



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..สถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์บริการงานวิจัยลักษณะพิเศษ โทร. 7596
ที่ ..อว 0602.10(05)/ว 267 ..วันที่ 14 พฤษภาคม 2568
เรื่อง ..ประชาสัมพันธ์เชิญชวนยื่นข้อเสนอแผนงานวิจัย “ด้านการเกษตรและนวัตกรรม (SF: Strategic Fund)”
ประจำปีงบประมาณ 2569

เรียน

ด้วยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) อยู่ระหว่างเปิดรับข้อเสนอแผนงานวิจัย “ด้านการเกษตรและนวัตกรรม (SF: Strategic Fund)” ประจำปีงบประมาณ 2569 ผู้ประสงค์ขอรับทุนสามารถยื่นข้อเสนอแผนงานวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติเว็บไซต์ www.nriis.go.th ทั้งนี้ ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มและเอกสารที่เกี่ยวข้องโดยการสแกน QR Code พร้อมยื่นข้อเสนอในระบบ NRIIS ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 เวลา 23.59 น. ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาขอความร่วมมือท่านโปรดเวียนแจ้งบุคลากรในหน่วยงานทราบถึงเรื่องดังกล่าว ตามรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเวียนแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.สังวรณั จิตกระโทก)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ
และเอกสารที่เกี่ยวข้อง



แผนงานวิจัย

สวก. เปิดรับข้อเสนอแผนงานวิจัย

“ด้านการเกษตรและนวัตกรรม (SF: Strategic Fund)”



ประจำปีงบประมาณ 2569



ส่งข้อเสนอ
ผ่านระบบ

NRIS

เปิดรับข้อเสนอโครงการ

วันที่ 16 พ.ค. 2568 ถึง 31 ก.ค. 2568

ปิดรับข้อเสนอ เวลา 23.59 น.

F4 (S1P2) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของ อาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูง เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

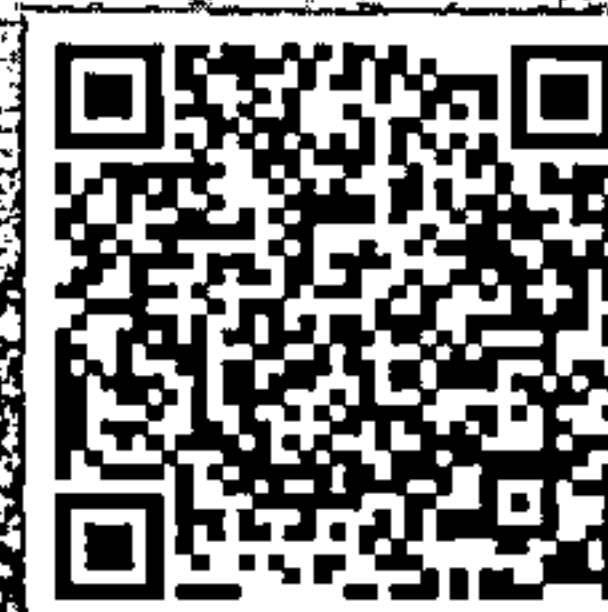
N3 (S1P2) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของผลิตผลทางการเกษตรและ เกษตรแปรรูป เพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

F8 (S2P9) พัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งตนเองได้ และ เพิ่มพูนศักยภาพ

N18 (S2P11) ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่า สำหรับเกษตรกรรายย่อยในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

N27 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหารักษาทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

N32 (S2P16) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบทและพื้นที่ การเกษตร จากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ระบบการรับข้อเสนอโครงการ





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) “ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลกโดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ”

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

๑.F๔ (S๑P๒) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของ อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

๒.N๓ (S๑P๒) พัฒนาระบบการผลิตและการตลาดของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าการส่งออกของประเทศ

๓.F๘ (S๒P๙) พัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งตนเองได้ และเพิ่มพูนศักยภาพ

๔.N๑๘ (S๒P๑๑) ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกรยากจนในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

๕.N๒๗ (S๒P๑๕) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหารัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

๖.N๓๒ (S๒P๑๖) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบทและพื้นที่การเกษตร จากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

นักวิจัยและผู้สนใจที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ 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 การพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการจัดการผลไม้มัดแต่ง 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 โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตามแนวทางของระบบเศรษฐกิจ BCG

Key-result : KR๓ P๒ มูลค่าการส่งออกของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูป เพิ่มขึ้น โดยใช้ผลงานวิจัย 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 โรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร การแก้ปัญหาเชื้อดื้อยา วิธีการตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อให้ได้คุณภาพและมาตรฐานสินค้าเกษตร

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

กรอบการวิจัยที่ ๔ ยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจที่ตรงกับความต้องการของตลาดในปัจจุบัน มีคุณภาพและมาตรฐาน รวมถึงผลการวิจัยทางคลินิกเพื่อยืนยันประสิทธิภาพและสนับสนุนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์กับ ออย.

กรอบการวิจัยที่ ๕ การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตร เพื่อกำหนดนโยบายและกฎระเบียบที่ช่วยลดอุปสรรคในการผลิตและส่งเสริมให้เกิดการส่งออกและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร พืช และสัตว์เศรษฐกิจที่เป็นเอกลักษณ์และอัตลักษณ์ระดับประเทศเพิ่มโอกาสในการส่งออกและแข่งขันกับประเทศคู่ค้าและคู่แข่งผลิตโครงการวิจัยต้องมีลักษณะดังนี้

- มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level : TRL) ระดับ ๔ ขึ้นไป
 - ตอบ Key-result KR๓P๒ มูลค่าการส่งออกของผลิตผลทางการเกษตรและเกษตรแปรรูปเพิ่มขึ้น โดยใช้ผลงานวิจัย 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 ตามดัชนีพัฒนางานผู้สูงอายุ 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 มีไชรรายใดรายหนึ่ง
- เป็นการวิจัยแบบมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- มีเป้าหมายการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งเป้าหมายหลักและรอง คือ

เป้าหมายหลัก : จำนวนนวัตกรรมที่ทำให้เกษตรกรสูงวัยสามารถพึ่งพาตนเองได้ ไม่น้อยกว่า ๑ นวัตกรรม

เป้าหมายรอง : รายได้สุทธิ หรือลดการใช้แรงงานของเกษตรกรสูงวัย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

**N๑๘ (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 มุ่งเน้นการสร้างความร่วมมือเกษตรกรในพื้นที่ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นพี่เลี้ยง ที่ปรึกษาและแลกเปลี่ยนแนวคิด วิธีการในการปรับเปลี่ยนวิธีปฏิบัติของเกษตรกรในการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม ที่เหมาะสมกับความต้องการของเกษตรกร

เป้าหมายของกรอบวิจัย สามารถเพิ่มจำนวนเกษตรกรซึ่งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทำการเกษตรแบบ Smart Farming ให้ที่มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ จากเทคโนโลยีเดิม

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

**N๒๗ (S๒P๑๕) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร
(น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้ง ยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ**

ยุทธศาสตร์ 2 : (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาค้าขาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
เป้าหมาย : O๑ P๑๕ พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพ และการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) รวมทั้งลดผลกระทบจากมลพิษที่มีต่อเศรษฐกิจ และสังคม และผลักดันนโยบายที่สำคัญและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการ ใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

Key-result : KR๒ P๑๕ จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งนวัตกรรม Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนา และเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการ ความหลากหลายทางชีวภาพ และการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและยั่งยืน ในระดับ จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (๑๐๐ ขึ้น ในช่วงปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

: KR๓ P๑๕ จำนวนนโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ร่วมพัฒนาและ เห็นชอบร่วมกันโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ ในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น ที่แสดงให้เห็นถึงความสำเร็จในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคม คาร์บอนต่ำ (๕๐ นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยี ในช่วงปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

กรอบการวิจัย และประเด็นวิจัยภายใต้แผนงาน

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

กรอบการวิจัยที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืนและสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ ลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกตัวอย่างเช่น

- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี หรือนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศ เกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เหมาะสม หรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ เกษตร สู่การทำเกษตรกรรมที่ยั่งยืน 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 หรือพื้นที่ต้นแบบการทำเกษตรที่ยั่งยืนและสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ ยกตัวอย่างเช่น

- วิจัยและพัฒนาสร้างพื้นที่ต้นแบบการทำเกษตรที่ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดได้อย่างเหมาะสม รวมถึงการใช้ที่ดินให้เกิดความคุ้มค่าในการทำเกษตรและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ลดการเผาไหม้พื้นที่การเกษตร ลดการปล่อยน้ำเสียสู่ธรรมชาติ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร เพื่อสร้างพื้นที่ต้นแบบเกษตรยั่งยืนหรือพื้นที่สังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ
- การสร้างกลยุทธ์หรือกระบวนการมีส่วนร่วมภาคประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เกิดพื้นที่ต้นแบบเกษตรยั่งยืนหรือสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลักษณะโครงการวิจัยที่ตรงกับกรอบงานวิจัย

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

**N๓๒ (S๒P๑๖) พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการ
แบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบรวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบท
และพื้นที่การเกษตร จากภัยพิบัติ ทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ**

ยุทธศาสตร์ ๒ : (S๒) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน 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

แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

๑. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

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

๒. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัย

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 ตลอดจนเครือข่ายวิชาชีพ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป

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

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

๑๐) กรณีที่เป็นการศึกษาที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ (Certificate of Approval) ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ดัดต่อพันธุกรรม (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. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจน 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 และหนังสือนำส่งการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย 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



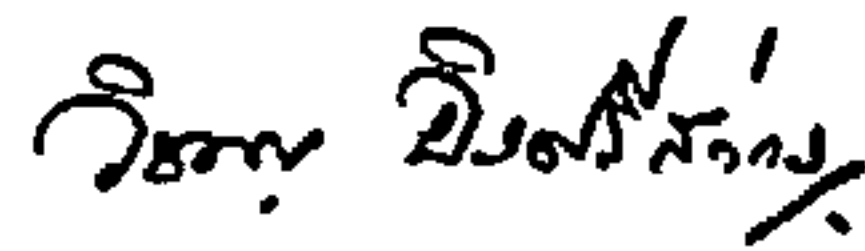
แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

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