



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับสมัครทุน “โครงการร่วมทุนเพื่อการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมร่วมกัน
ระหว่างประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และประเทศในภูมิภาคยุโรป
(Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme on Research and Innovation; JFS)” ครั้งที่ ๘
หัวข้อ “เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)”

๑. ความเป็นมา

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เข้าร่วม “โครงการร่วมทุนเพื่อการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมร่วมกันระหว่างประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และประเทศในภูมิภาคยุโรป (Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme on Research and Innovation, JFS)” ในการประกาศรับสมัครทุน ครั้งที่ ๘ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ในหัวข้อ “เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)”

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (STI) ไปสู่แนวทางการออกแบบอย่างยั่งยืน (Sustainable Design) ที่มุ่งให้ความสำคัญกับการลดการใช้ทรัพยากรที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดการทำลายสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้

๓. หัวข้อการวิจัยที่เปิดรับ

วช. จะเปิดรับสมัครทุนในหัวข้อหลัก “เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)” โดยให้ความสนใจในประเด็น (sub-topics) ต่อไปนี้

- การบูรณาการการเกษตร (ไม่ครอบคลุมโครงการที่เกี่ยวข้องกับน้ำ เช่น การชลประทาน) และความมั่นคงทางอาหารสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน
(The integration of agriculture (water-related projects e.g., irrigation, shall not be funded under this topic) and food security into circular economy)
- การจัดการของเสีย/การกำจัด/ของเหลือใช้ และการรีไซเคิล รวมถึงพลังงานชีวมวล
(Waste/disposal/leftover management and recycling including biomass energy)
- เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ขั้นสูง ปัญญาประดิษฐ์ และการสำรวจระยะไกลเพื่อลดของเสีย (Advanced sensor technologies, artificial intelligence and remote sensing for waste minimization)
- พลาสติกชีวภาพสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารและยา
(Bio plastic focusing on food and pharmaceutical packaging)

๔. ประเทศที่เข้าร่วมประกาศรับสมัครทุนและสนับสนุนงบประมาณ

ที่	ประเทศ	หน่วยงาน
๑.	Austria	Austrian Federal Ministry of Education, Science and Research (BMBWF)
๒.	Belgium	National Fund for Scientific Research (F.R.S.–FNRS)
๓.	Brunei Darussalam	University of Brunei Darussalam (UBD)
๔.	Bulgaria	Bulgarian National Science Fund (BNSF)
๕.	Cambodia	Ministry of Education, Youth and Sport (MoEYS)
๖.	Czech Republic	Czech Academy of Sciences (CAS)
๗.	Germany	Federal Ministry of Education and Research (BMBF)
๘.	Indonesia	Ministry of Education, Culture, Research & Technology (DIKBUDRISTEK) and National Research & Innovation Agency (BRIN)
๙.	Malaysia	Universiti Malaya (UM)
	Malaysia	Universiti Putra Malaysia (UPM)
๑๐.	Myanmar	Ministry of Science and Technology (MoST)
๑๑.	Spain	Centre for the Development of Industrial Technology (CDTI–E.P.E.)
๑๒.	Switzerland	Swiss National Science Foundation (SNSF)
๑๓.	Thailand	National Research Council of Thailand (NRCT)
	Thailand	Program Management Unit for Human Resources & Institutional Development, Research and Innovation (PMU-B)
๑๔.	The Philippines	Philippine Council for Industry, Energy and Emerging Technology Research and Development (PCIEERD)
๑๕.	Türkiye	Scientific and Technological Research Council of Türkiye (TÜBİTAK)

๕. ลักษณะของทุนและงบประมาณสนับสนุน

๑) เป็นโครงการร่วมนักวิจัยอย่างน้อย ๓ ประเทศ ในรูปแบบ ๒+๑ จากทั้งในอาเซียนและสหภาพยุโรป (๒ ประเทศจากสหภาพยุโรป กับ ๑ ประเทศ จากอาเซียน หรือ ๒ ประเทศ จากอาเซียน กับ ๑ ประเทศ จากสหภาพยุโรป) และหน่วยงานให้ทุนจะให้ทุนกับนักวิจัยของประเทศตนเองตามกฎหมาย/ระเบียบของตนเอง โดยไม่มีการให้ "เงินข้ามพรมแดน"

๒) วช. จะสนับสนุนงบประมาณแก่นักวิจัยไทย ไม่เกิน ๓ โครงการๆ ละไม่เกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท/ปี/โครงการ โดยมีระยะเวลาในการรับทุนไม่เกิน ๓ ปี (๓๖ เดือน)

- โดยงบประมาณอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละปี ขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรม
- งบประมาณส่วนใหญ่จะสนับสนุนกิจกรรมความร่วมมือ แต่ก็อาจจะสามารถใช้จ่ายบางส่วนเพื่อค่าใช้จ่ายในการวิจัยภายในประเทศที่จำเป็นต่อการทำความร่วมมือ
- ค่าบำรุงสถาบันไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณ
- ค่าใช้จ่ายเพื่อทรัพยากรบุคคล ไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของงบประมาณ

/โดย วช. จะ...

โดย วช. จะไม่สนับสนุนงบประมาณดังต่อไปนี้

- ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง การจัดซื้อ หรือโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ เช่น การสร้างตึกสำนักงาน สิ่งอำนวยความสะดวกในห้องทดลอง

- ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อเครื่องมือหลัก

- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมือสำนักงาน (ยกเว้นเครื่องมือพิเศษที่จำเป็นต่อการทำวิจัย)

ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาสนับสนุนงบประมาณการวิจัยเป็นรายปี สำหรับโครงการที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี จะพิจารณาถึงผลสำเร็จในปีที่ได้รับทุนก่อนที่จะให้การสนับสนุนในปีต่อไป

๖. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัยฝ่ายไทย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในหน่วยงาน/สถาบันที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล ภายใต้กฎหมายไทย โดยมีลักษณะดังนี้

๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก หรือเทียบเท่า มีประสบการณ์การทำวิจัย และมีตำแหน่งประจำอยู่ในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการวิจัยในประเทศไทยในระยะเวลาที่สามารถดำเนินการวิจัยจนเสร็จสิ้น

๓) ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป

๔) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๕) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๖) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐที่หัวหน้าโครงการสังกัดอยู่ให้ความเห็นชอบและรับรอง

๗) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๘) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

๗. วิธีการตรวจสอบและการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

๑) สำนักเลขาธิการโครงการ JFS เป็นผู้ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ จากนั้นส่งไปยัง National Contact Points (NCPs) หรือผู้ประสานงานหลักของแต่ละหน่วยงานให้ทุน เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติที่ใช้ยื่นมีความสอดคล้องตามกฎเกณฑ์และข้อกำหนดตามที่แต่ละประเทศกำหนด หากหัวข้อเสนอวิจัยไม่เป็นไปตามกฎเกณฑ์และข้อกำหนด จะไม่ได้รับการพิจารณาในขั้นตอนต่อไป

๒) ผู้เชี่ยวชาญอิสระด้านสาขาวิทยาศาสตร์ในสาขาวิจัยเฉพาะเรื่อง เป็นผู้ตรวจทานข้อเสนอโครงการที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์และข้อกำหนด ดังนี้

- ความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์/เทคโนโลยี และสร้างสรรค์ของแนวคิดโครงการ

- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและผลลัพธ์ที่คาดหวังของโครงการ

- การบริหารจัดการโครงการ การข้ามชาติ (Transnationality) และความร่วมมือ

จะได้รับการประเมินจากผู้ประเมินออนไลน์ (Online peer reviewers) อย่างน้อย ๒ ท่าน (๑ ประเทศ จากอาเซียน กับ ๑ ประเทศจากสหภาพยุโรป) ที่ได้รับการคัดเลือกจาก NCPs

๓) เมื่อข้อเสนอโครงการได้รับการคัดเลือก ผู้สมัครจะได้รับการติดต่อและการแจ้งผลการประเมินออนไลน์ จากนั้นผู้สมัครสามารถเขียนอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นสำคัญต่างๆ ในข้อเสนอโครงการ (สูงสุดถึง ๒ หน้ากระดาษ A4) เมื่อการตรวจทานสิ้นสุด สำนักเลขาธิการ จะส่งข้อเสนอโครงการและผลการพิจารณาไปยังสมาชิกสภาวิทยาศาสตร์ (Scientific council)

/๔) สภาวิทยาศาสตร์...

- ๔) สภาวิทยาศาสตร์ มีหน้าที่จัดลำดับข้อเสนอโครงการเป็นขั้นตอนสุดท้าย เรียงตามผล
การพิจารณาโดยสภาวิทยาศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล
ผู้มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมในระดับสูงในแต่ละสาขาการวิจัยที่เกี่ยวข้อง
ตลอดจนผู้มีประสบการณ์ในการทำงานระหว่างประเทศ
- ๕) สภาวิทยาศาสตร์จะประกาศรายชื่อข้อเสนอโครงการที่ได้รับการคัดเลือกและผลการพิจารณา
จากนั้นคณะกรรมการบริหาร (Governing board) จะเป็นผู้จัดประชุมหารือและตัดสินใจให้ทุนในการประชุม
Programme steering committee
- ๖) สำนักเลขาธิการ JFS เป็นผู้แจ้งผลการพิจารณาและข้อคิดเห็นจากสภาวิทยาศาสตร์ไปยังตัวแทน
ผู้ประสานงานโครงการ
- ๗) หน่วยงานผู้ให้ทุนจะติดต่อนักวิจัย (ข้อเสนอโครงการได้รับการอนุมัติ) โดยตรงเพื่อเริ่มกระบวนการ
จัดทำสัญญา
- ๘) วช. ขอสงวนสิทธิ์สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก
วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี
๒๕๖๘ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๕ – ๒๕๖๘ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน และต้องไม่เป็นผู้
ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใดๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับสำนักงาน
การวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ –
๒๕๖๔

๘. การสมัครและการส่งข้อเสนอการวิจัย

ผู้สนใจส่งข้อเสนอการวิจัยต้องดำเนินการดังนี้

- ๑) ทีมนักวิจัยร่วมกันจัดทำข้อเสนอการวิจัยเพียง ๑ ข้อเสนอการวิจัย/ทีม โดยจัดทำเป็น
ภาษาอังกฤษ ตามแบบฟอร์มของโครงการฯ และให้สมาชิกที่ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานหลัก (Project
Coordinator) จำนวน ๑ คน เป็นตัวแทนยื่นข้อเสนอการวิจัยผ่านระบบออนไลน์ของ JFS ที่เว็บไซต์
<https://ptoutline.eu/app/JFS23STI> ภายในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๗.๐๐ น. ตามเวลาประเทศไทย
- ๒) เมื่อโครงการผ่านการพิจารณาจากสมาชิกสภาวิทยาศาสตร์ (Scientific council) ของโครงการ
JFS แล้ว ให้นักวิจัยไทยลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและ
นวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ที่เว็บไซต์ www.nriis.go.th กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด
และแนบไฟล์แบบเสนอโครงการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๘ ในรูปแบบ PDF พร้อมยืนยันการส่ง
ข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์ (สถานะข้อเสนอการวิจัยเป็น “รอผู้ร่วมวิจัยยืนยัน” หรือ “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอ
โครงการเรียบร้อยแล้ว” ในระบบ NRIIS)

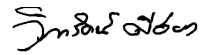
เพื่อความสะดวกขอให้ลงทะเบียนเป็นนักวิจัยในระบบ NRIIS และปรับสถานะและอัปเดตข้อมูลของ
ตนเองให้เป็นปัจจุบันที่ <https://nriis.go.th/Register.aspx> เนื่องจาก วช. จะพิจารณาข้อมูลประวัตินักวิจัย
ผู้เสนอรับทุนตามที่เป็นที่กในในระบบ NRIIS ทั้งนี้ นักวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ที่ปรึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาที่จะยื่นขอรับ
ทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมทุกท่านต้องมีชื่ออยู่ในระบบ NRIIS

/๓) นักวิจัย...

๓) นักวิจัยจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการสมัครของ JFS และข้อปฏิบัติของหน่วยงานที่ร่วมประกาศในประเทศของตนด้วย เพื่อให้เป็นการสมัครที่สมบูรณ์

ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๒๐๖ และ <https://www.sea-europe-jfs.eu/calls>

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รศ.ดร.ศิริวรรณ ๐๗/๑๐/๒๐๒๒ ๑๕:๔๘:๑๐

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ