



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2569
ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน (P11) ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่

แผนงานย่อย F10 : เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นมากขึ้น

แผนงานย่อยรายประเด็น : แผนงานยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง

- กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง
- กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับสู่เกษตรมูลค่าสูง
- กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าพืชผักสู่เกษตรมูลค่าสูง

แผนงานย่อย F10 : เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นมากขึ้น

แผนงานย่อยรายประเด็น : แผนงานยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
1. การเพิ่มมูลค่า ไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง	KR3 F10: จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น และเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ KR F10: จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนที่พัฒนาต่อยอดประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก	เป้าหมาย เพื่อสร้างความเข้มแข็งและยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจของเศรษฐกิจฐานราก โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผลผลิต 1) จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ 2) จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชนและประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก กรอบการวิจัยและนวัตกรรม - การวิจัยและพัฒนา รูปแบบการค้าแบบใหม่ โดยเน้นการส่งออกผลไม้คุณภาพพรีเมียมและการแปรรูป โดยใช้ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต - การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการผลิตผลไม้เกรดพรีเมียมภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ตลอดจนระบบการจัดการคุณภาพผลไม้พรีเมียม เช่น การตรวจสอบคุณภาพแบบไม่ทำลายผลิตผล และการตรวจสอบย้อนกลับ เป็นต้น - การวิจัยและพัฒนาการรวบรวมข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการผลิตผลไม้เกรดพรีเมียม ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น เกษตรแม่นยำ และเกษตรอัจฉริยะ เป็นต้น

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		• การพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เหมาะสม สามารถถ่ายทอดสู่เกษตรกรในแต่ละพื้นที่ เพื่อยกระดับคุณภาพผลผลิต และแก้ปัญหาสำคัญของไม้ผลเศรษฐกิจ • การวิจัยและพัฒนาเพื่อการส่งออก (ด้านโลจิสติกส์) ไม้ผลเป้าหมายหลัก :ทุเรียน ไม้ผลเศรษฐกิจอื่นๆ :มะม่วง กล้วยหอม ลำไย สับปะรด มะพร้าวน้ำหอม และมังคุด
2. การเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับสู่เกษตรกรมูลค่าสูง	KR3 F10: จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น และเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ KR F10: จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนที่พัฒนาต่อยอดประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก	เป้าหมาย เพื่อสร้างความเข้มแข็งและยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจของเศรษฐกิจฐานราก โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผลผลิต 1) จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ 2) จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชนและประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก กรอบการวิจัยและนวัตกรรม • การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ตัดดอกเศรษฐกิจ (กล้วยไม้ ดาวเรือง มะลิ และดอกกรัก) ไม้ประดับ และพรรณไม้เขตร้อนชนิดใหม่ รวมทั้งพรรณไม้นำเข้าจากต่างประเทศ ด้วยการทดสอบและส่งเสริมการผลิตตามความต้องการของตลาดและมีความเหมาะสมกับพื้นที่ปลูก • การพัฒนาเทคโนโลยีและระบบการผลิตภายในโรงเรือนผ่านการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI)

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		• การศึกษาวัสดุปลูกที่มีประสิทธิภาพสูงจากวัสดุปลูกนำเข้าและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรที่ลดต้นทุนการผลิตและมีคุณสมบัติช่วยในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก • การสร้างมาตรฐานผลผลิตและการพัฒนาระบบจัดการหลังการเก็บเกี่ยว บรรจุภัณฑ์ และระบบขนส่งสำหรับไม้ดอกไม้ประดับเศรษฐกิจ • การศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของผู้บริโภค เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการนำไม้ดอกไม้ประดับไปใช้ในโอกาสต่าง ๆ และสนับสนุนการขยายโอกาสทางการตลาดและการส่งออก
3. การเพิ่มมูลค่าพืชผักสู่เกษตรมูลค่าสูง	KR3 F10: จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น และเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ KR F10: จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนที่พัฒนาต่อยอดประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก	เป้าหมาย เพื่อสร้างความเข้มแข็งและยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจของเศรษฐกิจฐานราก โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผลผลิต 1) จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ 2) จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชนและประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก กรอบการวิจัยและนวัตกรรม • การวิจัยและพัฒนาผักปลอดภัย (GAP) และผักอินทรีย์ที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสูง เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ สำหรับใช้ประกอบอาหารเพื่อสุขภาพ • การวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าผักและผักอินทรีย์ด้วยการแปรรูปเศษผักเหลือใช้ให้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		• การวิจัยเพื่อยกระดับกระบวนการผลิต การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และการตลาดของผักและผักอินทรีย์ทั้งในและนอกฤดูปลูก สำหรับเกษตรกรรายย่อยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด (GAP/GMPs/อินทรีย์) เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค โดยการพัฒนาปัจจัยการผลิต ได้แก่ วัสดุเพาะ วัสดุปลูก ระบบการให้น้ำ/ปุ๋ย และการนำเทคโนโลยีการปลูกผักในโรงเรือนที่ใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติมาใช้ในการผลิตผัก เพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิต • การวิจัยและพัฒนาฐานข้อมูล ระบบ หรือแพลตฟอร์ม ตลอดห่วงโซ่อุปทานของการผลิตผัก ตั้งแต่การผลิต การแปรรูป และการตลาด สำหรับเกษตรกรและผู้บริโภค เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งเป็นช่องทางจำหน่ายที่หลากหลายทั้งในตลาดท้องถิ่น ห้างสรรพสินค้า ตลอดจนมีการซื้อขายผ่านระบบออนไลน์

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้ 1. มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง 2. มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัย และมีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งหรือหลายด้านเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ 3. สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ 4. ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ 2551 – 2565 ยกเว้น ผู้ที่ได้รับทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น และทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง ในปีงบประมาณ 2565 5. วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงานหรือโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. สามารถเสนอขอรับทุนในปี 2569 ได้ ไม่เกิน 3 แผนงานหรือโครงการ ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาการทำสัญญารับทุนระหว่างปี 2566 – 2569 รวมไม่เกิน 3 สัญญา 6. เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช. 7. กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.
เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้ 1. มีกลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายโดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KRs) ตามที่กำหนดไว้ 2. การเขียนข้อเสนอการวิจัย ต้องจัดทำข้อเสนอการวิจัยเป็นภาษาไทยเท่านั้น 3. มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย ในกรณีที่ เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย 3.1 มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย 2 โครงการ แต่ไม่เกิน 6 โครงการ และทุกโครงการย่อยสามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม 3.2 แต่ละโครงการวิจัยย่อย โปรดระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย 3.3 รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่ เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)	
4. มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงานหรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูง และนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน 5. งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทาง และหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด 6. ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม จากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัย นำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิก การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน 7. กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ 8. วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการ ใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม	
ระยะเวลาดำเนินการวิจัย	
ระยะเวลาไม่เกิน 12 เดือน	
สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน	
กลุ่มงานพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370 – 9 ต่อ 403, 404 และ 461 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ agri.research@nrct.go.th ผู้รับผิดชอบ 1) นางสาววรรณธิรา รัตนบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร 2) นางสาวจริยาภรณ์ รักษ์แก้ว ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ 3) นายปธิกร ถนิมลักษณ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน 4) นายวิชานนท์ ฉายทองคำ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	

