



ที่ อว ๐๔๐๑/ว ๑๘๐๔๖

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมโครงการ e-ASIA Joint Research Program ประจำปี ๒๕๖๘ (FY2025)

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติฯ

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เข้าร่วมการเป็นสมาชิกในโครงการ e-ASIA Joint Research Program (e-ASIA JRP) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการทำวิจัยร่วมในระดับนานาชาติ และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตลอดจนการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งจากการดำเนินงานความร่วมมือดังกล่าวในปี ๒๕๖๖ หน่วยงาน ประเทศสมาชิก จำนวน ๖ หน่วยงาน จาก ๖ ประเทศ ได้เห็นชอบที่จะเปิดรับข้อเสนอการวิจัยด้าน “เกษตร (อาหาร) (Agriculture (Food))” ในประเด็นเรื่อง “การผลิตอาหารที่เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate-Smart Food Production)” (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

ในการนี้ วช. ขอแจ้งกำหนดการเปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมโครงการ e-ASIA JRP ประจำปี ๒๕๖๘ (FY2025) ดังนี้

๑. เปิดรับข้อเสนอการวิจัย ตั้งแต่วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ – ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗
๒. นักวิจัยต้องลงทะเบียนและยืนยันส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านระบบ NRIIS (National Research Innovation Information System) ทาง <http://nriis.nrct.go.th> ภายในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๖.๓๐ น.
๓. หน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัยต้องรับรองข้อเสนอการวิจัยในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๖.๓๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์เผยแพร่การประกาศรับข้อเสนอการวิจัยฯ ดังกล่าวแก่ผู้ที่สนใจต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

3การสอบ ๕๕๖๖ ๐7/10/2022 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ตี๋อ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานเลขานุการกรม

กลุ่มวิเทศสัมพันธ์

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๒๐๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: [chontida.t@nrct.go.th](mailto:chontida.t@nrct.go.th)



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง การรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมโครงการ e-ASIA Joint Research Program  
ประจำปี ๒๕๖๘ (FY2025)  
ด้าน “เกษตร (อาหาร) (Agriculture (Food))”  
ประเด็นเรื่อง “การผลิตอาหารที่เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ  
(Climate-Smart Food Production)”

**๑. ความเป็นมา**

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เข้าร่วมการเป็นสมาชิกในโครงการ e-ASIA JRP โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกิดการทำวิจัยร่วมในระดับนานาชาติ และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตลอดจนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วช. จะเปิดรับข้อเสนอการวิจัยด้าน “เกษตร (อาหาร) (Agriculture (Food))” ประเด็นเรื่อง “การผลิตอาหารที่เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate-Smart Food Production)”

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือทางการวิจัยระหว่างประเทศในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงในภาคเกษตร (Climate Smart Agriculture: CSA) และเตรียมพร้อมด้านความมั่นคงอาหารต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์แก่ภาคเกษตรของภูมิภาคเอเชียในการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

**๓. หัวข้อการวิจัยที่เปิดรับ**

วช. จะเปิดรับข้อเสนอการวิจัยในหัวข้อ “การผลิตอาหารที่เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (Climate-Smart Food Production)” โดยเฉพาะในประเด็นต่อไปนี้

- นวัตกรรมการตรวจจับ การเก็บข้อมูล และวิธีการวิเคราะห์ดิน น้ำ อุตุนิยมวิทยา พืชผล วัชพืช โรคศัตรูพืช
- การออกแบบระบบเตือนภัยศัตรูพืชและโรคพืช และประยุกต์ใช้ในการวินิจฉัยโรคพืชโดยใช้การวิเคราะห์ภาพ และ AI
- การประยุกต์ใช้ AI และ GPS, ยานพาหนะทางอากาศไร้คนขับ (UAV), และระบบอัตโนมัติอื่นๆ เพื่อการจัดการอย่างยั่งยืนแบบบูรณาการตั้งแต่การปลูกพืช การเก็บเกี่ยว หลังการเก็บเกี่ยว การขนส่ง และการบรรจุหีบห่อ

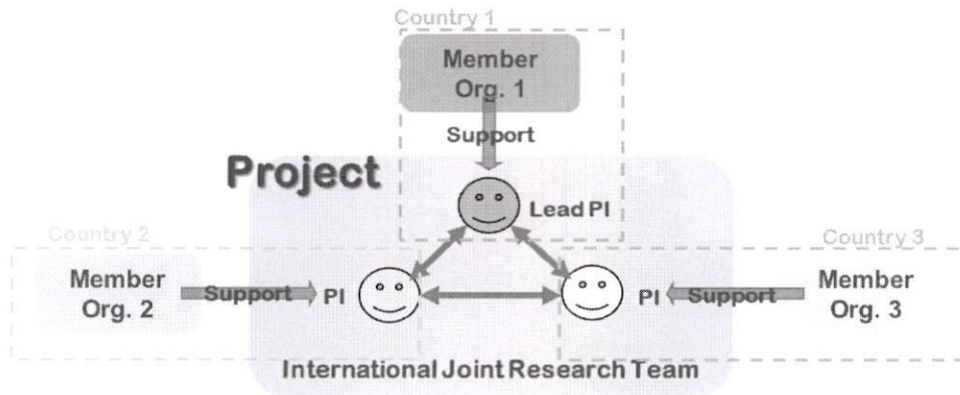
**๔. ประเทศที่เข้าร่วมประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและสนับสนุนงบประมาณ**

ลำดับที่	ประเทศ	หน่วยงานที่เข้าร่วม (MO)	รูปแบบการสนับสนุน
๑	กัมพูชา	Ministry of Industry, Science, Technology and Innovation (MISTI)	In-kind
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 (DOST-PCAARRD)	New
๖	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

- งบประมาณอาจมีความแตกต่างกันในแต่ละปีขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรม
- งบประมาณส่วนใหญ่จะสนับสนุนกิจกรรมความร่วมมือ แต่ก็อาจจะสามารถใช้จ่ายบางส่วนเพื่อค่าใช้จ่ายในการวิจัยภายในประเทศที่จำเป็นต่อการทำความร่วมมือ
- ค่าบำรุงสถาบันไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณ
- ค่าใช้จ่ายเพื่อทรัพยากรบุคคล ไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของงบประมาณ

### โดยงบประมาณจะไม่สนับสนุน

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

## ๖. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

- มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานที่มั่นคง

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก หรือเทียบเท่า มีประสบการณ์การทำวิจัย และมีตำแหน่งประจำอยู่ในมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการวิจัยในประเทศไทย ในระยะเวลาที่สามารถดำเนินการวิจัยจนเสร็จสิ้น

- ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป
- มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ
- ผู้สมัครต้องสามารถดำเนินการวิจัยร่วมกับผู้ร่วมวิจัยนานาชาติ และต้องสามารถทำวิจัยจนสำเร็จลุล่วงได้

### 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. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัยสำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับ การสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๘ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๘ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๓) นักวิจัยทุกคนในโครงการต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใดๆ ในระบบ NRIIS (National Research Innovation Information System) และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ วช./สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๖๔

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของนักวิจัยและอำนวยความสะดวกต่อคณะผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาผลงาน ประวัตินักวิจัย รวมทั้งสะดวกในการติดต่อประสานงาน ขอให้นักวิจัยดำเนินการปรับปรุงข้อมูลในประวัติ นักวิจัยและข้อมูลในระบบ NRIIS ให้เป็นปัจจุบัน

๔) โครงการวิจัยจะต้องระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในประเทศไทยอย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับ ในการได้รับผลประโยชน์หรือผลกระทบจากผลผลิตของโครงการ

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

๖) คำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

### ๘. การสมัครและการส่งข้อเสนอการวิจัย (ฝ่ายไทย)

ผู้สนใจส่งข้อเสนอการวิจัยต้องดำเนินการดังนี้

๑) ดาวน์โหลดประกาศรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อศึกษารายละเอียดและเงื่อนไขการสมัครขอรับทุนได้ที่ <http://nriis.nrct.go.th> ระหว่างวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

๒) ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอการวิจัยและคู่มือการลงทะเบียน รวมทั้งเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://nriis.nrct.go.th> ระหว่างวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

๓) กรอกรายละเอียดลงในแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

๔) ลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยที่ <http://nriis.nrct.go.th> โดยเลือกหัวข้อการวิจัยที่ต้องการขอรับทุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด ยืนยันการลงทะเบียนระหว่างวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ (ปิดรับ ๑๖.๓๐ น.) เท่านั้น หากพ้นกำหนด วช. จะไม่รับพิจารณา

/๕) หากนักวิจัย...

๕) หน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัยต้องรับรองข้อเสนอการวิจัยในระบบ NRIS ภายในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๖.๓๐ น.

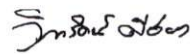
๖) หากนักวิจัยได้รับการแต่งตั้งให้เป็นหัวหน้าโครงการ (Lead PI) นักวิจัยจะต้องดำเนินการส่งข้อเสนอการวิจัยที่จัดทำด้วยภาษาอังกฤษไปยังอีเมลของฝ่ายเลขานุการ โครงการ e-ASIA JRP: [easia\\_secretariat@jst.go.jp](mailto:easia_secretariat@jst.go.jp) ด้วย โดยฝ่ายเลขานุการ จะมีการแจ้งตอบรับการรับสมัครเมื่อฝ่ายเลขานุการ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

๗) 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. ๒๕๖๖



หมายเลข ๐๒๖๖ ๐๗๑๐/๒๐๒๒ ๕๖๔ ๓๐

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ