



**ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ด้านเศรษฐกิจและการเกษตร**

ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P11 (S2) : ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่

แผนงานย่อย : F10(S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นมากขึ้น

แผนงานย่อยรายประเด็น : การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง

- กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง
- กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับสู่เกษตรมูลค่าสูง
- กลุ่มเรื่อง การเพิ่มมูลค่าพืชผักสู่เกษตรมูลค่าสูง

ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงานย่อย : F12(S4P21) พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักนวัตกรรม ทุกคน ให้มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์ที่จำเป็นควบคู่กับการมีสมรรถนะสูงด้านวิชาชีพและวิชาการ

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยเพื่องานด้านเกษตรมูลค่าสูง

- กลุ่มเรื่อง นวัตกรรมสิ่งทอเกษตรสีเขียว

แผนงานย่อย : F13(S4P21) ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนักนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมสู่การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยนวัตกรรม

- กลุ่มเรื่อง เทคโนโลยีชีวภาพและจุลินทรีย์

แผนงาน P11 (S4) ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการเพิ่มโอกาส และยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่

แผนงานย่อย : F10(S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่นมากขึ้น

แผนงานย่อยรายประเด็น : การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
1. การเพิ่มมูลค่าไม้ ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง	KR1 F10 : จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพ และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ร้อยละ 15 KR3 F10 : จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ KR5 F10 : จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชนที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก	เป้าหมาย (1) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร สู่การผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง (2) เพื่อยกระดับศักยภาพและเพิ่มรายได้ภาคการเกษตร จากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (3) เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือกันในทุกมิติ ระหว่างภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่การผลิตที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่ให้เกิดการบูรณาการความร่วมมือในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อมุ่งสู่การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ผลผลิต (1) จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งแก่เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรสู่การผลิตสินค้า และผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง (2) จำนวนเกษตรกรรายย่อย ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้รับการยกระดับศักยภาพ และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3) จำนวนเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่การผลิตที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่ ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อมุ่งสู่การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง กรอบการวิจัยและนวัตกรรม (1) การวิจัยและพัฒนากิจการจัดการห่วงโซ่คุณค่าของการผลิตผลไม้เศรษฐกิจภายใต้สภาพการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ (climate change) เชื่อมโยงการตลาดและมาตรฐานเพื่อการส่งออกของแต่ละประเทศ

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		(2) การจัดทำระบบควบคุมคุณภาพและมาตรฐานการผลิตและการส่งออก (3) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม/เทคโนโลยีที่เหมาะสม/กรรมวิธีในการตรวจสอบคุณภาพของผลผลิต ที่ใช้งานง่าย เพียงตรง และเชื่อถือได้ (4) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ที่ช่วยยืดอายุการเก็บรักษาให้นานขึ้น (5) การวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่สามารถรักษาคุณภาพสินค้าได้ (6) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าให้กับผลผลิตตาม BCG model (เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว) (7) การวิจัยและพัฒนารูปแบบสินค้าใหม่ ให้ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าสำคัญกลุ่มใหม่ ๆ แต่ละกลุ่ม เพื่อหาตลาดใหม่ (8) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล เพื่อให้ได้พันธุ์ใหม่ที่มีคุณภาพดีตรงความต้องการของตลาด (9) การรวบรวมองค์ความรู้ด้านการผลิตผลไม้ไทย ตลอดห่วงโซ่อุปทาน และการวิเคราะห์หาจุดแข็ง และจุดอ่อน เพื่อจัดทำเป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
2. การเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับสู่เกษตรมูลค่าสูง	KR1 F10 : จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพ และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ร้อยละ 15 KR3 F10 : จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่	เป้าหมาย (1) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร สู่การผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง (2) เพื่อยกระดับศักยภาพและเพิ่มรายได้ภาคการเกษตร จากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (3) เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือกันในทุกมิติ ระหว่างภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่อุปทานการผลิตที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่ให้เกิดการบูรณาการความร่วมมือในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อมุ่งสู่การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
	KR5 F10 : จำนวนบุคลากรในภาครัฐสถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชน ที่พัฒนาต่อยอดประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก	ผลผลิต (1) จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งแก่เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรสู่การผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง (2) จำนวนเกษตรกรรายย่อย ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (3) จำนวนเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดห่วงโซ่การผลิตที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่ ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อมุ่งสู่การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง กรอบการวิจัยและนวัตกรรม (1) การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ใหม่ ที่ตรงตามความต้องการของตลาดเป้าหมาย มีความต้านทานโรค ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาวิธีการขยายพันธุ์ เพื่อยกระดับคุณภาพ ไม้ดอกไม้ประดับ และขยายโอกาสการส่งออก (2) การวิจัยและการพัฒนาระบบการผลิตอย่างมีคุณภาพ การพัฒนาวัสดุเพาะ และวัสดุปลูกที่เหมาะสม การพัฒนาโรงเรือน การควบคุมการออกดอก โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ลดการใช้สารเคมีและสารตกค้าง เพื่อความยั่งยืน มุ่งเน้นการพัฒนาเกษตรกรรายย่อย และการส่งออก (3) การวิจัยและพัฒนา อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรกลด้านการเกษตรสำหรับการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว (4) การวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อการขนส่ง ไม้ดอกไม้ประดับ (5) การวิจัยและพัฒนาเพื่อขยายตลาดไม้ดอกไม้ประดับ ทั้งในประเทศและเพื่อการส่งออก เช่น การพัฒนาโอกาสในการเชื่อมโยงกับตลาดโลก การพัฒนาตลาดกลางของประเทศไทย การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย กฎระเบียบต่าง ๆ การพัฒนาระบบโลจิสติกส์รวมถึงช่องทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		(6) การวิจัยและพัฒนาด้านข้อมูลความต้องการบริโภคไม้ดอกไม้ประดับของตลาด เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาตลาดใหม่ (7) การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตและการตลาดไม้ดอกไม้ประดับของประเทศ (Big Data) (8) การพัฒนาแอปพลิเคชัน สำหรับบริหารจัดการฟาร์มผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่มี ส่วนประกอบ ได้แก่ การบันทึกข้อมูลกิจกรรมที่ทำ ปฏิทินการเพาะและปลูก การดูแลรักษา การใช้แรงงาน การใช้ปัจจัยการผลิต เช่น พันธุ์ ปุ๋ย น้ำ สารป้องกันกำจัด ศัตรูพืช เป็นต้น รวมถึงการประเมินผลผลิต การเก็บเกี่ยว ผลผลิตแยกตามเกรด การตลาด รายได้ และต้นทุน ที่สามารถรายงานสภาพแวดล้อมทั้งในแปลงปลูกและ ในโรงเรือน และสามารถจัดแสดง และพิมพ์รายงาน หลังจากเสร็จสิ้นการผลิตแต่ละรุ่น
3. การเพิ่มมูลค่า พืชผักสู่เกษตรกรมูลค่าสูง	KR1 F10 : จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพ และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ร้อยละ 15 KR3 F10 : จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบ ที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานราก ที่ได้ทดลองใช้จริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ KR5 F10 : จำนวนบุคลากรในภาครัฐสถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชน ที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจ ฐานราก	เป้าหมาย (1) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร สู่การผลิตสินค้า และผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง (2) เพื่อยกระดับศักยภาพและเพิ่มรายได้ภาคการเกษตร จากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (3) เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือกันในทุกมิติ ระหว่างภาครัฐและเอกชน ตลอดจน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดห่วงโซ่การผลิตที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่ให้เกิดการบูรณาการ ความร่วมมือในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อมุ่งสู่การยกระดับสินค้า และผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ผลผลิต (1) จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งแก่เศรษฐกิจฐานราก ด้วยการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรสู่การผลิตสินค้า และผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง (2) จำนวนเกษตรกรรายย่อย ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้รับการยกระดับศักยภาพ และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		(3) จำนวนเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดห่วงโซ่การผลิตที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่ ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อมุ่งสู่การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง (4) จำนวนเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดห่วงโซ่การผลิตที่เกี่ยวข้องในแต่ละพื้นที่ ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อมุ่งสู่การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง กรอบการวิจัยและนวัตกรรม (1) การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ผักพื้นบ้านสำหรับระบบการผลิตแบบอินทรีย์ ที่มีสารพิษตกค้างต่ำ มีคุณภาพดี มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ตรงตามความต้องการใช้ประโยชน์ ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาวิธีการขยายพันธุ์ เพื่อยกระดับคุณภาพผักพื้นบ้าน สำหรับนำไปใช้ประกอบอาหารไทยและหรือแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร (2) การวิจัยและการพัฒนาระบบการผลิต การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการตลาด ของผักและผักอินทรีย์ที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานที่กำหนด (อินทรีย์/GAP) ที่ประกอบด้วย การพัฒนาวัสดุเพาะและวัสดุปลูก การพัฒนาโรงเรือน การพัฒนาระบบการให้น้ำ ปุ๋ย (อินทรีย์ ชีวภาพ และเคมี) สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช และระบบควบคุมอัตโนมัติที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ การพัฒนาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร เพื่อลดต้นทุนการผลิต จากการใช้ปัจจัยการผลิตและการใช้แรงงาน ที่เหมาะสม สำหรับเกษตรกรรายย่อย และวิสาหกิจชุมชน เพื่อให้ได้ผักที่มีคุณภาพและผลผลิตสูง (3) การศึกษาสถานการณ์การผลิตและการตลาดผักของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนในแต่ละภูมิภาค ได้แก่ รูปแบบการผลิตและการบริหารจัดการ การใช้ปัจจัยการผลิต การใช้แรงงาน การตลาด ต้นทุนการผลิต ผลตอบแทน และปัญหาที่ต้องการแก้ไข (4) การพัฒนาแอปพลิเคชัน สำหรับบริหารจัดการฟาร์มผลิตผัก (ปกติและอินทรีย์) ที่มีส่วนประกอบ ได้แก่ การบันทึกข้อมูลกิจกรรมที่ทำ ปฏิทินการเพาะและปลูก การดูแลรักษา การใช้แรงงาน การใช้ปัจจัยการผลิต เช่น พันธุ์ ปุ๋ย น้ำ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น รวมถึงการประเมินผลผลิต การเก็บเกี่ยว ปริมาณผลผลิตแยกตามเกรด การตลาด รายได้ และต้นทุน ที่สามารถรายงานสภาพแวดล้อมทั้งในแปลงปลูกและในโรงเรือน และสามารถจัดแสดงและพิมพ์รายงาน หลังจากเสร็จสิ้นการผลิตแต่ละรุ่น

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้ 1) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง 2) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ 3) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ 4) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงานหรือโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. สามารถเสนอขอรับทุนในปี 2567 ได้ไม่เกิน 3 แผนงานหรือโครงการ ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาการทำสัญญารับทุนระหว่างปี 2564 - 2567 รวมไม่เกิน 3 สัญญา 5) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ 2551 – 2563 6) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช. 7) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.
เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้ 1) มีกลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายโดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KRs) ตามที่กำหนดไว้ 2) การเขียนข้อเสนอการวิจัย ต้องจัดทำข้อเสนอการวิจัยเป็น <u>ภาษาไทยเท่านั้น</u> 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 และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง 4) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงานหรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูง และนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน 5) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทาง และหลักเกณฑ์ ฯ ที่ วช. กำหนด

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)

6) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัย นำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม 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 หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน 12 เดือน

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

กลุ่มงานพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370 - 9 ต่อ 403, 404 และ 431 มือถือ 0 61423 5260 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ agri.research@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ แผนงานย่อยรายประเด็น: การยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง

นางสาววรรณจิรา รณะบุตร

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

แผนงาน P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงานย่อย : F12(S4P21) พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ทุกคนให้มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นคุณลักษณะที่พึงประสงค์ที่จำเป็นควบคู่กับการมีสมรรถนะสูงด้านวิชาชีพและวิชาการ

แผนงานย่อยรายประเด็น: การพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยเพื่องานด้านเกษตรมูลค่าสูง

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
1. นวัตกรรมสิ่งทอ เกษตรสีเขียว	KR1 F12 : จำนวนระบบ/รูปแบบกิจกรรม/หลักสูตรที่ได้รับการยอมรับในระดับประเทศในการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม KR2 F12 : ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่ผ่านการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	เป้าหมาย (1) เพื่อยกระดับสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยด้านการเกษตร ภายใต้การพัฒนาต่อยอดการสร้างเกษตรมูลค่าสูง (2) เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเกษตรมูลค่าสูงสู่มาตรฐานการวิจัย (3) เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ให้มีสมรรถนะ/ทักษะสูงตรงตามความต้องการของประเทศ (4) เพื่อบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ ผลผลิต (1) จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านเกษตรมูลค่าสูงที่ตรงตามมาตรฐานการวิจัย และสามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ และขยายผลได้จริง (2) จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน มีสมรรถนะ/ทักษะสูงตรงตามความต้องการของประเทศ ด้านเกษตรมูลค่าสูง กรอบการวิจัยและนวัตกรรม (1) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอสีเขียวที่เป็นมิตรต่อแวดล้อม จากสิ่งหลงเหลือทางการเกษตร เช่น กัญชง กากอ้อย ผักตบชวา เป็นต้น (2) การวิจัยและพัฒนากรรมวิธี/กระบวนการใหม่ในการผลิตเส้นใยและสิ่งทอสีเขียวที่เป็นมิตรต่อแวดล้อม (3) การวิจัยเชิงนโยบายเกี่ยวกับมาตรฐานการส่งออกสิ่งทอ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้ 1) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง 2) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใด ด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ 3) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ 4) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงานหรือโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. สามารถเสนอขอรับทุน ในปี 2567 ได้ไม่เกิน 3 แผนงานหรือโครงการ ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาการทำสัญญารับทุนระหว่างปี 2564 - 2567 รวมไม่เกิน 3 สัญญา 5) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ 2551 – 2563 6) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช. 7) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.
เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้ 1) มีกลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายโดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KRs) ตามที่กำหนดไว้ 2) การเขียนข้อเสนอการวิจัย ต้องจัดทำข้อเสนอการวิจัยเป็น <u>ภาษาไทยเท่านั้น</u> 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 และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง 4) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงานหรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูง และนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน 5) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทาง และหลักเกณฑ์ ฯ ที่ วช. กำหนด

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)

6) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม 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 หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน 12 เดือน

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

กลุ่มงานพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370 - 9 ต่อ 403, 404 และ 461 มือถือ 0 61423 5260 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ agri.research@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ แผนงานย่อยรายประเด็น: การพัฒนาสมรรถนะและมาตรฐานการวิจัยเพื่องานด้านเกษตรมูลค่าสูง

นางสาววรรณธิรา ธนบุตร

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

แผนงาน P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงานย่อย : F13(S4P21) ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมสู่การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยนวัตกรรม

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
1. เทคโนโลยีชีวภาพและ จุลินทรีย์	KR5 F13 : จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษา หรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับ ภาคอุตสาหกรรม หรือภาคบริการ	เป้าหมาย (1) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร ด้วยองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและจุลินทรีย์ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และรักษาสมดุลของระบบนิเวศเดิม (2) เพื่อส่งเสริม ต่อยอด ขับเคลื่อนองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน เทคโนโลยีชีวภาพและจุลินทรีย์ ที่สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ และขยายผลได้จริง (3) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและจุลินทรีย์ ให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ ผลผลิต (1) จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและจุลินทรีย์ ที่สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ และขยายผลได้จริง (2) จำนวนบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและจุลินทรีย์ กรอบการวิจัยและนวัตกรรม (1) การวิจัยเกี่ยวกับชีวนิเวศของจุลินทรีย์ในดิน การปรับปรุงชีวนิเวศของดิน ผลของ ชีวนิเวศของจุลินทรีย์ในดินต่อการเจริญของพืช และชีวนิเวศของจุลินทรีย์ในพืชและ สัตว์เศรษฐกิจ นำไปสู่การใช้ประโยชน์จุลินทรีย์เชิงองค์รวมในระบบเกษตรปลอดภัย (2) การวิจัยและพัฒนากการผลิตปุ๋ยชีวภาพ สารกระตุ้นชีวภาพ สารควบคุมโรคพืช และแมลงศัตรูพืชชีวภาพโดยจุลินทรีย์ โดยเน้นการประยุกต์ใช้ และการขอขึ้น ทะเบียนจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ (3) การวิจัยและพัฒนายกระดับมาตรฐานกระบวนการผลิตสำหรับเกษตรกรรายย่อย

กลุ่มเรื่อง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		(4) การวิจัยและพัฒนาการขยายขนาดการผลิตเพื่อสร้างต้นแบบสำหรับอุตสาหกรรม SME เช่น การเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจในระดับอุตสาหกรรม เป็นต้น (5) การวิจัยและพัฒนาการใช้โพรไบโอติก หรือพรีไบโอติก ในสัตว์ จุลินทรีย์รักษาคุณภาพน้ำ จุลินทรีย์กำจัดของเสียจากการเลี้ยงสัตว์ (6) การวิจัยและพัฒนาการผลิตสารชีวโมเลกุลจากจุลินทรีย์เชิงอุตสาหกรรม เช่น กรดอินทรีย์ สารลดแรงตึงผิว สารอิมัลซิไฟเออร์ เป็นต้น (7) การวิจัยเกี่ยวกับผลของสินค้าเกษตรที่มีต่อการบริโภค และสุขภาวะของประชากร

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้

- 1) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- 2) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- 3) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- 4) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงานหรือโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. สามารถเสนอขอรับทุนในปี 2567 ได้ไม่เกิน 3 แผนงานหรือโครงการ ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาการทำสัญญารับทุนระหว่างปี 2564 - 2567 รวมไม่เกิน 3 สัญญา
- 5) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ 2551 – 2563
- 6) เป็นผู้มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.
- 7) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

- 1) มีกลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายโดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KRs) ตามที่กำหนดไว้
- 2) การเขียนข้อเสนอการวิจัย ต้องจัดทำข้อเสนอการวิจัยเป็น ภาษาไทยเท่านั้น
- 3) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย
ในกรณีที่เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย
 - 3.1) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย 2 โครงการ แต่ไม่เกิน 6 โครงการ และทุกโครงการย่อยสามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม
 - 3.2) แต่ละโครงการวิจัยย่อย โปรดระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย
 - 3.3) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่ เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง
- 4) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงานหรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูง และนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน
- 5) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทาง และหลักเกณฑ์ ฯ ที่ วช. กำหนด

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)

6) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัย นำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

7) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

8) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และ ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน 12 เดือน

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

กลุ่มงานพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370 - 9 ต่อ 403, 404 และ 461 มือถือ 0 61423 5260 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ agri.research@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมสู่การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยนวัตกรรม

1) นางสาวพิตรธิ เหลืออรุณ

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

2) นางสาววรรณธิรา ธนะบุตร

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ