



บันทึกข้อความ

คณะบริหารธุรกิจและการจัดการ
เลขรับที่ 864
วันที่ 13/พ.ย./18
ลงชื่อ P.oo

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โทร. ๕๑๔๑

ที่ อว ๐๖๒๖.๐๗ /ว๑๒๖๗

วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย Selected Topic ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙
สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)

เรียน คณบดีคณะบริหารธุรกิจและการจัดการ

ด้วย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) ได้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย Selected Topic ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ภายใต้แผนงาน ๓ แผนงาน คือ แผนงานครัวเรือนในชนบทและครัวเรือนเกษตรกรรมรายได้เพิ่มขึ้น ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ๒๐,๐๐๐ ครัวเรือน แผนงานน้ำมันคงไม่ท่วม ไม่แล้ง ใน ๑๐ จังหวัด และแผนงานประเทศไทยปลอดภัยจาก PM ๒.๕ (เป้าหมาย ๘ จังหวัดภาคเหนือตอนบน และจังหวัดตาก) นั้น

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอประชาสัมพันธ์ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) เพื่อให้บุคลากรภายในหน่วยงานของท่านหรือผู้ที่สนใจ ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ภายใต้แผนงานวิจัยดังกล่าว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี

- มอบ..... ๒๖.๑๑.๒๐๒๔..... ประชาสัมพันธ์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมพ์กต์ สมชอบ)
- Line คณะ Facebook e-office ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
- Website อื่นๆ.....
- แจ้งผู้เกี่ยวข้อง..... อางนอทุกทช
- เพื่อโปรดทราบ.....
- เพื่อโปรดพิจารณา..... C ผศ. ๖๘๙๗ ๐๐ทช
- 13 พ.ย. 68

ความเห็นคณบดี

- เห็นชอบ
- เห็นควร.....

13 พ.ย. 68



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัย Selected Topic

“แผนงานครุว์เรือนในชนบทและครุว์เรือนเกษตรกรรมรายได้เพิ่มขึ้น ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ๒๐,๐๐๐ ครุว์เรือน”

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เรื่อง “ครุว์เรือนในชนบทและครุว์เรือนเกษตรกรรมรายได้เพิ่มขึ้น ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ๒๐,๐๐๐ ครุว์เรือน” โดยมีเป้าหมายที่สำคัญเพื่อให้ได้ครุว์เรือนเกษตรกรจำนวน ๒๐,๐๐๐ ครุว์เรือน มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

ประเทศไทยถือเป็นประเทศเกษตรกรรมที่มีพื้นที่เกษตรกรรมมากกว่า ๑๔๙ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๖๙ ของพื้นที่ทั้งประเทศ ซึ่งเกษตรกรไทยกำลังเข้าสู่สังคมสูงวัย อีกทั้งเกษตรกรไทยยังคงเผชิญกับปัญหาด้านประสิทธิภาพการผลิตต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง และราคาผลผลิตที่ผันผวน ทำให้รายได้ของเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่เพียงพอ แนวทางการแก้ปัญหาคือการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) กับบริบทพื้นที่ สภาพแวดล้อม และวิถีชีวิต รวมถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่สัมพันธ์และเชื่อมโยงกัน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกร ยกกระดับและเพิ่มรายได้เกษตรกร

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมและทันสมัยมาใช้พัฒนาศักยภาพเกษตรกร ตามบริบทของชุมชน เพื่อยกระดับและเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม สวก. จึงกำหนดโจทย์วิจัยเฉพาะ (Selected Topic) ในประเด็นดังนี้

กรอบงานวิจัยที่ ๑ เทคโนโลยีการผลิตพืช และสัตว์เศรษฐกิจที่เหมาะสม

๑.๑ การขยายผลเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ (สัตว์บก สัตว์น้ำ สัตว์ปีก และแมลงเศรษฐกิจ) พันธุ์ดี ที่ตรงตามความต้องการของตลาด

๑.๒ การขยายผลเทคโนโลยีการผลิตพืชในระดับแปลงเกษตรกรด้วยเทคโนโลยี ที่เหมาะสม สามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร อาทิ เทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยและการจัดการน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิต การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชเพื่อลดความเสียหาย การใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อลดต้นทุนการผลิต ลดการใช้แรงงานคน การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าด้านการเกษตร เป็นต้น

๑.๓ การขยายผลเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (สัตว์บก สัตว์น้ำ สัตว์ปีก และแมลงเศรษฐกิจ) ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร อาทิ เทคโนโลยีการจัดการอาหารที่ทำให้สัตว์โตเร็ว และมีต้นทุนต่ำ การจัดการฟาร์มป้องกันการเกิดโรคระบาด การพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มอัตราการรอด การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าด้านการเกษตร เป็นต้น

กรอบงานวิจัยที่ ๒ เทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรที่เหมาะสม

การขยายผลเทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร อาทิ เทคโนโลยีการแปรรูปขั้นต้น การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว การสกัดสารสำคัญเพื่อเป็นส่วนผสมของอาหารหรือเครื่องสำอาง การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเพิ่มมูลค่า เป็นต้น โดยมีตลาดรองรับชัดเจน

เงื่อนไขการเสนอโครงการวิจัย

๑. เป็นโครงการวิจัยที่มีผลงานเชิงประจักษ์ สามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร และหรือผู้ประกอบการให้สามารถปฏิบัติตามได้
๒. ควรแสดงให้เห็นถึงการบูรณาการการทำงานทั้งหน่วยงานภาครัฐในระดับพื้นที่ ภาคเอกชน ภาคเกษตรกร และภาควิชาการ รวมทั้งกลไกการทำงานเพื่อให้เกิดความยั่งยืนเมื่องานวิจัย เสร็จสิ้น
๓. ควรระบุรายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ และพื้นที่วิจัยให้ชัดเจน
๔. กรณีโครงการวิจัยด้านการแปรรูปสินค้าเกษตร ที่มีความร่วมมือกับผู้ประกอบการหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ควรแสดงให้เห็นว่ารายได้จากการแปรรูปจะส่งผลต่อรายได้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการอย่างไร

นักวิจัยและผู้สนใจที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยโครงการวิจัย Selected Topic ประจำปี ๒๕๖๙ จาก สวก.สามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้หัวข้อ Selected Topic ระหว่างวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามประกาศนี้

แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

๑. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สวก. จะสนับสนุนการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยตามประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม ขยายผลกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน ผลกระทบมุ่มกว้าง ใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น ในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยโดยตรง

๒. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็นวิจัยสอดคล้องกับเป้าหมาย (Objectives) และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) และกรอบการวิจัยตามประกาศนี้

๒) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน และไม่จำเป็นต้องมีหลายข้อ

๓) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องแสดงถึงเส้นทางสู่ผลกระทบของงานวิจัย (Impact Pathway) และ/หรือ แบบจำลองสเตจเกท (Stage Gate RU) ที่ชัดเจน

๔) คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

๕) ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งมีระยะการวิจัยที่ชัดเจน

๖) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๗) ข้อเสนอโครงการควรมีการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐและสถาบันการศึกษา ตลอดจนเครือข่ายวิสาหกิจ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป

๘) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญา จากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวก. ตรวจสอบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือ มีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๙) กรณีโครงการวิจัยเป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๑๐) กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ (Certificate of Approval) ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๑) กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐

๑๒) กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๓) หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

๓. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงาน มั่นคง

๒) มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ

๓) มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุนมีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๔) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๕) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง

๖) เป็นผู้มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

๔. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๑) สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการพิจารณาติดตาม และประเมินผลโครงการวิจัย

๒) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย

๓) สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับ

๔) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกัน ทั้งนี้หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๕. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ท่านที่มีความประสงค์ที่จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย สามารถลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS) ในเว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th/Login.aspx> โดยกรอกข้อมูลรายละเอียดการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย และหนังสือนำส่งการขอรับทุนอุดหนุน การวิจัย พร้อมแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ MS Word และ PDF พร้อมไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายละเอียดเอกสารแบบข้อเสนอโครงการ ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มของ สวก. และเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ QR code ด้านล่างหรือผ่านทางเว็บไซต์ https://www.arda.or.th/research_fund โดยระบบ NRIIS เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ระหว่างวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๒๓.๕๙ น. เท่านั้น หากพ้นกำหนด สวก. จะไม่รับพิจารณา



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
https://www.arda.or.th/research_fund

๖. การแจ้งผลการพิจารณา

การจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะแจ้งสถานะโครงการและผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบผ่านหน้าเว็บไซต์ www.arda.or.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'อรุณ ใจดี'.

(นางสาวกุลวรา ใจดีพันธุ์โสภณ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัย Selected Topic

“แผนงานน้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง ใน ๑๐ จังหวัด”

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัย แผนงาน “น้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง ใน ๑๐ จังหวัด” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ โดยมีเป้าหมายสำคัญ ดังนี้

- ๑) บรรเทาความเดือดร้อนจากน้ำท่วม น้ำแล้ง ใน ๑๐๐ ตำบล ในพื้นที่ ๑๐ จังหวัด เป้าหมาย (เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย พะเยา ขอนแก่น ชัยภูมิ สงขลา พัทลุง น่าน และกำแพงเพชร)
- ๒) ประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากน้ำท่วม น้ำแล้ง ลดลง ๑๒๐,๐๐๐ ครัวเรือน
- ๓) เพิ่มรายได้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการในพื้นที่ และ/หรือลดรายจ่ายของภาครัฐ ในการบรรเทาทุกข์จากน้ำท่วม น้ำแล้งในพื้นที่เป้าหมายไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ ล้านบาท

ประเทศไทยกำลังเผชิญกับความท้าทายด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยเฉพาะ ภาคเกษตรเป็นภาคส่วนที่ได้รับผลกระทบสูงสุดจากปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม และความแปรปรวนของภูมิอากาศ ซึ่งก่อให้เกิดความ สูญเสียด้านผลผลิต ความไม่มั่นคงทางรายได้ และค่าใช้จ่ายในการบรรเทาทุกข์ของภาครัฐ การสนับสนุนทุนวิจัยภายใต้แผนงาน “น้ำมั่นคง ไม่ท่วม ไม่แล้ง ใน ๑๐ จังหวัด” จึงมุ่งเป้าเพื่อพัฒนานวัตกรรม และเทคโนโลยีต้นแบบด้านการจัดการน้ำในพื้นที่เป้าหมาย สร้างผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมในระดับพื้นที่ มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาเชิงระบบ สวก. จึงกำหนดโจทย์วิจัยเฉพาะ (Selected Topic) ในประเด็นดังนี้

กรอบงานวิจัยที่ ๑ การพัฒนาและบูรณาการระบบข้อมูลและเทคโนโลยีเพื่อการจัดการน้ำ

- ๑.๑ การพัฒนาฐานข้อมูลน้ำภาคเกษตร (Water Data Platform) ที่เชื่อมโยงข้อมูลดาวเทียม เรดาร์ สถานีตรวจวัดอัตโนมัติ และข้อมูลท้องถิ่น
- ๑.๒ การพัฒนาเครื่องมือ/แอปพลิเคชันเพื่อการพยากรณ์และการจัดสรรน้ำอย่างแม่นยำ
- ๑.๓ การสร้างระบบเตือนภัยน้ำท่วม-น้ำแล้งแบบชุมชนมีส่วนร่วม

กรอบงานวิจัยที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในภาคเกษตร

- ๒.๑ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการให้น้ำอย่างแม่นยำ (Precision Irrigation) และการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพในพืชเศรษฐกิจหลัก
- ๒.๒ การพัฒนารูปแบบการกักเก็บน้ำ และการใช้น้ำต้นทุนสำรองที่เหมาะสมกับภูมิประเทศ แต่ละภูมิภาค
- ๒.๓ การพัฒนาระบบจัดการน้ำชุมชนแบบบูรณาการเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดผลกระทบ จากภัยธรรมชาติ

กรอบงานวิจัยที่ ๓ โมเดลเศรษฐกิจน้ำและการสร้างความยั่งยืน

๓.๑ การพัฒนาโมเดลเศรษฐกิจน้ำชุมชน (Community Water Economy Model) โดยบูรณาการเศรษฐกิจหมุนเวียน เช่น การใช้เศษวัสดุเกษตรเพื่อลดต้นทุนและสร้างมูลค่าเพิ่ม

๓.๒ การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจ-สังคมและสิ่งแวดล้อมจากการบริหารจัดการน้ำ และการสังเคราะห์เป็นข้อเสนอเชิงนโยบาย (Policy Brief) เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของหน่วยงานรัฐในการบริหารจัดการน้ำภาคเกษตร

๓.๓ การสังเคราะห์องค์ความรู้และบทเรียนที่ผ่านมา เพื่อจัดทำเป็นแนวทางและข้อเสนอแนะสำหรับการขยายผลไปยังพื้นที่อื่น

เงื่อนไขการเสนอโครงการวิจัย

๑. เป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการ ในพื้นที่ ๑๐ จังหวัดเป้าหมาย

๒. ต้องมีการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงาน/เครือข่ายในพื้นที่ และมีผู้ใช้ประโยชน์ร่วมออกแบบหรือร่วมดำเนินงาน

๓. ต้องสามารถแสดงให้เห็นถึงผลสัมฤทธิ์เชิงรูปธรรมที่สอดคล้องกับเป้าหมายของแผนงาน ได้แก่

- ลดจำนวนครัวเรือนที่ได้รับความเดือดร้อนจากน้ำท่วม-น้ำแล้ง
- ลดต้นทุน/เพิ่มรายได้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการในพื้นที่
- ลดค่าใช้จ่ายภาครัฐในการบรรเทาทุกข์
- สร้างต้นแบบที่สามารถขยายผลไปยังพื้นที่อื่น ๆ ได้

นักวิจัยและผู้สนใจที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยโครงการวิจัย Selected Topic ประจำปี ๒๕๖๙ จาก สวก.สามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้ หัวข้อ Selected Topic ระหว่างวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามประกาศนี้

แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

๑. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สวก. จะสนับสนุนการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยตามประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม ขยายผลกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน ผลกระทบมุมมองกว้าง ใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยโดยตรง

๒. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็นวิจัยสอดคล้องกับเป้าหมาย (Objectives) และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) และกรอบการวิจัยตามประกาศนี้

๒) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน และไม่จำเป็นต้องมีหลายข้อ

๓) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องแสดงถึงเส้นทางสู่ผลกระทบของงานวิจัย (Impact Pathway) และ/หรือ แบบจำลองสเตจเกท (Stage Gate RU) ที่ชัดเจน

๔) คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

๕) ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งมีระยะการวิจัยที่ชัดเจน

๖) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๗) ข้อเสนอโครงการควรมีการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐ และสถาบันการศึกษา ตลอดจนเครือข่ายวิชาชีพ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป

๘) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญา จากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวก. ตรวจสอบว่า ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือ มีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๙) กรณีโครงการวิจัยเป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณ ในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๑๐) กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ (Certificate of Approval) ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๑) กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐

๑๒) กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๓) หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

๓. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- ๒) มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ
- ๓) มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุนมีศักยภาพความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- ๔) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- ๕) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐ ที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง
- ๖) เป็นผู้ที่มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

๔. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

- ๑) สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิและคณะกรรมการพิจารณาติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย
- ๒) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย
- ๓) สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจนหรือมีหลักฐานรองรับ
- ๔) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกัน ทั้งนี้หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๕. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ท่านที่มีความประสงค์ที่จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย สามารถลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS) ในเว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th/Login.aspx> โดยกรอกข้อมูลรายละเอียดการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย และหนังสือนำเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย พร้อมแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ MS Word และ PDF พร้อมไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายละเอียดเอกสารแบบข้อเสนอโครงการ ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มของ สวก. และเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ QR code ด้านล่างหรือผ่านทางเว็บไซต์ https://www.arda.or.th/research_fund โดยระบบ NRIIS เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ระหว่างวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๒๓.๕๙ น. เท่านั้น หากพ้นกำหนด สวก. จะไม่รับพิจารณา



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
https://www.arda.or.th/research_fund

๖. การแจ้งผลการพิจารณา

การจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะแจ้งสถานะโครงการและผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบผ่านหน้าเว็บไซต์ www.arda.or.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'ศิริกร วิวรรณ'.

(นางสาวศิริกร วิวรรณ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัย Selected Topic
“ประเทศไทยปลอดภัยจาก PM_{2.5} (เป้าหมาย ๘ จังหวัดภาคเหนือตอนบน และจังหวัดตาก)”
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวทช. ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยแผนงาน “ประเทศไทยปลอดภัยจาก PM_{2.5} (เป้าหมาย ๘ จังหวัดภาคเหนือตอนบน และจังหวัดตาก)” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ โดยมีเป้าหมายสำคัญ ดังนี้

๑. ลดจำนวนวันที่ค่าฝุ่น PM_{2.5} เกินมาตรฐาน ไม่เกิน ๕๐ วัน/ปี ของพื้นที่เป้าหมาย
๒. ลดจำนวนสถิติผู้ป่วย COPD จากสาเหตุฝุ่น ไม่ให้เกิน ๑,๐๐๐ คน/ปี ของพื้นที่เป้าหมาย
๓. ลดจำนวน Hotspot (จากแหล่งกำเนิดฝุ่น PM_{2.5} จากการเผาในที่โล่ง) ที่ไม่ได้รับอนุญาต ไม่เกิน ๕,๐๐๐ จุด/ปี ของพื้นที่เป้าหมาย

ปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย เป็นปัญหาที่เกิดขึ้นซ้ำซากและรุนแรงต่อเนื่องทุกปี โดยมีสาเหตุสำคัญจากการเผาเศษวัสดุทางการเกษตร โดยเฉพาะข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าว และพืชไร่อื่น ๆ รวมถึงการเผาในที่ป่าและพื้นที่โล่ง ปัญหาดังกล่าวส่งผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน คุณภาพสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยว และเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ แม้ที่ผ่านมา หน่วยงานภาครัฐได้ดำเนินมาตรการณรงค์และควบคุมการเผา แต่ยังไม่สามารถแก้ไขได้อย่างยั่งยืน เนื่องจาก

- เกษตรกรยังขาดทางเลือกในการจัดการเศษวัสดุ ที่เหมาะสมและมีต้นทุนต่ำ
- พืชเศรษฐกิจหลักอย่างข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรขยายพื้นที่และใช้วิธีการเผาเพื่อเตรียมแปลง
- ขาดเครื่องจักรกลและนวัตกรรม ที่เข้าถึงง่ายสำหรับเกษตรกรรายย่อย
- ระบบเศรษฐกิจและตลาดยังไม่เอื้อต่อการสร้างมูลค่าเพิ่มจากเศษวัสดุ หรือการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- การจัดการเชิงนโยบายและกลไกบูรณาการในพื้นที่ยังไม่เข้มแข็งเพียงพอ

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องกำหนดกรอบการวิจัยเฉพาะ (Selected Topic) เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการแก้ไขปัญหาการเผาในภาคการเกษตรอย่างเป็นระบบ โดยมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาที่ตอบโจทย์เชิงพื้นที่และสร้างผลกระทบเชิงนโยบาย ประกอบด้วย ๔ กรอบสำคัญ ได้แก่

กรอบงานวิจัยที่ ๑ การพัฒนาระบบการผลิตพืชทางเลือก

ลดการพึ่งพาพืชเชิงเดี่ยวที่ก่อให้เกิดการเผา และส่งเสริมระบบเกษตรยั่งยืน อาทิ การออกแบบระบบเกษตรผสมผสานบนพื้นที่ลาดชันเพื่อลดการเผาการส่งเสริมเกษตรแม่นยำ (precision agriculture) เพื่อลดเศษเหลือใช้และเพิ่มประสิทธิภาพ เป็นต้น

กรอบงานวิจัยที่ ๒ การพัฒนาเทคโนโลยีจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

ลดปริมาณวัสดุที่ต้องเผาและสร้างมูลค่าเพิ่ม อาทิ การพัฒนาเครื่องจักรกลสำหรับจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การสร้างเครือข่ายโลจิสติกส์รวบรวม เศษวัสดุทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน เป็นต้น

กรอบงานวิจัยที่ ๓ การพัฒนาระบบการเฝ้าระวังด้วยนวัตกรรมและดิจิทัล

สนับสนุนการเฝ้าระวัง ควบคุม และจัดการการเผาให้ทันต่อสถานการณ์ โดยเน้นการประยุกต์ใช้และบูรณาการระบบเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่จริง อาทิ ระบบตรวจจับจุดความร้อน (hotspot) สำหรับชุมชน การพัฒนาแอปพลิเคชันรายงานและแจ้งเตือนการเผาแบบ real-time เป็นต้น

กรอบงานวิจัยที่ ๔ การวิจัยเชิงนโยบายและการจัดการเชิงพื้นที่

สร้างระบบบูรณาการในระดับจังหวัดและภูมิภาค เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติและ BCG Economy อาทิ การออกแบบมาตรการเชิงเศรษฐศาสตร์ (subsidy, tax, incentive) เพื่อลดการเผา การพัฒนากลไกความร่วมมือท้องถิ่น –เอกชน–ชุมชนในการจัดการไฟฟ้าและหมอกควัน เป็นต้น

นักวิจัยและผู้สนใจที่ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยโครงการวิจัย Selected Topic ประจำปี ๒๕๖๙ จาก สวก.สามารถยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้หัวข้อ Selected Topic ระหว่างวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ – ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดตามประกาศนี้

แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

๑. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

สวก. จะสนับสนุนการวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยตามประกาศนี้ และผลการวิจัยที่ได้ต้องมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม ขยายผลกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน ผลกระทบมูกว้าง ใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น ในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยโดยตรง

๒. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็นวิจัยสอดคล้องกับเป้าหมาย (Objectives) และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) และกรอบการวิจัยตามประกาศนี้

๒) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีจุดประสงค์ที่ชัดเจน และไม่จำเป็นต้องมีหลายข้อ

๓) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องแสดงถึงเส้นทางสู่ผลกระทบของงานวิจัย (Impact Pathway) และ/หรือ แบบจำลองสเตจเกท (Stage Gate RU) ที่ชัดเจน

๔) คณะผู้วิจัยมีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

๕) ข้อเสนอโครงการจะต้องมีงบประมาณที่เหมาะสม และระบุขอบเขตของแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งมีระยะการวิจัยที่ชัดเจน

๖) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๗) ข้อเสนอโครงการควรมีการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน สถาบันวิจัย หน่วยงานของรัฐและสถาบันการศึกษา ตลอดจนเครือข่ายวิสาหกิจ เพื่อเชื่อมโยงการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยต่อไป

๘) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัย ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญา จากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หาก สวก. ตรวจสอบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือ มีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๙) กรณีโครงการวิจัยเป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้ แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๑๐) กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยหรือ(Certificate of Approval) ที่ออกโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้นำปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑๑) กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐

๑๒) กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลาย ทางชีวภาพแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๓) หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมทุกท่าน ต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

๓. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- ๒) มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/ หรือการบริหารจัดการ
- ๓) มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุนมีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- ๔) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัย ให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- ๕) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี อธิการบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชน ให้ความเห็นชอบและรับรอง
- ๖) เป็นผู้ที่มีจริยธรรมตามจรรยาบรรณนักวิจัย

๔. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

- ๑) สวก. จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ สวก. กำหนด โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะกรรมการพิจารณาติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย
- ๒) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย
- ๓) สวก. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุผู้ใช้ผลงานวิจัยอย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับ
- ๔) สวก. ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกัน ทั้งนี้ หากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๕. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ท่านที่มีความประสงค์ที่จะยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย สามารถลงทะเบียนส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS) ในเว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th/Login.aspx> โดยกรอกข้อมูลรายละเอียดการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย และหนังสือนำส่งการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย พร้อมแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ MS Word และ PDF พร้อมไฟล์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรายละเอียดเอกสารแบบข้อเสนอโครงการ ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มของ สวก. และเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ QR code ด้านล่างหรือผ่านทางเว็บไซต์ https://www.arda.or.th/research_fund โดยระบบ NRIIS เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ระหว่างวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๒๓.๕๙ น. เท่านั้น หากพ้นกำหนด สวก. จะไม่รับพิจารณา



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

https://www.arda.or.th/research_fund

๖. การแจ้งผลการพิจารณา

การจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) จะแจ้งสถานะโครงการและผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบผ่านหน้าเว็บไซต์ www.arda.or.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'กมล ธิ'.

(นางสาวกุลลวรา โชติพันธุ์โสภณ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร