



60 ปี วช. พัฒนาประเทศไทย
ด้วยวิจัยและนวัตกรรม

คู่มือขอรับทุนพัฒนาบุคลากรและ การวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓





60 ปี วช. พัฒนาประเทศไทย
ด้วยวิจัยและนวัตกรรม

คู่มือขอรับทุนพัฒนาบุคลากรและ การวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓



คำนำ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการทำหน้าที่เป็นหน่วยให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ตามพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โดยมีภารกิจหลักอย่างหนึ่งคือการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดย วช. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ที่รับมอบหมายงานเดิมของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๓ วช. มีความพร้อมที่จะเปิดรับทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ จำนวน ๕ ทุน ดังนี้ ๑) ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ๒) ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ๓) ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย) ๔) ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ และ ๕) ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่

คู่มือ ฉบับนี้เป็นแนวทาง ขั้นตอน วิธีการเสนอขอรับทุน ทั้ง ๕ ทุน สำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยรุ่นกลาง และนักวิจัยอาวุโส เพื่อสร้างโอกาสในการรับทุน รวมถึง ให้ได้มีโอกาสพัฒนาและผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับชาติและระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ซึ่งงานวิจัยดังกล่าว วช. คาดว่าจะทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่มีผลกระทบทางวิชาการสูง หรือมีศักยภาพสูงมาก เพื่อการนำไปประยุกต์เพื่อให้เกิดผลเชิงปฏิบัติ ทั้งในการนำไปใช้ประโยชน์ด้านพาณิชย์ ด้านนโยบาย ด้านสาธารณสุข และด้านชุมชนและพื้นที่ หรือสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศชาติต่อไป

สารบัญ

	หน้า
๑. คำนำ	ก
๒. สารบัญ	ข
๓. ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การรับสมัครทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น	๒ - ๕
๔. แบบเสนอโครงการวิจัย “ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น”	๖ - ๘
๕. ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การรับสมัครทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)	๑๐ - ๑๒
๖. แบบเสนอโครงการวิจัย “ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย”	๑๓ - ๑๔
๗. ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)	๑๖ - ๒๐
๘. แบบเสนอโครงการวิจัย “ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง”	๒๑ - ๒๒
๙. ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การรับสมัครทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่	๒๔ - ๒๘
๑๐. แบบเสนอโครงการวิจัย “ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่”	๒๙ - ๓๐
๑๑. ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่	๓๒ - ๓๕
๑๒. แบบเสนอโครงการวิจัย “ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่”	๓๖ - ๓๗
๑๓. ผนวก	
๑. แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย	๓๙
๒. แบบฟอร์มหนังสือรับรองนักวิจัยที่ปรึกษา (ถ้ามี)	๔๐
๓. หนังสือนำส่งจากสถาบันต้นสังกัด สำหรับทุนที่ไม่จำเป็นต้องร่วมทุน	๔๑
๔. หนังสือนำส่งจากสถาบันต้นสังกัด สำหรับทุนที่จำเป็นต้องร่วมทุน	๔๒
๕. ฐานข้อมูลและวารสารวิชาการกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ยอมรับระดับนานาชาติ	๔๓
๖. ฐานข้อมูลและวารสารวิชาการกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ที่ยอมรับระดับนานาชาติ	๔๔ - ๔๕

ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับสมัครทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

หลักการและเหตุผล

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

ทั้งนี้ วช. มุ่งเน้นการสนับสนุนงานวิจัยที่ตอบโจทย์ปัญหาของประเทศมากยิ่งขึ้น ตามยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) และแผนแม่บทด้านวิจัยและพัฒนาวัตกรรม (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) และแผนแม่บทด้านวิจัยและพัฒนาวัตกรรม (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.nrms.go.th และการส่งเอกสารประชาสัมพันธ์ไปยังมหาวิทยาลัยต่าง ๆ

๒. สรรหารายชื่อบุคคลที่เหมาะสม และดำเนินการเชิญ
วช. จะพิจารณาจากคุณภาพของข้อเสนอโครงการเป็นหลัก ไม่ว่าจะเป็นการสมัครหรือการสรรหา

คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. เป็นศาสตราจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการแล้ว และปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย

๒. ไม่จำกัดอายุ และสัญชาติ

๓. เป็นผู้มีผลงานที่มีคุณภาพสูง สามารถสร้างผลกระทบต่อวงการวิชาการและ/หรือสังคม มีผลงานด้านการวิจัยในสาขาที่เชี่ยวชาญในระดับแนวหน้าอย่างต่อเนื่อง โดยต้องเป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ และมีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ ควรได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ หรือผ่านการรับทุนวิจัยหลักอื่นมาแล้ว อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ทุนนักวิจัยแกนนำของ 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 และสามารถดำเนินโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 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 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

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 แบบฟอร์ม และลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการผ่านทางระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) ที่เว็บไซต์ <https://www.nrms.go.th> โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด ที่มีรายละเอียด ดังนี้

๑. แบบเสนอโครงการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย บทคัดย่อ และข้อเสนอโครงการวิจัย โดยให้เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์สามารถเขียนข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้

๒. แบบฟอร์มการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (จัดทำเป็นภาษาไทย)

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

ทั้งนี้ เปิดรับข้อเสนอโครงการตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยจะแจ้งผลให้ทราบที่เว็บไซต์ www.nrct.go.th และ www.nrms.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

แบบเสนอโครงการวิจัย
“ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น”

๑. ชื่อโครงการ
๒. ระยะเวลาโครงการ
๓. งบประมาณรวม
๔. รายละเอียดหัวข้อโครงการ และผู้ร่วมโครงการ
 - ๔.๑ หัวข้อโครงการ
 - ๔.๒ ผู้ร่วมโครงการ (ถ้ามี)
๕. บทคัดย่อ
๖. คำสำคัญ (Keywords) ของโครงการวิจัย (๓-๕ คำ)
๗. สาขาวิชา / สาขาย่อยที่ทำการวิจัย สาขาวิชาที่ทำการวิจัยขอให้ระบุสาขาวิชาที่กระชับลงมาให้ชัดเจน เช่น ประวัติศาสตร์ / ประวัติศาสตร์ไทยในยุคอยุธยาตอนปลาย, มานุษยวิทยา / มานุษยวิทยาสื่อสังคมออนไลน์, สถาปัตยกรรม / สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น เป็นต้น
๘. ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issues)

ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัยที่เกี่ยวข้อง (เลือกได้ ๑ ข้อ)

การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

 - อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีการแพทย์
 - เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล
 - ระบบโลจิสติกส์
 - การบริการมูลค่าสูง
 - พลังงาน

การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

 - สังคมสูงวัย และสังคมไทยในศตวรรษที่ ๒๑
 - คนไทยในศตวรรษที่ ๒๑
 - สุขภาพและคุณภาพชีวิต
 - การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม
 - การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่
๙. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย โดยอธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอ รวมทั้งให้ระบุองค์ความรู้ใหม่ที่คาดว่าจะได้รับและผลกระทบขององค์ความรู้นั้นต่อความก้าวหน้าในเชิงวิชาการของสาขาที่ทำการวิจัยและ/หรือต่อสังคม
๑๐. การสำรวจผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review) โดยแสดงการสำรวจเอกสารที่ตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนครอบคลุม ทำให้เชื่อได้ว่าโครงการวิจัยที่เสนอเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำซ้อนกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วโดยปราศจากข้อค้นพบใหม่
๑๑. เอกสารอ้างอิงโดยต้องระบุทั้งชื่อเรื่องและชื่อวารสารให้ชัดเจน
๑๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ โดยระบุให้ชัดเจน ถ้าเป็นไปได้โปรดระบุเป็นข้อๆ ตามลำดับความสำคัญ
๑๓. ระเบียบวิธีวิจัย โดยระบุขั้นตอนและวิธีการที่ท่านจะใช้ในการวิจัยอย่างชัดเจน

๑๔. **ขอบเขตของการวิจัย** โดยระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำให้ชัดเจนว่า จะทำได้เพียงใด และครอบคลุมอะไรบ้าง
๑๕. **อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย** ระบุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำวิจัยมาด้วย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้วและอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม
๑๖. **แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ** โดยระบุว่าในแต่ละปีจะทำอะไร มีกิจกรรมใดบ้าง ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการข้อใดบ้าง
๑๗. **ผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด ที่คาดว่าจะได้ในแต่ละปี** ระบุผลผลิตของงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา และต้นทุน
๑๘. **ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้** ระบุปริมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ/หรือผู้ใช้ อาทิ ชุมชน องค์กร ประเทศ สภาพแวดล้อมในเชิงปริมาณและคุณภาพ
๑๙. **รายละเอียดงบประมาณ (Budget details)**
งบประมาณรวมไม่เกิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ในระยะเวลา ๓ ปี โดยขอให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่จะใช้ในแต่ละปีอย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็น
๑. งบค่าตอบแทน
 - ๑.๑ ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัย
 ๒. งบดำเนินการ
 - ๒.๑ ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการวิจัย (ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน)
 - ๒.๒ ผู้ร่วมโครงการ (ถ้ามี)
 - ๒.๓ หมวดค่าวัสดุ ได้แก่ ค่าวัสดุสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย ค่าวัสดุสำนักงาน
 - ๒.๔ หมวดค่าใช้จ่าย เช่น
 - ค่าไปรษณีย์
 - ค่าเดินทางในประเทศ
 - ค่าเดินทางไปต่างประเทศ
 - งบประมาณสำหรับ Translational Research (Translational Research budget)
 - ค่าจ้าง (เฉพาะงานที่หัวหน้าโครงการไม่สามารถทำได้ด้วยตนเอง)
 ๓. งบลงทุน
 - ๓.๑ หมวดค่าครุภัณฑ์
๒๐. **แผนการสร้างทีมวิจัยทั้งในและนอกสถาบัน (Research team development plan)**
การสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ที่ร่วมโครงการ การผลิตนักศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก
๒๑. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** โดยแสดงความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยนี้ว่าจะมีผลต่อวงวิชาการและ/หรือสังคมในทางใดบ้าง

๒๒. การเชื่อมโยงงานวิจัย (Research connections)

๑. การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี)
(Connections with other experts within and outside Thailand) โดยระบุว่าปัจจุบันท่านมีความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ท่านทำวิจัยอยู่อย่างไร ทั้งในและต่างประเทศ ถ้ายังไม่มี ท่านมีแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาของท่านอย่างไร รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย
๒. การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (ถ้ามี)
(Connections with stakeholders and users) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ชุมชนที่มีความเชื่อมโยง จะใช้ประโยชน์ หรือจะร่วมมือในการดำเนินงานวิจัยในโครงการ
๒๓. ข้อเสนอโครงการที่ได้เสนอแล้วและคาดว่าจะเสนอภายใน ๖ เดือนข้างหน้า เพื่อขอทุนต่อแหล่งทุนอื่น
๒๔. โครงการที่ผู้วิจัยกำลังดำเนินการอยู่ โดยขอให้ระบุระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของแต่ละโครงการ แหล่งทุนและงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับ เวลาที่ใช้ทำโครงการวิจัยในแต่ละโครงการเป็นจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ ทั้งในฐานะหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการของแต่ละโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่
๒๕. ประวัติหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมโครงการ

ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับสมัครทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส)
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย เดิมตั้งขึ้นจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อสนับสนุนนักวิจัยอาวุโสให้สร้างนักวิจัยใหม่ที่มีความสามารถทางวิชาการสูงและเป็นเกียรติในฐานะที่ได้สร้างผลงานดีเด่นมาตลอดชีวิต ผู้ที่ได้รับทุนนี้เรียกว่า “เมธีวิจัยอาวุโส” นอกจากจะมีผลงานในอดีตและเป็นแบบอย่างนักวิจัยที่ดีแล้ว ยังเป็นผู้มีพลังที่จะผลิตผลงานที่มีคุณภาพสูงได้ต่อไป รวมถึง มีความมุ่งมั่นที่จะสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ต่อไปอีกในอนาคต สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการทำหน้าที่เป็นหน่วยให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสนับสนุนทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย แก่นักวิจัยอาวุโส โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

การคัดเลือก

ทุนนี้ไม่เปิดให้สมัคร แต่ใช้วิธีการสรรหา และเสนอชื่อจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งจะพิจารณาจากรายชื่อกลุ่มต่าง ๆ เช่น รายนามศาสตราจารย์ในประเทศไทย รายนามนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นของมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ รายนามนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ รายนามผู้ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่นของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ รายนามคณาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการเป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ รวมทั้งการเสนอชื่อจากคณบดีของมหาวิทยาลัย และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทั่วประเทศ หลังจากนั้น วช. จะเชิญให้เขียนข้อเสนอโครงการฉบับเต็มเพื่อส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินก่อนทำสัญญารับทุน

วัตถุประสงค์ของทุน

1. เพื่อนักวิจัยอาวุโสได้สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่และกระตุ้นให้คนรุ่นใหม่ที่มีอัจฉริยภาพสูงสนใจเป็นนักวิจัยมากขึ้น
2. เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติหรือจดสิทธิบัตร
3. เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่สามารถนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย
4. เพื่อสร้างผลงานวิจัยแบบมุ่งเป้า (Target - based Research)
5. เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ

คุณสมบัติของเมธีวิจัยอาวุโส วช.

เป็นนักวิจัยชั้นนำที่มีผลงานดีเด่นเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ มีจริยธรรมที่ดี มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเป็นหัวหน้าทีมวิจัย สามารถพัฒนาทีมงาน พัฒนาผลงานและพัฒนาักวิจัยรุ่นใหม่

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีการสร้างทีมวิจัยและนักวิจัยรุ่นใหม่
2. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ หรือจดสิทธิบัตร
3. สามารถแก้ไขปัญหาและ/หรือเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและมีทิศทางที่นำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง
4. เกิดงานวิจัยแบบมุ่งเป้า (Target - based Research) ที่นำไปสู่การแก้โจทย์ที่เป็นปัญหาเร่งด่วนและ/หรือเป็นความได้เปรียบของประเทศมากขึ้น
5. เพิ่มการเชื่อมโยงกับนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

การส่งเสนอรายชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติรับทุน

หน่วยงานต่าง ๆ สามารถเสนอรายชื่อให้กับ วช. ภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ผู้อยู่ในข่ายได้รับทุน วช. จะแจ้งให้เขียนข้อเสนอโครงการ และลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการผ่านทางระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) ที่เว็บไซต์ <https://www.nrms.go.th> อีกครั้ง

แนวทางหลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ วช. ได้จัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย โดยพิจารณาเป็น ๕ กลุ่มสาขาวิชา ได้แก่

- ๑) กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์และ กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยี
- ๒) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
- ๓) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร และสัตวแพทยศาสตร์
- ๔) กลุ่มสาขาแพทยศาสตร์และทันตแพทยศาสตร์ และ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- ๕) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ และกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และศิลปกรรม

หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้สมควรได้รับทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. ความมีชื่อเสียง (prestige) และการเป็นที่ยอมรับ (recognition)
๒. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ / h-index / impact factor ของวารสาร / จำนวน citation
๓. มีศักยภาพในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์
๔. คุณภาพ และ Relevance (มีผลงานที่มี impact ต่อวงการวิชาการ ชุมชนและสังคม)
๕. ความสามารถในการสร้างทีมวิจัย และเครือข่าย
๖. จริยธรรม
๗. ให้ความเอื้อเฟื้อต่อวงการวิจัยและวิชาการ

กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรม

๑. ความมีชื่อเสียง (prestige) และการเป็นที่ยอมรับ (recognition)
๒. ผลงานวิชาการ ประกอบด้วย
 - ๒.๑ บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติหรือในประเทศที่มี peer review อย่างเคร่งครัด
 - ๒.๒ หนังสือเล่มเฉพาะเรื่องที่เป็นผลสืบเนื่องจากงานวิจัย (research monograph) ที่มี peer review
 - ๒.๓ บทความคัดสรร (selected papers) ในหนังสือเล่มเฉพาะเรื่องที่มี peer review
 - ๒.๔ บทความตีพิมพ์รวมเล่มหลังการประชุมวิชาการ (proceedings) ที่มี peer review
 - ๒.๕ การเผยแพร่ผลงานในลักษณะอื่น ๆ ซึ่งจะพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป
๓. มีศักยภาพในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์
๔. คุณภาพ และ Relevance (มีผลงานที่มี impact ต่อวงการวิชาการ ชุมชนและสังคม)
๕. ความสามารถในการสร้างทีมวิจัย และเครือข่าย
๖. จริยธรรม
๗. ให้ความเอื้อเฟื้อต่อวงการวิจัยและวิชาการ

ลักษณะของโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

โครงการวิจัยที่เสนอมีลักษณะดังต่อไปนี้

๑. มีการทบทวนเอกสารที่มีการตีพิมพ์ (literature review) แล้วอย่างครบถ้วนและครอบคลุมอย่างละเอียดเพื่อให้เชื่อได้ว่าโครงการที่เสนอเป็นการวิจัยเพื่อหาองค์ความรู้ใหม่ และมีความสำคัญอย่างแท้จริง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้ว

๒. มีการนิยามปัญหาและจุดมุ่งหมายอย่างชัดเจนและมีเหตุผลแสดงว่าเป็นการวิจัยองค์ความรู้ใหม่ตามโครงการที่เสนอซึ่งจะเป็นประโยชน์ขั้นพื้นฐานต่อการพัฒนาประเทศ

๓. ผลงาน (output) จากทุนวิจัยประเภทนี้ คือ รายงานผลการวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีระบบตรวจสอบคุณภาพของต้นฉบับอย่างเข้มงวด หรือผลงานวิจัยที่นำไปจดสิทธิบัตรและจำนวนนักวิจัยที่ได้รับการพัฒนา รวมทั้งหลักฐานที่แสดงถึงการพัฒนาความเข้มแข็งของนักวิจัยและทีมงาน ได้แก่ หลักฐานแสดงความเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับนักวิจัยระดับนานาชาติ และหลักฐานแสดงความเหนียวแน่นและต่อเนื่องของทีมงาน

๔. ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยนี้แบ่งเป็น ๒ สาขา สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวงเงินรวม ๗.๕ ล้านบาท (๒.๕ ล้านบาท/ปี) และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีวงเงินรวม ๖ ล้านบาท (๒.๐ ล้านบาท/ปี) ระยะเวลาดำเนินการ ๓ ปี

๕. ทุนนี้ไม่มีค่าตอบแทนสถาบัน เพราะถือเป็นทุนวิจัยที่ช่วยสร้างความเข้มแข็งของการวิจัยให้แก่สถาบันอยู่แล้ว

งบประมาณ

- สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทุนละ ๗.๕ ล้านบาท/ ๓ ปี (ปีละ ๒.๕ ล้านบาท)
- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ทุนละ ๖ ล้านบาท/ ๓ ปี (ปีละ ๒ ล้านบาท)

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

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

แบบเสนอโครงการวิจัย
“ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย” (เมธีวิจัยอาวุโส)

๑. ชื่อโครงการ(ภาษาไทย)
๒. ระยะเวลาโครงการ
๓. งบประมาณรวม
๔. รายละเอียดหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมโครงการ
 - ๔.๑ หัวหน้าโครงการ
 - ๔.๒ ผู้ร่วมโครงการ (ถ้ามี)
๕. บทคัดย่อ
๖. สาขาวิชา / สาขาย่อยที่ทำการวิจัย สาขาวิชาที่ทำการวิจัยขอให้ระบุสาขาวิชาที่กระชับลงมาให้ชัดเจน เช่น ประวัติศาสตร์ / ประวัติศาสตร์ไทยในยุคอยุธยาตอนปลาย, มานุษยวิทยา / มานุษยวิทยาสื่อสังคมออนไลน์, สถาปัตยกรรม / สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น เป็นต้น
๗. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย โดยอธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอ รวมทั้งให้ระบุองค์ความรู้ใหม่ที่คาดว่าจะได้รับและผลกระทบขององค์ความรู้นั้นต่อความก้าวหน้าในเชิงวิชาการของสาขาที่ทำการวิจัยและ/หรือต่อสังคม
๘. การสำรวจผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review) โดยแสดงการสำรวจเอกสารที่ตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนครอบคลุม ทำให้เชื่อได้ว่าโครงการวิจัยที่เสนอเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำซ้อนกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วโดยปราศจากข้อค้นพบใหม่
๙. เอกสารอ้างอิงโดยต้องระบุทั้งชื่อเรื่องและชื่อวารสารให้ชัดเจน
๑๐. วัตถุประสงค์ของโครงการ โดยระบุให้ชัดเจน ถ้าเป็นไปได้โปรดระบุเป็นข้อๆ ตามลำดับความสำคัญ
๑๑. ระเบียบวิธีวิจัย โดยระบุขั้นตอนและวิธีการที่ท่านจะใช้ในการวิจัยอย่างชัดเจน
๑๒. ขอบเขตของการวิจัย โดยระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำให้ชัดเจนว่า จะทำได้เพียงใด และครอบคลุมอะไรบ้าง
๑๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย ระบุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำวิจัยมาด้วย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้วและอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม
๑๔. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ โดยระบุว่าในแต่ละปีจะทำอะไร มีกิจกรรมใดบ้าง ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการข้อใดบ้าง
๑๕. ผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด ที่คาดว่าจะได้ในแต่ละปี ระบุผลผลิตของงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา และต้นทุน
๑๖. ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้ ระบุปริมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ/หรือผู้ใช้ อาทิ ชุมชน องค์กร ประเทศ สภาพแวดล้อม ในเชิงปริมาณและคุณภาพ

๑๗. รายละเอียดงบประมาณ งบประมาณรวมไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ให้แสดงรายละเอียด งบประมาณที่จะใช้ในแต่ละปีอย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นหมวดต่างๆ ดังนี้

๑. งบดำเนินการ

๑.๑ ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการวิจัย

๑.๒ หมวดค่าวัสดุ ได้แก่ ค่าวัสดุสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย ค่าวัสดุสำนักงาน

๑.๓ หมวดค่าใช้จ่าย เช่น

- ค่าไปรษณีย์

- ค่าเดินทางในประเทศ

- ค่าเดินทางต่างประเทศ (ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการ)

- หมวดค่าจ้าง (เฉพาะงานที่หัวหน้าโครงการไม่สามารถทำได้ด้วยตนเอง)

๒. งบลงทุน

๒.๑ หมวดค่าครุภัณฑ์ ไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการ

๑๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ โดยแสดงความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยนี้ว่าจะมีผลต่อวงวิชาการและ/หรือสังคมในทางใดบ้าง

๑๙. การเชื่อมโยงงานวิจัย (Research connections)

๑. การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี)

(Connections with other experts within and outside Thailand) โดยระบุว่าปัจจุบันท่านมีความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ท่านทำวิจัยอยู่อย่างไร ทั้งในและต่างประเทศ ถ้ายังไม่มี ท่านมีแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาของท่านอย่างไร รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

๒. การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (ถ้ามี)

(Connections with stakeholders and users) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ชุมชนที่มีความเชื่อมโยง จะใช้ประโยชน์ หรือจะร่วมมือในการดำเนินงานวิจัยในโครงการ

๒๐. ข้อเสนอโครงการที่ได้เสนอแล้วและคาดว่าจะเสนอภายใน ๖ เดือนข้างหน้า เพื่อขอทุนต่อแหล่งทุนอื่น

๒๑. โครงการที่ผู้วิจัยกำลังดำเนินการอยู่ โดยขอให้ระบุระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของแต่ละโครงการ แหล่งทุนและงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับ เวลาที่ใช้ทำโครงการวิจัยในแต่ละโครงการเป็นจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ ทั้งในฐานะหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการของแต่ละโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ โปรดระบุรายละเอียดแต่ละโครงการที่ดำเนินการอยู่

๒๒. ประวัติหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมโครงการ

ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง



(สำเนา)

ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย)
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการทำหน้าที่เป็นหน่วยให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ได้เล็งเห็นว่าการวิจัยพื้นฐานเป็นสิ่งสำคัญที่จะนำไปสู่การได้มาซึ่งองค์ความรู้ใหม่และเทคโนโลยีใหม่ ตามการจัดตั้ง “ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง” ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อสร้างนักวิจัยอาชีพให้มีจำนวนมากขึ้นและสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง ตลอดจนสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่มีผลกระทบสูงทั้งด้านวิชาการและสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดสู่งานวิจัยประยุกต์เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนประเทศด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม อีกทั้งสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายการวิจัยระหว่างนักวิจัยและหน่วยงานวิจัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ

วัตถุประสงค์

๑. สร้างนักวิจัยอาชีพให้เป็นผู้นำทางวิชาการระดับนานาชาติที่จะนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมในอนาคต
๒. สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนาประเทศ
๓. ผลิตผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติหรือการจดสิทธิบัตร
๔. ผลิตผลงานวิจัยที่สามารถนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย
๕. สร้างการเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ

หลักเกณฑ์การจัดสรรทุนวิจัย

๑. ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

๑.๑ เป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการในประเทศไทย ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล ได้แก่ ยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี ประเทศไทย ๔.๐ โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ๑๐ อุตสาหกรรม เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แนวคิดเรื่องประชารัฐ โดย วช. มีเป้าหมายเน้นการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ ได้แก่

๑) เทคโนโลยีฐาน (Platform technology) ประกอบด้วย เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology), เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology), นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnology) และเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)

๒) องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ ประกอบด้วย การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม, การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม, การรู้เท่าทันในพฤติกรรมความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม และศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศิลปวัฒนธรรม

๓) การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier research) ประกอบด้วย วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science), วิศวกรรม (Engineering), วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science), วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science), วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science), ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence), เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่ และประสาทวิทยาศาสตร์และพฤติกรรมารู้คิด (Neuroscience and cognitive behavior) ซึ่งนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ และต้องมี

การสำรวจสถานภาพองค์ความรู้ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนและครอบคลุม เป็น การวิจัยเพื่อหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำกับองค์ ความรู้ที่มีอยู่แล้ว หรือถ้าเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันข้อสรุปเดิมที่มีอยู่แล้วก็ต้องมีการใช้ข้อมูลใหม่ มีการตีความ ใหม่ และ/หรือมีการสร้างระเบียบวิธีใหม่ ทั้งนี้ วช. ขอแนะนำให้มีการสืบค้นสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องทั้งในและ ต่างประเทศร่วมด้วย

๑.๒ มีการนิยามปัญหา และจุดมุ่งหมายอย่างชัดเจนและมีเหตุผลแสดงว่าการแสวงหาความรู้ใหม่ของ โครงการที่เสนอจะเป็นทั้งการเสริมสร้างความสามารถในการวิจัยให้แก่ นักวิจัย และสร้างองค์ความรู้ที่จะส่งผล ต่อการพัฒนาประเทศ

๑.๓ เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบัน ต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณและอำนวยความสะดวก แก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

๑.๔ กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องขออนุมัติการดำเนินการวิจัยจาก คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติหรือ Certificate of Approval เพื่อประกอบการทำสัญญา

๑.๕ ผลงานวิจัยที่ได้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑.๕.๑ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ นานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science และมีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง โดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารที่จัด อยู่ในควอไทล์ที่ ๑-๓ ของ Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ ๑-๒

๑.๕.๒ สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน ฐานข้อมูลที่ วช. ยอมรับ หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช.

๑.๕.๓ สิทธิบัตรการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือต่างประเทศต้อง ได้รับเลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร โดยการขอยื่นจดสิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้น ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของ วช.

ทั้งนี้ การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นที่ไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับทุนสามารถนำไปตีพิมพ์หรือ เผยแพร่ในรูปแบบอื่นได้โดยขอให้ระบุแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง นอกจากนี้ ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็น ความลับ ยกเว้นในกรณีที่จะมีการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๒.๑ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพ และ ทำงานประจำสังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานในประเทศไทย

๒.๒ เป็นผู้ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติไม่น้อยกว่า ๒ เรื่องในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ.๒๐๑๓ - ๒๐๑๘) ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต้องเป็นผลงานในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science และมีค่า impact factor สำหรับสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์จะต้องเป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง หรืออยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ ๑ โดยผู้เสนอขอรับทุนเป็น เจ้าของบทความชื่อแรกหรือเป็น corresponding author (นักวิจัยผู้รับหน้าที่ติดต่อ) ทั้งนี้ ผลงานตีพิมพ์ทั้ง ๒ เรื่องต้องไม่ใช่ผลงานจากการทำวิทยานิพนธ์ของผู้เสนอขอรับทุน

๒.๓ หากข้อเสนอโครงการงบประมาณรวมเกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอขอรับทุนต้องเคยรับทุนพัฒนา นักวิจัย หรือทุนที่สูงกว่าของฝ่ายวิชาการ สกว. หรือทุนวิจัยระดับชุดโครงการของ วช. อย่างน้อย ๑ ครั้ง และต้องมี ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา ซึ่งมีผลรวมของ impact factor ไม่น้อยกว่า ๕.๐ สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และไม่น้อยกว่า ๒.๐ สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและ วิศวกรรมศาสตร์ ในกรณีที่ผู้เสนอขอรับทุนมีผลงานอยู่ในสาขาวิชาที่บทความมีค่า impact factor น้อยหรือ บทความนั้นอยู่นอกฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ซึ่งทำให้ไม่สามารถหาค่า impact factor ได้ ทำให้ผลรวมของ impact factor ไม่ถึงเกณฑ์ข้างต้น วช. จะพิจารณาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารทุน

หากข้อเสนอโครงการงบประมาณรวมเกิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอขอรับทุนต้องเคยรับทุนพัฒนา นักวิจัย หรือทุนที่สูงกว่าของฝ่ายวิชาการ สกว. หรือทุนวิจัยระดับชุดโครงการของ วช. อย่างน้อย ๑ ครั้ง และ ข้อเสนอโครงการต้องมีศักยภาพในการต่อยอดนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง ซึ่งจะพิจารณาโดย คณะกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป และมีเวลาทำวิจัยไม่น้อยกว่า ๒๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์

๒.๕ ในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทำวิจัยหลายโครงการในเวลาเดียวกัน และหากมีความ จำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้ โครงการมีประสิทธิภาพอย่างยิ่งขึ้น ทั้งนี้หมวดงบประมาณจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน

๒.๖ สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๓. การประเมินข้อเสนอโครงการและกลไกในการติดตามประเมินผล

๓.๑ การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอ โครงการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ งบประมาณ ผลผลิต ผลลัพธ์ และ ผลกระทบ โดย "คณะกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการ" และใช้ "ผู้ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ" (reviewers) ภายนอกร่วมด้วย ดังนั้นหากกลุ่มผู้เสนอโครงการวิจัยมีความเห็นว่า ควรส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิท่านใดพิจารณา กรุณาระบุท้ายข้อเสนอโครงการด้วย พร้อมทั้งข้อมูลเท่าที่มีเกี่ยวกับความเชี่ยวชาญของผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละท่าน และความเกี่ยวพัน (ถ้ามี) กับนักวิจัยในโครงการ โดยเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๒-๓ ท่าน คณะกรรมการ อาจจะใช้ผู้ทรงคุณวุฒิที่ผู้เสนอโครงการแนะนำมาหรือไม่ก็ได้ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการเป็นประการ ใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุนจะอุทธรณ์มิได้ โครงการที่ไม่ได้รับทุนสนับสนุนในการเสนอครั้งแรกอาจ นำไปปรับปรุงแล้วเสนอเข้ามาใหม่ได้ ผู้เสนอโครงการที่ผ่านการประเมินในเบื้องต้นจะได้รับเชิญให้มาเสนอ โครงการแบบบรรยายต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาการสนับสนุนโครงการ ทั้งนี้หากผู้เสนอ โครงการไม่สามารถมานำเสนอโครงการด้วยตนเองได้ วช. ขอสงวนสิทธิ์ถือว่าผู้เสนอโครงการสละสิทธิ์ ทั้งนี้ วช. ไม่รับการเสนอโครงการผ่านระบบ Skype ตลอดจนระบบ teleconference อื่น ๆ และเมื่อโครงการผ่าน การพิจารณาสนับสนุนแล้วจึงจะทำสัญญารับทุน

๓.๒ การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้า ของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้

- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัย และนำเสนอ ผลงานแบบบรรยายตามระยะเวลาที่กำหนด

- ตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะ และ มาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

- จัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงานแบบบรรยาย เมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร

๔. วงเงินทุนวิจัย ระยะเวลาดำเนินการ และผลงานที่ได้จากโครงการ

งบประมาณโครงการเป็นการร่วมทุนกันระหว่าง วช. และสถาบันต้นสังกัด ฝ่ายละครึ่งหนึ่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการนอกเหนือจากรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างน้อย ๓ บทความ และอย่างน้อย ๒ บทความ ต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science มีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง โดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ - ๓ ของ Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ ๑ - ๒ สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล วช. ยอมรับ (ตามเอกสารแนบ) หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช. อย่างน้อย ๒ บทความ

๔.๒ งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการนอกเหนือจากรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างน้อย ๑ บทความต่องบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท และต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science มีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง โดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ - ๓ ของ Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ ๑ - ๒ สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล วช. ยอมรับ (ตามเอกสารแนบ) หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช. อย่างน้อย ๓ บทความ

๔.๓ งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน โดยผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการเป็นไปตามเกณฑ์ ข้อ ๔.๒ และผลงานต้องสามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ สิทธิบัตรที่ได้เลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรแล้ว หรือ Licensing agreement หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Products)/ กระบวนการ (Processes) หรือเครื่องชี้แนะแนวทางปฏิบัติ (Guidelines)/ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือเกิด Startup unit หรือผลงานวิจัยในรูปแบบอื่นที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม ในเชิงนโยบาย สาธารณะ พาณิชย หรือชุมชนและพื้นที่

นอกจากนี้ ผลงานที่สามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริง จะเทียบเท่ากับผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ๑ บทความ โดย วช. จะพิจารณาเห็นชอบให้เป็นผลงานสิ้นสุดโครงการได้เป็นกรณีไป

ทั้งนี้ สถาบันต้นสังกัดมีอิสระที่จะเพิ่มทุนในส่วนของตนให้สูงกว่านี้ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะแสวงหาความช่วยเหลือเพื่อการนี้จากแหล่งทุนภายนอก

๕. การทำสัญญาเงินทุน

สัญญาเงินทุนเป็นการร่วมลงนาม ๓ ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน (วช.) ผู้รับทุน (สถาบันต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน) และหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน

ผู้เสนอขอรับทุนที่อยู่ระหว่างการรับทุนจากฝ่ายวิชาการ สกสว. แล้วผ่านการพิจารณาข้อเสนอโครงการจาก วช. ต้องดำเนินการสิ้นสุดโครงการเดิมที่รับทุนก่อน จึงจะสามารถดำเนินการทำสัญญาเงินทุนใหม่

๖. เงื่อนไขต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันต้นสังกัดจะต้องร่วมสนับสนุนทุนวิจัยร่วมกับ วช. ฝ่ายละครึ่งหนึ่งของงบประมาณโครงการที่ผู้วิจัยเสนอขอ ทั้งนี้สถาบันต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

๗. การสมัครและกำหนดเวลาเสนอโครงการ

ผู้สนใจสามารถ ดาวน์โหลดเอกสาร แบบฟอร์ม และลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการ ผ่านทางระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) ที่เว็บไซต์ <https://www.nrms.go.th> โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ MS Word และ PDF ดังนี้

๗.๑ แบบเสนอโครงการวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทคัดย่อ และข้อเสนอโครงการวิจัย ให้เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถเขียนข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้

๗.๒ แบบฟอร์มการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (จัดทำเป็นภาษาไทย)

๗.๓ หน้าแรกของ reprint ที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติภายใน ๕ ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. ๒๐๑๔ ถึงปัจจุบัน)

สำหรับข้อมูลประวัตินักวิจัยผู้เสนอรับทุน จะพิจารณาข้อมูลที่ได้นำบันทึกในระบบ NRMS

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

ทั้งนี้ เปิดรับข้อเสนอโครงการตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยจะแจ้งผลให้ทราบที่เว็บไซต์ www.nrct.go.th และ www.nrms.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

แบบเสนอโครงการวิจัย
“ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง” (เมธีวิจัย)

๑. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)
๒. ระยะเวลาโครงการ
๓. งบประมาณรวม
๔. รายละเอียดหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมโครงการ
 - ๔.๑ หัวหน้าโครงการ
 - ๔.๒ ผู้ร่วมโครงการ (ถ้ามี)
๕. บทคัดย่อ
๖. คำสำคัญ (Keywords) ของโครงการวิจัย (๓-๕ คำ)
๗. สาขาวิชา / สาขาย่อยที่ทำการวิจัย สาขาวิชาที่ทำการวิจัยขอให้ระบุสาขาวิชาที่กระชั้นลงมาให้ชัดเจน เช่น ประวัติศาสตร์ / ประวัติศาสตร์ไทยในยุคอยุธยาตอนปลาย, มานุษยวิทยา / มานุษยวิทยาสื่อสังคมออนไลน์, สถาปัตยกรรม / สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น เป็นต้น
๘. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย โดยอธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอ รวมทั้งให้ระบุองค์ความรู้ใหม่ที่คาดว่าจะได้รับและผลกระทบขององค์ความรู้นั้นต่อความก้าวหน้าในเชิงวิชาการของสาขาที่ทำการวิจัยและ/หรือต่อสังคม
๙. การสำรวจผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review) โดยแสดงการสำรวจเอกสารที่ตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนครอบคลุม ทำให้เชื่อได้ว่าโครงการวิจัยที่เสนอเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำซ้อนกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วโดยปราศจากข้อค้นพบใหม่
๑๐. เอกสารอ้างอิงโดยต้องระบุทั้งชื่อเรื่องและชื่อวารสารให้ชัดเจน
๑๑. วัตถุประสงค์ของโครงการ โดยระบุให้ชัดเจน ถ้าเป็นไปได้โปรดระบุเป็นข้อๆ ตามลำดับความสำคัญ
๑๒. ระเบียบวิธีวิจัย โดยระบุขั้นตอนและวิธีการที่ท่านจะใช้ในการวิจัยอย่างชัดเจน
๑๓. ขอบเขตของการวิจัย โดยระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำให้ชัดเจนว่า จะทำได้เพียงใด และครอบคลุมอะไรบ้าง
๑๔. อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย ระบุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำวิจัยมาด้วย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้วและอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม
๑๕. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ โดยระบุว่าในแต่ละปีจะทำอะไร มีกิจกรรมใดบ้าง ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการข้อใดบ้าง
๑๖. ผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด ที่คาดว่าจะได้ในแต่ละปี ระบุผลผลิตของงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา และต้นทุน
๑๗. ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้ ระบุปริมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ/หรือผู้ใช้ อาทิ ชุมชน องค์กร ประเทศ สภาพแวดล้อมในเชิงปริมาณและคุณภาพ

๑๘. รายละเอียดงบประมาณ งบประมาณรวมไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ให้แสดงรายละเอียด งบประมาณที่จะใช้ในแต่ละปีอย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นหมวดต่างๆ ดังนี้

๑. งบดำเนินการ

๑.๑ ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการวิจัย

๑.๒ หมวดค่าวัสดุ ได้แก่ ค่าวัสดุสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย ค่าวัสดุสำนักงาน

๑.๓ หมวดค่าใช้สอย เช่น

- ค่าไปรษณีย์

- ค่าเดินทางในประเทศ

- ค่าเดินทางต่างประเทศ (ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการ)

- หมวดค่าจ้าง (เฉพาะงานที่หัวหน้าโครงการไม่สามารถทำได้ด้วยตนเอง)

๒. งบลงทุน

๒.๑ หมวดค่าครุภัณฑ์ ไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการ

๑๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ โดยแสดงความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยนี้ว่าจะมีผลต่อวงวิชาการและ/หรือสังคมในทางใดบ้าง

๑๙. การเชื่อมโยงงานวิจัย (Research connections)

๑. การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี)

(Connections with other experts within and outside Thailand) โดยระบุว่าปัจจุบันท่านมีความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ท่านทำวิจัยอยู่อย่างไร ทั้งในและต่างประเทศ ถ้ายังไม่มี ท่านมีแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาของท่านอย่างไร รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

๒. การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (ถ้ามี)

(Connections with stakeholders and users) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ชุมชนที่มีความเชื่อมโยง จะใช้ประโยชน์ หรือจะร่วมมือในการดำเนินงานวิจัยในโครงการ

๒๐. ข้อเสนอโครงการที่ได้เสนอแล้วและคาดว่าจะเสนอภายใน ๖ เดือนข้างหน้า เพื่อขอทุนต่อแหล่งทุนอื่น

๒๑. โครงการที่ผู้วิจัยกำลังดำเนินการอยู่ โดยขอให้ระบุระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของแต่ละโครงการ แหล่งทุนและงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับ เวลาที่ใช้ทำโครงการวิจัยในแต่ละโครงการเป็นจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ ทั้งในฐานะหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการของแต่ละโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ โปรดระบุรายละเอียดแต่ละโครงการที่ดำเนินการอยู่

๒๒. ประวัติหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมโครงการ

ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับสมัครทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการทำหน้าที่เป็นหน่วยให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักวิจัยรุ่นใหม่ ตามการจัดตั้ง “ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่” ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยรุ่นใหม่มีโอกาสทำงานวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามศักยภาพและความถนัดที่มีอยู่ โดยตระหนักว่าการส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่มีความสำคัญ หากนักวิจัยรุ่นใหม่มีโอกาสในการทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่องระยะเวลาหนึ่งจะสามารถริเริ่มโครงการใหม่ ๆ ด้วยตัวเองได้ และสามารถพัฒนาอย่างต่อเนื่องจนเป็นนักวิจัยอาชีพที่มีคุณภาพระดับสูงของประเทศ อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนประเทศด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม และเห็นว่ายังมีนักวิจัยรุ่นใหม่จำนวนหนึ่งที่มีศักยภาพในการทำวิจัย แต่ไม่ได้เป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา จึงไม่เข้าข่ายการสมัครรับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ วช. จึงเห็นควรให้มีการเปิดรับข้อเสนอโครงการทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ เพื่อสนับสนุนการทำวิจัยของนักวิจัยเหล่านี้ โดยจะเปิดรับเฉพาะผู้เสนอขอรับทุนที่ไม่เข้าข่ายทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ให้ได้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่องและก้าวไปสู่การทำงานวิจัยในระดับที่จะนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมในอนาคต
๒. เพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความรู้ความสามารถในการทำงานวิจัย โดยให้มีโอกาสทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโสและเกิดทีมวิจัยที่เข้มแข็งเพื่อพัฒนางานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในระยะยาว
๓. เพื่อสร้างผลงานวิจัยพื้นฐานที่มีคุณภาพและสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติหรือการจดสิทธิบัตร
๔. เพื่อสร้างความเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและในระดับนานาชาติ

หลักเกณฑ์การจัดสรรทุนวิจัย

๑. ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

๑.๑ เป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการในประเทศไทย มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ครอบคลุมหัวข้อที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ๑๐ อุตสาหกรรม และนำไปสู่การเป็นสังคมนวัตกรรม ต้องมีการสำรวจสถานภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วน เป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ถ้าเป็นการวิจัยซ้ำกับหัวข้อที่มีผู้วิจัยแล้ว จะต้องเป็นการบุกเบิกพรมแดนความรู้ใหม่ หรือมุ่งหาข้อสรุปที่ต่างออกไป หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัยที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง

๑.๒ มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมและสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง

๑.๓ เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณ และอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

๑.๔ ผลงานวิจัยที่ได้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑.๔.๑ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เป็นฐานสำคัญของอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ จะต้องมียุทธศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science และมีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง หรือฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ ๑ - ๒ หรือวารสารระดับนานาชาติที่ วช. ยอมรับเพิ่มเติมตามรายชื่อที่เอกสารแนบโดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ - ๓ ของ Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science

๑.๔.๒ สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมียุทธศาสตร์ที่ตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ วช. ยอมรับ หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช.

๑.๔.๓ สิทธิบัตรการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือต่างประเทศ ต้องได้รับเลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร โดยการขอยื่นจดสิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของ วช.

ทั้งนี้ การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นที่ทราบโดยทั่วถึงที่กำหนดไว้ ผู้รับทุนสามารถนำไปตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในรูปแบบอื่นได้โดยขอให้ระบุแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง โดยผู้รับทุนจะเป็นชื่อแรก และ/หรือเป็นผู้วิจัยหลักในบทความผลงานวิจัย และให้ประกาศเกียรติคุณของนักวิจัยที่ปรึกษาในกรณีที่ไม่มีชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาเป็นผู้วิจัยร่วมไว้ด้วย นอกจากนี้ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็นความลับ ยกเว้นในกรณีที่จะมีการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๒.๑ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์ และทันตแพทย์ เฉพาะทาง (Board Certificate) มาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. ๒๐๑๔ - ๒๐๑๙) หรือเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับหลังปริญญาเอก (postdoc) มาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. ๒๐๑๖ - ๒๐๑๙)

สำหรับผู้ที่เคยได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ หรือทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ ของฝ่ายวิชาการ สกว. หรือทุนวิจัยของ วช. มาแล้ว และเป็นการสมัครขอรับทุนฯ เป็นครั้งที่สองขึ้นไป ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์ และทันตแพทย์ เฉพาะทาง (Board Certificate) มาแล้วไม่เกิน ๗ ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. ๒๐๑๒ - ๒๐๑๙)

ทั้งนี้ ผู้สมัครขอรับทุนฯ จะต้องทำงานประจำอยู่ในสังกัดสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานในประเทศไทย และไม่เป็นอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ที่อยู่ในการกำกับดูแลของคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๒.๒ มีผลงานวิจัยในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. ๒๐๑๔ - ๒๐๑๙) อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือฐานข้อมูล SCOPUS อย่างน้อย ๑ เรื่อง สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะพิจารณาคุณภาพผลงานทางวิชาการที่ได้รับตีพิมพ์ในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา

๒.๒.๒ มีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ อย่างน้อย ๑ เรื่อง

๒.๓ อายุไม่เกิน ๔๕ ปี

๒.๔ ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่าขึ้นไป และต้องได้รับอนุมัติจากสถาบันต้นสังกัดให้มีเวลาทำงานวิจัยในโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๗.๕ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยครึ่งหนึ่งของเวลาดังกล่าวสามารถใช้เวลาราชการได้ หรือเวลาปฏิบัติงานปกติ

๒.๕ ในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทุนทำวิจัยหลายโครงการในเวลาเดียวกัน และหากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้หมวดงบประมาณจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน

๒.๖ สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๓. นักวิจัยที่ปรึกษา (mentor)

ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องเสนอชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาพร้อมประวัติและรายชื่อผลงานทางวิชาการ นักวิจัยที่ปรึกษาจะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่จะทำวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ๕ ปีย้อนหลัง หรือมีผลงานวิจัยอันเป็นที่ยอมรับของวงวิชาการ และมีเวลาให้คำปรึกษาแก่ผู้วิจัย โดยมีการยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษร หากนักวิจัยที่ปรึกษายู่ต่างประเทศ ผู้เสนอขอรับทุนต้องเพิ่มนักวิจัยที่ปรึกษาร่วมที่อยู่ในประเทศไทยอีกหนึ่งท่าน

๔. การประเมินข้อเสนอโครงการและกลไกในการติดตามประเมินผล

๔.๑ การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบโดยคณะกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการ และใช้ผู้ตรวจสอบข้อเสนอ (reviewer) ภายนอกร่วมด้วย ผลการพิจารณาของคณะกรรมการเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้ ทั้งนี้ งานวิจัยนั้นต้องไม่เป็นส่วนของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ

๔.๒ การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ มีการดำเนินในรูปแบบต่อไปนี้

- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงานตามระยะเวลาที่กำหนด

- ตรวจสอบโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะ และหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

- จัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงานเพื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร

๕. วงเงินทุนวิจัยและเวลาดำเนินการและผลงานที่ได้จากโครงการ

งบประมาณโครงการร่วมทุนกันระหว่าง วช. และสถาบันต้นสังกัดโดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาทและงบประมาณรวมทั้งโครงการไม่เกิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ปีละไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๑๓,๐๐๐ บาทต่อเดือน โดยผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย ๑ บทความ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เป็นฐานสำคัญของอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science และมีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง หรือ

ฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ ๑ - ๒ หรือวารสารระดับนานาชาติที่ วช. ยอมรับ โดย วช. เห็นควรสนับสนุน การตีพิมพ์ ในวารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ - ๓ ของ Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science

สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ วช. ยอมรับ หรือผลงานตามรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช. หรือมีผลงานเป็นสิทธิบัตรที่ได้เลขที่คำขอยื่นจด ทะเบียนสิทธิบัตรแล้ว อย่างน้อย ๑ เรื่อง โดยการยื่นจดสิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นต้อง เป็นไปตามเงื่อนไขของ วช.

ทั้งนี้สถาบันต้นสังกัดมีอิสระที่จะเพิ่มทุนในส่วนของตนให้สูงกว่านี้ได้ตามความเหมาะสม และ อาจแสวงหาความช่วยเหลือเพื่อการนี้จากแหล่งทุนภายนอก

๖. การทำสัญญารับทุน

สัญญารับทุนเป็นการร่วมลงนาม ๓ ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน (สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ) ผู้รับทุน (หน่วยงาน ต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน) และหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน

ผู้เสนอขอรับทุนที่อยู่ระหว่างการรับทุนจากฝ่ายวิชาการ สกว. แล้วผ่านการพิจารณาข้อเสนอโครงการ จาก วช. ต้องดำเนินการสิ้นสุดโครงการเดิมที่รับทุนก่อน จึงจะสามารถดำเนินการทำสัญญารับทุนใหม่นี้

๗. เงื่อนไขต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันต้นสังกัดจะต้องร่วมสนับสนุนทุนการวิจัยร่วมกับ วช. ฝ่ายละครึ่งหนึ่งของงบประมาณโครงการ ที่มีผู้วิจัยเสนอขอ ทั้งนี้สถาบันต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

๘. การสมัครและกำหนดเวลาเสนอโครงการ

ผู้สนใจสามารถ ดาวน์โหลดเอกสาร แบบฟอร์ม และลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการ ผ่านทางระบบ บริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) ที่เว็บไซต์ <https://www.nrms.go.th> โดยกรอกข้อมูลตาม แบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ MS Word และ PDF ดังนี้

๘.๑ แบบเสนอโครงการวิจัย ให้เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถเขียนข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้

๘.๒ แบบฟอร์มการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (จัดทำเป็นภาษาไทย)

๘.๓ จดหมายรับรองการเป็นนักวิจัยที่ปรึกษาในกรณีที่นักวิจัยที่ปรึกษาอยู่ต่างประเทศ

๘.๔ หน้าแรกของผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ภายใน ๕ ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. ๒๐๑๔ ถึงปัจจุบัน)

๘.๕ เอกสารยืนยันการเป็น “พนักงานประจำ” หรือหากเป็นพนักงานประจำที่มาการต่อสัญญาเป็น รายปีขอให้ส่งเอกสารยืนยันจากต้นสังกัดว่ามีแผนการจ้างครอบคลุมระยะเวลาการรับทุนที่เสนอขอ

สำหรับข้อมูลประวัตินักวิจัยผู้เสนอรับทุน จะพิจารณาข้อมูลตามที่ได้บันทึกในระบบ NRMS

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

ทั้งนี้ เปิดรับข้อเสนอโครงการตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยจะแจ้งผลให้ทราบที่เว็บไซต์ www.nrct.go.th และ www.nrms.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

แบบเสนอโครงการวิจัย “ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่”

๑. ชื่อโครงการ
๒. ระยะเวลาโครงการ
๓. งบประมาณรวม
๔. รายละเอียดหัวหน้าโครงการ และนักวิจัยที่ปรึกษา
๕. บทคัดย่อ
๖. คำสำคัญ (Keywords) ของโครงการวิจัย (๓-๕ คำ)
๗. สาขาวิชา / สาขาย่อยที่ทำการวิจัย สาขาวิชาที่ทำการวิจัยขอให้ระบุสาขาวิชาที่กระชับลงมาให้ชัดเจน เช่น ประวัติศาสตร์ / ประวัติศาสตร์ไทยในยุคอยุธยาตอนปลาย, มานุษยวิทยา / มานุษยวิทยาสื่อสังคมออนไลน์, สถาปัตยกรรม / สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น เป็นต้น
๘. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย โดยอธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอ รวมทั้งให้ระบุองค์ความรู้ใหม่ที่คาดว่าจะได้รับและผลกระทบขององค์ความรู้นั้นต่อความก้าวหน้าในเชิงวิชาการของสาขาที่ทำการวิจัยและ/หรือต่อสังคม
๙. การสำรวจผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review) โดยแสดงการสำรวจเอกสารที่ตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนครอบคลุม ทำให้เชื่อได้ว่าโครงการวิจัยที่เสนอเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำซ้อนกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วโดยปราศจากข้อค้นพบใหม่
๑๐. เอกสารอ้างอิงโดยระบุทั้งชื่อเรื่องและชื่อวารสารให้ชัดเจน
๑๑. วัตถุประสงค์ของโครงการ โดยระบุให้ชัดเจน ถ้าเป็นไปได้โปรดระบุเป็นข้อๆ ตามลำดับความสำคัญ
๑๒. ระเบียบวิธีวิจัย โดยระบุขั้นตอนและวิธีการที่ท่านจะใช้ในการวิจัยอย่างชัดเจน
๑๓. ขอบเขตของการวิจัย โดยระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำให้ชัดเจนว่า จะทำได้เพียงใด และครอบคลุมอะไรบ้าง
๑๔. อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย ระบุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำวิจัยมาด้วย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้วและอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม
๑๕. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ โดยระบุว่าในแต่ละปีจะทำอะไร มีกิจกรรมใดบ้าง ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการข้อใดบ้าง
๑๖. ผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด ที่คาดว่าจะได้ในแต่ละปี โดยระบุว่าในแต่ละปีจะทำอะไร มีกิจกรรมใดบ้างที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ และที่สำคัญจะต้องระบุผล (output) ที่คาดว่าจะได้ รวมทั้งระบุผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์ได้ทั้งชื่อเรื่องและชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์หรือจดทะเบียนสิทธิบัตรได้มาด้วย สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ให้ยึดรูปแบบการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานอันเป็นที่ยอมรับกันในวงการ ทั้งนี้สามารถตรวจสอบรายชื่อฐานข้อมูล/วารสารที่ยอมรับให้ปิดโครงการดังเอกสารแนบ
๑๗. ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้ ระบุปริมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ/หรือผู้ใช้ อาทิ ชุมชน องค์กร ประเทศ สภาพแวดล้อม ในเชิงปริมาณและคุณภาพ

๑๘. รายละเอียดงบประมาณ

งบประมาณรวมไม่เกิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท ในระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี ให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่จะใช้ในแต่ละปีอย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้

๑. งบดำเนินการ

๑.๑ ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการวิจัย

๑.๒ หมวดค่าวัสดุ ได้แก่ ค่าวัสดุสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย ค่าวัสดุสำนักงาน

๑.๓ หมวดค่าใช้สอย เช่น

- ค่าไปรษณีย์

- ค่าเดินทางในประเทศ

- หมวดค่าจ้าง (เฉพาะงานที่หัวหน้าโครงการไม่สามารถทำได้ด้วยตนเอง)

๒. งบลงทุน

๒.๑ หมวดค่าครุภัณฑ์

โดยปกติ ทุนประเภทนี้ไม่สนับสนุนงบประมาณค่าครุภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการวิจัยของโครงการนี้ ทั้งนี้ วัช. จะพิจารณาความจำเป็นเป็นกรณี ๆ ไป

๑๙. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** โดยแสดงความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยนี้ว่าจะมีผลต่อวงวิชาการและ/หรือสังคมในทางใดบ้าง

๒๐. การเชื่อมโยงงานวิจัย (Research connections)

๑. **การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำกรวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี)**

(Connections with other experts within and outside Thailand) โดยระบุว่าปัจจุบันท่านมีความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ท่านทำวิจัยอยู่อย่างไร ทั้งในและต่างประเทศ ถ้ายังไม่มี ท่านมีแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาของท่านอย่างไร รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

๒. **การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (ถ้ามี)**

(Connections with stakeholders and users) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ชุมชนที่มีความเชื่อมโยง จะใช้ประโยชน์ หรือจะร่วมมือในการดำเนินงานวิจัยในโครงการ

๒๑. **ข้อเสนอโครงการที่ได้เสนอแล้วและคาดว่าจะเสนอภายใน ๖ เดือนข้างหน้า เพื่อขอทุนต่อแหล่งทุนอื่น**

๒๒. **โครงการที่ผู้วิจัยกำลังดำเนินการอยู่** โดยขอให้ระบุระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของแต่ละโครงการ แหล่งทุนและงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับ เวลาที่ใช้ทำโครงการวิจัยในแต่ละโครงการเป็นจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ ทั้งในฐานะหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการของแต่ละโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ โปรดระบุรายละเอียดแต่ละโครงการที่ดำเนินการอยู่

๒๓. **ประวัติหัวหน้าโครงการ และนักวิจัยที่ปรึกษา**

ทุนพัฒนาศักยภาพในการ
ทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ในสถาบันอุดมศึกษาระดับปริญญา ในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้มีโอกาสได้ทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่องหลังจบการศึกษาระดับปริญญาเอก ซึ่งจะสร้างสมประสบการณ์ และพัฒนาไปสู่การเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพระดับสูงของประเทศ อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนประเทศด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม อีกทั้งยังเป็นการสร้างกำลังใจ ความกระตือรือร้นทางวิชาการ และก่อให้เกิดการบูรณาการ การทำวิจัยเข้าเป็นส่วนหนึ่งในการทำงานและวิชาชีพอาจารย์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเตรียมความพร้อมขั้นพื้นฐานให้แก่อาจารย์รุ่นใหม่ในก้าวไปสู่การทำงานวิจัยในระดับที่จะนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมในอนาคต
๒. เพื่อพัฒนาอาจารย์รุ่นใหม่ให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัย โดยให้มีโอกาสทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโส
๓. เพื่อพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์รุ่นใหม่ให้มีความสามารถทั้งด้านการสอนและการทำงานวิจัย
๔. เพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้กับระบบการวิจัยของประเทศ โดยพัฒนาคุณภาพของอาจารย์รุ่นใหม่ให้เป็นนักวิจัยคุณภาพสูงที่เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป

หลักเกณฑ์การจัดสรรทุนวิจัย

๑. ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

๑.๑ เป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการในประเทศไทย มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์สำคัญของประเทศ หรือนโยบายรัฐบาล โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ๑๐ อุตสาหกรรม ประชารัฐ และนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ ต้องมีการสำรวจสถานภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ถ้าเป็นการวิจัยซ้ำกับหัวข้อที่มีผู้วิจัยแล้ว จะต้องเป็นการบุกเบิกพรมแดนความรู้ใหม่ หรือมุ่งหาข้อสรุปที่ต่างออกไป หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัยที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง

๑.๒ มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมและสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง

๑.๓ เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ และอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

๑.๔ ผลงานวิจัยที่ได้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑.๔.๑ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่เป็นฐานสำคัญของอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science และมีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่าง

เข้มแข็ง หรือ ฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ ๑ - ๒ หรือ วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ สป.อว. และ วช. ยอมรับเพิ่มเติม โดย สป.อว. และ วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ - ๓ ของ Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science

๑.๔.๒ สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ สป.อว. และ วช. ยอมรับ หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย สป.อว. และ วช.

๑.๔.๓ สิทธิบัตรการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือต่างประเทศ ต้องได้รับเลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร โดยการขอยื่นจดสิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของ สป.อว. และ วช.

ทั้งนี้ การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับทุนสามารถนำไปตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในรูปแบบอื่นได้โดยขอให้ระบุแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง โดยผู้รับทุนจะเป็นชื่อแรก และ/หรือเป็นผู้วิจัยหลักในบทความผลงานวิจัย และให้ประกาศเกียรติคุณของนักวิจัยที่ปรึกษาในกรณีที่ไม่มีชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาเป็นผู้วิจัยร่วมไว้ด้วย นอกจากนี้ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็นความลับ ยกเว้นในกรณีที่จะมีการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๒.๑ เป็นอาจารย์ประจำสถาบันอุดมศึกษาระดับปริญญาเอก ในสังกัดของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๒.๒ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์ และทันตแพทย์ เฉพาะทาง (Board Certificate) มาแล้วไม่เกิน ๕ ปีนับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. ๒๐๑๔ - ๒๐๑๙) หรือเป็นผู้สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (postdoc) มาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. ๒๐๑๖ - ๒๐๑๙)

สำหรับผู้ที่เคยได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ หรือทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ ของฝ่ายวิชาการ สกว. หรือทุนวิจัยของ วช. มาแล้ว และเป็นการสมัครขอรับทุนฯ เป็นครั้งที่สองขึ้นไป ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์ และทันตแพทย์เฉพาะทาง (Board Certificate) มาแล้วไม่เกิน ๗ ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. ๒๐๑๒ - ๒๐๑๙) หรือเป็นผู้สำเร็จวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (postdoc) มาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. ๒๐๑๔ - ๒๐๑๙)

ทั้งนี้ ผู้สมัครรับทุนฯ จะต้องทำงานประจำอยู่ในสังกัดสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย

๒.๓ มีผลงานวิจัยในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. ๒๐๑๔ - ๒๐๑๙) อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือฐานข้อมูล SCOPUS อย่างน้อย ๑ เรื่อง สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะพิจารณาคุณภาพผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา

๒.๓.๒ มีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ อย่างน้อย ๑ เรื่อง

๒.๔ ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่าขึ้นไป และต้องได้รับอนุมัติจากสถาบันต้นสังกัดให้มีเวลาทำงานวิจัยในโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๗.๕ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยครึ่งหนึ่งของเวลาดังกล่าวสามารถให้เวลาราชการได้ หรือเวลาปฏิบัติงานปกติ

๒.๕ ในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทุนทำวิจัยหลายโครงการในเวลาเดียวกัน และหากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้หมวดงบประมาณจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน

๒.๖ สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๓. นักวิจัยที่ปรึกษา (mentor)

ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องเสนอชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาพร้อมประวัติและรายชื่อผลงานทางวิชาการ นักวิจัยที่ปรึกษาจะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่จะทำวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ๕ ปีย้อนหลัง หรือมีผลงานวิจัยอันเป็นที่ยอมรับของวงวิชาการ และมีเวลาให้คำปรึกษาแก่ผู้วิจัย โดยมีการยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษร หากนักวิจัยที่ปรึกษาอยู่ต่างประเทศผู้เสนอขอรับทุนต้องเพิ่มนักวิจัยที่ปรึกษาร่วมที่อยู่ในประเทศไทยอีกหนึ่งท่าน

๔. การประเมินข้อเสนอโครงการและกลไกในการติดตามประเมินผล

๔.๑ การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบโดยคณะกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการ และใช้ผู้ตรวจสอบข้อเสนอ (reviewer) ภายนอกกร่วมด้วยผลการพิจารณาของคณะกรรมการเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้ ทั้งนี้ งานวิจัยนั้นต้องไม่เป็นส่วนของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ

๔.๒ การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ มีการดำเนินในรูปแบบต่อไปนี้

- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสารและนำเสนอผลงานตามระยะเวลาที่กำหนด
- ตรวจสอบเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา
- จัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงานเพื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร

๕. วงเงินทุนวิจัยและระยะเวลาดำเนินการ

งบประมาณโครงการจะไม่เกิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ๆ ละไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๑๓,๐๐๐ บาทต่อเดือน

งบประมาณโครงการเป็นการร่วมทุนในลักษณะทวิภาคีระหว่าง สป.อว. และ วช.

๖. ผลงานที่ได้จากโครงการ

ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย ๑ บทความ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลงานวิจัยของโครงการต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science และมีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง หรือฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ ๑ - ๒ หรือ วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ สป.อว. และ วช. ยอมรับเพิ่มเติม โดย สป.อว. และ วช. เห็นความสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑-๓ ของ Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือวารสารระดับนานาชาติที่ สป.อว. และ วช. ยอมรับเพิ่มเติมตามรายชื่อดังเอกสารแนบ

สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ สป.อว. และ วช. ยอมรับ หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย สป.อว. และ วช.

หรือมีสิทธิบัตรที่ได้เลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรแล้ว อย่างน้อย ๑ เรื่อง โดยการยื่นจดสิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของ สป.อว. และ วช.

๗. การทำสัญญาเงินทุน

สัญญาเงินทุนเป็นการร่วมลงนาม ๔ ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน (สป.อว. และ วช.) ผู้รับทุน (หน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน) และหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน

ผู้เสนอขอรับทุนที่อยู่ระหว่างการรับทุนจากฝ่ายวิชาการ สกว. แล้วผ่านการพิจารณาข้อเสนอโครงการจาก สป.อว. ต้องดำเนินการสิ้นสุดโครงการเดิมที่รับทุนก่อน จึงจะสามารถดำเนินการทำสัญญาเงินทุนใหม่

๘. เงื่อนไขต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

๙. การสมัครและกำหนดเวลาเสนอโครงการ

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสาร แบบฟอร์ม และลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการ ผ่านทางระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRMS) ที่เว็บไซต์ <https://www.nrms.go.th> โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ MS Word และ PDF ดังนี้

๙.๑ แบบเสนอโครงการวิจัย ให้เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์สามารถเขียนข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้

๙.๒ แบบฟอร์มการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (จัดทำเป็นภาษาไทย)

๙.๓ จดหมายรับรองการเป็นนักวิจัยที่ปรึกษาในกรณีที่นักวิจัยที่ปรึกษาอยู่ต่างประเทศ

๙.๔ หน้าแรกของผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ภายใน ๕ ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. ๒๐๑๔ ถึงปัจจุบัน)

สำหรับข้อมูลประวัตินักวิจัยผู้เสนอรับทุน จะพิจารณาข้อมูลตามที่ได้บันทึกในระบบ NRMS

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 ๕๔๕๕ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ project.parb@nrct.go.th

ทั้งนี้ เปิดรับข้อเสนอโครงการตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยจะแจ้งผลให้ทราบที่เว็บไซต์ www.nrct.go.th และ www.nrms.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

แบบเสนอโครงการวิจัย “ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่”

๑. ชื่อโครงการ
๒. ระยะเวลาโครงการ
๓. งบประมาณรวม
๔. รายละเอียดหัวหน้าโครงการ และนักวิจัยที่ปรึกษา
๕. บทคัดย่อ
๖. คำสำคัญ (Keywords) ของโครงการวิจัย (๓-๕ คำ)
๗. สาขาวิชา / สาขาย่อยที่ทำการวิจัย สาขาวิชาที่ทำการวิจัยขอให้ระบุสาขาวิชาที่กระชับลงมาให้ชัดเจน เช่น ประวัติศาสตร์ / ประวัติศาสตร์ไทยในยุคอยุธยาตอนปลาย, มานุษยวิทยา / มานุษยวิทยาสื่อสังคมออนไลน์, สถาปัตยกรรม / สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น เป็นต้น
๘. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย โดยอธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอ รวมทั้งให้ระบุองค์ความรู้ใหม่ที่คาดว่าจะได้รับและผลกระทบขององค์ความรู้นั้นต่อความก้าวหน้าในเชิงวิชาการของสาขาที่ทำการวิจัยและ/หรือต่อสังคม
๙. การสำรวจผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review) โดยแสดงการสำรวจเอกสารที่ตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนครอบคลุม ทำให้เชื่อได้ว่าโครงการวิจัยที่เสนอเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำซ้อนกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วโดยปราศจากข้อค้นพบใหม่
๑๐. เอกสารอ้างอิงโดยต้องระบุทั้งชื่อเรื่องและชื่อวารสารให้ชัดเจน
๑๑. วัตถุประสงค์ของโครงการ โดยระบุให้ชัดเจน ถ้าเป็นไปได้โปรดระบุเป็นข้อๆ ตามลำดับความสำคัญ
๑๒. ระเบียบวิธีวิจัย โดยระบุขั้นตอนและวิธีการที่ท่านจะใช้ในการวิจัยอย่างชัดเจน
๑๓. ขอบเขตของการวิจัย โดยระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำให้ชัดเจนว่า จะทำได้เพียงใด และครอบคลุมอะไรบ้าง
๑๔. อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย ระบุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำวิจัยมาด้วย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้วและอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม
๑๕. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ โดยระบุว่าในแต่ละปีจะทำอะไร มีกิจกรรมใดบ้าง ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการข้อใดบ้าง
๑๖. ผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด ที่คาดว่าจะได้ในแต่ละปี โดยระบุว่าในแต่ละปีจะทำอะไร มีกิจกรรมใดบ้างที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ และที่สำคัญจะต้องระบุผล (output) ที่คาดว่าจะได้ รวมทั้งระบุผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์ได้ทั้งชื่อเรื่องและชื่อวารสารที่จะตีพิมพ์หรือจดทะเบียนสิทธิบัตรได้มาด้วย สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ให้ยึดรูปแบบการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานอันเป็นที่ยอมรับกันในวงการ ทั้งนี้สามารถตรวจสอบรายชื่อฐานข้อมูล/วารสารที่ยอมรับให้ปิดโครงการตั้งเอกสารแนบ
๑๗. ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้ ระบุปริมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ/หรือผู้ใช้ อาทิ ชุมชน องค์กร ประเทศ สภาพแวดล้อมในเชิงปริมาณและคุณภาพ

๑๘. รายละเอียดงบประมาณ

งบประมาณรวมไม่เกิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท ในระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี ให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่จะใช้ในแต่ละปีอย่างชัดเจน โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้

๑. งบดำเนินการ

๑.๑ ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการวิจัย

๑.๒ หมวดค่าวัสดุ ได้แก่ ค่าวัสดุสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย ค่าวัสดุสำนักงาน

๑.๓ หมวดค่าใช้สอย เช่น

- ค่าไปรษณีย์

- ค่าเดินทางในประเทศ

- หมวดค่าจ้าง (เฉพาะงานที่หัวหน้าโครงการไม่สามารถทำได้ด้วยตนเอง)

๒. งบลงทุน

๒.๑ หมวดค่าครุภัณฑ์

โดยปกติ ทุนประเภทนี้ไม่สนับสนุนงบประมาณค่าครุภัณฑ์ ยกเว้นในกรณีที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการวิจัยของโครงการนี้ ทั้งนี้ วิชา จะพิจารณาความจำเป็นเป็นกรณี ๆ ไป

๑๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ โดยแสดงความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยนี้ว่าจะมีผลต่อวงวิชาการและ/หรือสังคมในทางใดบ้าง

๒๐. การเชื่อมโยงงานวิจัย (Research connections)

๑. การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี)

(Connections with other experts within and outside Thailand) โดยระบุว่าปัจจุบันท่านมีความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ท่านทำวิจัยอยู่อย่างไร ทั้งในและต่างประเทศ ถ้ายังไม่มี ท่านมีแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาของท่านอย่างไร รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

๒. การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (ถ้ามี)

(Connections with stakeholders and users) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ชุมชนที่มีความเชื่อมโยง จะใช้ประโยชน์ หรือจะร่วมมือในการดำเนินงานวิจัยในโครงการ

๒๑. ข้อเสนอโครงการที่ได้เสนอแล้วและคาดว่าจะเสนอภายใน ๖ เดือนข้างหน้า เพื่อขอทุนต่อแหล่งทุนอื่น

๒๒. โครงการที่ผู้วิจัยกำลังดำเนินการอยู่ โดยขอให้ระบุระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของแต่ละโครงการ แหล่งทุนและงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับ เวลาที่ใช้ทำโครงการวิจัยในแต่ละโครงการเป็นจำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ ทั้งในฐานะหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการของแต่ละโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่ โปรดระบุรายละเอียดแต่ละโครงการที่ดำเนินการอยู่

๒๓. ประวัติหัวหน้าโครงการ และนักวิจัยที่ปรึกษา

ผนวก

แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (จัดทำเป็นภาษาไทย)
(สำหรับผู้สมัครในทุกทุนและทุกสาขาวิชา)

๑. ชื่อโครงการ
๒. ชื่อหัวหน้าโครงการ
๓. ที่มาของข้อเสนอโครงการวิจัย (ไม่มีผลต่อการประเมินข้อเสนอโครงการ)
 - ๑. มาจากผู้ใช้ประโยชน์/ Stakeholders โดยตรง (โปรดระบุ)
 - ๒. มาจากผู้ให้ทุน
 - ๓. มาจากความสนใจของนักวิจัยเอง
 - ๔. อื่น ๆ (โปรดระบุ)
๔. เป้าหมายสุดท้ายของโครงการในระยะยาวที่นักวิจัยคาดหวังคืออะไร และคาดว่าจะก่อให้เกิด impact ต่อเศรษฐกิจ/ สังคม/ ชุมชนและพื้นที่/ วงวิชาการ ที่เกี่ยวข้องอย่างไร (*Begin with the end in mind*) (ต้องระบุ)*
๕. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) (ที่เกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัย, ประเด็นวิจัย, input, และ outputs ในระยะต่าง ๆ)
๖. ผลงานวิจัย/ ตัวชี้วัด/ สิ่งที่คาดว่าจะส่งมอบ (นอกเหนือจากรายงานผลการวิจัย)
๗. ผู้ที่ท่านคาดว่าจะใช้ประโยชน์จากงานวิจัยนี้/ ที่ไหน/ ใช้อย่างไร/ เกิดผลเช่นใด (Outcomes)
๘. การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายหลังงานวิจัยเสร็จสิ้น หรือเมื่อผลงานวิจัยถูกนำไปใช้ (ข้อนี้จำเป็นต้องระบุ)*

ก่อนวิจัย (ข้อมูลที่ปรากฏจริง)	หลังวิจัย (ใน proposal ใช้ข้อมูลคาดการณ์)

(*ขอ. จะเก็บข้อมูลนี้อีกครั้งเมื่อสิ้นสุดโครงการวิจัย ทั้งนี้ เพื่อต้องการทราบถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเมื่อมีงานวิจัยเข้าไป*)

๙. การนำผลงานวิจัยจากโครงการไปใช้ประโยชน์
๑๐. แผนการผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

หนังสือรับรองการเป็นนักวิจัยที่ปรึกษา (ถ้ามี)

ข้าพเจ้า.....

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

ขอยืนยันว่า ข้าพเจ้าได้รับเป็นนักวิจัยที่ปรึกษาแผนงานวิจัย/โครงการวิจัย เรื่อง.....

.....

.....

ซึ่งมี.....นาย/นาง/นางสาว.....

สังกัด.....

ตลอดระยะเวลาดำเนินการวิจัย ทั้งนี้จะให้คำปรึกษาในด้าน.....

.....

.....

(ลงชื่อ)

(.....)

วันที่..... เดือน.....พ.ศ.

แบบหนังสือนำเสนอ

**การขอรับทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
สำหรับทุนที่ไม่จำเป็นต้องร่วมทุน (ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัย
อาวุโส) และทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของ อ.รุ่นใหม่)**

เขียนที่.....

วันที่.....

เรื่อง การขอรับทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย

สิ่งส่งมาด้วย รายชื่อผู้สมควรได้รับทุน (ถ้ามี) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประกาศรับทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ (สถาบัน/หน่วยงาน).....

มีความประสงค์จะขอรับทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ตามโครงการวิจัย.....

โดยมีตำแหน่ง.....

สังกัด (สถาบัน/หน่วยงาน).....เป็นหัวหน้าโครงการ

/ รายละเอียดดังสิ่งส่งมาด้วย (ถ้ามี) ซึ่งเป็น ๑. ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ๒. ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ๓. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ทั้งนี้ สถาบันต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น (กรณีเลือก ๑) และยินดีสมทบเพิ่มเติม (in cash) ร้อยละ.....ของงบประมาณที่ วช. สนับสนุน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง.....

- หมายเหตุ**
๑. ผู้ลงนามเป็นผู้บังคับบัญชาระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ (หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ) หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชน (หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ)
 ๒. กรณีเลือกทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น หากข้อเสนอโครงการมีงบประมาณสมทบเพิ่มเติม (in cash) จากภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่น ๆ อย่างน้อย ๒๐ % ของงบประมาณที่ วช. สนับสนุน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมระหว่างทีมวิจัยและหน่วยงานต่าง ๆ
 ๓. สามารถปรับข้อความในหนังสือได้

แบบหนังสือนำเสนอ

การขอรับทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
สำหรับทุนที่จำเป็นต้องร่วมทุน (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย) และทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่)

เขียนที่.....

วันที่.....

เรื่อง การขอรับทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย

ส่งส่งมาด้วย รายชื่อโครงการที่เสนอขอรับทุน (ถ้ามี) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประกาศรับทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ (สถาบัน/หน่วยงาน).....

มีความประสงค์จะขอรับทุนพัฒนาบุคลากรและการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ตามโครงการวิจัย.....

โดยมี ตำแหน่ง.....

สังกัด (สถาบัน/หน่วยงาน).....เป็นหัวหน้าโครงการ

/ รายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย (ถ้ามี) ซึ่งเป็น ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง (เมธีวิจัย) ทุนส่งเสริมนักวิจัย

รุ่นใหม่ โดย (สถาบัน/หน่วยงาน) ยินดีร่วมสนับสนุนทุน

วิจัยร่วมกับ วช. ฝ่ายละครึ่งหนึ่งของงบประมาณโครงการที่ผู้วิจัยเสนอขอ และสถาบันต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุน

เป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ)

.....

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ ๑. ผู้ลงนามเป็นผู้บังคับบัญชาระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ (หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ) หรือ
กรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชน (หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ)

๒. สามารถปรับข้อความในหนังสือได้

ฐานข้อมูลและวารสารวิชาการกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ยอมรับระดับนานาชาติ

- (๑) วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล
๑. Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science และมีค่า impact factor
 ๒. Scopus ควอไทล์ที่ ๑-๒
- (๒) วารสารระดับนานาชาติที่ยอมรับเพิ่มเติม (บทความวิจัยนั้นต้องตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ)
๑. Thailand Statistician
 ๒. Tropical Natural History
 ๓. Environment and Natural Resources Journal
 ๔. Journal of Metals, Materials and Minerals
 ๕. GMSARN International Journal
 ๖. Pharmaceutical Sciences Asia
 ๗. Engineering and Applied Science Research
 ๘. Suranaree Journal of Science and Technology
 ๙. Geotechnical Engineering
 ๑๐. Journal of the Medical Association of Thailand = Chotmaihet thangphaet
 ๑๑. Thai Journal of Mathematics
 ๑๒. Engineering Journal
 ๑๓. International Journal of Geoinformatics
 ๑๔. Walailak Journal of Science and Technology
 ๑๕. Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications
 ๑๖. EnvironmentAsia
 ๑๗. International Agricultural Engineering Journal
 ๑๘. International Energy Journal
 ๑๙. Kasetsart Journal - Natural Science
 ๒๐. Thai Journal of Pharmaceutical Sciences
 ๒๑. Chiang Mai University Journal of Natural Sciences
 ๒๒. Journal of Health Research
 ๒๓. Asia-Pacific population journal / United Nations
 ๒๔. Thai Journal of Agricultural Science
 ๒๕. Phuket Marine Biological Center Research Bulletin

ฐานข้อมูลและวารสารวิชาการกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่ยอมรับระดับนานาชาติ

- (๑) วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล
๑. Social Science Citation Index (ISI)
 ๒. Social SciSearch
 ๓. ERIC
 ๔. PsycINFO
 ๕. Sociological Abstracts
 ๖. Arts & Humanities Search
 ๗. Linguistics and Language Behavior Abstracts
 ๘. Scopus (เฉพาะบทความประเภท article)
- (๒) วารสารระดับนานาชาติที่ตีพิมพ์ในประเทศไทย (บทความวิจัยนั้นต้องตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ)
๑. Manunya: Journal of Humanities
 ๒. Journal of Population and Social Studies
 ๓. Mon-Khmer Studies (สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาชนบท มหาวิทยาลัยมหิดล)
 ๔. Thammasat Review (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
 ๕. วารสารเอเชียปริทัศน์/ Asian Review (สถาบันเอเชียศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
 ๖. Rian Thai: International Journal of Thai Studies (สถาบันไทยศึกษา: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- (๓) วารสารระดับนานาชาติที่ยอมรับเพิ่มเติม (บทความวิจัยนั้นต้องตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษ)
๑. Academic Exchange Quarterly
 ๒. Asian Ethnicity
 ๓. Asia-Pacific Population Journal
 ๔. Canadian Journal of Development Studies
 ๕. Corporate Ownership and Control
 ๖. Corrections Today
 ๗. Educational Action Research
 ๘. International Education Journal
 ๙. International Forum of Teaching and Studies
 ๑๐. International Journal of Retail and Distribution Management
 ๑๑. Journal of Advertising Research
 ๑๒. Journal of Institutional Research South East Asia
 ๑๓. Journal of Interdisciplinary Education
 ๑๔. Journal of International Consumer Marketing
 ๑๕. Journal of Southeast Asia Studies
 ๑๖. Medische Anthropologie
 ๑๗. Peninsule
 ๑๘. Quality in Higher Education

- ១៩. Rural Sociology
- ២០. Society and Economy: Journal of the Corvinus University of Budapest
- ២១. Tai Culture
- ២២. Asian Culture and History
- ២៣. South East Asia Research
- ២៤. International Journal of Aquatic Research and Education
- ២៥. Linguistics of the Tibeto-Burman Area
- ២៦. Transnational Social Review – A Social Work Journal
- ២៧. Dialectologia
- ២៨. Design Principles & Practices
- ២៩. International Journal of Behavioral Science
- ៣០. Pacific Rim International Journal of Nursing Research
- ៣១. Southeast Asian Journal of Economics
- ៣២. ABAC Journal
- ៣៣. AU Journal of Management
- ៣៤. Journal of English Studies
- ៣៥. Journal of Urban Culture Research
- ៣៦. LEARN Journal: Language Education and Acquisition Research Network
- ៣៧. Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning
- ៣៨. NIDA Case Research Journal
- ៣៩. Scholar
- ៤០. Silpakorn University Journal of Social Sciences, Humanities and Arts
- ៤១. The International Journal of East Asian Studies
- ៤២. The Journal of Risk Management and Insurance
- ៤៣. The New English Teacher
- ៤៤. Thoughts
- ៤៥. UTCC International Journal of Business and Economics
- ៤៦. Kasetsart Journal – Social Sciences



จัดทำโดย

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๔๑๒-๔๑๓

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘

www.nrct.go.th