



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การรับสมัครทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการทำหน้าที่เป็นหน่วยให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักวิจัยอาวุโสระดับศาสตราจารย์ที่มีผลงานวิจัยดีเด่นในสาขาวิชาการต่าง ๆ และมีการสังวามองค้ความรู้ที่พร้อมจะพัฒนาต่อยอดงานวิจัยให้เกิดประโยชน์ในหลากหลายมิติ ตามการจัดตั้ง “ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น” ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อสนับสนุนนักวิจัยอาวุโสที่มีศักยภาพสูง ให้ได้มีโอกาสพัฒนาและผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับชาติและระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวจะทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่มีผลกระทบทางวิชาการสูง หรือมีศักยภาพสูงมากในการนำไปประยุกต์เพื่อให้เกิดผลในเชิงปฏิบัติทั้งในการนำไปใช้ประโยชน์ด้านพาณิชย์ ด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่ หรือสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศชาติ

ทั้งนี้ วช. มุ่งเน้นการสนับสนุนงานวิจัยที่ตอบโจทย์ปัญหาของประเทศมากยิ่งขึ้น ตามยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) และแผนแม่บทด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ซึ่งเน้นการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงให้กับประเทศ โดยนำองค์ความรู้พื้นฐานที่มีศักยภาพในการต่อยอดงานวิจัย เชื่อมโยงไปสู่การใช้ประโยชน์ทั้งในภาคการผลิตและบริการ และ/หรือภาคสังคมโดยรวม รวมทั้งสนับสนุนโจทย์วิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบายการพัฒนาประเทศของรัฐบาลเพื่อผลักดันให้ประเทศก้าวหน้าด้วยนวัตกรรม

วัตถุประสงค์

สนับสนุนศาสตราจารย์ระดับแนวหน้าที่มีผลงานวิจัยระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติให้

๑. ผลิตและบูรณาการองค์ความรู้ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในทางวิชาการ และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดหรือก่อประโยชน์ในเชิงปฏิบัติ อันรวมถึงประโยชน์ด้านพาณิชย์ ด้านสาธารณะ ด้านนโยบาย และด้านชุมชนและพื้นที่

๒. สร้างความเข้มแข็งในด้านการวิจัยให้แก่สถาบันต้นสังกัดและประเทศ

๓. สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่และ/หรือผลิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีคุณภาพ รวมทั้งสร้างกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง

๔. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยทั้งในระดับชาติ และ/หรือในระดับนานาชาติ อันรวมถึงความร่วมมือในลักษณะสหวิทยาการ

ขอบเขต/ประเด็นยุทธศาสตร์

เพื่อให้การสนับสนุนการวิจัยสอดคล้องกับความต้องการและนโยบายการพัฒนาของประเทศ รวมทั้งสอดคล้องกับเป้าหมายตามยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) และแผนแม่บทด้านวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ดังนั้น วช. จึงเห็นควรสนับสนุนทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ดังนี้

การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

๑. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีการแพทย์
๒. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล
๓. ระบบโลจิสติกส์
๔. การบริการมูลค่าสูง
๕. พลังงาน

การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

๑. สังคมสูงวัย และสังคมไทยในศตวรรษที่ ๒๑
๒. คนไทยในศตวรรษที่ ๒๑
๓. สุขภาพและคุณภาพชีวิต
๔. การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม
๕. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่

การประกาศและสรรหาผู้สมัครทุน

๑. ประกาศรับสมัครผ่านทางสื่อต่าง ๆ ได้แก่ เว็บไซต์ www.nrct.go.th, www.nriis.go.th และการส่งเอกสารประชาสัมพันธ์ไปยังมหาวิทยาลัยต่าง ๆ
๒. สรรหารายชื่อบุคคลที่เหมาะสม และดำเนินการขอเชิญ
๓. วช. จะพิจารณาจากคุณภาพของข้อเสนอโครงการเป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นการสมัครหรือการสรรหา

คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. เป็นศาสตราจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการแล้ว และปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย
๒. ไม่จำกัดอายุ และสัญชาติ
๓. เป็นผู้มีผลงานที่มีคุณภาพสูง สามารถสร้างผลกระทบต่อวงการวิชาการและ/หรือสังคม มีผลงานด้านการวิจัยในสาขาที่เชี่ยวชาญในระดับแนวหน้าอย่างต่อเนื่อง โดยต้องเป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ และมีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ ควรได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ หรือผ่านการรับทุนวิจัยหลักอื่นมาแล้ว อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ทุนนักวิจัยแกนนำ ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักเทคโนโลยีดีเด่น เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นนักวิจัยในระดับแนวหน้าในสาขานั้นอย่างแท้จริง
๔. เป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในการเชื่อมโยงและต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต ก่อให้เกิดผลงานในรูปแบบสิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านพาณิชย์ และ/หรือการต่อยอดองค์ความรู้ไปใช้ในด้านสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ในด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่
๕. เป็นผู้มีประวัติอันดีงามในด้านของจริยธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ โดยเฉพาะตามแนวทางเรื่องจริยธรรมของนักวิจัยที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติได้กำหนดไว้
๖. ไม่มีตำแหน่งบริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไปในขณะรับทุน และไม่อยู่ระหว่างรับทุนวิจัยหลักอื่น ๆ อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) โครงการวิจัยขนาดใหญ่ของ วช. หรือ สวทช. เพื่อให้มีเวลาที่จะทุ่มเทให้กับงานวิจัยในโครงการอย่างเต็มที่ ยกเว้นในกรณีอยู่ระหว่างใกล้เสร็จสิ้นโครงการ และสามารถดำเนิน

โครงการดังกล่าวแล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันที่ประกาศผลทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

๗. มีประสบการณ์ในด้านบัณฑิตศึกษา สามารถสร้างกลุ่มวิจัย และพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่
๘. สามารถดำเนินงานวิจัยที่ได้รับทุนได้ตลอดระยะเวลา ๓ ปี

ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

๑. เป็นการบูรณาการงานวิจัยพื้นฐาน (Basic research) ที่จะทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่มีผลกระทบทางวิชาการสูง และ Translational Research เพื่อการต่อยอดงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ โดยการดำเนินการคู่ขนานกันไป นำไปสู่การสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศ สอดรับกับยุทธศาสตร์ชาติ และตอบโจทย์ปัญหาของประเทศ

๒. ผลงานจากทุนวิจัยประเภทนี้ ได้แก่

๒.๑ ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพระดับสูง ได้แก่ ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่า impact factor สูง และ/หรือ ผลงานวิจัยที่นำไปจดทะเบียนสิทธิบัตร หนังสือ นวัตกรรมใหม่ทางวิชาการ ผลิตภัณฑ์/กระบวนการต้นแบบ

๒.๒ การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านพาณิชย์ ด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่ หรือการสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศชาติ โดยระบุว่าผลงานมีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร จะนำไปใช้ในเรื่องใด ผู้ใช้เป็นใคร และวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดเมื่อมีการนำผลงานไปใช้แล้ว

วงเงินทุนวิจัยและระยะเวลาดำเนินการ

ทุน “ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น” มีงบประมาณโครงการละ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ในระยะเวลา ๓ ปี โดยแบ่งเป็น

๑. หมวดค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน)
๒. หมวดค่าจ้าง
๓. หมวดค่าวัสดุ
๔. หมวดค่าใช้สอย
๕. หมวดค่าเดินทางต่างประเทศ
๖. หมวดค่าครุภัณฑ์ (ไม่เกิน ๒๐% ของวงเงินงบประมาณที่ไม่รวมหมวดที่ ๗)
๗. หมวดงบประมาณสำหรับ Translational Research (เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับ feasibility study, field test, pilot/prototype development, business development เป็นต้น)

หมายเหตุ

- งบประมาณในหมวดที่ ๑-๖ รวมกันไม่เกิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท และรวมทุกหมวดแล้วไม่เกิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- สำหรับหมวดที่ ๕-๗ วช. จะเบิกจ่ายให้แก่โครงการ หลังจากผู้รับทุนเสนอแผนงานและได้รับการอนุมัติจาก วช. แล้ว และงบประมาณหมวดที่ ๗ จะสามารถเสนอค่าใช้จ่ายได้ทุกหมวดที่จำเป็น ยกเว้นหมวดค่าตอบแทน
- หากข้อเสนอโครงการมีงบประมาณสมทบเพิ่มเติม (in cash) จากภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่น ๆ อย่างน้อย ๒๐ % ของงบประมาณที่ วช. สนับสนุน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมระหว่างทีมวิจัยและหน่วยงานต่าง ๆ

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก

การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดสรรทุนดำเนินการโดย “คณะกรรมการ” และใช้ “ผู้ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ” (reviewers) ภายนอกร่วมด้วย เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสมความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ งบประมาณ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ตลอดจนความสำคัญของโครงการความเร่งด่วน และความจำเป็นของโครงการวิจัยกับการพัฒนาประเทศไทยในปัจจุบัน โดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของประเทศ รวมถึงความเชื่อมโยงและความเป็นไปได้ที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ

ผู้เสนอโครงการที่ผ่านการประเมินในเบื้องต้นจะได้รับเชิญให้มานำเสนอโครงการแบบบรรยายต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาการสนับสนุนโครงการ

ทั้งนี้ ผลการพิจารณาเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุนและ/หรือสถาบันต้นสังกัดจะอุทธรณ์มิได้

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน

เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย วช. ขอให้มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้

- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยทุก ๖ เดือน และนำเสนอผลงานแบบบรรยายตามระยะเวลาที่ วช. กำหนด
- วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการตามโอกาสอันควร
- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องจัดประชุมประจำปี เพื่อนำเสนอผลงานของโครงการในรอบปี

เงื่อนไขต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุนและจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

การสมัครและกำหนดเวลาเสนอโครงการ

ผู้สนใจสามารถ ดาวน์โหลดเอกสาร และลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถเขียนข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ ผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ที่เว็บไซต์ <https://www.nriis.go.th> พร้อมทั้งแนบคลิปวิดีโอ (video clip) อธิบายข้อเสนอโครงการ ซึ่งมีความยาวไม่เกิน ๓ นาที

เพื่อความสะดวกขอให้ลงทะเบียนเป็นนักวิจัยในระบบ NRIIS และปรับสถานะและอัปเดตข้อมูลของตนเองให้เป็นปัจจุบันที่ <http://nriis.nrct.go.th/Register.aspx> เนื่องจาก วช. จะพิจารณาข้อมูลประวัตินักวิจัยผู้เสนอรับทุนตามที่บ้านที่กในระบบ NRIIS ทั้งนี้ นักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยที่จะยื่นขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมทุกท่านต้องมีชื่ออยู่ในระบบ NRIIS

กรณีต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ ดังนี้

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

• ข้อมูลการวิจัยและรายละเอียดการเสนอขอรับทุน ที่ภารกิจพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการสนับสนุนการวิจัยเชิงวิชาการ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.s@nrct.go.th โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ – ๙ ต่อ ๔๑๒ และ ๔๑๓

ทั้งนี้ เปิดรับข้อเสนอโครงการตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ (สถาบันต้นสังกัดหัวหน้าโครงการทำการรับรองข้อเสนอแผนงาน/โครงการวิจัย ในระบบ NRIS ภายในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๖.๓๐ น.) โดยจะแจ้งผลให้ทราบที่เว็บไซต์ <https://www.nrct.go.th/> และ <http://nriis.nrct.go.th/>

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) วิภารัตน์ ดีอ่อง

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ตำแหน่งถูกต้อง

1๓๓๓.

วันที่.....เดือน.....ปี 2 พ.ย. 2563