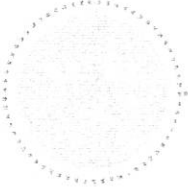


Timeline



พิจารณาข้อเสนอการวิจัย

แจ้งอนุมัติทุนและทำสัญญา



รับข้อเสนอการวิจัย
ผ่านระบบ NRIS

NRIS ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

การส่งข้อเสนอต้องได้รับ
การรับรองผ่านระบบ
NRIS จากมหาวิทยาลัย
ที่กำลังศึกษาอยู่
ภายใน 7 ม.ค. 64



ประกาศผลการพิจารณา

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ไม่เกิน 24 เดือน

มหาวิทยาลัยต้องเป็นหน่วยบริหารทุน

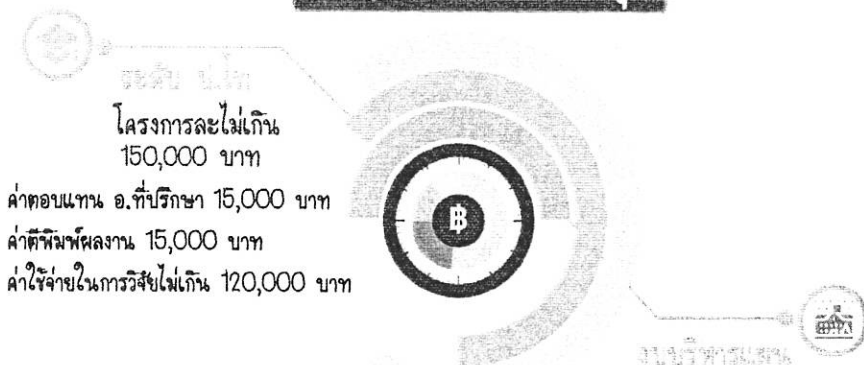
คุณสมบัติผู้เสนอขอรับทุน

- เป็นผู้ที่ศึกษาระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก หรือเทียบเท่า ในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย
- โครงร่างวิทยานิพนธ์ จากสถาบันอุดมศึกษา ก่อนวันปิดรับข้อเสนอการวิจัย
- ต้องแจ้งให้ วช. ทราบ ก่อนการทำสัญญา
- ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ควบคุมในการทำวิจัย โดย (ปี 2551-2561)

เงื่อนไขการรับทุน

- ผู้รับทุน ผู้ที่จบการศึกษา ก่อนการทำสัญญา และหลังทำสัญญา
- ระยะเวลาดำเนินการวิจัย
- กรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์ขอยุติโครงการวิจัย ต้องยื่นคำร้องต่อ วช. และต้องคืนเงินทุนวิจัยที่ได้รับทั้งหมด

งบประมาณในการسابัญ



ผลงานที่ต้องส่งเมื่อสิ้นสุดการวิจัย

- วิทยานิพนธ์
- ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ และ/หรือผลงานที่นำเสนอในการประชุมสัมมนาวิชาการ
- นำรูปภาพหรือคลิปวิดีโอ พร้อมคำบรรยายเกี่ยวกับผลงานวิจัย ขึ้นเว็บไซต์ <http://thai-explore.net>

ไม่เกินโครงการละ 300,000 บาท

ค่าตอบแทน อ.ที่ปรึกษา 30,000 บาท

ค่าตีพิมพ์ผลงาน 30,000 บาท

ค่าใช้จ่ายในการวิจัยไม่เกิน 240,000 บาท

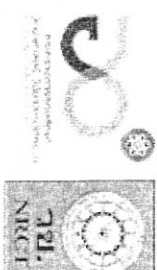
งบบริหารแผน
ไม่เกิน 10% ของงบจัดสรร
รายโครงการ



ดูรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เปิดรับข้อเสนอการวิจัย



ทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา

ประจำปี 2564



ตั้งแต่บัดนี้ - 28 ธันวาคม 2563



- วิศวกรรมและเทคโนโลยี
- วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
- เกษตรศาสตร์
- วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ
- สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์



<https://1.nrct.go.th/3nVoeuw>

<http://www.nrct.go.th>

<http://nrts.nrct.go.th>

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม

กรมวิทย์ฯ
<https://nrts.nrct.go.th>

NRIS

สมาคมผู้ดูแล

เทคโนโลยีสารสนเทศ : ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

โทร. 02 579-1370-9 ต่อ 408 และ 418