



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2568
ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก
โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P11 (S2) ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่

แผนงานย่อย F10 (S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นมากขึ้น

แผนงานย่อยรายประเด็น การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง

1. กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง

2. กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับสู่เกษตรมูลค่าสูง

3. กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าพืชผักสู่เกษตรมูลค่าสูง

4. กลุ่มเรื่อง แหล่งโปรตีนอาหารสัตว์

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์

KR4 P11: จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับศักยภาพ ทักษะ โอกาส และรายได้ของกลุ่มเป้าหมายที่ยากจน
ด้อยโอกาส และเปราะบาง

แผนงานย่อย : F10 (S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นมากขึ้น

แผนงานย่อยรายประเด็น : การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
1. การเพิ่มมูลค่าไม้ ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง	KR3 F10 : จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบ ที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานรากที่ได้ทดลองใช้จริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและ เอกชน และมีผลกระทบทางสังคมใน พื้นที่	เป้าหมาย เพื่อรักษาระดับการส่งออกผลไม้ และครองความเป็นหนึ่งของโลก ตลอดจน เพื่อเพิ่มอัตราการส่งออกอย่างน้อยร้อยละ 10 ผลผลิต องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถส่งเสริมและการสร้างความ เข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรสู่การผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ เกษตรมูลค่าสูงเพื่อการบริโภคทั้งภายในและการส่งออกต่างประเทศ กรอบการวิจัยและนวัตกรรม 1) การวิจัยและพัฒนา รูปแบบการค้าแบบใหม่ โดยเน้นการส่งออกผลไม้คุณภาพ พรีเมียม เช่น การค้าตรงและการค้าสำหรับกลุ่มบริโภคเฉพาะ 2) การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม เพื่อการผลิตผลไม้ คุณภาพพรีเมียมในแต่ละพื้นที่ ตลอดจนระบบการจัดการคุณภาพผลไม้พรีเมียม เช่น ระบบการตรวจสอบย้อนกลับ การตรวจสอบคุณภาพ 3) การวิจัยและพัฒนาระบบข้อมูล และกลไกการติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ การเปลี่ยนแปลงทางการผลิต การตลาด และการสื่อสาร 4) การพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ที่เหมาะสม ที่สามารถถ่ายทอด สู่เกษตรกรในแต่ละพื้นที่เพื่อยกระดับคุณภาพ ผลผลิต และแก้ปัญหาสำคัญของแต่ละพืช ไม้ผลเป้าหมายหลัก:ทุเรียน ไม้ผลเศรษฐกิจอื่น ๆ เช่น มะพร้าว น้ำหอม ลำไย มังคุด ส้มโอ สับปะรด

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
2. การเพิ่มมูลค่าไม้ ดอกไม้ประดับ สู่เกษตรมูลค่าสูง	KR3 F10 : จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบ ที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานรากที่ได้ทดลองใช้จริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและ เอกชน และมีผลกระทบทางสังคมใน พื้นที่	เป้าหมาย เพื่อพัฒนาให้มีระบบการผลิตผลไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ และพืชผักแบบปลอดภัย ที่เชื่อมโยงการผลิตเข้ากับการตลาดเพื่อการบริโภคภายในประเทศและการส่งออก ผลผลิต ผลผลิต องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรสู่การผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตร มูลค่าสูงเพื่อการบริโภคทั้งภายในและการส่งออกต่างประเทศ กรอบการวิจัยและนวัตกรรม 1) การพัฒนากระบวนการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ ด้านการพัฒนาพันธุ์พืชที่มี ลักษณะที่ตลาดต้องการ ต้านทานโรคและแมลง และสามารถปรับตัวได้ในสภาพแวดล้อม ที่ปลูกได้ดี ตลอดจนการสร้างมาตรฐานกระบวนการผลิต 2) การพัฒนาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การออกแบบหรือพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ไม้ดอกไม้ประดับ 3) การพัฒนาระบบ Logistic ของไม้ดอกไม้ประดับ 4) การพัฒนาการตลาดไม้ดอกไม้ประดับในประเทศไทย โดยเน้นการพัฒนา คุณภาพ ขยายช่องทางการจำหน่าย สร้างแบรนด์และภาพลักษณ์ ตลอดจนพัฒนา ศักยภาพผู้ประกอบการ

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
3. การเพิ่มมูลค่า พืชผักสู่เกษตรกร มูลค่าสูง	KR3 F10 : จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบ ที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานรากที่ได้ทดลองใช้จริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและ เอกชน และมีผลกระทบทางสังคมใน พื้นที่	เป้าหมาย เพื่อยกระดับศักยภาพและเพิ่มรายได้ภาคการเกษตร จากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผลผลิต องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรสู่การผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตร มูลค่าสูงเพื่อการบริโภคทั้งภายในและการส่งออกต่างประเทศ กรอบการวิจัยและนวัตกรรม 1) การศึกษาสถานภาพของระบบการผลิตและการตลาดผักพื้นบ้าน ที่มีคุณค่าทาง โภชนาการ มีการใช้บริโภคมมาก และมีศักยภาพด้านการตลาดทั้งแบบ GAP และอินทรีย์ ของกลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน ในแต่ละภูมิภาค ที่ประกอบด้วย ความเป็นมาและ พัฒนาการ การใช้ปัจจัยและเทคโนโลยีการผลิต รูปแบบและกระบวนการผลิต การบริหารจัดการ การตลาด ต้นทุนการผลิต ผลตอบแทน ความเชื่อมโยงระหว่าง การผลิตกับการตลาด ตลอดจนปัญหาที่พบ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย 2) การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาต้นแบบที่สามารถนำไปขยายผลได้จริง ในการบริหารจัดการฟาร์มตลอดห่วงโซ่อุปทานของการผลิตผักพื้นบ้านที่มีศักยภาพ ด้านตลาด ที่เชื่อมโยงกับตลาดเป้าหมายเฉพาะตามความต้องการของผู้บริโภค ได้แก่ ตลาดสีเขียว ร้านอาหาร โรงพยาบาล ห้างสะดวกซื้อ ในระดับท้องถิ่น และตลาดออนไลน์ โดยมุ่งเน้นสำหรับวิสาหกิจชุมชน โดยมีทีม/คณะผู้วิจัยที่ร่วมดำเนินการ ประกอบด้วย นักวิจัยในสถาบันการศึกษา บริษัทเอกชนที่มีประสบการณ์ และกลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		3) การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับกระบวนการผลิต การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และการตลาดของผักและผักอินทรีย์ที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานที่กำหนด (GAP/อินทรีย์) ที่ช่วยเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และความต่อเนื่องของผลผลิตสู่ตลาด ได้แก่ การพัฒนาวัสดุเพาะและวัสดุปลูก การพัฒนาโรงเรือน การพัฒนาระบบการให้น้ำ ปุ๋ย (อินทรีย์ ชีวภาพ และเคมี) สารป้องกันกำจัดศัตรูผัก และระบบควบคุมอัตโนมัติที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ การพัฒนาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร สำหรับเกษตรกรรายย่อย พืชเป้าหมายหลัก: ผักพื้นบ้านสำหรับแต่ละภูมิภาค ที่มีคุณค่าทางโภชนาการ มีการใช้บริโภคมาก และมีศักยภาพด้านการตลาด
4. แหล่งโปรตีน อาหารสัตว์	KR3 F10 : จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบ ที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานรากที่ได้ทดลองใช้จริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและ เอกชน และมีผลกระทบทางสังคม ในพื้นที่	เป้าหมาย เพื่อพัฒนาแหล่งโปรตีนใหม่ที่มีศักยภาพในการยกระดับคุณภาพอาหารสัตว์ ของประเทศไทย ผลผลิต องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรสู่การผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตร มูลค่าสูงเพื่อการบริโภคทั้งภายในและการส่งออกต่างประเทศ กรอบการวิจัยและนวัตกรรม 1) การวิจัยและพัฒนาสูตรอาหารสัตว์จากแหล่งโปรตีนใหม่ที่มีศักยภาพในประเทศไทย เช่น พืชลอยน้ำขนาดเล็ก และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ รวมทั้งแหล่งโปรตีนที่เกิดจากผลพลอยได้ (Co-products) จากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน อุตสาหกรรมเบียร์ เศษเหลือทิ้ง จากอุตสาหกรรมผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ และแหล่งโปรตีนจากยีสต์และ

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		จุลินทรีย์อื่น ๆ เป็นต้น ผ่านการคำนวณสูตรอาหารสัตว์ (Feed formulator) เพื่อยกระดับคุณภาพอาหารสัตว์ของประเทศไทย 2) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตอาหารสัตว์จากแหล่งโปรตีนในประเทศไทย โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม 3) การวิจัยและพัฒนาแหล่งโปรตีนอาหารสัตว์ที่เหมาะสมสำหรับภาคเกษตรไทย เพื่อต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นและเพิ่มมูลค่าอาหารสัตว์ของประเทศไทย

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้ 1) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง 2) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารจัดการ การบริหารการเงิน มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ 3) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ 4) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้าง การส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ 2551 – 2564 ยกเว้น ผู้ที่ได้รับทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย และทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น ในปีงบประมาณ 2564 5) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงานหรือโครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. สามารถเสนอขอรับทุนในปี 2568 ได้ ไม่เกิน 3 แผนงานหรือโครงการ ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาการทำสัญญารับทุนระหว่างปี 2565 - 2568 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
ในกรณีที่แผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย
 - 3.1) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย 2 โครงการ แต่ไม่เกิน 6 โครงการ และทุกโครงการย่อยสามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม
 - 3.2) แต่ละโครงการวิจัยย่อย โปรดระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย
 - 3.3) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง
- 4) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงานหรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูง และนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน
- 5) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด
- 6) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน
- 7) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ
- 8) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัยและผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ระยะเวลาไม่เกิน 12 เดือน
สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน กลุ่มงานพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ โทรศัพท์หมายเลข 0 2578 1370-9 ต่อ 403, 404, 461 มือถือ 0 61423 5260 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ agri.research@nrct.go.th ผู้รับผิดชอบ ภาพรวม นางสาววรรณธิรา รัตนบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง นายศรัญญู ถนิมลักษณ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับสู่เกษตรมูลค่าสูง นายศรัญญู ถนิมลักษณ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าพืชผักสู่เกษตรมูลค่าสูง นายวิชรัตน์ ฉายทองคำ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน กลุ่มเรื่อง แหล่งโปรตีนอาหารสัตว์ นางสาวจริยาภรณ์ รักษ์แก้ว ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ