

การสนับสนุนทุนวิจัย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

โดย นางสาวปิยธิดา ธีระธรรงค์
ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนงานวิจัย



หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม



หน่วยงานด้านนโยบาย
ยุทธศาสตร์ แผน และ
กรอบงบประมาณ ววน.



หน่วยงานให้ทุน
(PMU)



- หน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม
- หน่วยงานมาตรฐาน มาตรฐาน การทดสอบและบริการ คุณภาพวิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรม
- หน่วยงานด้านการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์



สถานโยบาย
สอวช.



สป.อว.

สทสว.

สภาพัฒน์ฯ

สำนักงานคณะกรรมการ
นโยบายการศึกษา



สถาบันวิจัย

มหาวิทยาลัย
ภาครัฐ/เอกชน

หน่วยงานใน อว.

กระทรวง/
กรม

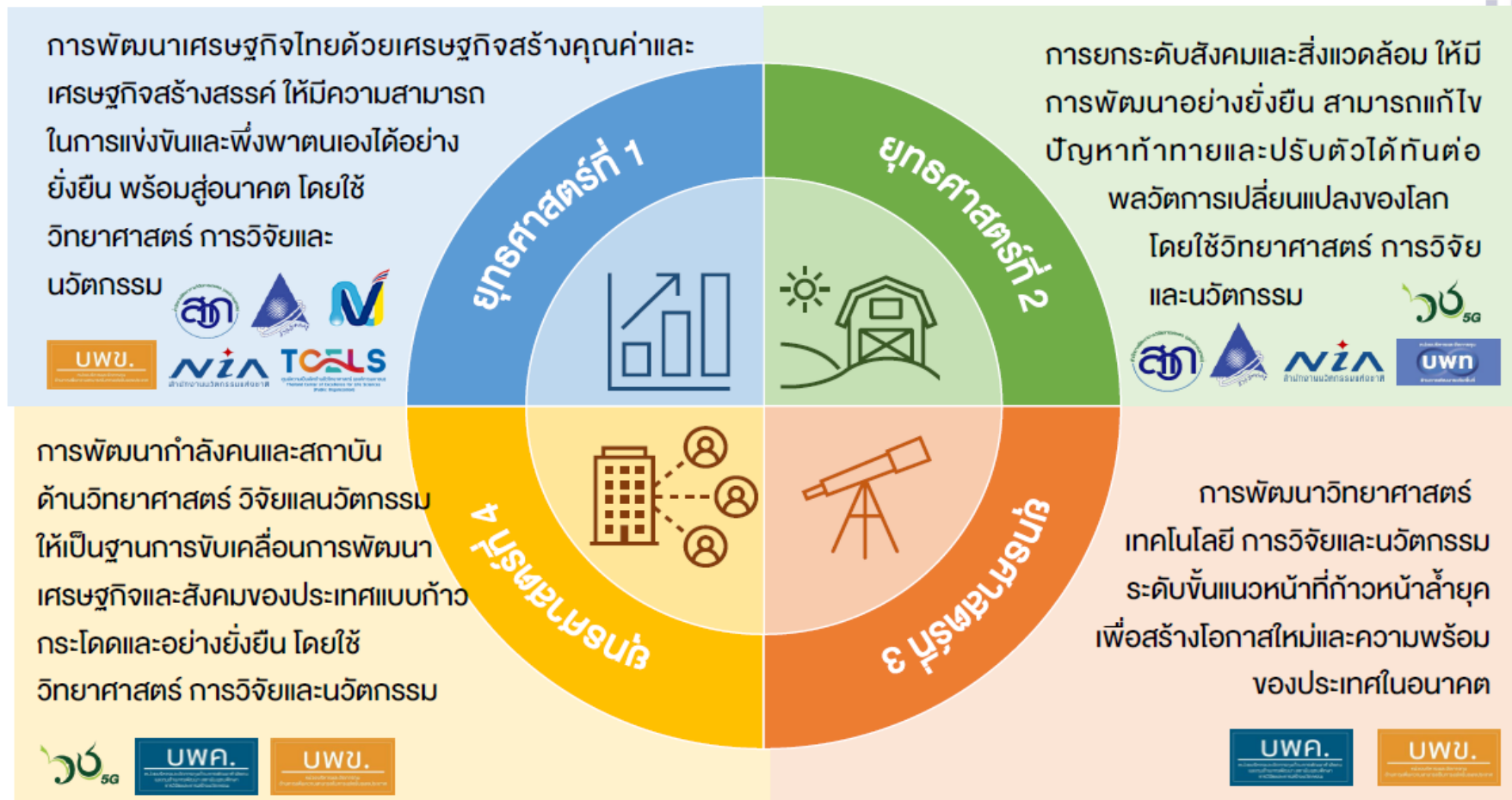
ภาคเอกชน

ภาคประชา
สังคม

รัฐวิสาหกิจ

องค์กรมหาชน

ยุทธศาสตร์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) พ.ศ. 2566-2570



ยุทธศาสตร์ที่ 1

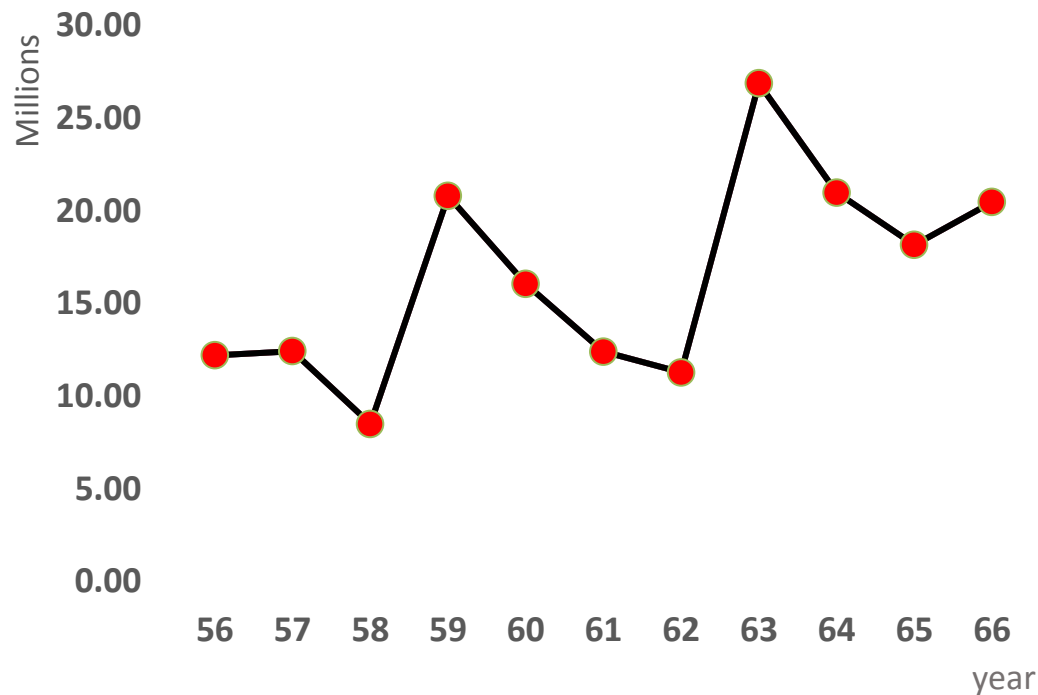
การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม



การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหากายาและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก
โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

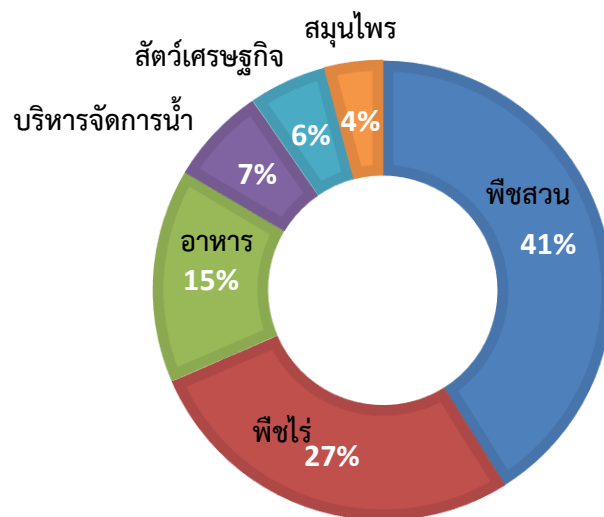


สวก. ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2556 -2566



จำนวน มากกว่า 60 โครงการ

งบประมาณ มากกว่า 160 ล้านบาท



แผนงานวิจัย สวก. ปี 67

01

การพัฒนาการผลิตและการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูงและมูลค่าสูง (F4)

02

การพัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืช และสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศ (N3)

03

การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัย (แผนงานใหม่ปี 67) (F8)



04

การยกระดับการเกษตรฐานราก โดยใช้ Smart Farming (N17)

05

การเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้ง ยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (N25)

06

การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมต้นแบบ เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (N30)

เร่งพัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูป
มูลค่าสูงให้ไทยเป็นผู้นำของโลก โดยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและประเทศที่สั่งซื้อ



ผลสำคัญที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

เป้าหมาย (Objective)

O2 P2 : ไทยเป็นประเทศชั้นนำในการผลิตและส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูง และเกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงขึ้น พร้อมทั้งเพิ่มจำนวนประเทศที่สั่งซื้อ โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

O3 P2 : มูลค่าทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศที่มีความมั่นคงด้านอาหารหรือการส่งออกหลักของประเทศเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม



KR1 F4

รายได้จากการส่งออกอาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูง (เพิ่มขึ้นร้อยละ 12 ต่อปี)



KR2 F4

จำนวนประเทศที่ไม่เคยมียอดสั่งซื้อเกินหนึ่งร้อยล้านบาทสั่งซื้ออาหารและผลไม้ไทยเป็นมูลค่าเกินหนึ่งร้อยล้านบาท (เพิ่มขึ้นจำนวน 10 ประเทศ)



KR3 F4

สัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมูลค่าสูงหรืออาหารแปรรูปมูลค่าสูงต่อมูลค่ารวมของผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป หรืออาหารแปรรูป (เพิ่มขึ้นร้อยละ 10)

F4 (S1P2)

เร่งพัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูป
 มูลค่าสูงให้ไทยเป็นผู้นำของโลก โดยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและประเทศที่สั่งซื้อ

01

การวิจัยด้านเกษตรและอาหารจาก
 อัตลักษณ์ในมิติต่างๆ (soft power)
 เพื่อการสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม
 ให้แก่สินค้าเกษตรและอาหารของไทย
 ตอบสนองต่อความต้องการของ
 ผู้บริโภคในประเทศและเพื่อการ
 ส่งออก เช่น การสร้างมูลค่า ใน
 ลักษณะของ soft power



02

การวิจัยเกษตรและอาหาร
 ปลอดภัย สามารถตรวจสอบ
 ย้อนกลับได้ สำหรับการส่งเสริม
 การขยายตลาดบริโภคสินค้า
 เกษตรและอาหารปลอดภัย ทั้งใน
 ประเทศและระดับสากล



03

การวิจัยสร้างมูลค่าเพิ่มจาก
 วัตถุดิบทางการเกษตรตลอดห่วง
 โซ่มมาใช้ประโยชน์ใน
 อุตสาหกรรมทั้งกลุ่มที่เป็นอาหาร
 (food) และไม่ใช่อาหาร (non-
 food)



F4 (S1P2)

เร่งพัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณภาพสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูป
 มูลค่าสูงให้ไทยเป็นผู้นำของโลก โดยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและประเทศที่สั่งซื้อ

04

การวิจัยเกษตรและอาหารแปรรูป สนับสนุน
 การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูป
 สินค้าขั้นสูงเพื่อเพิ่มคุณค่า มูลค่า และ
 คุณภาพผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร
 สอดคล้องกับความต้องการของตลาดทั้งใน
 และต่างประเทศ อาทิ โปรตีนทางเลือก
 เนื้อสัตว์สังเคราะห์ โปรตีนจากพืช หรือ
 อาหารที่มีคุณสมบัติพิเศษ เป็นต้น



05

การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่ม
 ประสิทธิภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณ
 และคุณภาพตลอดห่วงโซ่การผลิต ลด
 การสูญเสียและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 (อาทิ การปรับปรุงพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์
 การจัดการปัจจัยการผลิต การพัฒนา
 เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ทางการ
 เกษตร เป็นต้น)

06

การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบนิเวศในการ
 พัฒนาการเกษตรและระบบอาหารของ
 ประเทศไทยอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรม เช่น
 การวิจัยเชิงนโยบายในด้านมาตรการ
 สนับสนุนยุทธศาสตร์เชิงรุกโดยการการ
 แก้ไขกฎระเบียบเพื่อสนับสนุนการค้า สร้าง
 ความมั่นคงในระบบการผลิตตลอดห่วงโซ่
 คุณค่า เพิ่มโอกาสในการขยายตลาดและ
 การส่งออก หรือ การพัฒนาระบบขนส่ง
 สินค้าเกษตรและอาหารทั้งภายในประเทศ
 และระหว่างประเทศ เป็นต้น



N3 (S1P2)

พัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศ
 ตลอดห่วงโซ่มูลค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ

งบประมาณเสนอที่เสนอขอ 245 ลบ.

เป้าหมาย (Objective)

O3 P2 : มูลค่าเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของ
 ประเทศที่เป็นความมั่นคงด้านอาหาร หรือการส่งออกหลักของประเทศเพิ่มขึ้น โดยการ
 ใช้งานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมตามแนวทางของระบบเศรษฐกิจ BCG



ผลลัพธ์ที่สำคัญ
 (Key Results)
 ระดับผลลัพธ์



KR1 N3

มูลค่าเศรษฐกิจของ
 ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์
 เศรษฐกิจหลักที่เป็นความ
 มั่นคงด้านอาหาร หรือการ
 ส่งออกหลักของประเทศ



N3 (S1P2)

พัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศ
 ตลอดห่วงโซ่มูลค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ

➤ แผนงานย่อยรายประเด็นที่ 1

แผนงานวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศตลอดห่วงโซ่มูลค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ

01

วิจัยและพัฒนาเกษตร
 แม่นยำสูงและเกษตรอัจฉริยะ



03

วิจัยและพัฒนาสัตว์
 เศรษฐกิจเพื่อสร้างความ
 สามารถการแข่งขัน

02

วิจัยและพัฒนาการเพิ่ม
 ศักยภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ



N3 (S1P2)

พัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศ
 ตลอดห่วงโซ่มูลค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ

➤ แผนงานย่อยรายประเด็นที่ 1

แผนงานวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศตลอดห่วงโซ่มูลค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ

04

การวิจัยและพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยโรค
 และการควบคุมโรคที่สำคัญในปศุสัตว์
 และประมง รวมถึงการวิจัยและพัฒนาวัคซีน
 โดยเน้นโรคระบาดที่สำคัญ



05

การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนภาค
 การเกษตร



N3 (S1P2)

พัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศ
 ตลอดห่วงโซ่มูลค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ

➤ แผนงานย่อยรายประเด็นที่ 2 แผนงานวิจัยและพัฒนาสมุนไพรตลอดห่วงโซ่การผลิต

01

พัฒนาสายพันธุ์
 พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม
 ด้านการเกษตรที่เหมาะสม ให้
 มีผลิภาพการผลิตรวม (Total
 Factor Productivity) เพิ่มขึ้น
 วัตถุดิบที่ได้มีคุณภาพมาตรฐาน
 ปลอดภัย



02

พัฒนาเทคโนโลยีการสกัดให้ได้สาร
 สกัดพร้อมใช้ (ready to use extract) ที่มี
 ปริมาณสารสำคัญสูงและเป็นไปตาม รวมถึง
 การพัฒนาเชิงปฏิบัติการ (Experimental
 development) เพื่อนำไปสู่การสร้างต้นแบบ
 โรงงานสารสกัดสมุนไพรในระดับอุตสาหกรรม



N3 (S1P2)

พัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศ
 ตลอดห่วงโซ่มูลค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ

➤ แผนงานย่อยรายประเด็นที่ 2 แผนงานวิจัยและพัฒนาสมุนไพรตลอดห่วงโซ่การผลิต

03

**พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพ
 ที่ได้มาตรฐาน** มีสรรพคุณตรงกับความ
 ต้องการ ของตลาดในปัจจุบัน ที่มีโอกาสขึ้น
 ทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหาร
 และยา (อย.)



04

การวิจัยทางคลินิก เพื่อยืนยัน
 ประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพร
 หรือตำรับยาแผนไทย สำหรับใช้
 สนับสนุนการเพิ่มข้อบ่งใช้และการ
 ขึ้น ทะเบียน กับ สำนั กงาน
 คณะกรรมการอาหารและยา (อย.)



05

การวิจัยเชิงนโยบาย อาทิ การ
 ส่งเสริมให้เกิดผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
 ที่เป็นเอกลักษณ์และอัตลักษณ์
 ระดับประเทศ



F8 (S2P9)

การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัย

เป้าหมาย (Objective)

O1 P9 : ให้ประเทศมีความพร้อมในการเป็นสังคมสูงวัย ยกระดับคุณภาพชีวิตของ
 ผู้สูงอายุและการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย รวมทั้งส่งเสริมให้ประชากรไทย
 ช่วงวัยแรงงาน (25-59 ปี) มีการเตรียมการเข้าสู่วัยสูงอายุ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย
 องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม

งบประมาณเสนอที่เสนอขอ 100 ลบ.

ผลสำคัญที่สำคัญ (Key
 Results) ระดับผลลัพธ์



KR1 P9

จำนวนนวัตกรรมและ
 เทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมสุขภาพ
 และคุณภาพชีวิตที่ดีของ
 ผู้สูงอายุ
 (เพิ่มขึ้นจำนวน 100 ชิ้น)



อายุ	2546	2556
15-40	48	32
40-60	39	49
60 ปีขึ้นไป	13	19



F8 (S2P9)

การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัย

งบประมาณเสนอที่เสนอขอ 100 ลบ.

กรอบการวิจัยที่ 1 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการผลิตสินค้าเกษตร และพัฒนาเครื่องจักรกล
การเกษตรที่เหมาะสมกับเกษตรกรสูงวัย

กรอบการวิจัยที่ 2 . การวิจัยและพัฒนาเพื่อจัดทำพื้นที่ต้นแบบการทำเกษตร (Sandbox) เพื่อ
ยกระดับเกษตรกรสูงวัยให้สามารถพึ่งพาตนเองได้

กรอบการวิจัยที่ 3 การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มศักยภาพการทำเกษตรกรรมของเกษตรกรสูงวัย



N17 (S2P11)

ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครอบคลุมโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกรรายจน
 ในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

งบประมาณเสนอที่เสนอขอ 300 ลบ.



ผลลัพธ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

เป้าหมาย (Objective)

O3 P11: ส่งเสริมการใช้งาน
 ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและ
 นวัตกรรม เพื่อสร้าง สภาพแวดล้อม
 และกลไกที่สนับสนุนการพัฒนา
 เศรษฐกิจระดับชุมชน (Local
 Economy) ยกระดับการเชื่อมโยงห่วง
 โซ่อุปทานให้เป็นห่วงโซ่คุณค่าที่มีการ
 ใช้ทรัพยากร วัฒนธรรม และภูมิ
 ปัญญาท้องถิ่น เกิดการสร้างอาชีพ
 และกระจายรายได้สู่ชุมชนอย่างทั่วถึง



KR2 P11

จำนวนเกษตรกรที่ยากจน
 ซึ่งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม
 ทำการเกษตรแบบ Smart
 Farming
 มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20
 (เพิ่มขึ้นเป็น 5,000 คน)



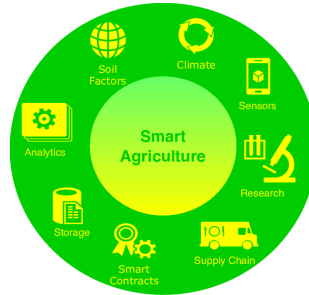
N17 (S2P11)

ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกรชาวนา
 ในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

➤ กรอบการวิจัยที่ 1 ยกระดับการเกษตรฐานราก โดยการใช้ Smart Farming เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกร

01

การเพิ่มศักยภาพของเกษตรกร ในการปรับใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสมจากการ วิจัยให้สอดคล้องกับตามนิเวศ เกษตร ภูมิสังคม และพฤติกรรม ของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่



03

การพัฒนาเทคโนโลยีในการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตตามบริบท ของนิเวศเกษตร อาทิ การ บริหารจัดการปัจจัยการผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้และ การพัฒนาเครื่องจักรกล รวมทั้ง อุปกรณ์ตลอดห่วงโซ่การผลิต

02

การพัฒนาทักษะของเกษตรกร รุ่นใหม่และเกษตรกรที่ทำเกษตร แบบเดิม ให้เกิดการใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ ทันสมัยสู่ Smart Farmer



N17 (S2P11)

ยกระดับการเกษตรแบบ Smart Farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าสำหรับเกษตรกรรายจน
 ในชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

➤ กรอบการวิจัยที่ 2 การพัฒนากลไกและเครือข่ายความร่วมมือในการยกระดับ Smart Farming



01

การพัฒนา **กลไกความร่วมมือในพื้นที่**
 เพื่อให้เกษตรกรสามารถปรับใช้
 เทคโนโลยี นวัตกรรม ที่เหมาะสมตาม
 บริบทของพื้นที่ เพื่อสร้างและพัฒนา
 ทักษะของเกษตรกรรุ่นใหม่และ
 เกษตรกรแบบดั้งเดิมให้เป็น Smart
 Farmer



03

การพัฒนา **เครือข่ายด้านการเกษตร**
ตามภูมิภาคต่างๆร่วมกับสถาบัน
 การศึกษาเป็น community
 based เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยน
 เรียนรู้ซึ่งกันและกัน จาก
 สถาบันการศึกษาสู่ภาคประชาชน
 และจากเกษตรกรสู่เกษตรกร

02

การพัฒนา **กลไกและวิธีการบริหารจัดการ**
เครื่องจักรกลแบบมีส่วนร่วม
 เพื่อให้เกิดเครือข่ายการบริหารจัด
 เครื่องจักรกลการเกษตรการราย
 ภูมิภาค เน้นการใช้ผลงานจากภูมิ
 ปัญญาของนักวิจัยไทย



N25 (S2P15)

พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระยะการธรรมชาติด้านนิเวศน์เกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ



ผลลัพธ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

KR2 P15

จำนวนเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งนวัตกรรม Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระยะการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษ โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ และการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพและยั่งยืนในระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เพิ่มขึ้นจำนวน 100 ขึ้น)

เป้าหมาย (Objective)

งบประมาณเสนอที่เสนอขอ 100 ลบ.

O1 P15 : พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระยะการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ รวมทั้งลดผลกระทบจากมลพิษที่มีต่อเศรษฐกิจและสังคม และผลักดันนโยบายที่สำคัญและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม



N25 (S2P15)

พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศน์เกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

➤ กรอบการวิจัยที่ 1 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน ลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

01

วิจัยและพัฒนาระบบ
 ฐานข้อมูลหรือระบบ
 สารสนเทศ



02

วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี หรือนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อบริหารจัดการทรัพยากร ธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เหมาะสม หรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศเกษตร สู่การทำเกษตรกรรมที่ยั่งยืน



03

วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือข้อเสนอเชิงนโยบาย สำหรับการวางแผนพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตร พื้นที่ลุ่มน้ำ แห ล่ ง น้ า หรือ ทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

ภาพที่ 1

N25 (S2P15)

พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบการเกษตรด้านนิเวศน์เกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

➤ กรอบการวิจัยที่ 1 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน ลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

04

วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมทางการเกษตรที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ



Low-Carbon Future

05

วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหรือแนวทางเพื่อนำไปสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) เช่น การทำเกษตรกรรมเพื่อลดก๊าซมีเทน การลดการเผาไหม้วัสดุทางการเกษตร



N25 (S2P15)

พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศด้านนิเวศน์เกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

➤ กรอบการวิจัยที่ 2 การพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการทำเกษตรยั่งยืนและสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ

01

วิจัยและพัฒนาสร้างพื้นที่ต้นแบบการทำเกษตรที่ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่จำกัดได้อย่างเหมาะสม



02

วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมหรือแนวทางสำหรับการวางแผนการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตร พื้นที่ลุ่มน้ำ แหล่งน้ำ และทรัพยากรธรรมชาติให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน



03

การสร้างกลยุทธ์หรือกระบวนการมีส่วนร่วมภาคประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เกิดพื้นที่ต้นแบบเกษตรยั่งยืนหรือสังคมเกษตรคาร์บอนต่ำ เพื่อลดผลกระทบต่อทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



N30 (S2P16)

พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบ รวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบทและพื้นที่การเกษตร จากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

งบประมาณเสนอที่เสนอขอ 270 ลบ.

เป้าหมาย (Objective)

O1P16 : ลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม



ผลลัพธ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์



KR1 P16

จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้ง ดิจิทัลแพลตฟอร์ม ที่สามารถ สนับสนุนการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ (เพิ่มขึ้นจำนวน 100 ชิ้น)



KR3 P16

จำนวนพื้นที่นวัตกรรม Sandbox (พื้นที่เสี่ยงภัยทางธรรมชาติ) ที่เห็นผลสำเร็จในการพัฒนาและ เร่งแก้ไขปัญหายภัยพิบัติ ทางธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (เพิ่มขึ้นจำนวน 10 พื้นที่)

N30 (S2P16)

พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ต้นแบบ และระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบ รวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือในชนบทและพื้นที่การเกษตร จากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

01

การวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชและสัตว์ที่สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการระบาดของโรค/แมลง โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ ในการปรับปรุงพันธุ์ที่เหมาะสม ให้ได้ลักษณะที่ต้องการมากขึ้น



02

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ เช่น การคาดการณ์และการเตือนภัย (Early Warning Systems) รวมถึงโรงเรือน

03

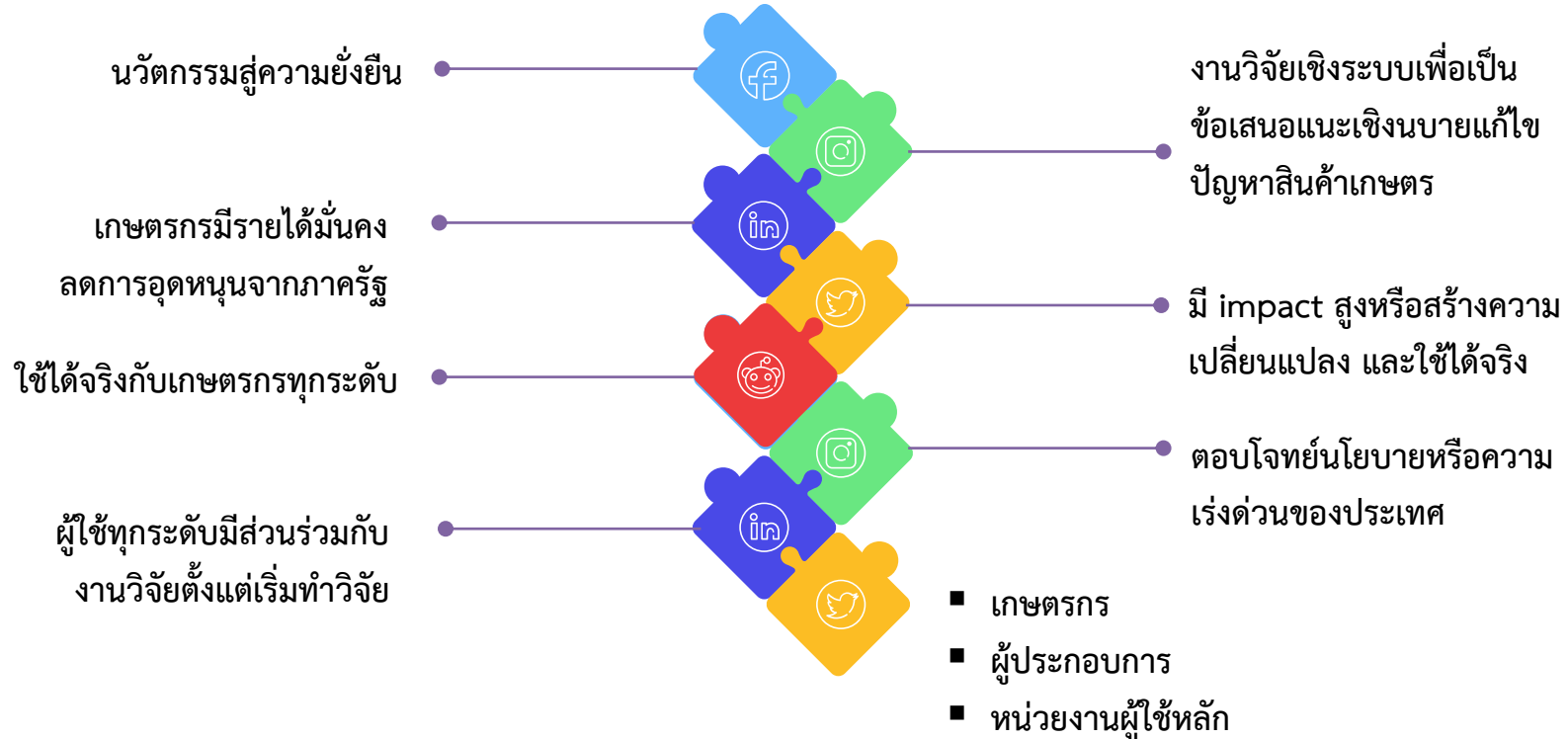
การพัฒนาพื้นที่ต้นแบบ (Sandbox) โดยบูรณาการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ร่วมกับเกษตรกรในระดับพื้นที่



04

การวิจัยเชิงนโยบาย เพื่อให้ได้มาตรการ/แนวทางการปฏิบัติ ที่สามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่

โครงการที่ สวก. มุ่งเน้น



การเขียนข้อเสนอโครงการ



กรณี มีเอกชนร่วมทุน ผู้รับทุนจะต้องมีการเจรจากับผู้ร่วมให้ทุนให้ชัดเจนในสัดส่วนการร่วมทุน ความเป็นเจ้าของสิทธิประโยชน์ ตามเกณฑ์ของหน่วยรับทุน แล้วนำข้อตกลงมาแนบสัญญาให้ทุน

1



ชื่อโครงการ
วัตถุประสงค์

→ สื่อสารได้ในภาพรวมโครงการ
สอดคล้องกับเป้าหมาย

2



หลักการ ที่มา และความสำคัญของปัญหา → Pain point

3



วิธีดำเนินการวิจัย และแผนการดำเนินงานวิจัย → ชัดเจนและเป็นไปได้ในการบรรลุเป้าหมาย

4



งบประมาณ → เหมาะสมสอดคล้องกับวิธีดำเนินการวิจัย

5



เป้าหมายของผลผลิต (Output)
ผู้ประโยชน์ (User)
ผลลัพธ์ (Outcome)

→ ชัดเจน

โครงการที่งบประมาณสูง
ควรระบุปัจจัยเสี่ยงที่จะทำให้
โครงการไม่สำเร็จ พร้อมแผนการ
บริหารจัดการด้วยนะครับ

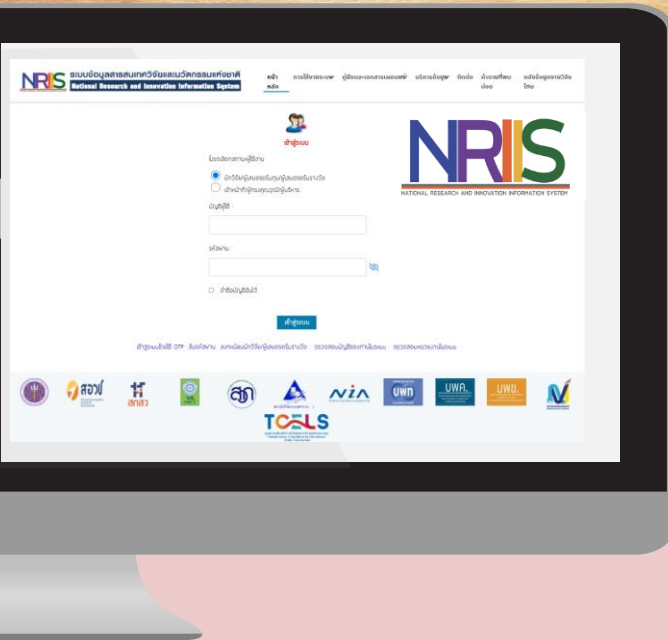


แนวทางการพิจารณาโครงการวิจัย



การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

1. ยื่นข้อเสนอผ่านระบบ NRIIS



2. ดาวน์โหลดแบบฟอร์มของ สวก.



สำนักสนับสนุนงานวิจัย



นางสาวปิยธิดา ธีระธรนรงค์ (แพน)
ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนงานวิจัย



01



กลุ่มด้านสมุนไพร

กลุ่มด้านข้าวและพืชไร่



02



03



กลุ่มด้านอาหาร

กลุ่มด้านพืชสวน



04



05



กลุ่มด้านสัตว์เศรษฐกิจ

กลุ่มด้านบริหารจัดการน้ำ



06



สำนักสนับสนุนงานวิจัย

- กลุ่มงานสมุนไพร



โทรศัพท์ 06-4932-8050

0-2579-7435 ต่อ 1306-7

ID line 0649328050 (ไลน์กลางกลุ่มงาน)



- กลุ่มพืชสวน



02-579-7435 ต่อ 1203

0656799327 เบอร์กลางกลุ่มงาน

- กลุ่มข้าวและพืชไร่



0-2579-7435 ต่อ 2101

080-605-6561 (เบอร์กลางกลุ่มงานฯ)



- กลุ่มงานอาหาร



084-012-8009

02-579-6719 ต่อ 1304,1305

- กลุ่มสัตว์เศรษฐกิจ



0-2579-7435 ต่อ 1309

065 - 679 - 9326

- กลุ่มการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



061-909-7744

ID line 0619097744 (ไลน์กลุ่มงานฯ)



สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
AGRICULTURAL RESEARCH DEVELOPMENT AGENCY (PUBLIC ORGANIZATION)



Q & A

สวก. เน้นสร้างนวัตกรรมด้านการเกษตร
ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่การผลิตเพื่อประโยชน์ของเกษตรกรไทย

“วิจัยเกษตร คิดถึง สวก.”



FACEBOOK
เกษตรกรก้าวไกลกับสวก.



FACEBOOK
(ARDA)



เข้าสู่เว็บไซต์
www.arda.or.th



ติดตาม
ข่าวสารเพิ่มเติม



บล็อกความรู้
ด้านการเกษตร



ติดต่อ
Call center

