



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัย

ประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีวิสัยทัศน์ว่า “สวก. เป็นผู้นำในการบริหารการวิจัยการเกษตร เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน” โดยเน้นการสนับสนุนทุนวิจัยที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKR) ระดับประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ในแพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ในโปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ และจัดทำเป็นแผนงานและกรอบงบประมาณส่งให้กับกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (กองทุน ววน.) รวบรวมเป็นงบประมาณของกองทุน ววน. ของประเทศต่อไป

ปีงบประมาณ 2564 สวก. ได้กำหนดกรอบงานวิจัยที่ประสงค์จะเปิดรับข้อเสนอโครงการจำนวน 2 กรอบ ประกอบด้วย

1. กรอบเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
2. กรอบสมุนไพรไทย

นักวิจัยและผู้สนใจที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ประจำปี 2564 จาก สวก. สามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัย ระหว่างวันที่ 20-30 พฤศจิกายน 2562 รายละเอียดตามประกาศนี้

กรอบการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2564

1. กรอบวิจัยเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

แพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน

โปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ

เป้าหมาย (Objectives : O) และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results : KRs) ภายในปี พ.ศ. 2565

O3.10a พัฒนาและยกระดับความสามารถแข่งขันของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ด้วยการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม

KR3.10a.1 การลงทุนวิจัยและนวัตกรรมของผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรม S-Curve เพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ต่อปี

KR3.10a.2 จำนวนผู้ประกอบการในธุรกิจเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่ลงทุนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี

กรอบการวิจัยที่ 1 เพิ่มศักยภาพการผลิตและการแข่งขันแก่ภาคการเกษตรขนาดเล็ก – กลาง – ใหญ่

1.1 ข้าว

- 1) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพสถาบันเกษตรกร รวบรวมองค์ความรู้ พัฒนารูปแบบการส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี และสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ (Smart Farmer) ที่มีศักยภาพในการเพาะปลูกและการผลิตข้าว
- 2) การวิจัยและพัฒนาข้าวพันธุ์ใหม่ที่มีศักยภาพ เช่น ให้ผลผลิตสูง ต้านทานต่อโรคและแมลง ทนต่อสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม มีคุณภาพดี รวมถึงเทคโนโลยีการจัดการในการเพาะปลูกข้าว ตั้งแต่การเตรียมดินจนถึงการเก็บเกี่ยว
- 3) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูป และโลจิสติกส์ เพื่อลดความสูญเสียและความเสียหายของข้าว รวมทั้งยังรักษาคุณภาพของข้าวไว้ได้เป็นอย่างดี
- 4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมาตรฐานและสร้างมูลค่าเพิ่ม นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อสร้างสมดุลของตลาดข้าวสารและสร้างมูลค่าเพิ่มในรูปของอาหารเพื่อสุขภาพ เวชภัณฑ์ และเวชสำอาง

1.2 พืชสวน/พืชไร่

- 1) การวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชใหม่ที่มีศักยภาพทางการตลาด เหมาะสมกับประเทศไทย
- 2) การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมการผลิตพืช รูปแบบการผลิตพืชที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของประเทศไทย สามารถลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกร ลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อภาคการเกษตร เช่น สภาพภูมิอากาศ การขาดแคลนแรงงาน เป็นต้น
- 3) การวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตร หรืออุปกรณ์เก็บเกี่ยว และหลังการเก็บเกี่ยว ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกร และสามารถประยุกต์ใช้ได้ในพื้นที่จริง

- 4) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว การพัฒนาวิธีการยืดอายุการเก็บรักษา ผลผลิต และหรือการส่งออก ที่สามารถประยุกต์ใช้ได้ในการค้า
- 5) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรแก่กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

1.3 สัตว์เศรษฐกิจ

- 1) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (เพิ่มมูลค่า ลดต้นทุน ทดแทนแรงงาน) และใช้พลังงานสะอาดประหยัดในกระบวนการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ
- 2) การวิจัยและพัฒนาโภชนาการในสัตว์ เพื่อให้ได้วัตถุดิบอาหารสัตว์และนวัตกรรมในการผลิตอาหารสัตว์ที่มีประสิทธิภาพสูง
- 3) การวิจัยและพัฒนาสุขภาพและความปลอดภัย เพื่อให้ได้กระบวนการ ควบคุม ป้องกัน วินิจฉัย และชันสูตร โรคระบาด รวมถึงวิจัยและพัฒนา ยา ชีวภัณฑ์ และชุดทดสอบแบบรวดเร็วเพื่อตรวจสอบสารตกค้างในสัตว์เศรษฐกิจ
- 4) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีมาตรฐานและสร้างมูลค่าเพิ่ม เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากสัตว์เศรษฐกิจ กรรมวิธีการผลิต การฆ่าสัตว์ การแปรรูป การบรรจุภัณฑ์ การเก็บรักษา การจัดการหลังเก็บเกี่ยว และการขนส่ง ตลอดจนการตรวจสอบย้อนกลับ และมาตรฐานสินค้าของผลิตภัณฑ์ที่มาจากสัตว์เศรษฐกิจ

1.4 บริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร

- 1) การวิจัยพื้นฐานและต้นน้ำเพื่อ สร้าง/พัฒนา องค์ความรู้ ฐานข้อมูล แบบจำลอง และเทคนิคต่างๆ ในการพยากรณ์ น้ำฝน น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน รวมถึงการวิจัยเรื่องวัฏจักรน้ำ บัญชีน้ำ สมดุลน้ำ การจัดสรรน้ำ การฟื้นฟูแหล่งน้ำและระบบนิเวศ สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร
- 2) การวิจัยเพื่อการบริหารและจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อการเกษตร อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์น้ำ 20 ปี
- 3) การวิจัยเพื่อพัฒนาและเสริมสร้างความร่วมมือ ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตรแบบมีส่วนร่วมของผู้ใช้น้ำและชุมชนท้องถิ่น

1.5 อาหาร

- 1) การวิจัยและพัฒนาเพื่อให้เกิดการลงทุนผลิตจริงในอุตสาหกรรมอาหารที่มีศักยภาพให้กับอาหารทุกประเภท
- 2) การวิจัยและพัฒนากระบวนการหรือเทคโนโลยีการผลิตอาหารของไทยที่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ ยอมรับและเชื่อมั่น ทั้งด้านมาตรฐานคุณภาพความปลอดภัย และคุณค่าทางโภชนาการ
- 3) เพื่อให้ได้นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับกระบวนการผลิตอาหารเพื่อสุขภาวะที่ดีของประชาชนทุกกลุ่มวัยรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลกและประเทศไทย

- 4) การศึกษาและวิจัยเพื่อติดตามการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ด้านอาหารของประเทศเพื่อนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายและพัฒนาปรับปรุงระบบงาน กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอาหารของหน่วยงานต่างๆ
- 5) การศึกษาความเป็นไปได้และศักยภาพในการพัฒนาห้องห้องปฏิบัติการเพื่อให้ได้มาตรฐาน GLP สำหรับอาหารในกลุ่ม functional food เช่น มาตรฐานของวิธีการวิเคราะห์ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง
- 6) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีในสารสนเทศการพัฒนาเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลด้านอาหารของประเทศ
- 7) การพัฒนาเครือข่ายบริหารจัดการในแต่ละภูมิภาค เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างเทคโนโลยีสำหรับอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารให้เกิดความสามารถการแข่งขันเชิงพาณิชย์และเพิ่มรายได้ให้กับภูมิภาค

กรอบการวิจัยที่ 2 การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตร

- 2.1 การวิจัยเพื่อใช้ในการขับเคลื่อนนโยบายภาครัฐด้านการเกษตร
- 2.2 การวิจัยเพื่อให้ได้แนวทางในการกำหนดหรือแก้ไขกฎหมาย/กฎระเบียบที่เป็นประโยชน์ต่อภาคการเกษตร
- 2.3 การวิจัยเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันกับประเทศคู่ค้า และประเทศคู่แข่ง

2. สมุนไพรไทย

แพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน

โปรแกรมที่ 10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ

เป้าหมาย (Objectives : O) และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results : KRs) ภายในปี พ.ศ. 2565

**O3.10a พัฒนาและยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ด้วย
การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม**

KR3.10a.1 การลงทุนวิจัยและนวัตกรรมของผู้ประกอบการไทยในการพัฒนา
ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 ต่อปี

**O3.10b ต่อยอดอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และวางรากฐานการพัฒนาเศรษฐกิจภายใต้แนวคิด
เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green
Economy : BCG Economy)**

KR3.10b.1 มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากเศรษฐกิจ BCG (เกษตรและอาหาร
การแพทย์และสุขภาพ การท่องเที่ยว และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ พลังงาน
และวัสดุชีวภาพ) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 25 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

กรอบการวิจัยที่ 1 การวิจัยสมุนไพรไทยที่ใช้ในมนุษย์

- 1.1 วิจัยและพัฒนาสมุนไพรไทยตามแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2560-2564
- 1.2 วิจัยและพัฒนาตำรับยาสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพสูงสำหรับใช้ป้องกันและรักษาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-Communicable Diseases : NCD) เช่น โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด
- 1.3 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาจากตำรับยาดั้งเดิมและคัมภีร์โบราณต่างๆ ของประเทศไทย
- 1.4 วิจัยและพัฒนาสมุนไพรไทยที่ใช้ในกลุ่มโรคที่กระทรวงสาธารณสุขมีนโยบายให้การสนับสนุน
- 1.5 วิจัยและพัฒนาสมุนไพรเพื่อส่งเสริมสุขภาพและป้องกันปัญหาสุขภาพที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ (Geriatric Syndromes)
- 1.6 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางหรือส่วนประกอบของเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สปา
- 1.7 วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อบำรุงสุขภาพและความงาม

กรอบการวิจัยที่ 2 การวิจัยสมุนไพรไทยที่ใช้ในสัตว์

- 2.1 วิจัยและพัฒนาสมุนไพรเพื่อใช้สำหรับการสร้างเสริมสุขภาพและการเจริญเติบโตของสัตว์เศรษฐกิจ
- 2.2 วิจัยและพัฒนาสมุนไพรเพื่อใช้ในการป้องกันและรักษาโรคในสัตว์เศรษฐกิจที่ช่วยลดการใช้จ่ายแผนปัจจุบันที่ใช้ในคน
- 2.3 วิจัยและพัฒนาสมุนไพรเพื่อใช้สำหรับการสร้างเสริมสุขภาพที่ดีในสัตว์เลี้ยง

กรอบการวิจัยที่ 3 การวิจัยสมุนไพรไทยที่ใช้ในพืช

- 3.1 วิจัยและพัฒนาสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพในการส่งเสริมการเจริญเติบโตในพืชเศรษฐกิจเป็นสำคัญ
- 3.2 วิจัยและพัฒนาสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพในการควบคุมและกำจัดศัตรูพืช

กรอบการวิจัยที่ 4 การสร้างมาตรฐานสมุนไพรไทยและตำรับสมุนไพรไทย

- 4.1 สร้างมาตรฐานสมุนไพรไทยและตำรับสมุนไพรไทย ที่นำไปสู่การประมวลใช้เป็นตำรับยาเป็นที่ยอมรับด้านคุณภาพและมาตรฐานเมื่อนำไปผลิตและจัดจำหน่าย
- 4.2 จัดทำ Monograph เพื่อเป็นมาตรฐานของสมุนไพรเดี่ยวและตำรับยาสมุนไพร

กรอบการวิจัยที่ 5 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสมุนไพร

- 5.1 วิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชสมุนไพร การปลูก การเก็บเกี่ยว รวมถึงการจัดการหลังเก็บเกี่ยว ให้เป็นไปตามมาตรฐานเกษตรดีที่เหมาะสม (Good Agricultural Practices : GAP) สำหรับพืชสมุนไพร
- 5.2 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการสกัดสมุนไพรที่ประกอบด้วยวิธีการคัดเลือกวัตถุดิบ ตัวทำละลาย เครื่องมือและเครื่องจักร กระบวนการสกัด กระบวนการทำให้สารสกัดเข้มข้นและแห้ง
- 5.3 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพที่สามารถเพาะเลี้ยงหรือหมักเซลล์และเนื้อเยื่อสมุนไพรเพื่อลดเวลาและเพิ่มผลผลิต
- 5.4 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตยาสมุนไพรในรูปแบบต่างๆ การทำให้ผลิตภัณฑ์มีความคงตัวและการทดสอบหาวันหมดอายุ การควบคุมคุณภาพและการประกันคุณภาพ
- 5.5 จัดทำ Monograph และการรับรองมาตรฐานของวัตถุดิบ สารสกัดและผลิตภัณฑ์
- 5.6 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อพัฒนากระบวนการผลิตยาสมุนไพรในระดับอุตสาหกรรม

กรอบการวิจัยที่ 6 การวิจัยเชิงนโยบาย

- 6.1 วิจัยเชิงนโยบายในการส่งเสริมให้เกิดผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรไทยที่เป็นเอกลักษณ์และอัตลักษณ์ระดับประเทศ เช่น ฟ้ายาละลายโจร ขมิ้นชัน กระจายดำ ใบบัวบก และไพล
- 6.2 วิจัยเชิงนโยบายเพื่อผลักดันผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรออกสู่ตลาดได้อย่างแท้จริง เช่น การพัฒนากฎระเบียบด้านการขึ้นทะเบียนสมุนไพรและยาแผนโบราณ และการพาณิชย์ รวมถึงการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐในการเพิ่มความสามารถของผู้ประกอบการ

แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

1. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

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

2. เงื่อนไขการเสนอขอเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

- 1) มีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยตามประกาศนี้
- 2) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน และไม่จำเป็นต้องมีหลายข้อ
- 3) คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- 4) ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งมีระยะการวิจัยที่ชัดเจน
- 5) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- 6) ข้อเสนอโครงการควรมีการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐและมหาวิทยาลัย ตลอดจนเครือข่ายวิสาหกิจ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป
- 7) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวก. ตรวจสอบพบว่า ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน
- 8) กรณีโครงการวิจัย เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ
- 9) กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certificate of Approval ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- 10) กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ.2550
- 11) กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. 2554
- 12) หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

3. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

- 1) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- 2) มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ
- 3) มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุนมีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- 4) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- 5) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง
- 6) เป็นผู้ที่มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

4. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

- 1) สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิและคณะกรรมการพิจารณาติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย
- 2) สวก. ขอสงวนสิทธิในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย
- 3) สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้งานผลงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ
- 4) สวก. ขอสงวนสิทธิในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกันทั้งนี้หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

5. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ผู้สนใจสามารถส่งโครงร่างวิจัยโดยสังเขป (concept proposal) โดยสามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านเว็บไซต์ www.nrms.go.th โดยกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน พร้อมแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ MS Word และ PDF พร้อมไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยระบบ NRMS จะเปิดรับลงทะเบียนระหว่างวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2562 เท่านั้น หากพ้นกำหนด สวก. จะไม่รับพิจารณา

6. การแจ้งผลการพิจารณา

การจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร จะแจ้งสถานะโครงการและผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบผ่านระบบ ARDA EPMS

ประกาศ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562



(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร