



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง การรับสมัครทุนโครงการ e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP)
ประจำปี ๒๕๖๖ (FY2023) ในขอบข่ายการวิจัยสหวิทยาการขั้นสูงที่นำไปสู่นวัตกรรม
(Advanced Interdisciplinary Research towards Innovation)
ในประเด็นเรื่อง “เมืองดิจิทัลสีเขียว (Greener Digital Cities)”

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เข้าร่วมการเป็นสมาชิกในโครงการ e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการทำวิจัยร่วมในระดับนานาชาติ และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตลอดจนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยในปี ๒๕๖๖ วช. จะเปิดรับสมัครข้อเสนอการวิจัยในขอบข่ายการวิจัย สหวิทยาการขั้นสูงที่นำไปสู่นวัตกรรม ในประเด็นเรื่อง “เมืองดิจิทัลสีเขียว (Greener Digital Cities)”

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือทางการวิจัยระหว่างประเทศที่นำไปสู่การแก้ไขปัญหาที่ในภูมิภาค ด้วยการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. สาขาวิชาการที่เปิดรับสมัคร

“เมืองดิจิทัลสีเขียว (Greener Digital Cities)” ในประเด็นเรื่องการขนส่ง และ น้ำ/อาหาร (Transport and Water/Food) ดังต่อไปนี้

๑) การใช้ AI, AR, VR, และ IoT สนับสนุนระบบการเดินทางอย่างชาญฉลาด

๒) ระบบการติดตาม/เฝ้าระวังอัจฉริยะสำหรับโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ด้านน้ำและอาหาร

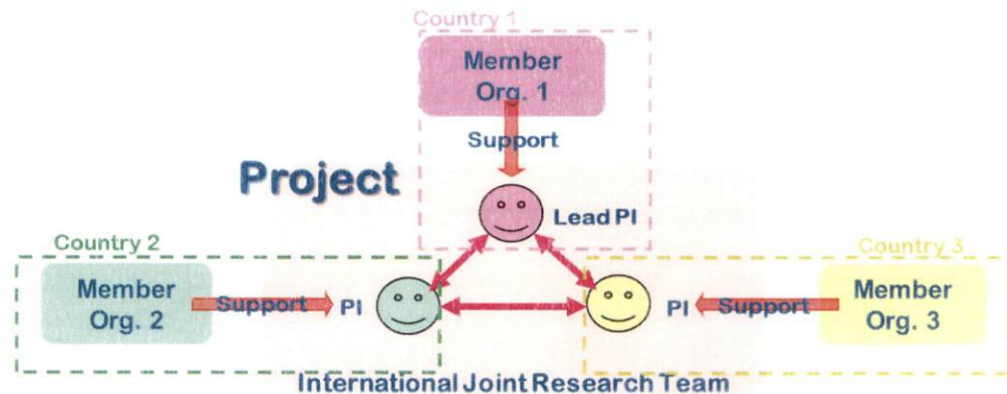
๔. ประเทศที่เข้าร่วมประกาศรับข้อเสนอโครงการ และสนับสนุนงบประมาณ

ลำดับที่	ประเทศ	หน่วยงานที่เข้าร่วม (MO)	รูปแบบการสนับสนุน
1.	ญี่ปุ่น	Japan Science and Technology Agency (JST)	NEW
2.	พม่า	Ministry of Science and Technology (MOST)	
3.	ฟิลิปปินส์	Department of Science and Technology - National Symposium on Agriculture, Aquatic and Natural Resources Research and Development (DOST- PCAARRD)	In-Kind

ลำดับที่	ประเทศ	หน่วยงานที่เข้าร่วม (MO)	รูปแบบการสนับสนุน
4.	ฟิลิปปินส์	The Department of Science and Technology - Philippine Council for Health Research and Development (DOST-PCHRD)	NEW
5.	ฟิลิปปินส์	Department of Science and Technology – Philippine Council for Industry, Energy, and Emerging Technology Research and Development (DOST-PCIEERD)	NEW
6.	ไทย	National Research Council of Thailand (NRCT)	NEW

๕. ลักษณะของทุนและงบประมาณสนับสนุน

- ๑) โครงการวิจัยจำเป็นต้องมีทีมวิจัยอย่างน้อย ๓ ประเทศ ที่ตอบรับเข้าร่วมการเปิด Joint Call เพื่อทำการวิจัย



- ๒) ทีมวิจัยของแต่ละประเทศจะมีหัวหน้าโครงการวิจัย เป็นผู้ดำเนินการวิจัยหลัก (PI) และจะมีหัวหน้าโครงการจำนวน ๑ ท่าน ได้รับมอบหมายให้เป็น Lead PI ทำหน้าที่บริหารจัดการโครงการ

- ๓) วช. จะสนับสนุนงบประมาณแก่นักวิจัยไทย ตลอดระยะเวลา ๓ ปี (สนับสนุนจำนวน ๒ – ๓ โครงการ) งบประมาณรวม ๓ ล้านบาท โดยงบประมาณอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละปี ขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรม

- งบประมาณส่วนใหญ่จะสนับสนุนกิจกรรมความร่วมมือ แต่ก็อาจจะสามารถใช้จ่ายบางส่วนเพื่อค่าใช้จ่ายในการวิจัยภายในประเทศที่จำเป็นต่อการทำงานร่วมมือ
- ค่าบำรุงสถาบันประมาณ ๑๐% ของงบประมาณ
- ค่าใช้จ่ายเพื่อทรัพยากรบุคคล ไม่ควรเกิน ๑๕% ของงบประมาณ

งบประมาณจะไม่สนับสนุน

- ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง การจัดซื้อ หรือโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ เช่น การสร้างตึกสำนักงาน สิ่งอำนวยความสะดวกในห้องทดลอง
- ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อเครื่องมือหลัก
- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมือสำนักงาน (ยกเว้นเครื่องมือพิเศษที่จำเป็นต่อการทำวิจัย)

๖. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

- มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานที่มั่นคง
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก หรือเทียบเท่า มีประสบการณ์การทำวิจัย และมีตำแหน่งประจำอยู่ในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการวิจัยในประเทศไทย ในระยะเวลาที่สามารถดำเนินการวิจัยจนเสร็จสิ้น
- ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป
- มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ
- ผู้สมัครต้องสามารถดำเนินการวิจัยร่วมกับผู้ร่วมวิจัยนานาชาติ และต้องสามารถทำวิจัยจนสำเร็จคล่องได้

๗. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๑) วช. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ วช. กำหนด โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งแต่งตั้งโดย วช. เป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการ และมีคณะกรรมการคัดเลือกนานาชาติของ e-ASIA เป็นผู้คัดเลือกในรอบสุดท้าย โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

- เรื่องสำคัญ ผลกระทบ และการนำไปใช้ประโยชน์
- เหตุผลทางด้านวิทยาศาสตร์: เป็นเรื่องใหม่ มีความสำคัญ และมีกรอบเวลาที่เป็นไปได้
- การออกแบบ และความเป็นไปได้ของแผนโครงการ
- ความร่วมมือ: แสดงให้เห็นถึงจุดแข็ง และความร่วมมือทางการวิจัยอย่างชัดเจน รวมถึงโอกาส และคุณภาพในการดำเนินการวิจัย
- คุณภาพ และสิ่งอำนวยความสะดวกทางการวิจัย
- จริยธรรมการวิจัย และการจัดการของรัฐบาล

๒) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดย วช. จะตรวจสอบการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย และนักวิจัยทุกคนในโครงการจะต้องไม่ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยใดๆ ในระบบ NRIIS (National Research Innovation Information System) ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ - ๒๕๖๒ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของนักวิจัยและอำนวยความสะดวกต่อคณะผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาผลงานประวัติของนักวิจัย รวมทั้งสะดวกในการติดต่อประสานงานขอให้ นักวิจัยดำเนินการปรับปรุงข้อมูลในประวัตินักวิจัยและข้อมูลในระบบ NRIIS ให้เป็นปัจจุบัน

๓) ให้ความสำคัญกับข้อเสนอการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้งานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะข้อเสนอการวิจัยที่ยื่นผ่านระบบ NRIIS (National Research Innovation Information System) URL: <http://nriis.nrct.go.th> ที่ลงทะเบียนและมีการยืนยันส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด และที่มิวิจัยร่วมได้ส่งข้อเสนอการวิจัยไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศของตนด้วย

๕) คำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

๘. การสมัคร และการส่งข้อเสนอการวิจัย (ฝ่ายไทย)

ผู้สนใจส่งข้อเสนอการวิจัยต้องดำเนินการดังนี้

- ๑) ดาวน์โหลดประกาศรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อศึกษารายละเอียดและเงื่อนไขการสมัครขอรับทุนได้ที่ <http://nriis.nrct.go.th> ระหว่างวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕
- ๒) ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอการวิจัยและคู่มือการลงทะเบียน รวมทั้งเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://nriis.nrct.go.th> ระหว่างวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๕

/๓) กรอกรายละเอียด...

- ๓) กรอกรายละเอียดลงในแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน
- ๔) ลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยที่ <http://nriis.nrct.go.th> โดยเลือกหัวข้อการวิจัยที่ต้องการขอรับทุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด **ยืนยันการลงทะเบียนระหว่างวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๕ เท่านั้น** หากพ้นกำหนด วช. จะไม่รับพิจารณา
- ๕) หากนักวิจัยได้รับการแต่งตั้งให้เป็นหัวหน้าโครงการ (Lead PI) นักวิจัยจะต้องดำเนินการส่งข้อเสนอการวิจัยที่จัดทำด้วยภาษาอังกฤษไปยังอีเมลของฝ่ายเลขานุการ โครงการ e-ASIA JRP: easia_secretariat@jst.go.jp ด้วย โดยฝ่ายเลขฯ จะมีการแจ้งตอบรับการรับสมัครเมื่อฝ่ายเลขฯ ได้รับข้อเสนอการวิจัยทางอีเมลแล้ว

*** นักวิจัยจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการสมัครของ e-ASIA JRP และข้อปฏิบัติของหน่วยงานที่ร่วมประกาศในประเทศของตนด้วย เพื่อให้เป็นการสมัครที่สมบูรณ์ ***

**** วช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอการวิจัยที่มีรายละเอียดข้างต้นไม่ครบถ้วน ****

ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๒๐๖ และ <https://www.the-easia.org/jrp/>

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ