งานบริหารและส่งเสริมการวิจัย
กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร. 02-849-6254 โทรสาร. 02-849-6247

ที่ อว 78.016/ว.7662
วันที่ 21 ตุลาคม 2567
เรื่อง ประชาสัมพันธ์ทุนวิจัย "โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ด้านอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ปริญญาโท และปริญญาเอก" ปีงบประมาณ 2568

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ
สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศหลักเกณฑ์การรับข้อเสนอฯ

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เปิดรับข้อเสนอโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ด้านอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ปริญญาโท และปริญญาเอก ผู้ที่ประสงค์ขอรับทุนวิจัย ขอให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ศึกษารายละเอียด และเงื่อนไขการสมัครขอรับทุนวิจัยได้จากประชาสัมพันธ์ทุนฯ ตามประกาศ วช. แนบท้ายนี้ หรือดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ https://www.nriis.go.th/www/NewsEventDetail.aspx?nid= 11962 หรือสแกน QR Code ด้านล่าง โดยผู้สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เบอร์โทรศัพท์ 0 25791370-9 ต่อ 405 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ banthita.s@nrct.go.th /darinporn.j@nrct.go.th (คุณบัณฑิตา/คุณดารินพร)

2. ดาวน์โหลดเอกสาร แบบฟอร์ม และลงทะเบียนส่งข้อมูลนักศึกษาผู้ช่วยวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาผ่าน Google Form ของแหล่งทุน ได้ที่ https://forms.gle/wmuapXqmaK75JUcAA โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด พร้อมแนบไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้องในรูปแบบ MS Word และ PDF ความละเอียดตามที่ระบุในประกาศของ วช. ที่แนบ

3. สมัครผ่าน Google Form ของแหล่งทุนตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567 และจัดส่งเอกสารประกอบการสมัครไปยังไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nanoindust@nrct.go.th ภายในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ทั้งนี้ขอให้ส่วนงานต้นสังกัดตรวจสอบและทำบันทึกแจ้งยืนยันการส่งการสมัครทุนวิจัยมายังกองบริหารงานวิจัยภายหลัง มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์เฉพาะโครงการที่ได้รับแจ้งจากส่วนงานต้นสังกัด และมีการส่งข้อมูลนักศึกษาผู้ช่วยวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องภายในวันและเวลาที่กำหนดข้างต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ ขอให้โครงการที่เสนอขอทุนดำเนินการเรื่อง มาตรฐานการวิจัย ตามที่ระบุในหนังสือชักชวนแนวปฏิบัติเรื่อง มาตรฐานการวิจัยของโครงการวิจัย รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบโดยทั่วกัน และขอให้ผู้สมัครดำเนินการตามที่ระบุข้างต้น ภายในระยะเวลาที่กำหนดต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

มหาวิทยาลัยมหิดล
21 ตุลาคม 2567

นางสาวมณีรัตน์ จอมพุก
ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย

ดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้อง

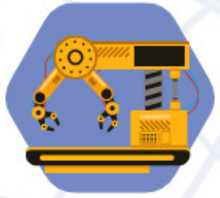
ผู้ประสานงาน: นางสาวถวิลวงศ์ คูหาก้องเกียรติ เบอร์โทรศัพท์: 02-8496254 อีเมล: tavinvong.kuh@mahidol.edu

NRCT ANNOUNCEMENT RESEARCHER AND INDUSTRIAL RESEARCH DEVELOPMENT PROGRAM

In the fields of Semiconductor, Smart Electronics, and Microelectronics Industry Master's and Ph.D. Programs for the year 2025

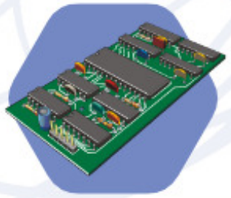
This program aims to support the development of personnel with expertise in Semiconductors, Smart Electronics, and Microelectronics. The scope of support includes:

Microelectronic Design :
Developing small-scale circuit systems for devices like sensors, processing chips, IoT, and AI devices.



Fabrication :
Nano-scalemanufacturing technologies to improve efficiency and quality of components.

Packaging and Testing :
Developing packaging methods to prevent damage and creating testing processes to ensure durability in various environments.



High-Density Interconnect (HDI) Circuit Design :
Researching the design of high-density interconnect circuits, which enable complex functions in small spaces, suitable for devices like mobile phones and compact electronics.

Eligibility Criteria for Grant Applicants

Thai Nationals
Applicants must either enroll in or be accepted into a graduate program (Master's or Ph.D.) for the academic year 2025. Both full-time and part-time programs are eligible. The status of being a student must be established by the contract date.

Non-Thai Nationals
Applicants must be accepted into a full-time graduate program for the academic year 2025 and must already have student status.

Application Period : October 17 – 31, 2024

Selection Process

Applicants must take a general academic ability test.
If selected for grant support, the applicant must submit a 1-page research proposal, outlining the research framework, including input, process, output, outcome, and impact.

Examination Schedule

4 Nov 2024	Announcement of eligible candidates for the exam via www.nriis.go.th
6 Nov 2024	General academic ability test (online)
11 Nov 2024	Announcement of written exam results via www.nriis.go.th
20 Nov 2024	Interview
29 Nov 2024	Announcement of grant recipients via www.nriis.go.th

Announcement of Results

The results of the grant selection will be announced on November 29, 2024 via https://www.nriis.go.th

REGISTER

MORE INFORMATION :

Academic Inquiries :
Industrial Division, Research and Innovation Grant Management Division 1,
National Research Council of Thailand (NRCT)

02-5791370-9 ext. 405
nanoindust@nrct.go.th
ita.s@nrct.go.th

Grant Coordinators :
Ms. Banthita Sala, Policy and Planning Analyst
Ms. Darinporn Jiampraditkul, Senior Policy and Planning Analyst

DOCUMENT ID:320145641728985184

ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
ด้านอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและไมโครอิเล็กทรอนิกส์
ปริญญาโท และปริญญาเอก ประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ปริญญาโท และปริญญาเอก เป็นการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการพัฒนานักวิจัย รวมทั้งพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม ด้วยโจทย์วิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม หรือศึกษาวิจัยเพื่อแก้ปัญหาให้ภาคอุตสาหกรรม สร้างนวัตกรรมหรือพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือการทำวิจัยระหว่างนักวิจัยในภาคการศึกษาและในภาคอุตสาหกรรม ในกลุ่มอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและไมโครอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งเป็นเทคโนโลยีพื้นฐานที่ขับเคลื่อนนวัตกรรมในอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังเป็นกลไกสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพทางเศรษฐกิจและความมั่นคงทางเทคโนโลยีของประเทศเพื่อความสามารถในการแข่งขันในระดับโลก

เป้าหมาย

๑) พัฒนาบุคลากรระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและไมโครอิเล็กทรอนิกส์ให้มีจำนวนมากขึ้นผ่านกระบวนการวิจัยและการทำงานร่วมกับภาคเอกชน

๒) เสริมสร้างศักยภาพในการวิจัยและพัฒนา ให้สามารถสร้างนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ที่ทันสมัยและแข่งขันได้ในตลาดโลก

๓) สร้างระบบการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการพัฒนานักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการวิจัยเชิงอุตสาหกรรม

ผลผลิต

๑) นักวิจัยระดับปริญญาโทและปริญญาเอกที่เกิดจากการร่วมสร้างหรือพัฒนากับภาคอุตสาหกรรมและทำวิจัยในหัวข้อที่เป็นโจทย์จากภาคอุตสาหกรรม

๒) ผลิตภัณฑ์/บริการ/กระบวนการใหม่/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่สามารถนำไปใช้ได้จริงในอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและไมโครอิเล็กทรอนิกส์

๓) ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่เกิดจากโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์การจัดสรรทุนสนับสนุน

๑. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

ให้การสนับสนุนเพื่อสร้างนักวิจัยและบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งพัฒนาเทคโนโลยี และ/หรือนวัตกรรมที่สอดคล้องกับความต้องการ หรือศึกษาวิจัยเพื่อแก้ปัญหาให้ภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการทำวิจัยระหว่างนักวิจัยในภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม ทั้งในและต่างประเทศ โดยเน้นสนับสนุนการผลิตบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ**ด้านเซมิคอนดักเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและไมโครอิเล็กทรอนิกส์** มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์อิเล็คทรอนิกส์ (electronics) และไมโครอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีกรอบการสนับสนุนดังนี้

DOCUMENT ID:320145641728985184

๑. การออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (Microelectronic) การวิจัยและพัฒนาในด้านการออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์เป็นการพัฒนาระบบวงจรขนาดเล็กสำหรับใช้ในอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น เซนเซอร์, ชิปประมวลผล, IoT, และอุปกรณ์ AI

๒. กระบวนการผลิต (Fabrication) การผลิตเทคโนโลยีการผลิตในระดับนาโนเมตรเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพและคุณภาพของชิ้นส่วนที่ผลิต

๓. การบรรจุภัณฑ์และการทดสอบ (Package and Testing) การพัฒนาวิธีการบรรจุที่สามารถป้องกันการเสียหาย และกระบวนการทดสอบที่ครอบคลุมความทนทานของวงจรและการใช้งานในสภาพแวดล้อมต่าง ๆ

๔. การออกแบบวงจรความหนาแน่นสูง (HDI Circuit Design) เป็นการวิจัยการออกแบบวงจรที่ใช้เทคโนโลยีการเชื่อมต่อที่มีความหนาแน่นสูง ซึ่งจะช่วยให้สามารถบรรจุฟังก์ชันการทำงานในพื้นที่ขนาดเล็กและรองรับการใช้งานของอุปกรณ์ที่ต้องการการประมวลผลอย่างรวดเร็วและการเชื่อมต่อที่ซับซ้อน เช่น โทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

<u>คุณสมบัติของนักศึกษา</u>

๑) เป็นผู้มีสัญชาติไทย โดย<u>ต้องสมัครเข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๖๘ หรือผ่านการคัดเลือกให้เข้าเป็นนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาแล้วในระดับและสาขาที่สมัครขอรับทุน ทั้งหลักสูตรในเวลาและนอกเวลาราชการ ณ วันทำสัญญา หรือมีสถานภาพเป็นนักศึกษา</u>ซึ่งต้องเข้าศึกษาแล้วไม่เกินระยะเวลาดังต่อไปนี้

๑. ผู้สมัครรับทุนระดับปริญญาโท ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาโทแล้วไม่เกิน ๑ ปี

๒. ผู้สมัครรับทุนระดับปริญญาเอก

๒.๑ กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน ๑ ปี

๒.๒ กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน ๓ ปี

๒) กรณีผู้ที่ไม่ใช่สัญชาติไทย ต้องผ่าน<u>การคัดเลือกให้เข้าเป็นนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาแล้วในระดับและสาขาที่สมัครขอรับทุน เฉพาะหลักสูตรในเวลาโดยมีสถานภาพเป็นนักศึกษา</u>ซึ่งต้องเข้าศึกษาแล้วไม่เกินระยะเวลาดังต่อไปนี้

๑. ผู้สมัครรับทุนระดับปริญญาโท ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาโทแล้วไม่เกิน ๑ ปี

๒. ผู้สมัครรับทุนระดับปริญญาเอก

๒.๑ กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน ๑ ปี

๒.๒ กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน ๓ ปี

๓) ผลการศึกษา

๑. ระดับปริญญาโท ต้องมีผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

๒. ระดับปริญญาเอก

๒.๑ กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร ต้องมีผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ระดับปริญญาโท ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐

๒.๒ กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร ต้องมีผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕

๔) ไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนการศึกษา ทุนวิจัยอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ) เช่น โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) หรือทุนวิจัยอื่นที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับทุนนั้น ๆ แล้ว เช่น โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และ

DOCUMENT ID:320145641728985184

เทคโนโลยี (พสวท.) โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (สควค.) หรือทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา เป็นต้น

๕) ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาในมหาวิทยาลัยที่นักศึกษาสมัครขอรับทุน

คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

๑) มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและ/หรือปริญญาเอก ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่สังกัดของนักศึกษา และต้องสามารถทำงานในหน่วยงานได้จนนักศึกษาสำเร็จการศึกษาตามข้อกำหนดของสัญญา

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

๓) ต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเป็นที่ประจักษ์

๔) สามารถประสานงานกับภาคอุตสาหกรรมที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ

๕) ไม่รับทุนอุดหนุนการวิจัยซ้ำซ้อนกับโครงการพัฒนานักวิจัยอื่น ๆ หรือรับงบประมาณทับซ้อนกับโครงการวิจัยอื่นที่ได้รับทุนแล้ว ทั้งนี้ วช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณายกเลิกโครงการที่ได้รับทุนในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข

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

๓. ระยะเวลาโครงการ

ระยะเวลาการสนับสนุนงบประมาณการศึกษาและการวิจัยขึ้นอยู่กับระยะเวลาการศึกษาของนักศึกษา โดย วช. สนับสนุนงบประมาณตามรูปแบบของการศึกษา ดังนี้

๑. วุฒิระดับปริญญาโท ระยะเวลาการสนับสนุนงบประมาณไม่เกิน ๒ ปี และต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาโทแล้วไม่เกิน ๑ ปี

๒. วุฒิระดับปริญญาเอก

๒.๑ กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร ระยะเวลาการสนับสนุนงบประมาณไม่เกิน ๓ ปี และต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน ๑ ปี

๒.๒ กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร ระยะเวลาการสนับสนุนงบประมาณไม่เกิน ๕ ปี และต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน ๓ ปี

๔. การตรวจรับงานตามเงื่อนไขของสัญญา

๑. ผู้รับทุนต้องเข้าร่วมการติดตามประเมินผลตามที่ วช. กำหนด

๒. ต้องมีผลสำเร็จจากงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

- **ระดับปริญญาโท** มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง โดยวารสารต้องอยู่ในฐานข้อมูล 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 Q1-Q3 อย่างน้อย ๑ เรื่อง

๒. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ACI/TCI กลุ่ม ๑ หรือ
ได้รับหมายเลขการจดแจ้งสิทธิบัตรและมีแนวโน้มการจะได้รับสิทธิบัตร หรือ

DOCUMENT ID:320145641728985184

ผลงานอื่น ๆ ที่เทียบเคียงกับผลงานที่ใช้ในการขอตำแหน่งวิชาการ จำนวน ๑ เรื่อง หรือ ผลงานเป็นที่ประจักษ์ของภาคเอกชน

หมายเหตุ ๑. ผลสำเร็จจากงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม เป็นผลสำเร็จที่ วช. พิจารณาความครบถ้วนของสัญญา เพื่อสิ้นสุดสัญญาตามกฎหมาย

๒. การพิจารณาการสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย

๕. งบประมาณ

รายการงบประมาณ	**ระดับปริญญาโท สูงสุด ๒ ปี**	**ระดับปริญญาเอก (กรณีใช้วุฒิปริญญาโท) สูงสุด ๓ ปี**	**ระดับปริญญาเอก (กรณีใช้วุฒิปริญญาตรี) สูงสุด ๕ ปี**
สนับสนุนส่วนนักศึกษา			
ค่าใช้จ่ายประจำเดือน	๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน	๒๐,๐๐๐ บาท/เดือน	๒๐,๐๐๐ บาท/เดือน
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี
ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี	๖๐,๐๐๐ บาท/ปี
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปทำวิจัยในต่างประเทศ	๑๐๐,๐๐๐ บาท (๓-๖ เดือน)	๕๐๐,๐๐๐ บาท (๖-๑๒ เดือน)	๕๐๐,๐๐๐ บาท (๖-๑๒ เดือน)
สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา			
ค่าตอบแทนที่ปรึกษา	๓๐,๐๐๐ บาท	๑๒๐,๐๐๐ บาท	๒๐๐,๐๐๐ บาท
ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๑๕,๐๐๐ บาท	๕๐,๐๐๐ บาท	๕๐,๐๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสร้างความร่วมมือกับอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ	๕๐,๐๐๐ บาท	๑๕๐,๐๐๐ บาท	๑๕๐,๐๐๐ บาท
สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ กรณีผู้เชี่ยวชาญต่างชาติมาประเทศไทย			
ค่าใช้จ่ายในการเชิญผู้เชี่ยวชาญต่างชาติมาประเทศไทย	-	๑๕๐,๐๐๐ บาท	๑๕๐,๐๐๐ บาท
อื่นๆ			
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เป็นไปตามระเบียบของ วช.	๔๐,๐๐๐ บาท	๑๐๐,๐๐๐ บาท	๑๐๐,๐๐๐ บาท
รวมงบประมาณ	**๗๕๑,๐๐๐ บาท**	**๒,๑๕๐,๐๐๐ บาท**	**๒,๙๕๐,๐๐๐ บาท**

หมายเหตุ ๑. ในกรณีที่ผู้ให้ทุนได้รับงบประมาณสำหรับโครงการ พวอ. จากรัฐบาลไม่เพียงพอการอนุมัติสนับสนุนทุนวิจัยรวมถึงงบประมาณที่จะได้รับขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ วช. เป็นสำคัญ

๒. ผู้ร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมสามารถเพิ่มการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการวิจัยเพิ่มเติมได้ตามมูลค่าของโครงการวิจัย โดยจะเป็นงบประมาณสนับสนุนการวิจัยแก่นักศึกษา

๓. พวอ. ไม่มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ จึงไม่สามารถโอนงบประมาณในรายการใด ๆ มาจัดซื้อครุภัณฑ์ได้

๔. มหาวิทยาลัยต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุน พวอ. ในการบริหารจัดการ หรือเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

DOCUMENT ID:320145641728985184

๖. การสมัคร

๑. ผู้ประสงค์รับทุนสามารถสมัครได้ตั้งแต่วันที่ ๑๗ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ผ่าน https://forms.gle/wmuapXqmaK75JUcAA

เอกสารประกอบการรับสมัคร

๑.๑ บัตรประชาชนของนักศึกษา

๑.๒ เอกสารรับรองผลการศึกษา (transcript) ของนักศึกษา

๑.๓ เอกสารรับรองการเป็นนักศึกษา หรือ เอกสารยืนยันการผ่านการคัดเลือกให้เข้าเป็นนักศึกษา

๑.๔ ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ โดยพิจารณาจากคะแนน TOEFL, IELTS, CU-TEP, TU-GET หรือ ผลสอบภาษาอังกฤษของมหาวิทยาลัยต้นสังกัด ย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปี (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิการพิจารณาผลภาษาอังกฤษตามเห็นสมควร

๑.๕ เอกสารรับรองการเป็นที่ปรึกษาของโครงการ

โดยจัดส่งเอกสารประกอบการรับสมัครมายังไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ nanoindust@nrct.go.th **ภายในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗** โดย วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อมูลและเอกสาร หากภายหลังพบว่าข้อมูลที่แจ้งในระบบไม่ตรงกับข้อเท็จจริง หรือไม่ครบถ้วนในกำหนดเวลา

๒. ผู้สมัครจะต้องสอบวิชาความสามารถทั่วไปเชิงวิชาการ

๓. เมื่อได้รับการพิจารณารับทุนสนับสนุนแล้วผู้สมัครจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย พร้อม research framework ๑ หน้า ที่แสดงถึงความเชื่อมโยงงานวิจัยที่ทำโดยมี input, process output, outcome และ impact ที่ชัดเจนโดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยเป็นโจทย์ที่มาจากภาคอุตสาหกรรม

๓.๒ กรณีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๓.๓ โครงการสนับสนุนงบประมาณในรูปแบบการสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ผ่านกระบวนการวิจัยในหัวข้อที่เป็นโจทย์จากภาคอุตสาหกรรมที่เกิดจากการร่วมสร้างหรือพัฒนากับภาคอุตสาหกรรม

๓.๔ ข้อเสนอการวิจัยที่มีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานมาดำเนินการวิจัยต่อยอด

๓.๕ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้นผ่านความเห็นชอบจากภาคอุตสาหกรรม อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุน ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม รวมทั้งข้อเสนอการวิจัยที่เสนอต้องเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

DOCUMENT ID:320145641728985184

๓.๖ หน่วยงานต้องรับรองข้อเสนอโครงการ และข้อมูลของอาจารย์ที่ปรึกษาว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ วช. กำหนด และสามารถเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้จนจบการศึกษา หรือหน่วยงานสามารถดำเนินการจัดการให้มีที่ปรึกษาโครงการตามระเบียบของหน่วยงานจนจบการศึกษาตามข้อกำหนดสัญญา

๓.๗ วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกทุน หากผลงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือไม่เป็นไปตามที่ตกลงร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือมีการปรับเปลี่ยนงานวิจัยโดยไม่ผ่านการเห็นชอบร่วมกัน โดยมีการประเมินเป็นรายปีโดย วช. และภาคอุตสาหกรรม

๗. กำหนดการสอบแข่งขัน

วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าสอบทางเว็บไซต์ www.nriis.go.th
วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	สอบวิชาความสามารถทั่วไปเชิงวิชาการผ่านระบบออนไลน์
วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	ประกาศผลข้อเขียนทางเว็บไซต์ www.nriis.go.th
วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	สอบสัมภาษณ์
วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗	ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับทุนทางเว็บไซต์ www.nriis.go.th

๘. ข้อผูกพันในการรับทุน

๑. เมื่อสำเร็จการศึกษาผู้ได้รับทุนจะต้องทำงานในภาคเอกชนที่ให้การสนับสนุนงบประมาณร่วมหรือหน่วยงานที่ วช. กำหนดไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. กรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่เข้าทำงานในหน่วยงานที่กำหนดจะต้องชดใช้เงินทุนที่ได้จ่ายไปแล้วเป็นจำนวนเงิน ๒ เท่าของจำนวนเงินทุน

๙. ประกาศผลการพิจารณา

วช.จะประกาศผลการพิจารณาผู้ได้รับทุน ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ผ่านทางเว็บไซต์ https://www.nriis.go.th

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ **กลุ่มงานอุตสาหกรรม กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๑**
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
โทรศัพท์ ๐๒-๕๗๙๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๐๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ banthita.s@nrct.go.th, darinporn.j@nrct.go.th
ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
นางสาวบัณฐิตา ศาลา นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
นางสาวดารินพร เจียมประดิษฐ์กุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

วิภารัตน์ ดีอ่อง 07/10/2022 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ