



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง การรับสมัครทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

**หลักการและเหตุผล**

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการทำหน้าที่เป็นหน่วยให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักวิจัยอาวุโสระดับศาสตราจารย์ที่มีผลงานวิจัยดีเด่นในสาขาวิชา และมีการส่งสมองค์ความรู้ที่พร้อมจะพัฒนาต่อยอดงานวิจัยให้เกิดประโยชน์ในหลากหลายมิติ 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

/ การวิจัย...

### 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](http://www.nrct.go.th), [www.nrms.go.th](http://www.nrms.go.th) และการส่งเอกสารประชาสัมพันธ์ไปยังมหาวิทยาลัยต่าง ๆ

๒. สรรหารายชื่อบุคคลที่เหมาะสม และดำเนินการเชิญ  
วช. จะพิจารณาจากคุณภาพของข้อเสนอโครงการเป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นการสมัครหรือการสรรหา

### คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. เป็นศาสตราจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการแล้ว และปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย

๒. ไม่จำกัดอายุ และสัญชาติ

๓. เป็นผู้มีผลงานที่มีคุณภาพสูง สามารถสร้างผลกระทบต่อวงการวิชาการและ/หรือสังคม มีผลงานด้านการวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้องในระดับแนวหน้าอย่างต่อเนื่อง โดยต้องเป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ และมีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ ควรได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ หรือผ่านการรับทุนวิจัยหลักอื่นมาแล้ว อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ทุนนักวิจัยแกนนำของ สวทช. นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักเทคโนโลยีดีเด่น เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นนักวิจัยในระดับแนวหน้าในสาขานั้นอย่างแท้จริง

๔. เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการเชื่อมโยงและต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต ก่อให้เกิดผลงานในรูปแบบสิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านพาณิชย์ และ/หรือการต่อยอดองค์ความรู้ไปใช้ในด้านสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ในด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่

๕. เป็นผู้ที่มีประวัติอันดีงามในด้านของจริยธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ โดยเฉพาะตามแนวทางเรื่องจริยธรรมของนักวิจัยที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติได้กำหนดไว้

๖. ไม่มีตำแหน่งบริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไปในขณะรับทุน และไม่อยู่ระหว่างรับทุนวิจัยหลักอื่น ๆ อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) โครงการวิจัยขนาดใหญ่ของ วช. หรือ สวทช. เพื่อให้มีเวลาที่จะทุ่มเทให้กับงานวิจัยในโครงการอย่างเต็มที่ ยกเว้นในกรณีอยู่ระหว่างใกล้เสร็จสิ้นโครงการ และสามารถดำเนินโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันที่ประกาศผลทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

๗. มีประสบการณ์ในด้านบัณฑิตศึกษา สามารถสร้างกลุ่มวิจัย และพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่

๘. สามารถดำเนินงานวิจัยที่ได้รับทุนได้ตลอดระยะเวลา ๓ ปี

/ ลักษณะ...

## 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 หนังสือนวัตกรรมใหม่ทางวิชาการ 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

/ ผู้เสนอ...

ผู้เสนอโครงการที่ผ่านการประเมินในเบื้องต้นจะได้รับเชิญให้มานำเสนอโครงการแบบบรรยาย ต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาการสนับสนุนโครงการ  
ทั้งนี้ ผลการพิจารณาเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุนและ/หรือสถาบันต้นสังกัด จะอุทธรณ์มิได้

#### การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน

เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้ง ตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย 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 แบบฟอร์ม และลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการผ่านทางระบบ บริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) ที่เว็บไซต์ <https://www.nrms.go.th> โดยกรอกข้อมูลตาม แบบฟอร์มที่กำหนด ที่มีรายละเอียด ดังนี้

๑. แบบเสนอโครงการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย บทคัดย่อ และข้อเสนอโครงการวิจัย โดยให้เขียนเป็น ภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์สามารถเขียนข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยหรือ ภาษาอังกฤษก็ได้

๒. แบบฟอร์มการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (จัดทำเป็นภาษาไทย)

๓. แนบไฟล์ทั้งหมดเข้าระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (<https://www.nrms.go.th>) ในรูปแบบ MS Word และ PDF รวมทั้งคลิปวิดีโอ (video clip) อธิบายข้อเสนอโครงการ ซึ่งมีความยาว ไม่เกิน ๓ นาที

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ชั้น ๒ อาคาร วช. ๔ ที่อยู่เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๔๑๒ - ๔๑๓ โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ ๕๔๙๕ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [project.parb@nrct.go.th](mailto:project.parb@nrct.go.th)

ทั้งนี้ เปิดรับข้อเสนอโครงการตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยจะแจ้งผล ให้ทราบที่เว็บไซต์ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) และ [www.nrms.go.th](http://www.nrms.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอุไร เชื้อเย็น)

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ