

ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยในหัวข้อ

“การวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ กลุ่มเรื่องปาล์มน้ำมัน ปี 2557 (รอบที่ 2)”

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยของประเทศ ได้แก่ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) เพื่อจัดทำยุทธศาสตร์เฉพาะด้านและกำหนดเป็นกรอบวิจัยเพื่อการจัดสรรทุนวิจัยที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดความซ้ำซ้อน มุ่งเน้นการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้รับบริการ ผู้ทำวิจัย ผู้นำผลงานไปใช้ประโยชน์ร่วมแสดงความคิดเห็น และกำหนดกรอบการวิจัยร่วมกัน เพื่อแก้ปัญหาสำคัญเร่งด่วนของประเทศอย่างสมดุล และยั่งยืนพร้อมทั้งสร้างความเข้มแข็งทางการวิจัย และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ รวมทั้งชี้แนะ และสร้างความคุ้มค่าในการลงทุน โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ได้รับเป็นหน่วยงานผู้บริหารทุนมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศในกลุ่มเรื่อง “ปาล์มน้ำมัน ปี 2557”

1. กำหนดเวลารับข้อเสนอโครงการ

สวก. จะเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศในกลุ่มเรื่อง “ปาล์มน้ำมัน ปี 2557 (รอบที่ 2)” ตั้งแต่วันที่ 1-30 เมษายน 2557

2. กรอบงานวิจัย

กรอบการให้ทุนสนับสนุนทุนวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศในกลุ่มเรื่อง “ปาล์มน้ำมัน ปี 2557 (รอบที่ 2)” เปิดรับข้อเสนอโครงการภายใต้ 3 กรอบงานวิจัย ดังนี้

1. กรอบงานวิจัยเชิงนโยบายการบริหารจัดการปาล์มน้ำมันอย่างเป็นระบบ

1.1 การปลูกทดแทนต้นปาล์มเก่า เนื่องจากปัญหาต่างๆ เช่น พันธุ์ อายุ ราคา และสภาพความเหมาะสมของพื้นที่ เป็นต้น โดยการศึกษาวิจัยในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมสำหรับสวนปาล์มน้ำมันที่ต้องมีการปลูกทดแทน รวมถึงการวางรูปแบบหรือแบบจำลองการปลูกทดแทนตามขนาดสวนปาล์มที่สามารถนำไปสู่การวางนโยบายการปลูกทดแทนที่เหมาะสม คุ้มค่าต่อการลงทุน และเกษตรกรรายย่อยยังมีรายได้ขั้นต่ำที่ควรจะได้ในช่วงต้นปาล์มยังไม่ให้ผลผลิต รวมถึงการรักษาอุปสงค์และอุปทานที่มีสมดุลสำหรับความต้องการบริโภคน้ำมันปาล์มและการใช้เป็นพลังงานทดแทน

1.2 การสร้างความเข้มแข็งในการรวมตัวและการมีส่วนร่วมสำหรับระบบการบูรณาการตามกระบวนการผลิตและการตลาดของเกษตรกรในรูปแบบความร่วมมือของชุมชนท้องถิ่น สถาบันเกษตรกร หรือกลุ่มเกษตรกร โดยการศึกษาวิจัยเชิงเศรษฐกิจและสังคมด้านทัศนคติ พฤติกรรม และวัฒนธรรมของชาวสวนปาล์มน้ำมัน บนพื้นฐานของศักยภาพของผู้เกี่ยวข้องซึ่งเชื่อมโยงไปถึงภาคเอกชน (โรงงานสกัดและ/หรือ โรงกลั่นน้ำมันปาล์ม และไบโอดีเซล) ด้วย ในการทำงานอย่างมีความรับผิดชอบ (Corporate Social Responsibility) เพื่อกำหนดกลไกหรือเครื่องมือที่สามารถปรับพฤติกรรมของการทำงานแบบอิสระมาเป็นการทำงานแบบกลุ่ม เพื่อรองรับการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มและแรงกดดันของผู้บริโภคในตลาดโลกที่มีผลต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และสร้างฐานความรู้เกี่ยวกับแนวทางการสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกร

2. กรอบงานวิจัยและพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ และเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน

2.1 การวิจัย พัฒนาปรับปรุง และขยายปริมาณพันธุ์ปาล์มน้ำมันพันธุ์ดีโดยวิธีการคัดเลือกพันธุ์ การใช้เครื่องมือทางพันธุกรรม และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อให้ได้พันธุ์ดีที่มีผลผลิตต่อไร่และเปอร์เซ็นต์น้ำมันสูงกว่าเกณฑ์เฉลี่ยของแหล่งผลิตสำคัญของประเทศ รวมถึงลักษณะต้นที่สะดวกต่อการเก็บเกี่ยวทะลายปาล์มสด และสอดคล้องกับความต้องการปาล์มพันธุ์ดีตามนโยบายการปลูกทดแทน ลดการพึ่งพาการใช้แรงงาน ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้ของเกษตรกร

2.2 การศึกษาวิจัยการบริหารจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานโดยวิธีการควบคุมทางชีวภาพ กายภาพ วิธีกล หรือเขตกรรม โดยการศึกษาการเฝ้าระวังติดตามสถานภาพศัตรูปาล์มในพื้นที่ (Surveillance and Pest status: ISPM 6, 8) เพื่อนำไปสู่กำหนดวิธีการจัดการที่เหมาะสมในการการสร้างความสมดุลของประชากรระหว่างศัตรูตามธรรมชาติและศัตรูปาล์ม เช่น หนู ดั้วแรด หนอนปลอก และหนอนหน้าแมว เป็นต้น ที่มีแนวโน้มของการระบาด เพื่อลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชให้เหลือน้อยที่สุด

2.3 การวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวกับการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากการปลูกปาล์มในประเด็น (1) สิ่งที่มีคุณค่าสูงต่อการอนุรักษ์ ทั้งพืช สัตว์ ชุมชนท้องถิ่น และถิ่นอาศัย (High Conservation Values) ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกปาล์ม เพื่อนำไปสู่ภาคการปฏิบัติในการตอบสนองต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของประเทศ และความต้องการอนุรักษ์ด้านสิ่งแวดล้อมของตลาดน้ำมันปาล์มโลก

3. กรอบงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเศษวัสดุเหลือใช้ในส่วนปาล์มและการแปรรูปน้ำมันปาล์มเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์

3.1 การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆในระดับอุตสาหกรรม ที่มีมูลค่าสูงจากการใช้ประโยชน์น้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์ม สำหรับอุตสาหกรรมอาหารเสริมสุขภาพ เช่น น้ำมันเพื่อสุขภาพ สารเสริมสุขภาพ (Phytonutrients) เป็นต้น

3.2 การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆในระดับอุตสาหกรรม ที่มีมูลค่าสูงจากการใช้ประโยชน์น้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันเมล็ดในปาล์ม สำหรับอุตสาหกรรมเคมีต่อเนื่อง (Oleo chemical industry) เช่น สบู่อุตสาหกรรม (Metal soap) สารหล่อลื่นในเครื่องจักรผลิตอาหาร (Lubricants) สารเริ่มต้นในการผลิตพลาสติก (Plasticizers/stabilizers) เป็นต้น

3. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สวท. จะสนับสนุนการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยตามประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง (เชิงเศรษฐกิจ เชิงสังคมและชุมชน เชิงนโยบาย และเชิงวิชาการ) ทั้งนี้ สวท. จะให้ความสำคัญในด้านการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเชิงสังคมและชุมชน เป็นหลัก โดยมีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัย ทั้งนี้ สวท. จะพิจารณาสนับสนุนงบประมาณการวิจัยเป็นรายปี สำหรับโครงการที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี จะพิจารณาถึงผลสำเร็จในปีที่ได้รับทุนก่อนที่จะให้การสนับสนุน

4. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วน ดังต่อไปนี้

- 4.1 มีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยตามประกาศนี้
- 4.2 เป็นข้อเสนอโครงการวิจัยแบบเดี่ยว และต้องมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน และไม่จำเป็นต้องมีหลายข้อ
- 4.3 คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- 4.4 ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งมีระยะการวิจัยที่ชัดเจน
- 4.5 ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- 4.6 ข้อเสนอโครงการควรมีความร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐและมหาวิทยาลัย ตลอดจนเครือข่ายวิสาหกิจ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป
- 4.7 ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวท.ตรวจสอบว่า ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวท.ขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน
- 4.8 กรณีโครงการวิจัย เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ
- 4.9 กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ Certificate of Approval ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- 4.10 กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ.2550
- 4.11 กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. 2554
- 4.12 หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

5. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

- 5.1 มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- 5.2 มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ
- 5.3 มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุนมีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- 5.4 สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

5.5 ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐที่หัวหน้าโครงการสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง

5.6 เป็นผู้มีจริยธรรมนักวิจัย

6. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

6.1 สวก.จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก.กำหนด โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการของ สวก.

6.2 สวก.ขอสงวนสิทธิในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย ทั้งนี้ นักวิจัยทุกคนในโครงการต้องไม่ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยใดๆ ในระบบ NRPM ปีงบประมาณ 2551 - 2553

6.3 สวก.จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอการวิจัยที่มีการระบุผู้แสดงผลงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ

6.4 สวก.ขอสงวนสิทธิในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นโครงการวิจัยเดียวกันทั้งนี้หากข้อเสนอโครงการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

7. การส่งข้อเสนอการวิจัย

7.1 ลงทะเบียนการส่งข้อเสนอการวิจัยที่ www.arda.or.th โดยคลิกเลือกหัวข้อ “ยื่นข้อเสนอและรายงานโครงการวิจัย ARDA EPMS” โดยระบบจะเปิดรับลงทะเบียนระหว่าง วันที่ 1 เมษายน 2557 – 30 เมษายน 2557 เท่านั้น หากพ้นกำหนด สวก.จะไม่รับพิจารณา

7.2 หลังจากนักวิจัยได้กรอกข้อมูลครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ สวก.กำหนด และยืนยันการลงทะเบียนแล้ว ให้นักวิจัยจัดทำข้อเสนอการวิจัยที่เป็นภาษาไทยตามแบบข้อเสนอโครงการวิจัยของ สวก. โดยมีรายละเอียดครบถ้วนทุกข้อและมีเนื้อหาตรงกับไฟล์ที่แนบ โดยเย็บรวมกันเป็นชุด ใช้ font TH Sarabun PSK ตัวหนังสือขนาด 16

7.3 ให้นักวิจัยส่งข้อเสนอการวิจัยตามรายละเอียดดังข้อ 7.2 โดยรวมทั้งต้นฉบับที่มีการส่งลงนามแล้ว พร้อมสำเนา รวมเป็น 6 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลข้อเสนอการวิจัย (MS word) จำนวน 2 ชุด ถึง

ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงานโครงการบริหารจัดการงานวิจัยเรื่องป่าลุ่มน้ำมัน

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

2003/61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว

เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

7.4 การส่งเอกสารทางไปรษณีย์ จะต้องประทับตราไปรษณีย์ หรือ ผู้ให้บริการในลักษณะไปรษณีย์ ภายในวันที่ 30 เมษายน 2557 ทั้งนี้เอกสารต้นฉบับที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข หรือหากพ้นกำหนดจะถือว่าเป็นโมฆะ

7.5 สวก. ขอสงวนสิทธิ ไม่ส่งคืนข้อเสนอการวิจัยของผู้ที่ไม่ได้รับทุน โดยจะดำเนินการทำลายข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว

7.6 ต้องมีหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ระดับกองหรือเทียบเท่าขึ้นไป

7.7 การเจ้าหน้าที่สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2579-7435 ต่อ 1102, 1103 โทรสาร 0-2579-7693

****ทั้งนี้ สวก.ขอสงวนสิทธิไม่รับข้อเสนอการวิจัยที่มีรายละเอียดข้างต้นไม่ครบถ้วน****

8. การแจ้งผลการพิจารณา

ทั้งนี้การจัดสรรทุนประจำปีงบประมาณ 2557 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะแจ้งผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบสำหรับผู้ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทาง website ที่ www.nrct.go.th และ www.arda.or.th

ประกาศ ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2557



(ดร.พีรเดช ทองอำไพ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
