



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
เรื่อง การรับข้อเสนอแผนงานวิจัย“ ด้านการเกษตรและนวัตกรรม (SF: Strategic Fund) ”
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีวิสัยทัศน์ว่า “สวก. เป็นผู้นำในการบริหารการวิจัยการเกษตร เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน” โดยมุ่งเน้นการสนับสนุนทุนวิจัยที่ก่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKR) ตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ (S๑) “การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคตโดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม” และยุทธศาสตร์ที่ ๒ (S๒) “การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลกโดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ”

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ซึ่ง สวก. ได้กำหนดแผนงานวิจัยด้านการเกษตรและนวัตกรรม (SF: Strategic Fund) ที่ประสงค์จะเปิดรับข้อเสนอโครงการ จำนวน ๖ แผนงานวิจัย ประกอบด้วย

๑.ฟ๔ (S๑P๒) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของ อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

๒.น๓ (S๑P๒) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

๓.ฟ๘ (S๒P๙) พัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งตนเองได้ และเพิ่มพูนศักยภาพ

๔.น๑๘ (S๒P๑๑) ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกรยากจนในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

๕.น๒๗ (S๒P๑๕) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหารั้วพายุการธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

๖.น๓๒ (S๒P๑๖) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบทและพื้นที่การเกษตร จากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

นักวิจัยและผู้สนใจที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จาก สวก. สามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัย ระหว่างวันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ รายละเอียดตามประกาศ

**F๔ (S๑P๒) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง
เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ**

ยุทธศาสตร์ ๑ : (S๑) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมาย : O๑ F๔ มูลค่าการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามแนวทางของระบบเศรษฐกิจ BCG

Key-result : KR๑ F๔ มูลค่าการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (๓,๐๐๐ ล้านบาท ในช่วงปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

กรอบวิจัยและประเด็นวิจัยภายในแผนงาน

แผนงานย่อยรายประเด็น : พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

กรอบการวิจัยที่ ๑ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อการผลิตอาหารและผลไม้คุณค่าสูง เพื่อให้ได้เทคโนโลยี/นวัตกรรม สำหรับการเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าอาหารและผลไม้ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพมาตรฐาน ยกตัวอย่างเช่น

- การพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับเพื่อรับรองคุณภาพผลไม้อีก่อนการส่งออก สำหรับการส่งเสริมการขยายตลาดบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย ทั้งในประเทศและระดับสากล
- การพัฒนานวัตกรรมการผลิตอาหารอินทรีย์ เช่น ข้าวกล้องอินทรีย์, ผลไม้อินทรีย์

กรอบการวิจัยที่ ๒ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อการแปรรูปอาหารและผลไม้คุณค่าสูง เพื่อให้ได้เทคโนโลยี/นวัตกรรม สำหรับปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต แปรรูป และสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและผลไม้คุณค่าสูงให้มีมาตรฐาน และการจัดทำ Matching Fund ร่วมทุนระหว่างรัฐบาลและเอกชน ยกตัวอย่างเช่น

- การพัฒนาระบบการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออก เช่น การตรวจสอบคุณภาพผลผลิต การยืดอายุการเก็บรักษา การพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการจัดการผลไม้ตัดแต่ง เป็นต้น
- การพัฒนาระบบการผลิต/พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เช่น
 - Halal Food
 - Future Food เช่น อาหารเพื่อสุขภาพ , อาหารอินทรีย์ , อาหารนวัตกรรม (โปรตีนจากพืช อาหารจากธัญพืช, แมลงกระป๋อง) และอาหารทางการแพทย์
 - อาหารเพื่อการส่งออก เช่น อาหารปรุงแต่ง ซอสปรุงรส น้ำผลไม้ น้ำพริก ฯลฯ

กรอบการวิจัยที่ ๓ วิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการตลาดอาหารและผลไม้คุณค่าสูงทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะ กลไกการขับเคลื่อน Soft power Model หรือ Sandbox เพื่อพัฒนาตลาดและระบบนิเวศน์ การส่งออกสินค้าอาหารและผลไม้คุณค่าสูง ทั้งในและต่างประเทศ ยกตัวอย่างเช่น

- การพัฒนาเปิดตลาด หาดตลาดให้สินค้าเกษตร
- การวิจัยและพัฒนาตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ

หมายเหตุ สินค้าผลไม้ส่งออกที่สำคัญ มุ่งเน้น ๕ รายการ คือทุเรียน มังคุด ลำไย มะพร้าวอ่อน มะม่วง กล้วยหอม และ ส้มโอ

**N๓ (S๑P๒) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูป
เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ**

ยุทธศาสตร์ ๑ : (S๑) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมาย : O๓ P๒ มูลค่าการส่งออกของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูปเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตามแนวทางของระบบเศรษฐกิจ BCG

Key-result : KR๓ P๒ มูลค่าการส่งออกของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูป เพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (๒,๐๐๐ ล้านบาท ในช่วงปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

กรอบวิจัยและประเด็นวิจัยภายในแผนงาน

แผนงานย่อยรายประเด็น : การวิจัยพัฒนาสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจตลอดห่วงโซ่การผลิต

กรอบการวิจัยที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพการผลิตสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจ เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการตลอดห่วงโซ่การผลิตและระบบโลจิสติกส์ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดความสูญเสียและความเสียหายของสินค้าเกษตรจากแปลงเกษตรกรรมถึงมือผู้บริโภค

กรอบการวิจัยที่ ๒ การพัฒนาวิธีการตรวจ วินิจฉัยโรค การควบคุมการระบาด เพื่อคุณภาพและ มาตรฐานสินค้าเกษตร การวิจัยและพัฒนาที่เน้นโรคระบาดที่สำคัญในพืช และสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงอาหาร เช่น วิธีการวินิจฉัยโรค วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย โรคคอหอยคอตแอฟริกาในสุกร การแก้ปัญหาเชื้อดื้อยา วิธีการตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อให้ได้คุณภาพและมาตรฐานสินค้าเกษตร

กรอบการวิจัยที่ ๓ การพัฒนาสารสกัดพร้อมใช้จากสมุนไพรและพืชเศรษฐกิจ เพื่อให้ได้สารสกัดพร้อมใช้ (ready to use extract) ที่มีปริมาณสารสำคัญสูงและเป็นไปตามมาตรฐานสากลมีราคาเหมาะสมต่อขนาดการผลิต เพิ่มโอกาสในการส่งออกและสามารถแข่งขันได้

กรอบการวิจัยที่ ๔ ยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจที่ตรงกับความต้องการของตลาดในปัจจุบัน มีคุณภาพและมาตรฐาน รวมถึงผลการวิจัยทางคลินิกเพื่อยืนยันประสิทธิผลและสนับสนุนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์กับ ออย.

กรอบการวิจัยที่ ๕ การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตร เพื่อกำหนดนโยบายและกฎระเบียบที่ช่วยลดอุปสรรคในการผลิตและส่งเสริมให้เกิดการส่งออกและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร พืช และสัตว์เศรษฐกิจที่เป็นเอกลักษณ์และอัตลักษณ์ระดับประเทศเพิ่มโอกาสในการส่งออกและแข่งขันกับประเทศคู่ค้าและคู่แข่ง

ผลผลิตโครงการวิจัยต้องมีลักษณะดังนี้

- มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level : TRL) ระดับ ๔ ขึ้นไป
 - ตอบ Key-result KR๓P๒ มูลค่าการส่งออกของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูปเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
 - มีผู้ใช้ประโยชน์ และพื้นที่เป้าหมายชัดเจน/ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มเกษตรกร

F๘ (S๒P๙) พัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งตนเองได้ และเพิ่มพูนศักยภาพ

ยุทธศาสตร์ ๒ : (S๒) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมาย : O๑ F๘ ประเทศไทยมีผู้สูงอายุในภาคชนบท/เกษตร และเมือง ที่สามารถพึ่งตนเองได้ และมีศักยภาพ ตามดัชนีพัฒนาผู้สูงอายุ โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

Key-result : KR๑ F๘ จำนวนนวัตกรรมทางสังคม/เศรษฐกิจ ของภาครัฐและภาคเอกชนในระดับประเทศหรือ ภูมิภาคหรือจังหวัด เพื่อสนับสนุนการจ้างงาน สร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุให้สามารถพึ่งตนเองได้ มีคุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคมในชนบทและเมือง ทั้งภาคการผลิตและภาคบริการ รวมถึงอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และเกษตรกรรม (๕๐ นวัตกรรม ในช่วงปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

กรอบวิจัยและประเด็นวิจัยภายในแผนงาน

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัยและเพิ่มความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานราก

กรอบการวิจัยที่ ๑ การพัฒนานวัตกรรมการผลิตสินค้าเกษตรที่ทำให้เกษตรกรสูงวัยสามารถพึ่งพาตนเองได้ ยกตัวอย่างเช่น

- การพัฒนาเครื่องจักรกล และหรืออุปกรณ์ทางการเกษตรที่ช่วยสนับสนุนให้เกษตรกรผู้สูงวัยสามารถพึ่งพาตนเองได้
- การพัฒนาเทคโนโลยี IoT ที่ช่วยให้การปฏิบัติงานของเกษตรกรสูงวัยมีความสะดวกสบายมากขึ้น ลดการใช้แรงงานคนในการจัดการ

กรอบการวิจัยที่ ๒ การพัฒนากระบวนการจัดการทางสังคมแบบมีส่วนร่วม เพื่อยกระดับกลุ่มคนในพื้นที่ ยกตัวอย่างเช่น

- การพัฒนาการทำเกษตรเชิงท่องเที่ยว โดยใช้วัตถุดิบทางการเกษตร ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสภาพภูมิประเทศที่เป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ เป็นฐานในการขับเคลื่อน
- การพัฒนาทายาทเกษตรกรรุ่นใหม่ เพื่อสนับสนุน/ยกระดับการปฏิบัติงานของเกษตรกรผู้สูงวัย
- การพัฒนาระบบต้นแบบรับจ้างผลิต (Service Provider)

ลักษณะโครงการวิจัยที่ตรงกับกรอบงานวิจัย

- มีผู้ใช้ประโยชน์ และพื้นที่เป้าหมายชัดเจน
- เป็นการดำเนินงานที่ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มเกษตรกร มีใช้รายได้รายหนึ่ง
- เป็นการวิจัยแบบมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- มีเป้าหมายการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งเป้าหมายหลักและรอง คือ

เป้าหมายหลัก : จำนวนนวัตกรรมที่ทำให้เกษตรกรสูงวัยสามารถพึ่งพาตนเองได้ ไม่น้อยกว่า ๑ นวัตกรรม

เป้าหมายรอง : รายได้สุทธิ หรือลดการใช้แรงงานของเกษตรกรสูงวัย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

**№๘ (S๒P๑๑) ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่า
สำหรับเกษตรกรรายจนในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม**

ยุทธศาสตร์ ๒ : (S๒) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมาย : O๒ P๑๑ สร้างความเข้มแข็งและยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจของเศรษฐกิจฐานราก โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และองค์กรชุมชนรายเดิมและรายใหม่ การพัฒนานวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานรากที่ใช้ได้จริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชนในพื้นที่ และการสร้างเครือข่ายบุคลากรในพื้นที่ที่มีบทบาทและความสามารถในการประยุกต์ใช้หรือถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

Key-result : KR๒ P๑๑ จำนวนเกษตรกรที่ยากจน ซึ่งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทำการเกษตรแบบ Smart Farming มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ (๕,๐๐๐ คน ในช่วงปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

กรอบการวิจัย และประเด็นวิจัยภายใต้แผนงาน

แผนงานย่อยรายประเด็น : ยกระดับการเกษตรฐานราก โดยการใช้ Smart Farming เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกร

กรอบการวิจัยที่ ๑ การพัฒนากระบวนการจัดการเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพิ่มศักยภาพของเกษตรกรสู่การปฏิบัติ เพื่อการพัฒนาแนวทางการเข้าถึงองค์ความรู้ การปรับใช้ความรู้สู่การนำไปปฏิบัติ สู่การเพิ่มศักยภาพของเกษตรกรและการปรับพฤติกรรมของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่

กรอบการวิจัยที่ ๒ การพัฒนาทักษะของเกษตรกรรุ่นใหม่และเกษตรกรที่ทำเกษตรแบบเดิม ให้เกิดการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยสู่การเป็น Smart Farmer ในการเพิ่มทักษะของเกษตรกรที่มีอยู่ให้ดียิ่งขึ้น ยกระดับทักษะของเกษตรกรที่ทำเกษตรแบบเดิมด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยการปรับใช้ความรู้จากผลงานวิจัยในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

กรอบการวิจัยที่ ๓ การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบทของเกษตรกร สู่แปลงเกษตรอัจฉริยะ มุ่งเน้นการบริหารจัดการปัจจัยการผลิต การจัดการการผลิต การใช้และการพัฒนาอุปกรณ์สำหรับทุนแรงในห่วงโซ่การผลิต โดยใช้เทคโนโลยีที่มีมาปรับใช้ตามบริบทของแต่ละพื้นที่

กรอบการวิจัยที่ ๔ การพัฒนากลไก กระบวนการสร้างความร่วมมือของผู้เกี่ยวข้อง สู่การนำไปปฏิบัติจริง มุ่งเน้นการสร้างควมมีส่วนร่วมเกษตรกรในพื้นที่ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นพี่เลี้ยง ที่ปรึกษาและแลกเปลี่ยนแนวคิด วิธีการในการปรับเปลี่ยนวิถีปฏิบัติของเกษตรกรในการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม ที่เหมาะสมกับความต้องการของเกษตรกร

เป้าหมายของกรอบวิจัย สามารถเพิ่มจำนวนเกษตรกรซึ่งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทำการเกษตรแบบ Smart Farming ให้ที่มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ จากเทคโนโลยีเดิม

หมายเหตุ Smart Farming คือการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ปรับเปลี่ยนการปฏิบัติจากแบบเดิม โดยการใช้องค์ความรู้ ข้อมูลทางการเกษตร การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ (แอปพลิเคชัน เครื่องจักรกล โดรนและอุปกรณ์ทุนแรงอื่น ๆ ทางเกษตร) เพื่อปรับใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมกับบริบทของการทำเกษตรในแต่ละพื้นที่

**๒๓ (๒๒๕) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศด้านนิเวศเกษตร
(น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้ง ยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ**

ยุทธศาสตร์ 2 : (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมาย : ๐๑๕ พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศด้านนิเวศเกษตรและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพ และการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) รวมทั้งลดผลกระทบจากมลพิษที่มีต่อเศรษฐกิจ และสังคม และผลักดันนโยบายที่สำคัญและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการ ใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

Key-result : KR๒ ๒๕ จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งนวัตกรรม Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนา และเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศด้านนิเวศเกษตรและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพ และการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและยั่งยืน ในระดับ จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (๑๐๐ ขึ้น ในช่วงปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

: **KR๓ ๒๕** จำนวนนโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ร่วมพัฒนาและ เห็นชอบร่วมกันโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ ในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ที่แสดงให้เห็นถึงความสำเร็จในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศด้านนิเวศเกษตรและ สิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคม คาร์บอนต่ำ (๕๐ นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี ในช่วงปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

กรอบการวิจัย และประเด็นวิจัยภายใต้แผนงาน

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนางานวิจัยและเทคโนโลยี เพื่อเร่งพัฒนาและแก้ไขปัญห าระบบนิเวศด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้ง ยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

กรอบการวิจัยที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืนและสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ ลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกตัวอย่างเช่น

- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี หรือนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศ เกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เหมาะสม หรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ เกษตร ส่งเสริมการเกษตรกรรมที่ยั่งยืน เช่น การจัดการดินและน้ำ การลดผลกระทบต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำ และทางทะเล การพัฒนาระบบการประมงทะเลเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ประมงที่ยั่งยืน รวมไปถึงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนและเกษตรอัจฉริยะ
- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี หรือนวัตกรรมทางการเกษตรที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ เช่น การกำจัดหรือนำ วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดมูลค่า การกำจัดของเสียจากแหล่งทำการประมงก่อนปล่อยสู่แหล่ง น้ำธรรมชาติ การใช้พลังงานสะอาดหรือการใช้พลังงานหมุนเวียนในฟาร์มเกษตร
- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) เช่น การทำ เกษตรกรรมเพื่อลดก๊าซมีเทน การลดการเผาไหม้วัสดุทางการเกษตร

กรอบการวิจัยที่ ๒ การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างแนวทาง หรือข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการทำเกษตรที่ยั่งยืน และสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ ลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกตัวอย่างเช่น

- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือข้อเสนอเชิงนโยบาย สำหรับการวางแผนพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตร พื้นที่ลุ่มน้ำ แหล่งน้ำ หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ อย่างเหมาะสมและยั่งยืน เช่น การใช้ฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศหรือภาพถ่ายดาวเทียมศึกษาสภาพพื้นที่และวางแผนการทำเกษตรที่เหมาะสม การพยากรณ์ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อนำไปสู่การจัดการที่เหมาะสม
- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี หรือแนวทางเพื่อนำไปสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) เช่น การจัดทำ Baseline การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลัก เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการพัฒนาระบบหรือกลไกในการจัดการคาร์บอนเครดิต
- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือข้อเสนอเชิงนโยบาย สำหรับรับมือผลกระทบจากการกีดกันทางการค้าด้วยมาตรการหรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การศึกษาผลกระทบของกฎหมายสินค้าปลอดการตัดไม้ทำลายป่า (EUDR) เป็นต้น

กรอบการวิจัยที่ ๓ การพัฒนาเทคโนโลยี กระบวนการใหม่ หรือพื้นที่ต้นแบบการทำเกษตรยั่งยืนและสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ ยกตัวอย่างเช่น

- วิจัยและพัฒนาสร้างพื้นที่ต้นแบบการทำเกษตรที่ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดได้อย่างเหมาะสม รวมถึงการใช้ที่ดินให้เกิดความคุ้มค่าในการทำเกษตรและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ลดการเผาไหม้พื้นที่การเกษตร ลดการปล่อยน้ำเสียสู่ธรรมชาติ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร เพื่อสร้างพื้นที่ต้นแบบเกษตรยั่งยืนหรือพื้นที่สังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ
- การสร้างกลยุทธ์หรือกระบวนการมีส่วนร่วมภาคประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เกิดพื้นที่ต้นแบบเกษตรยั่งยืนหรือสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลักษณะโครงการวิจัยที่ตรงกับกรอบงานวิจัย

- มีเป้าหมายการดำเนินงานที่ชัดเจน ผลผลิตตอบตามเป้าหมายและ Key-result
- มีผู้ใช้ประโยชน์ และพื้นที่เป้าหมายชัดเจน
- ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มเกษตรกร มีไคร่รายใดรายหนึ่ง รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เป็นการวิจัยแบบมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

**นพ๒ (S๒P๑๖) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการ
แบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบท
และพื้นที่การเกษตร จากภัยพิบัติ ทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ**

ยุทธศาสตร์ ๒ : (S๒) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

เป้าหมาย : O๑ P๑๖ ลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

Key-result : KR๑ P๑๖ จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์ม ที่ผ่านการทดลองใช้และแสดงว่าสามารถสนับสนุนในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ (๑๐๐ ชิ้น ในช่วงปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

กรอบการวิจัย และประเด็นวิจัยภายใต้แผนงาน

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กรอบการวิจัยที่ ๑ การพัฒนาพันธุ์พืช/สัตว์ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมีศักยภาพการผลิตเชิงพาณิชย์ ยกตัวอย่างเช่น

- ให้ผลผลิตสูง/มีปริมาณสารสำคัญสูง
- ทนทานต่อโรคและแมลง
- ทนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม

ลักษณะโครงการวิจัยที่ตรงกับกรอบงานวิจัย

- มีผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการชัดเจน
- มุ่งเน้นการปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์เศรษฐกิจที่มีศักยภาพ ทั้งในเชิงปริมาณ และมูลค่า สามารถสร้างผลกระทบสูงต่อภาคการเกษตรสูง
- มุ่งเน้นการวิจัยต่อยอด และหรือใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น Gene editing ในการปรับปรุงพันธุ์

กรอบการวิจัยที่ ๒ การพัฒนานวัตกรรมการผลิตที่สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อภาคการเกษตร ยกตัวอย่างเช่น

- การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรองรับ หรือแก้ไขปัญหาการผลิตสินค้าเกษตรที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การพัฒนาแบบจำลองการบริหารจัดการน้ำภาคการเกษตรทั้งในเขตชลประทาน และนอกเขตชลประทาน
- การพัฒนาแบบจำลองเพื่อคาดการณ์การเพาะปลูก และแจ้งเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติเพื่อลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การพัฒนาโรงเรือนผลิตพืชมูลค่าสูง หรือการเพาะเลี้ยงสัตว์ในระบบปิด
- การพัฒนาปฏิทินการเพาะปลูกพืชเพื่อหลีกเลี่ยงสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง

เป้าหมายหลัก : จำนวนนวัตกรรมที่ทำให้เกษตรกรลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น

เป้าหมายรอง : รายได้สุทธิของเกษตรกรเพิ่มขึ้น หรือลดความเสี่ยงของเกษตรกรจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๑. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สวก. จะสนับสนุนการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยตามประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม ขยายผลกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน ผลกระทบมุมมองกว้าง 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) คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

๕) ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงานพร้อมทั้งมีระยะการวิจัยที่ชัดเจน

๖) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๗) ข้อเสนอโครงการควรมีการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐ และสถาบันการศึกษา ตลอดจนเครือข่ายวิสาหกิจ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป

๘) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัย ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญา จากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวก. ตรวจสอบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือ มีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

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

๑๐) กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ (Certificate of Approval) ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย 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 และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
๒) มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ
๓) มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุนมีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๔) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๕) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐ ที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง

๖) เป็นผู้ที่มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

๔. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๑) สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการพิจารณาติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย

๒) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย

๓) สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้งานวิจัยอย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับ

๔) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกัน ทั้งนี้หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๕. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ท่านที่มีความประสงค์ที่จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย สามารถลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS) ในเว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th/Login.aspx> โดยกรอกข้อมูลรายละเอียดการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย และหนังสือแนบการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย พร้อมแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ MS Word และ PDF พร้อมไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายละเอียดเอกสารแบบข้อเสนอโครงการ ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มของ สวก. และเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ QR code ด้านล่างหรือผ่านทางเว็บไซต์ https://www.arda.or.th/research_fund โดยระบบ NRIIS เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยระหว่างวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ 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 ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายวิชาญ อิงศรีสว่าง)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร