



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง การรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมโครงการ e-ASIA Joint Research Program  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ (FY2026)  
ด้าน “พลังงานทางเลือก (Alternative Energy)” ประเด็นเรื่อง “ไฮโดรเจน (Hydrogen)”

#### ๑. ความเป็นมา

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกในโครงการ e-ASIA JRP โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการทำวิจัยร่วมในระดับนานาชาติ และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตลอดจนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วช. จะเปิดรับข้อเสนอการวิจัยด้าน “พลังงานทางเลือก (Alternative Energy)” ในประเด็นเรื่อง “ไฮโดรเจน (Hydrogen)”

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือพหุภาคีระหว่างนักวิจัยของประเทศสมาชิกในการแก้ไขปัญหาพร้อมกันทั่วทั้งภูมิภาค ด้าน “พลังงานทดแทน” โดยเฉพาะในเรื่อง “ไฮโดรเจน (การผลิตและการเก็บรักษา; ไฮโดรเจนชีวภาพและไฮโดรเจนจากของเสีย); “เชื้อเพลิง (เชื้อเพลิงชีวภาพและเชื้อเพลิงการบิน)” และ “การจัดเก็บพลังงาน” โดยมีเป้าหมายสูงสุดคือการบรรลุ Net Zero ทั่วโลกภายในปี ๒๕๙๓ (ค.ศ. ๒๐๕๐)

#### ๓. หัวข้อการวิจัยที่เปิดรับ

วช. จะเปิดรับข้อเสนอการวิจัยในประเด็นเรื่อง “ไฮโดรเจน (การผลิตและการจัดเก็บ; ไฮโดรเจนชีวภาพและไฮโดรเจนจากของเสีย) ภายใต้ขอบข่ายดังต่อไปนี้

- การผลิตพลังงานไฮโดรเจนทางชีวภาพและการแยกน้ำแบบประหยัดต้นทุน
- การวิจัยไฮโดรเจนสีเขียวสำหรับอุตสาหกรรมหนัก
- การศึกษาการพัฒนาระบบนิเวศเศรษฐกิจไฮโดรเจน

#### ๔. ประเทศที่เข้าร่วมประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและสนับสนุนงบประมาณ

ที่	ประเทศ	หน่วยงานที่เข้าร่วม (MO)	รูปแบบการสนับสนุน
๑	จีน	National Natural Science Foundation of China (NSFC)	New
๒	อินโดนีเซีย	National Research and Innovation Agency (BRIN)	New, In-kind
๓	ญี่ปุ่น	Japan Science and Technology Agency (JST)	New
๔	เมียนมา	Ministry of Science and Technology (MOST)	In-Kind
๕	ฟิลิปปินส์	Department of Science and Technology, Philippine Council for Industry, Energy and Emerging Technology Research and Development (DOSTPCIEERD)	New
๖	สิงคโปร์	Agency for Science, Technology and Research (A*STAR)	In-Kind
๗	ไทย	วช. ; National Research Council of Thailand (NRCT)	New

## ๕. ลักษณะของทุนและงบประมาณสนับสนุน

๑) โครงการวิจัยจำเป็นต้องมีทีมวิจัยจากประเทศที่ตอบรับเข้าร่วมการเปิดรับข้อเสนอการวิจัย (Joint Call) อย่างน้อย ๓ ประเทศ



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

๓) วช. จะสนับสนุนงบประมาณแก่นักวิจัยไทย ตลอดระยะเวลา ๓ ปี จำนวน ๒ โครงการ งบประมาณรวม ๓ ล้านบาท/โครงการ โดยมีหลักเกณฑ์ (เงื่อนไข) ดังนี้

- งบประมาณอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละปี ขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรม
- งบประมาณส่วนใหญ่จะสนับสนุนกิจกรรมความร่วมมือ แต่ก็อาจจะสามารถใช้จ่ายบางส่วนเพื่อค่าใช้จ่ายในการวิจัยภายในประเทศที่จำเป็นต่อการทำความร่วมมือ
- ค่าบำรุงสถาบันไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณ
- ค่าใช้จ่ายเพื่อทรัพยากรบุคคล ไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของงบประมาณ
- ไม่สนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง การจัดซื้อ หรือโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ เช่น การสร้างอาคาร สำนักงาน สิ่งอำนวยความสะดวกในห้องทดลอง
- ไม่สนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อเครื่องมือหลัก
- ไม่สนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมือสำนักงาน (ยกเว้นเครื่องมือพิเศษที่จำเป็นต่อการทำวิจัย)

ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาสนับสนุนงบประมาณการวิจัยเป็นรายปี สำหรับโครงการที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี จะพิจารณาถึงผลสำเร็จในปีที่ได้รับทุนก่อนที่จะให้การสนับสนุนในปีต่อไป

## ๖. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัยฝ่ายไทย

- มีสัญชาติไทย และมีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก หรือเทียบเท่า มีประสบการณ์การทำวิจัย และมีตำแหน่งประจำอยู่ในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการวิจัยในประเทศไทย ในระยะเวลาที่สามารถดำเนินการวิจัยจนเสร็จสิ้น
- ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป
- มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ
- ผู้สมัครต้องสามารถดำเนินการวิจัยร่วมกับผู้ร่วมวิจัยนานาชาติ และต้องสามารถทำวิจัยจนสำเร็จคล่องตัว

### ๗. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

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

- **ความเชื่อมโยงในระดับภูมิภาค** โดยงานวิจัยควรนำไปสู่
  - การค้นพบทางวิทยาศาสตร์
  - การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภูมิภาค
  - การแก้ไขปัญหาในประเด็นสำคัญที่เกิดขึ้นในภูมิภาค
- **ผลประโยชน์ร่วมกันที่เกิดขึ้นจากการทำวิจัยร่วม**
- **การแลกเปลี่ยนที่มีประสิทธิภาพ**
  - การส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ผ่านกิจกรรมการวิจัย
  - การส่งเสริมนักวิจัยหญิง
  - การเสริมสร้างความสามารถทางการวิจัยของภูมิภาค

๒) วช. ขอสงวนสิทธิ์สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๕ – ๒๕๖๘ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๙ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน และต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใดๆ ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS) และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ วช. /สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ – ๒๕๖๔

ทั้งนี้ ขอให้ลงทะเบียนเป็นนักวิจัยในระบบ NRIIS และปรับสถานะและอัปเดตข้อมูลของตนเองให้เป็นปัจจุบันที่ <https://nriis.go.th/Register.aspx> เนื่องจาก วช. จะพิจารณาข้อมูลประวัตินักวิจัย ผู้เสนอรับทุนตามที่บ้านที่ในระบบ NRIIS โดยฝ่ายไทย: นักวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ที่ปรึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษาที่จะยื่นขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมทุกท่านต้องมีชื่ออยู่ในระบบ NRIIS

๓) โครงการวิจัยจะต้องระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในประเทศไทยอย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับในการได้รับผลประโยชน์หรือผลกระทบจากผลผลิตของโครงการ

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

๖) คำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

### ๘. การสมัครและการส่งข้อเสนอการวิจัย (ฝ่ายไทย)

ผู้สนใจส่งข้อเสนอการวิจัยต้องดำเนินการดังนี้

๑) ดาวน์โหลดประกาศรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อศึกษารายละเอียดและเงื่อนไขการสมัครขอรับทุนได้ที่ <http://nriis.go.th> ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

๒) ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอการวิจัยและคู่มือการลงทะเบียน รวมทั้งเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://nriis.go.th> ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

๓) กรอกรายละเอียดลงในแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

/๔) ลงทะเบียน...

๔) ลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยที่ <http://nriis.go.th> โดยเลือกหัวข้อการวิจัยที่ต้องการขอรับทุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด ยืนยันการลงทะเบียนได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ (ปิดรับ ๑๗.๐๐ น.) เท่านั้น หากพ้นกำหนด วช. จะไม่รับพิจารณา

๕) หน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัยต้องรับรองข้อเสนอการวิจัยในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๖.๓๐ น.

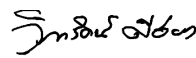
๖) หากนักวิจัยได้รับการแต่งตั้งให้เป็นหัวหน้าโครงการ (Lead PI) นักวิจัยจะต้องดำเนินการส่งข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มที่กำหนดและจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ ไปยังฝ่ายเลขานุการโครงการ e-ASIA JRP ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [easia-opencall@jst.go.jp](mailto:easia-opencall@jst.go.jp) ด้วย โดยฝ่ายเลขานุการ จะมีการแจ้งตอบรับการรับสมัครเมื่อฝ่ายเลขานุการได้รับข้อเสนอการวิจัยทางอีเมลแล้ว

๗) นักวิจัยจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการสมัครของ e-ASIA JRP และข้อปฏิบัติของหน่วยงานที่ร่วมประกาศฯ ในประเทศของตนด้วย เพื่อให้เป็นการสมัครที่สมบูรณ์

๘) วช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอการวิจัยที่มีรายละเอียดข้างต้นไม่ครบถ้วน

ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๒๑๒, ๒๐๖ และ <https://www.the-easia.org/jrp/>

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



วันที่บันทึก ๐๗/๑๐/๒๐๒๒ 15:48:10

(นางสาววิภาวดี ตี๋อ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ