



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัย Selected Topic

“แผนงานครีวเรือนในชนบทและครีวเรือนเกษตรกรรมมีรายได้เพิ่มขึ้น ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ๒๐,๐๐๐ ครีวเรือน”
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เรื่อง “ครีวเรือนในชนบทและครีวเรือนเกษตรกรรมมีรายได้เพิ่มขึ้น ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ๒๐,๐๐๐ ครีวเรือน” โดยมีเป้าหมายที่สำคัญเพื่อให้ได้ครีวเรือนเกษตรกรรมจำนวน ๒๐,๐๐๐ ครีวเรือน มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

ประเทศไทยถือเป็นประเทศเกษตรกรรมที่มีพื้นที่เกษตรกรรมมากกว่า ๑๔๙ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๖๙ ของพื้นที่ทั้งประเทศ ซึ่งเกษตรกรไทยกำลังเข้าสู่สังคมสูงวัย อีกทั้งเกษตรกรไทยยังคงเผชิญกับปัญหาด้านประสิทธิภาพการผลิตต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง และราคาผลผลิตที่ผันผวน ทำให้รายได้ของเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่เพียงพอ แนวทางการแก้ปัญหาคือการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) กับบริบทพื้นที่ สภาพแวดล้อม และวิถีชีวิต รวมถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่สัมพันธ์และเชื่อมโยงกัน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกร ยกระดับและเพิ่มรายได้เกษตรกร

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมและทันสมัยมาใช้พัฒนาศักยภาพเกษตรกร ตามบริบทของชุมชน เพื่อยกระดับและเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม สวก. จึงกำหนดโจทย์วิจัยเฉพาะ (Selected Topic) ในประเด็นดังนี้

กรอบงานวิจัยที่ ๑ เทคโนโลยีการผลิตพืช และสัตว์เศรษฐกิจที่เหมาะสม

๑.๑ การขยายผลเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ (สัตว์บก สัตว์น้ำ สัตว์ปีก และแมลงเศรษฐกิจ) พันธุ์ดี ที่ตรงตามความต้องการของตลาด

๑.๒ การขยายผลเทคโนโลยีการผลิตพืชในระดับแปลงเกษตรกรด้วยเทคโนโลยี ที่เหมาะสมสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร อาทิ เทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยและการจัดการน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิต การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชเพื่อลดความเสียหาย การใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อลดต้นทุนการผลิต ลดการใช้แรงงานคน การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าด้านการเกษตร เป็นต้น

๑.๓ การขยายผลเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (สัตว์บก สัตว์น้ำ สัตว์ปีก และแมลงเศรษฐกิจ) ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร อาทิ เทคโนโลยีการจัดการอาหารที่ทำให้สัตว์โตเร็วและมีต้นทุนต่ำ การจัดการฟาร์มป้องกันการเกิดโรคระบาด การพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มอัตราการรอด การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าด้านการเกษตร เป็นต้น

กรอบงานวิจัยที่ ๒ เทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรที่เหมาะสม

การขยายผลเทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร อาทิ เทคโนโลยีการแปรรูปขั้นต้น การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว การสกัดสารสำคัญเพื่อให้เป็นส่วนผสมของอาหารหรือเครื่องสำอาง การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเพิ่มมูลค่า เป็นต้น โดยมีตลาดรองรับชัดเจน

เงื่อนไขการเสนอโครงการวิจัย

๑. เป็นโครงการวิจัยที่มีผลงานเชิงประจักษ์ สามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร และหรือผู้ประกอบการให้สามารถปฏิบัติตามได้

๒. ควรแสดงให้เห็นถึงการบูรณาการการทำงานทั้งหน่วยงานภาครัฐในระดับพื้นที่ ภาคเอกชน ภาคเกษตรกร และภาควิชาการ รวมทั้งกลไกการทำงานเพื่อให้เกิดความยั่งยืนเมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น

๓. ควรระบุรายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ และพื้นที่วิจัยให้ชัดเจน

๔. กรณีโครงการวิจัยด้านการแปรรูปสินค้าเกษตร ที่มีความร่วมมือกับผู้ประกอบการหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ควรแสดงให้เห็นว่ารายได้จากการแปรรูปจะส่งผลต่อรายได้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการอย่างไร

นักวิจัยและผู้สนใจที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยโครงการวิจัย Selected Topic ประจำปี ๒๕๖๙ จาก สวก.สามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้หัวข้อ Selected Topic ระหว่างวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามประกาศนี้

แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

๑. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สวก. จะสนับสนุนการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยตามประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม ขยายผลกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน ผลกระทบมุมกว้าง ใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น ในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยโดยตรง

๒. เงื่อนไขการเสนอขอเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็นวิจัยสอดคล้องกับเป้าหมาย (Objectives) และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) และกรอบการวิจัยตามประกาศนี้

๒) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน และไม่จำเป็นต้องมีหลายข้อ

๓) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องแสดงถึงเส้นทางสู่ผลกระทบของงานวิจัย (Impact Pathway) และ/หรือ แบบจำลองสเตจเกท (Stage Gate RU) ที่ชัดเจน

๔) คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

๕) ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งมีระยะการวิจัยที่ชัดเจน

๖) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๗) ข้อเสนอโครงการควรมีการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐและสถาบันการศึกษา ตลอดจนเครือข่ายวิสาหกิจ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป

๘) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สิน ทางปัญญา จากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวก. ตรวจสอบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือ มีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๙) กรณีโครงการวิจัยเป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๑๐) กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ (Certificate of Approval) ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๑) กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐

๑๒) กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๓) หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

๓. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงาน มั่นคง
- ๒) มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ
- ๓) มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุนมีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- ๔) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- ๕) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐ ที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนกลางของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง
- ๖) เป็นผู้ที่มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

๔. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

- ๑) สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการพิจารณาติดตาม และประเมินผลโครงการวิจัย
- ๒) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย
- ๓) สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้งบประมาณวิจัยอย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับ
- ๔) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกัน ทั้งนี้หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๕. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ท่านที่มีความประสงค์ที่จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย สามารถลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS) ในเว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th/Login.aspx> โดยกรอกข้อมูลรายละเอียดการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย และหนังสือนำส่งการขอรับทุนอุดหนุน การวิจัย พร้อมแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ MS Word และ PDF พร้อมไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายละเอียดเอกสารแบบข้อเสนอโครงการ ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มของ สวก. และเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ QR code ด้านล่างหรือผ่านทางเว็บไซต์ https://www.arda.or.th/research_fund โดยระบบ NRIIS เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ระหว่างวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๒๓.๕๙ น. เท่านั้น หากพ้นกำหนด สวก. จะไม่รับพิจารณา



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
https://www.arda.or.th/research_fund

๖. การแจ้งผลการพิจารณา

การจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะแจ้งสถานะโครงการและผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบผ่านหน้าเว็บไซต์ www.arda.or.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'กุลวรา' (Gulwara) followed by a stylized flourish.

(นางสาวกุลวรา โชติพันธุ์โสภณ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร