



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านสัตว์เศรษฐกิจเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการเกษตร
และตอบโจทย์ที่ท้าทายของประเทศ

แพลตฟอร์มที่ ๒ โปรแกรมที่ ๗	การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม แก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและการเกษตร
แผนงาน	๑. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านสัตว์เศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพ การเกษตรและตอบโจทย์ที่ท้าทายของประเทศ
ด้าน	๑.๑ การขับเคลื่อนการวิจัยและนวัตกรรมด้านสัตว์เศรษฐกิจ: จิ้งหรีด สัตว์เศรษฐกิจ

๑. แผนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านสัตว์เศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการเกษตรและตอบโจทย์
ที่ท้าทายของประเทศ

๑.๑ การขับเคลื่อนการวิจัยและนวัตกรรมด้านสัตว์เศรษฐกิจ: จิ้งหรีด

ทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๑. เป้าหมาย

๑) จำนวนนวัตกรรม องค์ความรู้ และเทคโนโลยีใหม่ ที่ถูกสร้างเพื่อแก้ไขปัญหาและ/หรือเป็น
มิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อตอบโจทย์ท้าทายด้านทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

๒) ร้อยละขององค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมและนโยบายที่ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ เพื่อการ
แก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และการเกษตร

๒. ผลผลิต

- ๑) เกษตรกรผู้เลี้ยงจิ้งหรีดมีคู่มือที่เหมาะสมในการปฏิบัติด้านการจัดการการเลี้ยงสำหรับเชิงพาณิชย์
- ๒) สายพันธุ์จิ้งหรีดที่เหมาะสมสำหรับเชิงพาณิชย์เพื่อให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น
- ๓) เกษตรกรผู้เลี้ยงจิ้งหรีดหรือผู้สนใจมีแนวทาง/คู่มือในการสร้างโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดให้ได้
มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจิ้งหรีด (Good Agricultural Practices : GAP) ที่เหมาะสม
เชิงพาณิชย์

- ๔) เกษตรกร ผู้ประกอบการรายย่อย สามารถผลิตจิ้งหรีดผงที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานระดับสากล สามารถแข่งขันกับประเทศคู่แข่งที่สำคัญในอนาคตได้
- ๕) สามารถยกระดับการผลิตจิ้งหรีดให้ได้มาตรฐาน ทำให้มูลค่าทางการตลาดเพิ่มมากขึ้น
- ๖) ฟาร์มจิ้งหรีดที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจิ้งหรีด (Good Agricultural Practices : GAP) เพิ่มขึ้น
- ๗) เกิดผลกระทบ (Impact) ในเชิงเศรษฐกิจและสังคมที่สามารถประเมินมูลค่าได้ ภายหลังจากการนำองค์ความรู้ต่างๆ ไปใช้ประโยชน์

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) การวิจัยและพัฒนาด้านกระบวนการผลิต และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- ๒) การวิจัยและพัฒนาด้านการจัดการผลผลิต ผลิตภัณฑ์ และการตลาด

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดให้เหมาะสมเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต
- ๒) การวิจัยและพัฒนาการปรับปรุงสายพันธุ์ หรือคัดเลือกสายพันธุ์จิ้งหรีดที่เหมาะสมเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต
- ๓) การวิจัยและพัฒนาแบบโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดให้ได้มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจิ้งหรีด (Good Agricultural Practices : GAP) และเหมาะสมเชิงพาณิชย์เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต
- ๔) การยกระดับมาตรฐานกระบวนการแปรรูปจิ้งหรีดผงเชิงพาณิชย์

เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ต้องมีลักษณะครบถ้วน ดังต่อไปนี้

- ๑) มีประเด็นวิจัยตามประเด็นมุ่งเน้นที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ ข้อใดข้อหนึ่ง และสอดคล้องกับเป้าหมาย และผลผลิต ตามประกาศนี้
 - ๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัย กรณีโครงการวิจัยมีการดำเนินงานหลายปี ต้องแสดงรายละเอียดงบประมาณ เป้าหมายและตัวชี้วัดแยกรายปีที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม และสามารถวัดผลได้จริง
- หมายเหตุ:** ๑. ไม่รับพิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่เป็นแผนงานวิจัย ต้องเป็นโครงการเดี่ยวเท่านั้น
๒. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่ลงทะเบียนผ่านระบบ NRIIS และเป็นข้อเสนอการวิจัยโครงการเดี่ยวที่สมบูรณ์
 - ๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการหรือบูรณาการระหว่างหน่วยงานหรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน
 - ๔) มีการเชื่อมโยงโดยตรง หรือดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากการวิจัยและนวัตกรรม
 - ๕) งบประมาณที่เสนอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบ และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย
 - ๖) มีระยะเวลาดำเนินการวิจัย ๑ - ๒ ปี (ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาจากผลการวิจัยและสนับสนุนทุนรายปี) โดยนักวิจัยต้องจัดทำแผนการวิจัยเป็นรายปี และต้องระบุผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในแต่ละปีให้ชัดเจน
 - ๗) วช. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอการวิจัยที่มีการกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัย

อย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับ และเมื่อเสร็จสิ้นโครงการนักวิจัยจะต้องจัดทำคู่มือองค์ความรู้เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ ให้แก่ วช. และเผยแพร่สู่การใช้ประโยชน์ต่อไป

๘) ข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนอื่น

กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และได้รับความยินยอมจากเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญามาดำเนินการต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

๙) กรณีโครงการที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะสนับสนุนร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอ

๑๐) วช. ถือว่าข้อเสนอโครงการที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากหัวหน้าโครงการ คณะผู้วิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐที่หัวหน้าโครงการสังกัดอยู่ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนดังกล่าว

ทุนสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๑. ผลผลิต

- ๑) เกษตรกรรายใหม่ กลุ่มเกษตรกร วิชากิจชุมชน เกษตรแปลงใหญ่ ผู้เลี้ยง/แปรรูปจิ้งหรีด เพิ่มขึ้น
- ๒) ฟาร์มจิ้งหรีดที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจิ้งหรีด (Good Agricultural Practices : GAP) เพิ่มขึ้น
- ๓) สามารถยกระดับการผลิตจิ้งหรีดให้ได้มาตรฐาน ทำให้มูลค่าทางการตลาดเพิ่มมากขึ้น
- ๔) ภาคเอกชน เช่น ผู้แปรรูปและผู้ส่งออก ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของห่วงโซ่อุปทาน (supply chain) จะได้รับประโยชน์จากการนำวัตถุดิบที่มีคุณภาพมาแปรรูป ทำให้ผู้บริโภคมั่นใจ ส่งผลให้ตลาดขยายตัวมากขึ้น โดยการพัฒนาการผลิตจิ้งหรีดสายพันธุ์ต่างๆ จะเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับภาคเอกชนที่จะเข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรมการผลิต
- ๕) ผู้บริโภคในตลาดต่างประเทศ ให้การยอมรับการบริโภคจิ้งหรีดมากขึ้น (ปัจจัยด้านโภชนาการ สิ่งแวดล้อม และสังคม)
- ๖) การพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันสำหรับเกษตรกร และเป็นประโยชน์กับภาคส่วนอื่นๆ ที่อยู่ในห่วงโซ่อุปทาน (supply chain) เช่น พ่อค้าคนกลาง ผู้ส่งออก และผู้บริโภค
- ๗) รูปแบบ/กระบวนการที่แสดงถึงความยั่งยืนของการนำองค์ความรู้การวิจัยและนวัตกรรมรวมถึงเทคโนโลยีใหม่ ไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม
- ๘) เกิดผลกระทบ (Impact) ในเชิงเศรษฐกิจและสังคมที่สามารถประเมินมูลค่าได้ ภายหลังจากการนำองค์ความรู้ต่างๆ ไปใช้ประโยชน์

๒. การอบการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

- ๑) การขยายผลการวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์

๓. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การจัดการความรู้การวิจัย การต่อยอดองค์ความรู้เพื่อการขยายผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ในการพัฒนาเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน เกษตรแปลงใหญ่ ก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจอย่าง ยั่งยืนตามแนวทาง BCG Economy

๒) การบูรณาการแผนการดำเนินงานแบบมีส่วนร่วมกับเกษตรกร ชุมชน ผู้ประกอบการ ตลอด ห่วงโซ่อุปทาน เพื่อเพิ่มผลผลิตและมูลค่าเชิงเศรษฐกิจและสังคมให้กับประเทศ (พื้นที่เป้าหมายครอบคลุม ไม่น้อยกว่า ๓ จังหวัด)

๓) การส่งเสริมสนับสนุนการสร้างเครือข่ายให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน ทั้งในระดับพื้นที่ และ ผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน การเพิ่มเกษตรกรรายใหม่ พัฒนาเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการ พัฒนาอาชีพทางเลือก เพื่อรองรับความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจของประเทศ

เงื่อนไขการเสนอขอเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

ข้อเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ต้องมีลักษณะครบถ้วน ดังต่อไปนี้

๑) มีขอบเขตการดำเนินงานตามประเด็นมุ่งเน้นที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ ครบทุกประเด็น และ สอดคล้องกับเป้าหมาย และผลผลิต ตามประกาศนี้

๒) มีลักษณะเป็นข้อเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย กรณีโครงการมีการดำเนินงาน หลายปี ต้องแสดงรายละเอียดงบประมาณ เป้าหมายและตัวชี้วัดแยกรายปีที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม และสามารถวัดผล ได้จริง

หมายเหตุ: ๑. ไม่รับพิจารณาข้อเสนอกิจกรรมที่เป็นแผนงาน **ต้องเป็นโครงการเดี่ยวเท่านั้น**

๒. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอกิจกรรมที่ลงทะเบียนผ่านระบบ NRIS และเป็นข้อเสนอ โครงการเดี่ยวที่สมบูรณ์

๓) มีการบูรณาการองค์ความรู้ และงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการหรือบูรณาการระหว่าง หน่วยงานหรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์ เดียวกัน

๔) มีการเชื่อมโยงโดยตรง หรือดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากการส่งเสริมและ สนับสนุนการวิจัย

๕) งบประมาณที่เสนอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบ และเหมาะสมกับ การดำเนินงาน

๖) มีระยะเวลาดำเนินงาน ๑ - ๒ ปี (ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาจากผลการดำเนินงานและสนับสนุน ทุนรายปี) โดยนักวิจัยต้องจัดทำแผนการดำเนินงานเป็นรายปี และต้องระบุผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ที่จะเกิดขึ้นในแต่ละปีให้ชัดเจน

๗) วช. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มีการกำหนด กลุ่มเป้าหมายในการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และกลุ่มผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการอย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับ **และเมื่อ เสร็จสิ้นโครงการนักวิจัยจะต้องจัดทำคู่มือองค์ความรู้เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์** ให้แก่ วช. และเผยแพร่ สู่การใช้ประโยชน์ต่อไป

๘) ข้อเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอนี้ ต้องไม่อยู่ใน ข้อเสนอการวิจัยหรือโครงการที่ได้รับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนอื่น

กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงาน ใหม่ และได้รับความยินยอมจากเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญามาดำเนินการต่อยอด หาก

ตรวจพบว่าข้อเสนอดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิก การสนับสนุนทุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

๙) กรณีโครงการ/กิจกรรมที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะสนับสนุนร่วม (Co-funding) ซึ่ง ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุน ดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอ

๑๐) วช. ถือว่าข้อเสนอโครงการ/กิจกรรมที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากหัวหน้าโครงการ คณะผู้วิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐที่หัวหน้า โครงการสังกัดอยู่ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียน เกี่ยวกับข้อเสนอดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนดังกล่าว

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านสัตว์เศรษฐกิจ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐-๙ ต่อ ๓๔๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ animalresearch@nrct.go.th

- ๑) นายสุชัย ศุภวัฒนาเจริญ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านสัตว์เศรษฐกิจ
- ๒) นางสาวจุฑามาส ภูมิสถาน ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ