



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัย Selected Topic ด้านกาแฟ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โดยเน้นการสนับสนุนทุนวิจัยที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKR) ระดับประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ (S๑) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๒ (S๒) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม และจัดทำเป็นแผนงานและกรอบงบประมาณส่งให้กับกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กองทุน ววน.) รวบรวมเป็นงบประมาณของกองทุน ววน. ของประเทศต่อไป

กาแฟเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เกษตรกรชาวไทยปลูกกาแฟทั้งภาคเหนือและภาคใต้ โดยภาคเหนือปลูกกาแฟพันธุ์อาราบิก้า (Arabica) และภาคใต้ปลูกกาแฟพันธุ์โรบัสต้า (Robusta) จากสถานการณ์การผลิตกาแฟปี ๒๕๖๖ ประเทศไทยมีเนื้อที่ให้ผลผลิตรวมทั้งสิ้น ๑๓๖,๒๐๗ ไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว ๒๖,๖๐๕ ไร่ หรือลดลงร้อยละ ๑๓.๑๒ ผลผลิตรวมทั้งประเทศ ๑๕,๔๙๗ ตัน ลดลงจากปีที่แล้ว ๓,๑๙๒ ตัน หรือลดลงร้อยละ ๑๗.๐๘ ผลผลิตต่อไร่ทั้งประเทศ ๘๘ กิโลกรัมต่อไร่ ลดลงจากปีที่แล้ว ๔ กิโลกรัมต่อไร่ หรือลดลง ร้อยละ ๔.๓๕ ในขณะเดียวกันจากข้อมูลปี พ.ศ. ๒๕๖๕ พบว่าประเทศไทยมีมูลค่าการส่งออกเมล็ดกาแฟดิบ มูลค่า ๑๔๗.๖๑ ล้านบาท และมีการนำเข้าเมล็ดกาแฟ และกาแฟแปรรูปจากต่างประเทศ มีมูลค่าการนำเข้ามากถึง ๖,๓๐๗.๕๓ ล้านบาท ซึ่งจะเห็นได้ว่าปริมาณความต้องการบริโภคกาแฟในประเทศสูงมาก แต่ในทางตรงกันข้ามพื้นที่ปลูกผลผลิตรวมทั้งประเทศ และผลผลิตต่อไร่ กลับลดลง จึงเป็นเหตุให้ในแต่ละปีประเทศไทยมีการนำเข้าเมล็ดกาแฟ และผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศมูลค่ากว่า ๖ พันล้านบาท จากประเด็นปัญหาดังกล่าว สวก. จึงกำหนดโจทย์วิจัยเฉพาะ (Selected Topic) ด้านกาแฟ โดยตั้งเป้าหมายเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ รวมทั้งการสร้างอัตลักษณ์ของกาแฟไทย นำไปสู่การเสริมสร้างการท่องเที่ยวในระดับพื้นที่ ดังนี้

กรอบงานวิจัยที่ ๑ พัฒนาและปรับปรุงพันธุ์ ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ทนต่อโรค ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และให้ผลผลิตสูง มีคุณภาพและลักษณะตรงตามความต้องการของตลาด

กรอบงานวิจัยที่ ๒ การพัฒนากระบวนการผลิต ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ให้ได้ต้นแบบการจัดการที่เหมาะสม เช่น การเลือกพันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ การปลูกร่วมกับพืชอื่น เป็นต้น หรือพัฒนาพื้นที่ต้นแบบเพื่อยกระดับการผลิตกาแฟให้มีคุณภาพ/ปริมาณเพิ่มขึ้น และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กรอบงานวิจัยที่ ๓ การพัฒนาเทคโนโลยี เครื่องมือ หรือเครื่องจักรกลการเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกกาแฟ โดยมีประสิทธิภาพในการทำงานสูงกว่าเทคโนโลยีปัจจุบัน เพื่อลดต้นทุนการผลิต

กรอบงานวิจัยที่ ๔ การวิจัยและพัฒนากาแฟให้มีคุณลักษณะพิเศษ (specialty coffee) บนฐานเศรษฐกิจ BCG เช่น การแปรรูปพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวโดยไม่มีเศษเหลือทิ้ง เพื่อยกระดับคุณภาพและราคาของกาแฟ นำไปสู่การสร้างรายได้และพัฒนาระบบเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน ส่งเสริมการท่องเที่ยวในระดับพื้นที่ เป็นต้น

กรอบงานวิจัยที่ ๕ การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อหาแนวทางการขยายพื้นที่ปลูกกาแฟในพื้นที่สูงและหรือพื้นที่ป่า ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็นพื้นที่ทำการเกษตรได้ ในรูปแบบวนเกษตรร่วมกับพืชชนิดอื่น เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพสูง โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

นักวิจัยและผู้สนใจที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปี ๒๕๖๗ จาก สวก.สามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้หัวข้อ Selected Topic ด้านกาแฟ ระหว่างวันที่ ๒๔ ตุลาคม – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ รายละเอียดตามประกาศนี้

แผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

แผนงานยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกร
ยากจนในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒** (S๒) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหา
ท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย
และนวัตกรรม
- เป้าหมาย** O๑ P๑๑: ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ ด้วยการลดช่องว่างของการเข้าถึง
โอกาสด้านการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ และเทคโนโลยีอย่างเท่าเทียม ตามแนวทาง
การพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- Key Results** KR๒ P๑๑: จำนวนเกษตรกรที่ยากจน ซึ่งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทำการเกษตรแบบ
Smart Farming มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ (เพิ่มขึ้นเป็น ๕,๐๐๐ คน)

แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

๑. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สวท. จะสนับสนุนการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัยตามประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยโดยตรง

๒. เงื่อนไขการเสนอขอเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

- ๑) มีประเด็นวิจัยสอดคล้องกับเป้าหมาย (Objectives) และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) และกรอบการวิจัยตามประกาศ
- ๒) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน และไม่จำเป็นต้องมีหลายข้อ
- ๓) คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- ๔) ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน ระยะเวลา ๑ ปี
- ๕) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- ๖) ข้อเสนอโครงการควรมีการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐและมหาวิทยาลัย ตลอดจนเครือข่ายวิสาหกิจ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป
- ๗) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวท. ตรวจสอบพบว่า ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวท. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน
- ๘) กรณีโครงการวิจัยเป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ
- ๙) กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certificate of Approval ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ติดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ๑๐) กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐
- ๑๑) กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔
- ๑๒) หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

๓. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- ๒) มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ
- ๓) มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุนมีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- ๔) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- ๕) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง
- ๖) เป็นผู้มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

๔. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

- ๑) สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิและคณะกรรมการพิจารณาติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย
- ๒) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย
- ๓) สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ
- ๔) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกัน ทั้งนี้ หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๕. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ท่านที่มีความประสงค์ที่จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย สามารถลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) ในเว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th/Login.aspx> โดยกรอกข้อมูลรายละเอียดการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยและหนังสือนำเสนอการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย พร้อมแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ MS Word และ PDF พร้อมไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายละเอียดเอกสารแบบข้อเสนอโครงการท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มของ สวก. และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้ที่ QR code ด้านล่าง โดยระบบ NRIIS เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ระหว่าง วันที่ ๒๔ ตุลาคม – ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เวลา ๒๓.๕๙ น. เท่านั้น หากพ้นกำหนด สวก. จะไม่รับพิจารณา

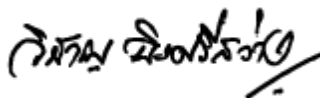


แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการและหนังสือนำเสนอการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๖. การแจ้งผลการพิจารณา

การจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร จะแจ้งสถานะโครงการและผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบผ่านระบบ ARDA EPMS

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวิชาญ อิงศรีสว่าง)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร