



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)  
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตร  
ประจำปีงบประมาณ 2557

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวท. เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีกว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยมีพันธกิจในการสนับสนุนทุนวิจัยด้านการเกษตร ส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร และส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร ซึ่งผลจากการวิจัยสามารถก่อให้เกิดประโยชน์ไม่ว่าจะเป็นประโยชน์เชิงพาณิชย์เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย โดยนักวิจัยสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สวท. ได้ในทุกด้านโดยมีเป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของโครงการที่ชัดเจนสามารถตอบโจทย์ความต้องการของประเทศได้โดยตรง

ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สวท. ได้กำหนดกรอบงานวิจัยที่ประสงค์จะเปิดรับข้อเสนอโครงการทั้งหมด 7 กรอบการวิจัย งบประมาณรวม 180 ล้านบาท ตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2556 ถึง 29 พฤศจิกายน 2556 ดังนี้

**1. กรอบการวิจัยและพัฒนาด้านพืช**

(สับปะรด, ลำไย, ทูเรียน, มังคุด, มะม่วง, ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์, ไม้ดอกไม้ประดับ, เมล็ดพันธุ์พืช)

- 1.1 การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริม และเพิ่มประสิทธิภาพการค้าสินค้าพืช
- 1.2 การวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์ และค้นหาพันธุ์พืชชนิดใหม่ที่มีศักยภาพสูง
- 1.3 การวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และการวิจัยด้านการแปรรูปพืชให้มีศักยภาพสำหรับการส่งออกโดยเน้นการสร้างนวัตกรรมใหม่
- 1.4 การวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญเร่งด่วน

**ผลผลิต**

1. ได้กฎระเบียบ ข้อเสนอแนะ หรือแนวทางการบริหารจัดการที่รัฐบาลสามารถนำไปผลักดันหรือขับเคลื่อนให้สินค้าพืชมีศักยภาพเพิ่มขึ้นตลอดห่วงโซ่การผลิต
2. ได้พันธุ์พืชที่ต้านทานโรค ให้ผลผลิตสูง หรือเหมาะสมต่อสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งได้พันธุ์พืชชนิดใหม่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาทางการค้า
3. ได้วิธีการ เทคโนโลยี หรือนวัตกรรมที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช และได้ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มที่สนองความต้องการของตลาดเฉพาะ และมีศักยภาพในการส่งออก
4. ได้วิธีการหรือเทคโนโลยีที่สามารถใช้เป็นข้อมูลในการอธิบาย หรือปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนได้อย่างตรงประเด็น

**2. กรอบการวิจัยและพัฒนาสินค้าประมง**

(กุ้งขาว, กุ้งก้ามกราม, ปลาทูน่า/ซาติน, หมึก, ปลาและผลิตภัณฑ์, สัตว์น้ำจืด, ปลาสวยงาม)

- 2.1 การวิจัยเพื่อปรับกฎระเบียบและข้อกำหนดทางการประมงเพื่อการประมงที่ยั่งยืน
- 2.2 การวิจัยและพัฒนาระบบการจัดการการผลิต
- 2.3 การวิจัยและพัฒนาการแปรรูปสินค้าประมง

## 2.4 การวิจัยและพัฒนาการตลาดและมาตรฐานสินค้าประมง

### ผลผลิต

1. ได้กฎระเบียบ และข้อกำหนดในการทำประมงอย่างยั่งยืน เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
2. ได้เทคโนโลยีการผลิตและการจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเชิงพาณิชย์
3. ได้เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงที่มีราคาสูงและเป็นที่ต้องการของตลาด
4. ได้สินค้าประมงที่มีมาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาด

## 3. กรอบการวิจัยและพัฒนาสินค้าปศุสัตว์

(ไก่เนื้อ, ไก่ไข่, สุกร, โคเนื้อ, โคนม, แพะ)

- 3.1 การวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์สัตว์ให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาดและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 3.2 การวิจัยด้านอาหารสัตว์
- 3.3 การวิจัยและพัฒนารูปแบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 3.4 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปศุสัตว์
- 3.5 การศึกษาวิจัยด้านการตลาดและมาตรการทางการค้าเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

### ผลผลิต

1. ได้พันธุ์สัตว์ที่ตรงตามความต้องการของตลาดและเหมาะสมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. ได้กระบวนการจัดการอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ชนิดใหม่ที่คุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าเดิม และสามารถผลิตได้เชิงการค้า
3. ได้รูปแบบฟาร์ม หรือระบบการจัดการฟาร์มที่มีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐาน สามารถป้องกัน/กำจัดโรค และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
4. ได้กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมและตรงตามความต้องการของผู้บริโภค
5. ได้มาตรการทางการค้าที่เพิ่มศักยภาพการส่งออก

## 4. กรอบการวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์

- 4.1 การวิจัยและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์ในภาคการผลิตพืช
- 4.2 การวิจัยและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหารและสุขอนามัย
- 4.3 การวิจัยและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมพลังงาน สิ่งแวดล้อม และอื่นๆ

### ผลผลิต

1. ได้เทคโนโลยี หรือผลิตภัณฑ์ต้นแบบในการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืนในพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ
2. ได้เทคโนโลยี หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร และยา (คน ปศุสัตว์ ประมง) เพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ
3. ได้เทคโนโลยี หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์สำหรับการนำไปผลิตพลังงานทดแทน และได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือวิธีการที่ใช้ในการบำบัด/กำจัดของเสียในสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรมอื่นๆ

## 5. กรอบการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์การเกษตร

- 5.1 การวิจัยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตเครื่องจักรกลฯ และพัฒนาระบบสนับสนุนการผลิตผ่านมาตรการของรัฐที่เอื้อมาตรการของรัฐ
- 5.2 การส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลฯ
- 5.3 การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์และระบบสนับสนุนการผลิต การจัดรูปแบบการเกษตรเพื่อให้สอดคล้องกับการใช้เครื่องจักรกลฯ และการพัฒนาเทคโนโลยีตามความต้องการของเกษตรกรและผู้ประกอบการ
- 5.4 การส่งเสริมการตลาดและผลักดันการส่งออกเครื่องจักรกลฯ

### ผลผลิต

1. ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศมีคุณภาพสูง มีมาตรฐานและผู้ใช้อยอมรับโดยที่ผู้ผลิตในประเทศมีความสามารถในการแข่งขันกับสินค้านำเข้า และสามารถแข่งขันในตลาดต่างประเทศ
2. การใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อทดแทนแรงงานเพิ่มขึ้น
3. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการใช้เครื่องจักรกลฯ และอุปกรณ์การเกษตรที่สอดคล้องกับการพัฒนาการเกษตรของประเทศ
4. อัตราการขยายการส่งออกเครื่องจักรกลฯ ไปยังตลาดต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น

6. การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับโครงการของ สวก. เพื่อขยายผลโครงการจากระดับต้นแบบสู่ระดับที่พร้อมใช้งาน โดยต้องพัฒนาเพื่อยืนยันเทคโนโลยี/การทดสอบตลาด/ควบคุมคุณภาพ รวมทั้งขยายขนาดการผลิตเพื่อให้เกิดการยอมรับ และสามารถผลักดันสู่การใช้ประโยชน์ต่อไป

7. อื่นๆ ที่มีความจำเป็นและเร่งด่วน หรืองานวิจัยที่มีแนวความคิดใหม่

## 1. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สวท. จะสนับสนุนการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยตามประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยโดยตรง

## 2. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

2.1 มีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยตามประกาศนี้

2.2 ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน และไม่จำเป็นต้องมีหลายข้อ

2.3 คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

2.4 ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงานพร้อมทั้งมีระยะเวลาการวิจัยที่ชัดเจน

2.5 ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

2.6 ข้อเสนอโครงการควรมีการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐและมหาวิทยาลัย ตลอดจนเครือข่ายวิสาหกิจ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป

2.7 ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวท. ตรวจสอบว่า ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวท. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

2.8 กรณีโครงการวิจัย เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ

2.9 กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certificate of Approval ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

2.10 กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ.2550

2.11 กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. 2554

2.12 หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

### 3. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

- 3.1 มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- 3.2 มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ
- 3.3 มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- 3.4 สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- 3.5 ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง
- 3.6 เป็นผู้ที่มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

### 4. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

- 4.1 สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการของ สวก.
- 4.2 สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย
- 4.3 สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ
- 4.4 สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกันทั้งนี้หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้


### 5. การส่งข้อเสนอการวิจัย

ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบเสนอโครงการวิจัยของสวก. โดยสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านเว็บไซต์ของสวก. ([www.arda.or.th](http://www.arda.or.th)) โดยเข้าไปที่ “ยื่นข้อเสนอและรายงานโครงการวิจัย ARDA EPMS” โดยผู้สนใจจะต้องดำเนินการลงทะเบียนและยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ

### 6. การแจ้งผลการพิจารณา

การจัดสรรทุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2557 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะแจ้งผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบสำหรับผู้ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทาง [www.arda.or.th](http://www.arda.or.th)

ประกาศ ณ วันที่ 3 ตุลาคม ๒๕๕๖



(ดร.พีรเดช ทองอำไพ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร