

การประชุมชี้แจงกรอบการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2561



เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ
Thailand Research Organizations Network (TRON)

โดย

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
(องค์การมหาชน)



หัวข้อนำเสนอ

แนะนำ สวก.

ทุนวิจัยภายใต้งบประมาณปี 2561

การบริหารจัดการทุนวิจัยของ สวก.

สวก.

องค์การภายใต้การกำกับดูแลของ
ร.ม.ว. กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์
ตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกา
เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 2546

พันธกิจ



ส่งเสริมและสนับสนุน
การวิจัยการเกษตร



ส่งเสริมและสนับสนุนการ
พัฒนาบุคลากรด้านการเกษตร



ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนา
ข้อมูลและสารสนเทศด้านการวิจัย
การเกษตร

การสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ได้รับมอบหมายจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ให้บริหารจัดการงบประมาณการที่มุ่งเป้าเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ ด้านการเกษตร ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555 – 2560 รวมทั้งสิ้น 7 กลุ่มเรื่อง



สวก. การจัดสรรงบประมาณทุนวิจัยมุ่งเป้า ปี 2561
งบประมาณทั้งสิ้น 582.5 ล้านบาท

มุ่งเป้า	งบประมาณ (ล้านบาท)
ข้าว	100
ปาล์ม	42.5
อาหาร	70
สมุนไพร	160
พืชสวน/ พืชไร่	80
สัตว์เศรษฐกิจ	90
การบริหารจัดการน้ำ	40

สวก. อยากได้โครงการแบบไหน ??

เป็นไปตามกรอบ/ขอบเขต ที่ สวก. กำหนด

เรื่องสำคัญ/เร่งด่วน

ไม่ซ้ำซ้อน

วัตถุประสงค์และเป้าหมายชัดเจน

ทำได้จริง และ นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

งบประมาณเหมาะสม ตามแผนดำเนินงาน

ได้รับการรับรอง/อนุมัติตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- เช่น
- ได้รับการรับรองให้วิจัยจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย (กรณีใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง)
 - ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ (กรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ติดต่อพันธุกรรม - GMO)
 - ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ

ระดับชั้นของงานวิจัยที่สวก.ให้การสนับสนุนทุน

Publication Patent Application Commercial



**Basic
Research**

**Applied
Research**

**Experimental
Research**

**Prototype
Development**

**Pilot Plant
Development**

Utilization

RESEARCH

DEVELOPMENT

การวิจัยเชิงสาธารณะ

การวิจัยเชิงพาณิชย์

การวิจัยเชิงนโยบาย

นโยบาย ประเทศไทย 4.0



ความสำคัญของภาคการเกษตร



วิจัย พัฒนา ผลิตภัณฑ์เกษตรขั้นสูง

แปรรูปผลิตภัณฑ์ขั้นสูง :
สินค้าชีวภาพ ยา เครื่องสำอาง

เสริมสร้างขีดความสามารถการผลิต

ตลอดห่วงโซ่อุตสาหกรรมเกษตร

เกษตรทางเลือกใหม่

รวมกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร
บริหารพื้นที่เกษตรครบวงจร
ใช้เทคโนโลยีแม่นยำสูง/จัดการความเสี่ยง

แสวงหาโอกาส/
ผลิตสินค้าใหม่
อาทิ ผลิตภัณฑ์
จากสมุนไพรไทย

ต่อยอดสู่เกษตร
อุตสาหกรรมใหม่

เสริมความเข้มแข็งของปัจจัยพื้นฐาน

เกษตรพอเพียง ผลผลิตยั่งยืน

แหล่งน้ำ ที่ดิน ภูมิปัญญา

มาตรฐาน Smart Farmer ตลาด

ฐานข้อมูลเพื่อวางแผนการผลิตอย่างแม่นยำ

นวัตกรรม
สร้างมูลค่าเพิ่ม

ลดต้นทุน
เพิ่มมาตรฐาน

เพิ่มศักยภาพ ฐานการผลิตเดิม

ข้าว ปาล์มน้ำมัน พืชสวน/พืชไร่ สัตว์เศรษฐกิจ สมุนไพรไทย

อาหารฯ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



กรอบการสนับสนุนทุนวิจัย ของ สวก.



สวก. สนับสนุนทุนวิจัย ภายใต้แผนงานวิจัยมุ่งเป้าตอบสนอง
ความต้องการในการพัฒนาประเทศ 7 กลุ่มเรื่อง ดังนี้



กลุ่มเรื่อง “พืชสวน/พืชไร่”



กลุ่มเรื่อง “ข้าว”



กลุ่มเรื่อง “ปาล์มน้ำมัน”

กลุ่มเรื่อง “อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความ
ปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค และการค้า”



กลุ่มเรื่อง “สมุนไพรไทย อาหารและสปา”



กลุ่มเรื่อง “สัตว์เศรษฐกิจ”



กลุ่มเรื่อง “การบริหารทรัพยากรน้ำ”



กรอบวิจัย กลุ่มเรื่อง “พืชสวน/พืชไร่”

พืชสวน

1. พัฒนาการตลาด และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า-ส่งออก
2. พัฒนาพันธุ์ เน้นขยายและกระจายพันธุ์ต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ปรับปรุง และสร้างพันธุ์ใหม่
3. พัฒนานวัตกรรมและการจัดการการผลิต plant factory, expert system
4. พัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ยืดอายุการเก็บรักษา, smart packaging
5. พัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูป แก้ปัญหาผลผลิตล้นตลาด ผลิตภัณฑ์จากวัสดุเศษเหลือ
6. ผลักดันให้เทคโนโลยีได้รับการยอมรับและนำไปปฏิบัติ

พืชไร่

1. วิจัยและพัฒนาพันธุ์ และเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
2. วิจัยและพัฒนาพันธุ์ และเทคโนโลยีการผลิตพืชตระกูลถั่ว



แผนงานวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ

กลุ่มเรื่อง : พืชสวน/พืชไร่ (เช่น ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ และข้าวโพด) ปีงบประมาณ 2561

สินค้าเกษตรที่ให้ความสำคัญ

กลุ่มพืชสวน	1. สับปะรด, 2. ลำไย, 3. ทูเรียน, 4. มังคุด, 5. กระเจี๊ยบเขียว, 6. มะเขือเทศ, 7. มะม่วง, 8. หน่อไม้ฝรั่ง, 9. กัลฉ่าย, 10. พริก, 11. กะหล่ำ, 12. มะพร้าว, 13. ผักสวนครัว
กลุ่มพืชไร่	1. ข้าวโพดไร่, 2. ข้าวโพดหวาน, 3. ข้าวโพดฝักอ่อน, 4. ถั่วเหลือง, 5. ถั่วเขียว, 6. ถั่วลิสง, 7. พืชอาหารสัตว์
กลุ่มไม้ดอก ไม้ประดับ	1. กัลฉ่ายไม้, 2. กลุ่มไม้กระถาง, 3. กลุ่มไม้ตัดดอก

1. กรอบการวิจัยและ พัฒนาด้านพืชสวน	1. ได้ข้อมูลการตลาด และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า-ส่งออก ผัก/ ผลไม้/ เมล็ดพันธุ์พืช ของตลาด AEC+3 2. ได้พันธุ์พืชใหม่ที่มีศักยภาพ และเป็นที่ต้องการของตลาด 3. ได้รูปแบบการบริหารจัดการสวนไม้ผล และการจัดการ โรงเรือนที่มีประสิทธิภาพ 4. ได้เทคโนโลยีและต้นแบบเครื่องจักรกลและอุปกรณ์หลังการเก็บเกี่ยว ที่สามารถใช้ในการเก็บรักษายืดอายุผลิตผล และแปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่ 5. ได้เทคโนโลยีการแปรรูป และผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางพืชสวน ที่สามารถเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรได้ 6. ได้รูปแบบหรือกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรที่มีความสอดคล้องกับภูมิสังคมแต่ละท้องถิ่น
2. กรอบการวิจัยและ พัฒนาด้านพืชไร่	1. ได้พันธุ์ และเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ 2. ได้พันธุ์ และเทคโนโลยีการผลิตพืชตระกูลถั่ว (ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ถั่วลิสง) ที่เหมาะสม

กลุ่มเรื่อง “พืชสวน/พืชไร่ ”

(เช่น ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ ข้าวโพด)



การวิจัยเชิง นโยบาย

1. โจทย์วิจัยต้องมาจากผู้ใช้
2. ผู้ใช้ยืนยันการนำผลงานไปใช้

การปรับปรุง พันธุ์พืช

1. ชนิดของพืชที่เลือก
2. แบ่ง Phase การทำงานให้ชัดเจน
3. พรบ.คุ้มครองพันธุ์พืช

เทคโนโลยีการผลิต พืช

1. ลดต้นทุน
2. เพิ่มประสิทธิภาพ

เทคโนโลยีหลัง การเก็บเกี่ยว

1. ชนิดของพืชที่เลือก
2. ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน
3. ต้นทุน

การแปรรูป

1. โจทย์วิจัยมาจากผู้ประกอบการ
2. เป็นการแก้ไขปัญหาเร่งด่วน หรือเป็น Trend ในอนาคต

ตัวอย่างผลงานวิจัยที่สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้

การปรับปรุงพันธุ์พืช



ปทุมมาสายพันธุ์ใหม่



เบญจมาศสายพันธุ์



ฟาแลนนอพิษพันธุ์ใหม่

เทคโนโลยีการจัดการ

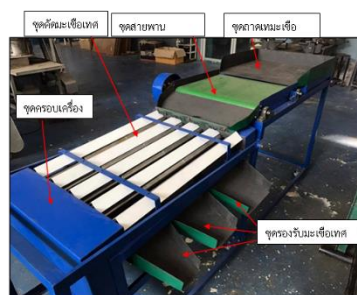
การผลิตพืช



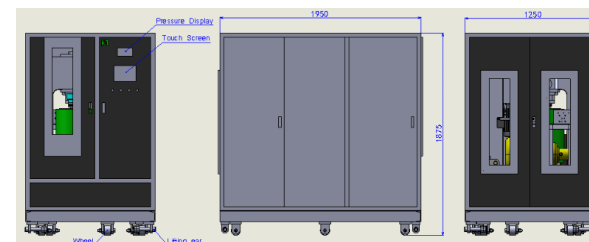
โรงเรือนกล้วยไม้สกุลหวาย
(Smart Farm)

เทคโนโลยีการ

แปรรูป



เทคโนโลยีการผลิตลำไย เครื่องคัดมะเขือเทศ
ทอดกรอบ
ด้วยสูญญากาศ



เทคโนโลยีการแปรรูปมะพร้าว
โดยไม่ใช้ความร้อน

กรอบวิจัย กลุ่มเรื่อง “ข้าว”

มุ่งเน้นการบริหารจัดการเกษตรเน้นการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมตลอดห่วงโซ่การผลิต

1. การพัฒนาเกษตรกร



- **ต้นแบบ**ของการรวมกลุ่มเกษตรกร ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ลดต้นทุน รายได้เพิ่มขึ้น
- จัดระบบนิเวศในแปลง ปลุกพืชหลังนาที่เหมาะสม นวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยว
- ข้อมูลในเรื่องต้นทุนการผลิตที่ถือเป็นมาตรฐานที่ทุกฝ่ายยอมรับ

2. การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน



- ฐานข้อมูลการผลิตและการใช้ประโยชน์จากข้าว
- พัฒนาผลผลิตต่อไร่ สร้างคุณภาพมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ
- สร้างอัตลักษณ์ของข้าวไทยที่เป็นจุดเด่น
- ต่อยอดผลงานวิจัยเดิมที่มีอยู่ไปสู่การใช้ประโยชน์

3. พัฒนาข้าวในตลาดพิเศษ



- ข้อมูลสาระสำคัญที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม
- วิจัยและพัฒนาต่อยอด ด้านอาหาร อาหารเพื่อสุขภาพ และการสกัดสารและเครื่องสำอาง
- รูปแบบการขยายการผลิตระดับอุตสาหกรรมหรือโรงงานต้นแบบศึกษา

กรอบวิจัย กลุ่มเรื่อง “ปาล์มน้ำมัน”

1. การศึกษานโยบายอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มที่เป็นระบบ

- การบริหารจัดการอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันอย่างเป็นระบบ
- ประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ในพื้นที่ปลูก

2. การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน

- การปรับปรุงพันธุ์
- เทคโนโลยี นวัตกรรม เครื่องทุนแรง ทดแทนแรงงาน
ในกระบวนการผลิตปาล์มน้ำมันแบบอเนกประสงค์



3. การพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปขั้นสูงด้วยกระบวนการไบโอรีไฟเนอรี (Biorefinery) และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขั้นปลายน้ำ

- เทคโนโลยีต้นแบบและหรือระบบการแปรรูปชีวมวลจากวัสดุเหลือทิ้ง
- ระบบการแปรรูปน้ำมันปาล์มขั้นปลายน้ำ



กรอบวิจัย กลุ่มเรื่อง อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัย สำหรับผู้บริโภค และการค้า

ผลิตภัณฑ์อาหาร ที่มีคุณค่าทางโภชนาการ ความปลอดภัย และได้มาตรฐานสำหรับผู้บริโภค และนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์



กรอบวิจัย

1. ผลิตภัณฑ์อาหารหมักพื้นบ้าน
2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับกลุ่มวัย ผู้สูงอายุ ผู้ป่วย เด็กทารก
3. การนำวัสดุอาหารที่เหลือ (By products) จากกระบวนการผลิตอาหารมาใช้ประโยชน์
4. การนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์

โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปเพื่อรองรับการต่อยอดเชิงพาณิชย์สู่การสร้างรูปแบบการขับเคลื่อนธุรกิจสินค้าเกษตรแปรรูปอย่างยั่งยืนภายใต้บริบทของประเทศไทย



รายละเอียดโครงการ

- โครงการวิจัยเชิงพาณิชย์
- ระยะเวลาวิจัย 3 ปี (2556-2559)
- งบประมาณวิจัย 4,871,585 บาท โดย สวก.
- นักวิจัยจำนวน 1 ท่าน คือ ผศ.ดร.บัณฑิต อินดวงศ์
- การนำไปใช้ประโยชน์

(1) ผลิตภัณฑ์อาหารจากวัตถุดิบการเกษตรที่มีศักยภาพ จำนวน 27 ผลิตภัณฑ์ โดยบริษัทเอกชน 27 ราย

(2) การนำผลิตภัณฑ์ทั้ง 27 ผลิตภัณฑ์ไปแสดงยังงาน THAIFEX2016

- เงื่อนไขการใช้สิทธิของงานวิจัย

(1) บริษัทผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากวัตถุดิบการเกษตร ทั้ง 27 ราย ต้องเปิดเผยกระบวนการผลิตบางส่วนที่เกิดจากงานวิจัยให้แก่ สวก.

(2) บริษัทผู้เข้าร่วมโครงการมีสิทธิในการใช้สูตรการผลิตอาหารเป็นเวลา 5 ปี หลังจากนั้นต้องเปิดเผยให้แก่สาธารณะ



การประเมินผลประโยชน์จากงานวิจัยภายใต้การดำเนินงานของ สวก. (Impact) โดย ศูนย์วิจัยเศรษฐกิจศาสตร์ประยุกต์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พบว่า ปี 2559 มีมูลค่าผลกระทบทางด้านการตลาด เศรษฐกิจ และสังคมมากกว่า 500 ล้านบาท และในปี 2560 คาดว่ามีมูลค่าผลประโยชน์ดังกล่าว ไม่ต่ำกว่า 1,000 ล้านบาท

- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ 20 ปี ด้านเศรษฐกิจ ตัวชี้วัดเป้าหมายตามแผน มีเทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

งานแสดงสินค้าอาหาร 2560 THAIFEX – World of Food
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม – 4 มิถุนายน 2560 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี



โครงการ “การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปเพื่อรองรับการต่อยอดเชิงพาณิชย์สู่การสร้าง
รูปแบบการขับเคลื่อนธุรกิจสินค้าเกษตรแปรรูปอย่างยั่งยืนภายใต้บริบทของประเทศไทย”

งบประมาณมุ่งเป้าอาหารฯ ปี 2558

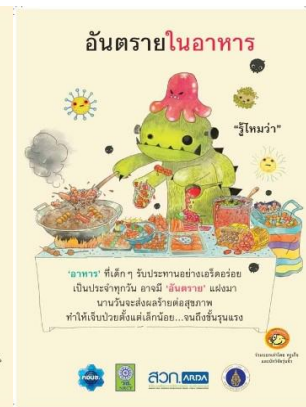
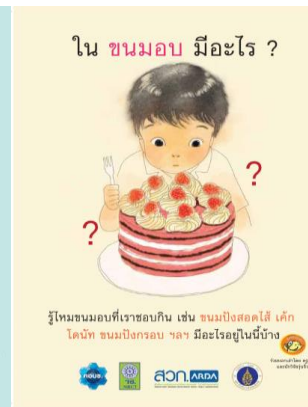
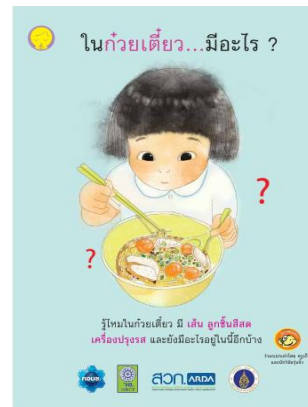
หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.บัณฑิต อินณวงศ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร



โครงการ “การวิจัยด้านการส่งเสริมความรู้ในการจัดการความปลอดภัยอาหารโรงเรียน”
โดย ผศ.ดร.เวณิกา เบ็ญจพงษ์ มหาวิทยาลัยมหิดล



- การนำไปใช้ประโยชน์: ต้นแบบโรงเรียนอาหารปลอดภัย 8 แห่ง พร้อมสื่อการเรียนรู้ในการจัดการความปลอดภัยอาหารในโรงเรียน สำหรับนักเรียนทั่วประเทศ
- สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ 20 ปี ด้านสังคม เป้าหมายที่ 2. วิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชน ตามยุทธศาสตร์ประเทศ



โครงการ “การพัฒนาความมั่นคงระบบการผลิตน้ำตาลมะพร้าวและผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลมะพร้าว
ผ่านกลุ่มเครือข่ายแบบสานประโยชน์ร่วมกันของชุมชนบ้านลมทวน จังหวัดสมุทรสงคราม”

หวาน อย่างมีหวัง

“โครงการหวานอย่างมีหวัง”
รักษาการทำน้ำตาลมะพร้าวของจริง
ต้นความมั่นคงทางอาหารให้กับแม่กลอง

เพื่อชุมชน
กระจายรายได้ให้กับคนในชุมชน
เกษตรกรไม่ถูกกดราคาจากพ่อค้า
คนกลาง ครอบครัวได้อยู่กินพร้อม
หน้า สร้างคุณค่าและอัตลักษณ์ต่อ
ผลิตภัณฑ์ชุมชนด้วยภูมิปัญญาดั้งเดิม

น้ำตาลมะพร้าวของจริง 100%

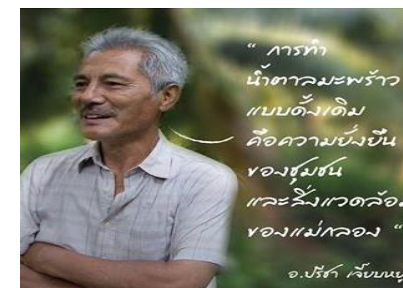
เพื่อระบบนิเวศ
เพราะร่องสวนมะพร้าวรับน้ำ
ประมาณ 800 ลูกบาศก์เมตรต่อ
ซึ่งระบบนิเวศไว้ให้กับสัตว์
เป็นทางระบายน้ำสู่ปากอ่าวไทย
ช่วยลดปัญหาน้ำท่วม

เพื่อผู้บริโภค
ไม่ผสมน้ำ แป้ง น้ำตาล สารฟอกขาว แบะแซและกลั่นสังเคราะห์
มีคุณค่าทางอาหารสูงกว่าน้ำตาลประเภทอื่น ค่า Glycemic index ต่ำ
ผู้ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดสามารถรับประทานได้

‘ความหวานที่เป็นมากกว่าความหวัง และพลังชุมชน’



น้ำตาลมะพร้าวอัดก้อน
ของจริง 100%



ได้ต้นแบบระบบการบริหารจัดการทางการแพทย์ทางไกล และระบบบันทึกสุขภาพส่วนบุคคล พร้อมผลิตภัณฑ์อาหารเสริมแคลเซียม ทำให้ประชาชนในจังหวัดชายแดนภาคใต้มีโอกาสเข้าถึงการบริการทางการแพทย์มากยิ่งขึ้นและเพิ่มประสิทธิภาพในพื้นที่



สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัย
แห่งชาติ 20 ปี ด้านสังคม เป้าหมาย
ที่ 2. วิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไข
ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้าน
สังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพ
ชีวิตประชาชน ตามยุทธศาสตร์



สวท. ARDA
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร



โดย พล.ต. นพ.สายัณห์ สุวัณศ์ศรี กรมแพทยทหารบก

แผนงานวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ กลุ่มเรื่อง สมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา

แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2560-2564



1. สมุนไพรที่มีศักยภาพ 5 ชนิด คือ กวาวเครือขาว กระชายดำ ขมิ้นชัน บัวบก และมะขามป้อม
2. สมุนไพรที่มีความต้องการ 7 ชนิด คือ กระชาย พริก ฟ้าทะลายโจร หนุ่ย หวาน กระเจี๊ยบแดง ว่านหางจระเข้ และไพล
3. สมุนไพรอื่นๆ ที่พร้อมใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์



การสนับสนุนการวิจัย ปี 2561

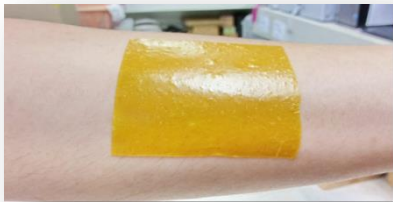
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	การสร้างมาตรฐานสมุนไพร
เครื่องสำอางและสปา	อาหารเสริมสุขภาพและความงาม
ผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป	สมุนไพรในอุตสาหกรรมเกษตร

การวิจัยเชิงนโยบาย

การผลักดันผลงานวิจัยด้านสมุนไพรไทย ไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีแล้ว	2 โครงการ
2. เปิดตัวเทคโนโลยี/นำเสนอผลงานวิจัย	16 โครงการ
3. อยู่ระหว่างเจรจากับผู้ประกอบการ	11 โครงการ

การปลักต้นผลงานวิจัยด้านสมุนไพรไทยไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ และเชิงพาณิชย์



ผลิตภัณฑ์แผ่นแปะแก้ปวด
จากสารสกัดโพลและสารเมือก
จากเมล็ดแมงลัก



ครีมบำรุงผิวที่มีอนุภาคนาโน
บรรจุสารสกัดสมุนไพรมะขามป้อม



ต้นแบบผลิตภัณฑ์ครีมไฝยุบ ตำรับยารรรณฉวี
สำหรับรักษาโรคสะเก็ดเงิน



ต้นแบบของตำรับอิมัลเจลที่มีอนุภาค
นาโน
ที่กักเก็บสารสกัดกวางเครือขาว



ต้นแบบผลิตภัณฑ์ต้านริ้วรอย
จากสารสกัดข้าวสีแดง

ต้นแบบผลิตภัณฑ์ยกกระชับและทำให้ผิวกระจ่างใส
จากสารสกัดดอกไม้ 3 ชนิด



การขึ้นทะเบียน อย.

ข้อมูลด้านคุณภาพ (quality data)

- การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ
- กรรมวิธีการผลิต
- การควบคุมคุณภาพระหว่างการผลิต
- การควบคุมภาพผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
- การตรวจอื่นๆ

ข้อมูลด้านความปลอดภัย (safety data)

- Long term use
- Acute toxicity test
- Subchronic or chronic toxicity test
- Clinical trial

ข้อมูลด้านประสิทธิภาพ (efficacy data)

- Traditional use
- Scientific evidence



ปราศรัยขาว ปราศรัยแดง งาดำ ยี่สุ่น งา โรสฮิลล์ พรหมไทย สกลชัย สมุนไพร พริกไทยดำ สกลชัย สกลชัย สกลชัย สกลชัย สกลชัย สกลชัย สกลชัย

กรอบวิจัย กลุ่มเรื่อง สัตว์เศรษฐกิจ

1. พัฒนาระบบการผลิต **ให้มีจำนวนพอเพียง ปลอดภัยและยั่งยืน**
2. โฆษณาการในสัตว์ **เพื่อลดต้นทุนอาหารสัตว์ และสร้างนวัตกรรมในการผลิตอาหารสัตว์ที่มี ประสิทธิภาพสูง**
3. สุขภาพและความปลอดภัย พัฒนาและวิจัยระบบการป้องกันและชันสูตรที่มีประสิทธิภาพในการค้นหา โดย **มุ่งเน้นให้ปลอดโรค FMD โรค PED โรค EMS โรค EHP และโรคอุบัติใหม่**
4. การตลาดและผลิตภัณฑ์ สร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่า รองรับ AEC
5. **กฎระเบียบ** ในประเทศและระดับนานาชาติ ที่เป็นอุปสรรคต่อการผลิต การส่งออกและปัญหาการทำประมงที่ผิดกฎหมาย รวมถึงการใช้แรงงาน

สนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเน้นประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ สุกร โคเนื้อ โคนม ไก่และสินค้าประมงต่างๆ เพื่อให้ได้สินค้าปศุสัตว์ที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และได้มาตรฐานตามหลักสากล



กรอบวิจัย กลุ่มเรื่อง “การบริหารทรัพยากรน้ำ”

งานวิจัยที่สามารถตอบสนองปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน และ/หรือคาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต

1. การวิจัยพื้นฐานและต้นน้ำ



- **ฟื้นฟูระบบนิเวศ แหล่งน้ำ และอนุรักษ์ต้นน้ำอย่างยั่งยืน**
- ใช้ประโยชน์จากระบบ**ข้อมูล**ที่มี อย่างมีประสิทธิภาพ
- วิจัยเกี่ยวกับ **earth system** และการพยากรณ์คลื่นซัดฝั่ง
- วิจัยเรื่อง**วัฏจักรน้ำ น้ำท่า น้ำใต้ดิน water table** ฯลฯ

2. การบริหารความเสี่ยงจากน้ำ



- **เพิ่มประสิทธิภาพ**การใช้น้ำในด้านต่างๆ
- การบริหารข้อมูลเพื่อใช้ในการช่วยเหลือและบรรเทา
ความเสียหายจากภัยพิบัติฯ

3. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



- กลไกการบริหาร**จัดการภัยพิบัติทางต้นน้ำ**
- ความเข้าใจร่วมกันในการ**แก้ไข**ปัญหาการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่

การบริหารงานวิจัยของ สวก. (Research management)

การ
พิจารณา
ข้อเสนอ
โครงการ



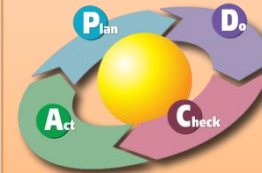
การทำ
สัญญา
และการ
เบิกเงิน



การ
ดำเนินงาน
วิจัย



การ
ติดตาม
และ
ประเมิน
งานวิจัย



การปิด
โครงการ



ได้ผลสำเร็จของงานวิจัยที่เป็นรูปธรรม ใช้ประโยชน์ได้จริง
เชิงสาธารณะ เชิงพาณิชย์ และเชิงนโยบาย

การส่งข้อเสนอการวิจัย



ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ
National Research Management System



ขั้นตอนการลงทะเบียน/การเข้าสู่ระบบ
บริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ

 **นักวิจัย เข้าสู่ระบบ**

 **เจ้าหน้าที่ เข้าสู่ระบบ**

 **ลงทะเบียน นักวิจัย**


[ชมวิธีการใช้งาน และแสดงตัวอย่างบนหน้าจอของ Google Chrome](#)

จัดทำโครงการในลักษณะแผนบูรณาการต่างหน่วยงาน

STEP-1

โครงการเพื่อนำผลผลิตของหน่วยงาน

STEP-2

แผนบูรณาการ : ชื่อ แผนบูรณาการ
 งบประมาณปีงบประมาณ/ค่าจ้าง : 100000
 ค่าจ้าง : 100000
 ค่าจ้างอื่นนอกเหนือ : 100000

หน่วยงานต้นทาง : **A**
 รหัส แผนบูรณาการ : 3000000
 แผนบูรณาการ/แผนบูรณาการ : **บูรณาการ**

* รายละเอียด แผนบูรณาการ

ภาคธุรกิจ	สังคม	สหกรณ์ความอยู่	โครงการเพื่อสังคมและชุมชน
เชื่อมโยง (1) : การเชื่อมโยงกับภาคธุรกิจ การเชื่อมโยงกับภาคธุรกิจ การเชื่อมโยงกับภาคธุรกิจ	เชื่อมโยง (2) : การเชื่อมโยงกับภาคสังคม การเชื่อมโยงกับภาคสังคม การเชื่อมโยงกับภาคสังคม	เชื่อมโยง (3) : การเชื่อมโยงกับภาคสหกรณ์ การเชื่อมโยงกับภาคสหกรณ์ การเชื่อมโยงกับภาคสหกรณ์	เชื่อมโยง (4) : การเชื่อมโยงกับภาคโครงการ การเชื่อมโยงกับภาคโครงการ การเชื่อมโยงกับภาคโครงการ
โครงการ แผนบูรณาการ	โครงการ แผนบูรณาการ	โครงการ แผนบูรณาการ	โครงการ แผนบูรณาการ

การใช้อำนาจระบบ NRMS

- >> การรายงานข้อมูลเชิงกลยุทธ์ด้านโครงการ
- >> การรายงานข้อมูลเชิงกลยุทธ์ด้านโครงการ
- >> สิทธิประโยชน์
- >> FAQ : คำถามที่พบบ่อย
- >> เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบ NRMS
- >> การนำเสนอสู่สาธารณะการใช้งานระบบ NRMS
- >> การรายงานข้อมูลเชิงกลยุทธ์ด้านโครงการ
- >> วัสดุเอกสารการใช้งานระบบ NRMS
- >> ขั้นตอนการลงทะเบียน/การเข้าสู่ระบบ
- >> คู่มือการใช้งานระบบ
- >> FAQ เลขที่เอกสาร B 2562

เสนอผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS)

www.nrms.go.th

ระหว่างวันที่ 15 ตุลาคม 2560 - 15 พฤศจิกายน 2560 นี้เท่านั้น

ดาวน์โหลดไฟล์ที่เกี่ยวข้อง :

- 03 แบบ คอลง 1ข.doc
- 04 คู่มือ ประกอบการเขียน แบบ คอลงข. 1ข.doc
- 05 แบบ คอลง 1ข-1ล.doc
- 06 คู่มือ ประกอบการเขียน แบบ คอลงข. 1ข-1ล.doc
- 07 หนังสือเวียนรองการเป็นวิทยปึกษา (คอลงข. 3) (ถ้ามี).doc
- 08 หนังสือเวียนรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (คอลงข. 4) .doc
- 09 แบบขอขังคือบาง สก. doc
- 10 รายละเอียดในการจัดส่งเอกสารข้อเสนอการวิจัย pdf
- 11 จรรยาบรรณการวิจัยในคน pdf
- 12 จรรยาบรรณการวิจัยสัตว์ทดลอง pdf
- 13 ระเบียบคณะกรรมการอนุศึกษา pdf
- 14 แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ pdf
- 15 จรรยาบรรณวิชาชีพวิจัย pdf
- 16 นาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการ pdf
- 17 ประกาศ ป่งข. ๑1.pdf
- 18 ประกาศ ป่งข. ๑2.pdf
- 19 ประกาศ ป่งข. ๑3.pdf
- ประกาศวิธีข้อสน คก. รอย 2.pdf

ขั้นตอนที่ 1

การพิจารณาข้อเสนอโครงการ



(1) คณะผู้ทรงคุณวุฒิ

(2) คณะกรรมการ
พิจารณา ติดตามและ
ประเมินโครงการวิจัย
(บอร์ด 2)

(3) คณะกรรมการ
กำกับแผนฯ (บอร์ด 1)

การอนุมัติทุนสนับสนุนโครงการวิจัย

2. ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

สวท. แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณา
ข้อเสนอโครงการเบื้องต้น (คณะที่ 1)

ผู้ทรงคุณวุฒิ 3 -5 คน / 1 โครงการ

สวท. แต่งตั้งคณะกรรมการ (คณะที่ 2)
เพื่อพิจารณาการสนับสนุนทุนวิจัย

คณะกรรมการพิจารณา ติดตาม
และประเมินผลโครงการกลุ่ม
เรื่อง : พืชสวน/พืชไร่ (เช่น ไม้
ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ
และข้าวโพด) (คณะที่ 2)

ไม่ผ่านการ
พิจารณา

ผ่านการพิจารณา

ผ่านการพิจารณา

แบบมีเงื่อนไข

แบบไม่มีเงื่อนไข

ส่งคืน
นักวิจัย

ประธานนักวิจัย
ปรับแก้ข้อเสนอโครงการ

จัดทำสัญญา
รับทุน





วิจัยเกษตร คิดถึง สวก.

 02-579-7435

ข้าว 1304 ,1305

ปาล์มน้ำมัน 3209

สัตว์เศรษฐกิจ 3206

พืชสวน/พืชไร่ 3209

อาหาร 1307 , 1309

สมุนไพร 3207

การบริหารจัดการน้ำ 1302

www.arda.or.th

Thank you



การประชุมวิชาการ ข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5

“งานวิจัยข้าวไทย สู่ไทยแลนด์ 4.0”



23 - 24 พฤษภาคม 2561

โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ

หัวข้อการประชุม



ลงทะเบียน

www.arda.or.th/registeronline



NSTDA

