

ARDA

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)



RESEARCH FORUM

นักวิจัยพบแหล่งทุนสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

16 มิถุนายน 2566

มหาวิทยาลัยแม่โจ้



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



วิสัยทัศน์

“สวท. เป็นผู้นำในการบริหารการวิจัยการเกษตร
เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน ”

พันธกิจ

- ❑ ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการวิจัยการเกษตร
- ❑ พัฒนานักวิจัยการเกษตรมืออาชีพเพิ่มขึ้น
- ❑ มีระบบเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยด้านการเกษตรที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้



สวท. ARDA
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
AGRICULTURAL RESEARCH DEVELOPMENT AGENCY (PUBLIC ORGANIZATION)

“
แนวทางการบริหาร
งานของ สวท.
ศูนย์กลางงานวิจัยด้านการเกษตร
ยกระดับ เพิ่มมูลค่าภาคการเกษตร
และเกษตรกร ให้เติบโต และมีรายได้สูง
”

ดร.วิชานู อิงศรีสว่าง
ผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

ศูนย์บ่มเพาะเกษตรกร
ที่อุบลราชธานี

บ่มเพาะเกษตรกร

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)



20 ปี สู่การเป็นผู้นำการบริหารการวิจัยการเกษตรของประเทศ

ยุคแรก (ปี 2546-2554)

พึ่งพาตนเอง

- ใช้เงิน สวก. 100%
- เน้นให้ทุนวิจัยเชิงพาณิชย์
 - เน้นทุนการศึกษาระยะยาว
 - เริ่มจัดทำฐานข้อมูล

ยังไม่เป็นที่รู้จัก

ยุค 2 (ปี 2555-2562)

แสวงหาพันธมิตร เชื่อมโยง กษ.

- ได้รับเงินอุดหนุนจาก วช. และ สกป.
- ให้ทุนวิจัยเชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ เชิงนโยบาย
- ขับเคลื่อนงานวิจัยใช้ประโยชน์ใน กษ. มากขึ้น
- เพิ่มการให้ทุนพัฒนาบุคลากรระยะสั้น
- มีระบบ TARR และสื่อความรู้เกษตร Online

เป็นที่รู้จักมากขึ้น

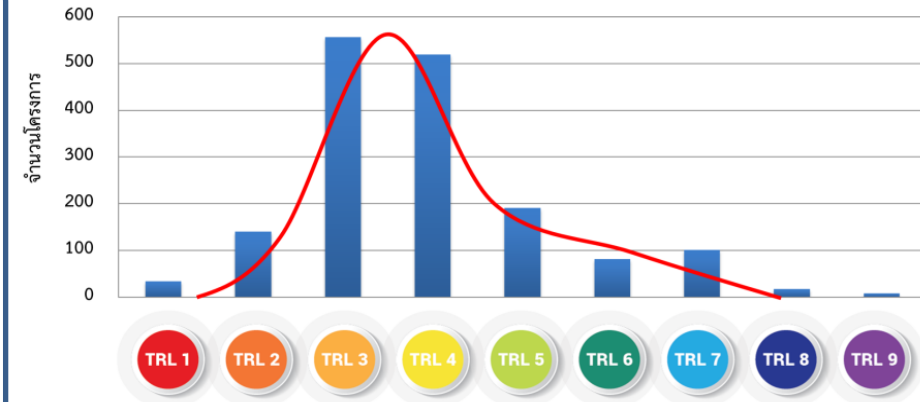
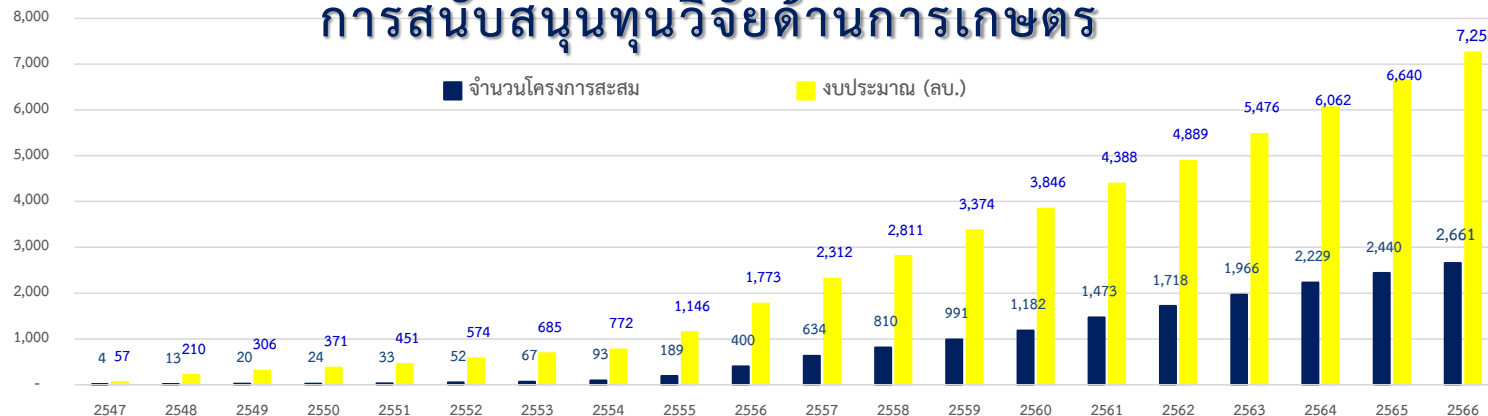


ยุค 3 (Moving Forward)

ปฏิรูประบบวิจัยสู่ยุคดิจิทัล

- ใช้เงินกองทุน กสว. และแหล่งอื่นๆ
- เน้นให้ทุนวิจัยสร้าง Impact เชิง Area Based
- บริหารจัดการทุน e-Funding 100%
- ขยายผลงาน (Development)
- สร้าง Strategic Partners
- ผลิตและพัฒนากำลังคน Smart Farmers
- สื่อสารเกษตรแนวใหม่ผ่านสื่อดิจิทัล

การสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตร



ภารกิจ “การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมในบริบทของประเทศ”

ดำเนินงานภายใต้ 3 พันธกิจของ สวท.

1. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการวิจัย การเกษตร

- สนับสนุนทุนวิจัยกว่า **2,440 คก.** งบประมาณรวมกว่า **6,416 ลบ.** (ข้อมูลปี 2546-2565)
- มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์กว่า **578 คก.** (59%) (โครงการที่แล้วเสร็จ 958 คก. ข้อมูลปี 2546-2564)
- ขอรับคำคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา **844 คำขอ** (ข้อมูลปี 2546-2565)
- มูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม รวม **12,734 ลบ.**

(ผลการประเมินปี 2558-2564 จาก 168 คก.)

2. พัฒนานักวิจัยการเกษตรมืออาชีพเพิ่มขึ้น

ผลิตบุคลากรวิจัยสู่ภาคการเกษตร รวม **11,990 คน** งบประมาณกว่า **645 ลบ.** (ทุนการศึกษา รูปแบบระยะยาว และระยะ กลาง-ระยะสั้น)

(อาทิ ทุนฝึกอบรมหรือปฏิบัติการวิจัย/ ทุน นำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ/ การจัด ฝึกอบรมต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ทุน Smart Farmer)



Smart Farmer

stock.c 30 505

ศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อการ พัฒนาที่ยั่งยืน
ม.เกษตรศาสตร์, ม.แม่โจ้,
ม.สุโขทัยธรรมาธิราช และ
สจล. (วิทยาเขตชุมพร)

3. มีระบบเชื่อมโยงข้อมูลงานวิจัยด้าน การเกษตรที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

ศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยการเกษตรของ ประเทศ (Thailand Agricultural Research Repository)



บูรณาการหน่วยงานวิจัยการเกษตรของประเทศ

จำนวน 49 หน่วยงาน

คลังข้อมูลผลงานวิจัย

ปริมาณข้อมูล 42,085 รายการ (เผยแพร่)

นักวิจัย/ ผู้เชี่ยวชาญ 31,536 คน

(จาก 82 หน่วยงาน)

แนวทางการให้ทุนวิจัยของ สวท.



ศูนย์กลางงานวิจัยด้านการเกษตร ยกระดับ เพิ่มมูลค่าภาคเกษตรและเกษตรกร เติบโต ยั่งยืน

- ✓ แก้ไขปัญหา และพัฒนา ด้วยงานวิจัย
- ✓ สร้างนวัตกรรมตอบสนองความต้องการของทุกระดับ
- ✓ เชื่อมต่อด้วยเครือข่ายความร่วมมือ
- ✓ พัฒนาทักษะตอบโจทย์เกษตรทุกกลุ่ม
- ✓ สร้างองค์ความรู้ที่เข้าถึง



มุ่งสู่ภาคเกษตรที่ยั่งยืน



ปีงบประมาณ 2566-2570

มุ่งเน้นพัฒนาระบบเกษตรและอาหาร



BCG

พัฒนาเทคโนโลยีและ
กระบวนการผลิตสู่
ความยั่งยืนและเพิ่ม
รายได้ให้กับประเทศ



เศรษฐกิจฐานราก

ยกระดับ Smart
farming ตลอดห่วงโซ่
การผลิต พร้อมรองรับ
สังคมสูงวัย



นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

พัฒนานวัตกรรมรองรับ
การเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศและแก้ไขปัญหา
ทรัพยากรธรรมชาติ



ยกระดับ 3 มิติ

- เศรษฐกิจและอุตสาหกรรม
- สังคมและความมั่นคงอาหาร
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- พันธุ์ที่มีคุณลักษณะที่ดี เช่น โภชนาการสูง ต้านทานโรค/แมลง ทนแล้ง/น้ำท่วม/เค็ม
- ปัจจัยการผลิตคุณภาพดี และหลากหลาย



- เกษตรแม่นยำสูง
- ลดความเสี่ยง/ความเสียหายจากสภาพแวดล้อม
- แผลงศัตรูพืช
- สร้างมูลค่าของผลผลิต
- ใช้ปัจจัยการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



- ยืดอายุผลผลิต
- รักษาคุณภาพของผลผลิต
- ลด food loss
- ลดการใช้แรงงาน

เก็บเกี่ยว

หลังเก็บเกี่ยว

แปรรูป

กระจายสู่ผู้บริโภค

บริโภค

การพัฒนาระบบตลอดห่วงโซ่การผลิต

- กำหนด/พัฒนามาตรฐาน
- อาหารปลอดภัย
- ตอบความต้องการผู้บริโภค
- Zero waste processes/ Waste Utilization

- โภชนาการสูง
- อาหารปลอดภัย
- ลด food waste



ความมั่นคงด้านอาหาร

และอาชีพเกษตรกร



กำหนดเป้าหมายของเครือข่ายตามบริบทของพื้นที่และศักยภาพตนเอง
พัฒนาเครือข่ายเพื่อตอบโจทย์เป้าหมายโดย
เน้นการประสานความร่วมมือของ 3 กลุ่มหลัก

- ภาครัฐ
- สถาบันการศึกษา
- ผู้ใช้ประโยชน์
(ภาคเอกชน, เกษตรกร และประชาชน)

สรรหาและพัฒนาโครงการวิจัยที่ตอบโจทย์ผู้ใช้ประโยชน์

- Area Based Research
- Functional Based Research
- สอดคล้องกับเป้าหมายของแหล่งทุน (OKR)
- ปัญหาเร่งด่วน



ผลักดันผลงานวิจัย

ผลักดันนำผลงานวิจัยที่ได้สู่การขยายผลนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

จัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการเครือข่าย เช่น

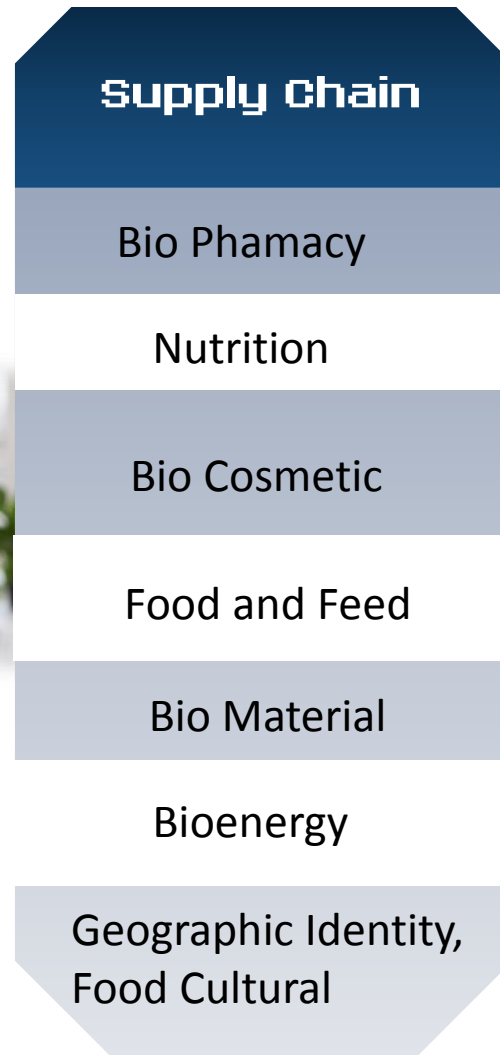
- การทำแผนธุรกิจ และการตลาด
- การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน
- การทดสอบขยายผลงานวิจัย
- การประชาสัมพันธ์ Node และ สวทช.

ประเมินผล

- ประเมินการบริหารงานของตนเอง
(Node) เพื่อปรับปรุงวิธีการดำเนินงาน
และเพิ่มประสิทธิภาพต่อไป
- ประเมินโครงการย่อยภายใต้ Node



การสร้างมูลค่าเพิ่มพื้นฐาน และมูลค่าเพิ่มสูง ในห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตร





ประเด็นที่ให้ความสำคัญ
ปี 67



พืชโปรตีนสูง เช่น ถั่วเหลือง ถั่วลิสง ถั่วเขียว



เครื่องจักรการเกษตร



PM 2.5 กับภาคเกษตร



การลดความเสี่ยงจากผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ด้านนโยบายแก้ปัญหาข้อกีดกันทางการค้า

วิจัยเกษตร คิดถึง สวก.



ardathai



ARDA Thailand



เกษตรก้าวหน้าไกล
กับ สวก.



เกษตรก้าวหน้าไกล
กับ สวก.



@kasetkaoklai



New

blog.arda.or.th

ความรู้ด้านการเกษตร



New

fb live : ARDA TALK

ออกอากาศ อังคารเว้นอังคาร
เวลา 17:00 – 17:30 น.

สวก. ARDA

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

ช่องทางการติดตามข่าวสาร

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
(องค์การมหาชน)

www.arda.or.th