



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง การรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมโครงการ e-ASIA Joint Research Program  
ประจำปี ๒๕๖๗ (FY2024) ด้าน “สิ่งแวดล้อม (Environment)”  
ประเด็นเรื่อง “สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society)”

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เข้าร่วมการเป็นสมาชิกในโครงการ e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการทำวิจัยร่วมในระดับนานาชาติ และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตลอดจนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยในปี ๒๕๖๗ วช. จะเปิดรับข้อเสนอการวิจัยด้าน “สิ่งแวดล้อม (Environment)” ประเด็นเรื่อง “สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society)”

๒. วัตถุประสงค์

เสริมสร้างความร่วมมือทางการวิจัยระหว่างประเทศในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรม (Innovative Technology) และสร้างนวัตกรรม (Innovative Methodology) เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) และเป้าหมายการปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net-zero Carbon Emissions)

๓. หัวข้อการวิจัยที่เปิดรับ

วช. จะเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้หัวข้อต่อไปนี้

๑) การเข้าใจสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของมนุษย์ (Systematic understanding the status of environment, and people's action change) โดยข้อเสนอการวิจัยจะต้องมุ่งเน้นการนำนโยบาย/ข้อตกลง/ความร่วมมือ/เครื่องมือหรือกลไกที่มีอยู่แล้วเกี่ยวกับสังคมคาร์บอนต่ำไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริงหรือในชุมชน/สถานที่เป้าหมาย (Practical Application)

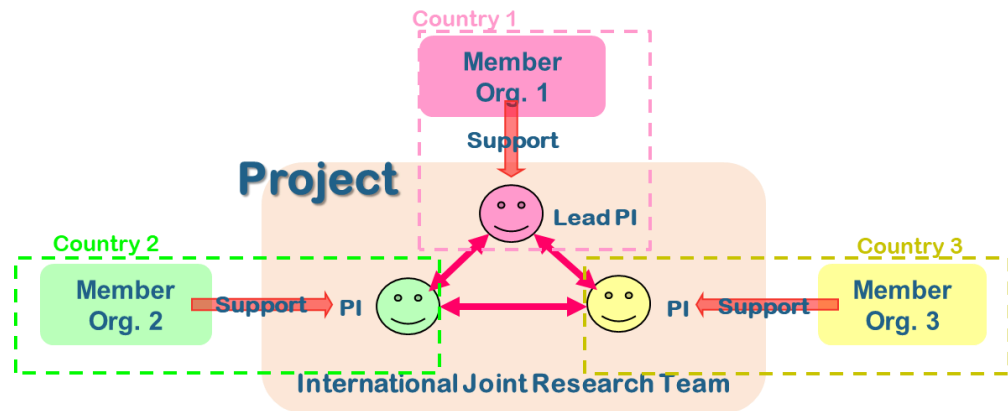
๒) การรีไซเคิลแบตเตอรี่และการพัฒนาวัสดุทดแทนสำหรับแบตเตอรี่ (Recycling of batteries and development of alternative materials for batteries) โดยข้อเสนอการวิจัยต้องมุ่งเน้นการมองหาเทคโนโลยีใหม่สำหรับการรีไซเคิลวัสดุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ปลอดภัย ยั่งยืน และมีประสิทธิภาพในการรองรับการใช้งานในระดับอุตสาหกรรม

๔. ประเทศที่เข้าร่วมประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและสนับสนุนงบประมาณ

ลำดับที่	ประเทศ	หน่วยงานที่เข้าร่วม (MO)	รูปแบบการสนับสนุน
1.	อินโดนีเซีย	Ministry of Education, Culture, Research and Technology (DIKBUDRISTEK)	NEW
2.	ญี่ปุ่น	Japan Science and Technology Agency (JST)	NEW
3.	ลาว	Ministry of Education and Sports (MOES)	In-Kind
4.	ไทย	National Research Council of Thailand (NRCT)	NEW
5.	ไทย	Program Management Unit for Human Resources & Institutional Development, Research and Innovation (PMU-B)	NEW

## ๕. ลักษณะของทุนและงบประมาณสนับสนุน

๑) โครงการวิจัยจำเป็นต้องมีทีมวิจัยจากประเทศที่ตอบรับเข้าร่วมการเปิด Joint Call อย่างน้อย ๓ ประเทศ



๑) ทีมวิจัยของแต่ละประเทศจะมีหัวหน้าโครงการวิจัย เป็นผู้ดำเนินการวิจัยหลัก (PI) และจะมีหัวหน้าโครงการจำนวน ๑ ท่าน ได้รับมอบหมายให้เป็น Lead PI ทำหน้าที่บริหารจัดการโครงการ โดยมีหน่วยงานสมาชิกที่เปิดรับข้อเสนอการวิจัยเป็นผู้สนับสนุนงบประมาณแก่นักวิจัยของประเทศตนเอง

๒) วช. จะสนับสนุนงบประมาณแก่นักวิจัยไทย ตลอดระยะเวลา ๓ ปี โดยงบประมาณอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละปีขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรม ดังนี้

หัวข้อ ๑: สนับสนุนจำนวน ๒ โครงการ งบประมาณรวม ๓ ล้านบาท

หัวข้อ ๒: สนับสนุนจำนวน ๒ โครงการ งบประมาณรวม ๙ ล้านบาท

- งบประมาณส่วนใหญ่จะสนับสนุนกิจกรรมความร่วมมือ แต่ก็อาจจะสามารถใช้จ่ายบางส่วนเพื่อค่าใช้จ่ายในการวิจัยภายในประเทศที่จำเป็นต่อการทำความร่วมมือ
- ค่าบำรุงสถาบันไม่เกิน ๑๐% ของงบประมาณ
- ค่าใช้จ่ายเพื่อทรัพยากรบุคคล ไม่เกิน 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 และต้องสามารถทำวิจัยจนสำเร็จลง

ได้

### ๗. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๑) วช. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ วช. กำหนด โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งแต่งตั้งโดย วช. เป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการ และมีการประชุมร่วมกันระหว่างหน่วยงานสมาชิก (Joint Review Meeting) เพื่อตัดสินคัดเลือกในรอบสุดท้าย โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

- เรื่องสำคัญ ผลกระทบ และการนำไปใช้ประโยชน์
- เหตุผลทางด้านวิทยาศาสตร์: เป็นเรื่องใหม่ มีความสำคัญ และมีกรอบเวลาที่เป็นไปได้
- การออกแบบ และความเป็นไปได้ของแผนโครงการ
- ความร่วมมือ: แสดงให้เห็นถึงจุดแข็ง และความร่วมมือทางการวิจัยอย่างชัดเจน รวมถึงโอกาส

และคุณภาพในการดำเนินการวิจัย

- คุณภาพ และสิ่งอำนวยความสะดวกทางการวิจัย
- จริยธรรมการวิจัย และการจัดการของรัฐบาล

๒) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัยสำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๗ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๓) นักวิจัยทุกคนในโครงการต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใดๆ ในระบบ NRIIS (National Research Innovation Information System) และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ วช./สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๒ - ๒๕๖๓

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของนักวิจัยและอำนวยความสะดวกต่อคณะผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาผลงาน ประวัติของนักวิจัย รวมทั้งสะดวกในการติดต่อประสานงาน ขอให้นักวิจัยดำเนินการปรับปรุงข้อมูลในประวัติ นักวิจัยและข้อมูลในระบบ NRIIS ให้เป็นปัจจุบัน

๔) โครงการวิจัยจะต้องให้ความสำคัญกับข้อเสนอการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือ มีหลักฐานรองรับ

๕) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะข้อเสนอการวิจัยที่ยื่นผ่านระบบ NRIIS: <http://nriis.nrct.go.th> ที่ลงทะเบียนและมีการยืนยันส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด และที่นักวิจัยร่วมได้ส่งข้อเสนอการวิจัยไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศของตนด้วย

๖) คำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

### ๘. การสมัครและการส่งข้อเสนอการวิจัย (ฝ่ายไทย)

ผู้สนใจส่งข้อเสนอการวิจัยต้องดำเนินการดังนี้

๑) ดาวน์โหลดประกาศรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อศึกษารายละเอียดและเงื่อนไขการสมัครขอรับทุนได้ที่ <http://nriis.nrct.go.th> ระหว่างวันที่ ๑๙ มกราคม - ๒๖ เมษายน ๒๕๖๖

๒) ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอการวิจัยและคู่มือการลงทะเบียน รวมทั้งเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://nriis.nrct.go.th> ระหว่างวันที่ ๑๙ มกราคม - ๒๖ เมษายน ๒๕๖๖

๓) กรอกรายละเอียดลงในแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

๔) ลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยที่ <http://nriis.nrct.go.th> โดยเลือกหัวข้อการวิจัยที่ต้องการขอรับทุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด ยืนยันการลงทะเบียนระหว่างวันที่ ๑๙ มกราคม - ๒๖ เมษายน ๒๕๖๖ เท่านั้น หากพ้นกำหนด วช. จะไม่รับพิจารณา

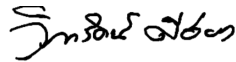
๕) หากนักวิจัยได้รับการแต่งตั้งให้เป็นหัวหน้าโครงการ (Lead PI) นักวิจัยจะต้องดำเนินการส่งข้อเสนอการวิจัยที่จัดทำด้วยภาษาอังกฤษไปยังอีเมลของฝ่ายเลขานุการ โครงการ e-ASIA JRP: [easia\\_secretariat@jst.go.jp](mailto:easia_secretariat@jst.go.jp) ด้วย โดยฝ่ายเลขานุการ จะมีการแจ้งตอบรับการรับสมัครเมื่อฝ่ายเลขานุการ ได้รับข้อเสนอการวิจัยทางอีเมลแล้ว

๖) 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 ๒๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



5การณ๑ ๑๐๑๑ 07/10/2022 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ตี๋อ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ