

**การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2564 – 31 มีนาคม 2565)
ตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความมุ่งมั่นตั้งใจในการขับเคลื่อนนโยบายสำคัญเพื่อขับเคลื่อนภาคการเกษตรไทยไปสู่อนาคตอย่างมั่นคง และยั่งยืน โดยยึดหลักบูรณาการการทำงานร่วมกัน และดำเนินการเชิงรุกเพื่อแก้ไขปัญหาภาคการเกษตรของประเทศโดยเร่งด่วน รวมถึงการเตรียมมาตรการรับมือกับสถานการณ์ต่างๆที่กำลังจะเกิดขึ้นและอาจส่งผลกระทบต่อเกษตรกรและประชาชนโดยตรง โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้กำหนดยุทธศาสตร์และนโยบายหลักที่มีความเชื่อมโยงกับนโยบายรัฐบาลที่ขับเคลื่อนการทำงานด้วย 15 นโยบายหลัก ดังนี้

1. ตลาดนำการผลิต
2. การสร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรและเศรษฐกิจฐานราก
3. การส่งเสริมสถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบการ และ Start Up
4. การส่งเสริมเกษตรพันธสัญญา
5. การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC)
6. การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ด้านการเกษตร
7. การบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ
8. การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม
9. การส่งเสริมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
10. การประกันภัยพืชผล
11. การส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืน
12. การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน
13. การวิจัยและพัฒนาภาคเกษตรของประเทศไทย
14. การพัฒนาฐานข้อมูล (Big Data)
15. การประกันรายได้ของเกษตรกร

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร หรือ สวก. ในฐานะหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินงานด้านการวิจัยการเกษตรที่สนองต่อนโยบายรัฐบาล และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งผลงานวิจัยสามารถนำไปปรับใช้เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาในทุกด้านจะยึดเกษตรกรเป็นศูนย์กลาง และคำนึงถึงประโยชน์ของเกษตรกรเป็นหลัก มุ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพของเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรมืออาชีพสามารถประกอบอาชีพได้อย่างมั่นคง มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยในปีงบประมาณ 2565 สวก. ได้ดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในส่วนของการส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัย พร้อมทั้งผลักดันผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งสิ้น 7 นโยบาย ภายใต้ 8 แผนงาน/โครงการ สรุปผลการดำเนินงาน รายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปผลการดำเนินงานตามนโยบายและข้อสั่งการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปีงบประมาณ 2565
ไตรมาสที่ 2 (1 ตุลาคม 2564 – 31 มีนาคม 2565)

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2
1	ตลาดนำการผลิต	1) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนการใช้ระบบตลาดนำการผลิต อาทิ การขยายช่องทางตลาด การสร้างตลาดออนไลน์ การส่งเสริมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เป็นต้น	<p>สนับสนุนทุนวิจัยด้านการใช้ระบบตลาดนำการผลิต จำนวน 15 โครงการ งบประมาณรวม 21.93 ล้านบาท อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการพัฒนาการตลาดข้าวจากปอนิกาในจังหวัดเชียงราย 2. การพัฒนาพันธุ์ข้าวที่มีปริมาณอมิโลสต่ำและปานกลางที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของตลาดและการส่งออกพร้อมด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกและการจัดการธาตุอาหาร (ปีที่ 3) 3. องค์กรประกอบการเพิ่มมูลค่ากากกาแฟเป็นผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวและเครื่องดื่มชงดื่มเพื่อสุขภาพสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 2/2566</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตข้าวจากปอนิกาให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น รวมทั้งแนวทางการส่งเสริมการตลาดและเพิ่มช่องทางการตลาดของข้าวจากปอนิกาในประเทศไทย 2. ข้าวสายพันธุ์ดีเด่นพร้อมข้อมูลพันธุ์ข้าว ประกอบการรับรองพันธุ์คู่มือเทคโนโลยีการเพาะปลูกและการจัดการธาตุอาหาร สำหรับข้าวที่มีปริมาณอมิโลสต่ำและปานกลาง ตามความต้องการของตลาด 3. ได้นวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวและเครื่องดื่มชงดื่มเพื่อสุขภาพตามความต้องการของผู้บริโภค
2	การสร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรและเศรษฐกิจฐานราก	2) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรและเศรษฐกิจฐานราก อาทิ ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เกษตรชุมชน พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้สามารถ ช่วยเหลือสมาชิกเกษตรกร ให้เกิดการพัฒนาในพื้นที่	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้แก่สถาบันเกษตรกรและเศรษฐกิจฐานราก จำนวน 9 โครงการ งบประมาณรวม 36.27 ล้านบาท อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาการผลิตธัญพืชเมืองหนาวเป็นพืชหลังนาเพื่อการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรภาคเหนือตอนบน : การขยายผลการผลิตข้าวสาลี (ปี 3) 2. แผนงานการพัฒนานวัตกรรมเกษตรเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของภูมิภาคตะวันตก (Western SAFE PARK) 3. การใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีในการยกระดับรายได้ของชาวนาในเขตภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันตกของประเทศไทย (ปีที่ 2)

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2
			<p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 2/2566</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์ธัญพืชที่มีศักยภาพสูงด้วยเทคโนโลยี Smart Farm/ Appropriated Technology เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมในเขตภาคเหนือ และเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ประกอบการ 2. ผลผลิตจากสินค้าเกษตรปลอดภัย การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ การพัฒนาช่องทางการตลาดเชิงสร้างสรรค์ ให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์ ของภูมิภาคตะวันตกและตรงตามความต้องการของผู้บริโภค และเพิ่มรายได้ให้กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ Western Safe Park ให้มีรายได้ในภาพรวมเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 10 เปอร์เซ็นต์ 3. ได้แอปพลิเคชันที่ช่วยในการวางแผนการผลิตข้าว ทำให้ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ลดความเสี่ยงและเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกข้าว
		3) การสนับสนุนทุนการศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกร	<p>สนับสนุนทุนการศึกษาโครงการทุนปริญญาตรีเฉลิมพระเกียรติ “สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่” และ โครงการขยายผล ทุนปริญญาตรีเพื่อพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ เพื่อพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรรุ่นใหม่ให้มีความรู้ในด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน มีเป้าหมายสนับสนุนทุนจำนวน 91 ทุน งบประมาณรวม 17.74 ล้านบาท ความสำเร็จในการดำเนินงานมีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ทุนปริญญาตรีเฉลิมพระเกียรติ “สืบสาน ร.9 เพื่อเกษตรกรรุ่นใหม่” ผลการพิจารณาคุณสมบัติผู้สมัครเบื้องต้น มีผู้สมัครผ่านเกณฑ์ฯ ทั้งสิ้น จำนวน 43 ราย และอยู่ระหว่างพิจารณาคัดเลือกผู้ที่ได้รับทุน 2. โครงการขยายผล ทุนปริญญาตรีเพื่อพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ (1. ม.แม่โจ้ 2. มสธ. และ 3. ม.ลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร) มีผู้สมัครผ่านเกณฑ์คัดเลือกได้รับทุน จำนวน 44 ราย
3	การบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ	4) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการแก้ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	<p>สนับสนุนทุนวิจัยด้านการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ จำนวน 4 โครงการ งบประมาณรวม 23.23 ล้านบาท ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาระบบคาดการณ์น้ำการเกษตรเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนปฏิบัติการทำเกษตรกรรมในพื้นที่ตัวอย่างลุ่มน้ำสาขาลำน้ำเสียวของกลุ่มน้ำมูล

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2
			<p>2. การบริหารจัดการน้ำยั่งยืนด้วยระบบอัจฉริยะ (Smart Water Solution) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในพื้นที่วิกฤตภัยแล้ง ชั่วซากทางการเกษตร กลุ่มน้ำอิงตอนบน จังหวัดพะเยา</p> <p>3. การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำใต้ดินเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งในพื้นที่เกษตรอย่างยั่งยืน</p> <p>4. การพัฒนาดัชนีความยั่งยืนของกลุ่มน้ำสำหรับวางแผนการจัดการน้ำรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการใช้ประโยชน์ที่ดิน: กรณีศึกษากลุ่มน้ำชีส่วนที่ 4</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 2/2566</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบติดตามและคาดการณ์สภาวะการทำเกษตรในพื้นที่เกษตรกรรมต้นแบบและการใช้งานเทคโนโลยีระบบติดตามและคาดการณ์สภาวะการทำเกษตรกรรม 2. ระบบจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ ด้วย mobile application ข้อมูลพยากรณ์อากาศล่วงหน้า ดัชนีภัยแล้ง วิเคราะห์เศรษฐกิจและสังคม และนโยบายการบริหารจัดการร่วมระดับพื้นที่ในการเพาะปลูก 3. บ่อน้ำใต้ดินและแปลงสาธิตระบบการผลิตพืชภายใต้สภาพแล้ง 4. มาตรการในเชิงนโยบายด้านการปรับตัวที่เหมาะสม และแนวทางสำหรับบริหารจัดการน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดินอย่างยั่งยืนภายใต้สภาพปัจจุบันและอนาคต
4	การส่งเสริมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	5) การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่	<p>ส่งมอบรายงานผลงานวิจัยเชิงสาธารณะให้แก่กรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อหาแนวทางขยายผลให้แก่กลุ่มเกษตรกร จำนวน 37 โครงการ อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนาระบบกักเก็บน้ำฝนด้วยวัสดุโครงสร้างเบาแซนวิช สำหรับการเกษตรบนพื้นที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ 2. ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการจัดการระบบผลิตอาหารของชุมชนเพื่อความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน: กรณีศึกษาอำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี 3. ต้นแบบการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อลดการปนเปื้อนปริมาณโลหะหนักในการผลิตปลาร้าที่ใช้เกลือดินในการผลิต กรณีศึกษา จังหวัดกาฬสินธุ์ <p>การผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ผ่านเครือข่ายความร่วมมือในแต่ละพื้นที่ จำนวน 5 โครงการ อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการขยายผล “เทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังฤดูทำนา” ขยายผลเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรที่สนใจในพื้นที่

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2
			<p>จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อให้เกษตรกรสามารถมีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้น และมีทางเลือกอาชีพใหม่ทดแทนการทำนาปรัง</p> <p>2. การเพิ่มผลผลิตถั่วลิสงพันธุ์ "เกษตรศาสตร์ สวก.1" และ ต้านทานโรคยอดไหม้ โดยจัดกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และจัดทำแปลงต้นแบบ 2 แปลง เพื่อส่งเสริมผลักดันให้เกษตรกรนำองค์ความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการวางระบบการผลิตถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิตและต้านทานโรคยอดไหม้ ณ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี และแปลงเกษตรกร</p> <p>3. โครงการเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำระดับแปลงเกษตรกรด้วยระบบน้ำหยดสำหรับมันสำปะหลังและอ้อยในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ และจัดทำแปลงต้นแบบ 2 แปลง (อ้อยปลูกใหม่ และอ้อยต่อ) ณ ตำบลเบิกไพร อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี เพื่อนำไปสู่เป้าหมายการขับเคลื่อนที่กำหนดทิศทางและใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อพัฒนาสินค้าเกษตรของจังหวัดราชบุรี ภายใต้กรอบ BCG Model</p>
5	การส่งเสริมเกษตรกรรายยั่งยืน	6) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อส่งเสริมเกษตรกรรายยั่งยืนทั้งในเรื่องของเกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน การลด ละ เลิก การใช้สารเคมี การพัฒนาสารชีวภัณฑ์และฮอร์โมนพืช และการสนับสนุนการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรทดแทนแรงงาน	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการส่งเสริมเกษตรกรรายยั่งยืน จำนวน 15 โครงการงบประมาณรวม 35.64 ล้านบาท อาทิ</p> <p>1. การพัฒนาการผลิตปาล์มน้ำมันแบบยั่งยืนแบบบูรณาการ ปีที่ 3</p> <p>2. การประเมินความยั่งยืนโดยตลอดวัฏจักรชีวิต และการยกระดับสู่มาตรฐานการปลูกข้าวยั่งยืน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาดสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมข้าวไทยที่ยั่งยืน</p> <p>3. การปลูกรากสามสิบในพื้นที่ดินเค็มเพื่อเข้าสู่การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชสมุนไพรและจัดทำเกณฑ์การตรวจรับรองมาตรฐานวัตถุดิบสมุนไพรสำหรับรากสามสิบอบแห้ง</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 2/2566</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <p>1. การผลิตปาล์มน้ำมันของเกษตรกรรายย่อยเข้าสู่มาตรฐาน RSPO โดยใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีระบบสารสนเทศการเกษตรแบบออนไลน์ รวมทั้งได้แนวทางการจัดการกลุ่มการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน</p> <p>2. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนของการปลูกและแปรรูปข้าวตามมาตรฐานสากล รวมทั้งเสนอตัวชี้วัดความยั่งยืนของอุตสาหกรรมข้าวไทยตามมาตรฐานสากล เพื่อตอบสนองต่อนโยบายการเกษตรที่ยั่งยืน</p>

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2
			<p>3. คู่มือการปลูกรากสามสิบและกระบวนการเพื่อเข้าสู่การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชสมุนไพรในพื้นที่ดินมีปัญหา</p>
6	การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน	7) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน อาทิ ผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น การแปรรูปสินค้าจากความหลากหลายทางชีวภาพ อาหารอนาคต เป็นต้น	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน จำนวน 37 โครงการ งบประมาณรวม 79.24 ล้านบาท อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผลของการใช้สารสกัดจากมันชันแคปซูล Antiox™ ในการเสริมการรักษาโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียชนิดพึ่งพาเลือด ที่มีต่อภาวะเครียดออกซิเดชัน ภาวะเหล็กเกิน ภาวะเลือดแข็งตัวเร็วกว่าปกติ และการอักเสบ 2. การพัฒนาตำรับสารสกัดฟ้าทะลายโจรในรูปแบบแคปซูลนึ่งมบรรจุตำรับสกัดฟ้าทะลายโจรที่เกิดเป็นอิมัลชันได้เองเพื่อเพิ่มการละลายและชีวประสิทธิผลของสารสกัดฟ้าทะลายโจร 3. การวิจัยเพื่อปรับปรุงมาตรฐานปริมาณการปนเปื้อนสารแคนนาบิไดออล (CBD), สารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมด (Total THC) ในเมล็ดกัญชง น้ำมันเมล็ดกัญชง โปรตีนจากเมล็ดกัญชง และผลิตภัณฑ์อาหารจากเมล็ดกัญชงของประเทศไทย ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 2/2566 <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การนำสารสกัดมันชันไปใช้ในการร่วมรักษาและบรรเทาความรุนแรงของโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียชนิดพึ่งพาเลือดในเวชปฏิบัติ เพื่อลดการสูญเสียงบประมาณในการนำเข้ายาจากต่างประเทศ 2. ตำรับสารสกัดฟ้าทะลายโจรในรูปแบบแคปซูลนึ่งมบรรจุสารสกัดฟ้าทะลายโจรสามารถขยายการผลิตในระดับอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศ และลดการนำเข้ายาจากต่างประเทศ 3. ข้อเสนอแนะแนวทางการทบทวนปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์อาหารที่มีส่วนประกอบของเมล็ดกัญชง และแนวปฏิบัติที่ดีในการลดการปนเปื้อนสารแคนนาบิไดออล (CBD), สารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลทั้งหมด (Total THC) ในวัตถุดิบเมล็ดกัญชงที่นำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารให้มีคุณภาพตามมาตรฐานปลอดภัยและไม่เป็นอุปสรรคต่อการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม และการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
7	การวิจัยและพัฒนาภาคเกษตรของประเทศไทย	8) การสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาภาคเกษตรของประเทศไทย	<p>สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อการวิจัยและพัฒนาภาคเกษตรของประเทศไทย จำนวน 31 โครงการ งบประมาณรวม 70.49 ล้านบาท อาทิ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฐานข้อมูลความเสี่ยงต่อการแพ้นอนและแมลงเศรษฐกิจจากการบริโภค

ลำดับ	นโยบาย กษ.	แผนงาน/โครงการ ของ สวก.	ผลการดำเนินงาน ไตรมาสที่ 2
			<p>2. การพัฒนาต้นแบบชีวภัณฑ์จากเอนโดไฟต์ดิกแอกติโนแบคทีเรียสายพันธุ์ดีเด่นด้วยเทคนิค Encapsulation สำหรับใช้ในการผลิตสตรอว์เบอร์รีปลอดโรค</p> <p>3. นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันนมขบเคี้ยวแบบแห้งปลอดกลูเตนที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสูงปรับปรุงโครงสร้างการกักเก็บด้วยพันธะนอนโควาเลนต์ : โลโคปีนอะไมโลสฮีลิกซ์อินคลูชันคอมเพล็กซ์</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการวิจัย คาดว่าจะแล้วเสร็จในไตรมาส 2/2566</p> <p><u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ฐานข้อมูลความเสี่ยงการแพ้โปรตีนจากแมลงของประเทศไทยในรูปแบบ E-Book (ชนิดของโปรตีนที่ก่อให้เกิดการแพ้และระดับการแพ้จากตัวอย่างหนอนและแมลงเศรษฐกิจ) เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยผู้บริโภคและเพิ่มศักยภาพทางการค้า 2. ได้ต้นแบบการผลิตสตรอว์เบอร์รีผลสด และการผลิตไหลปลอดโรครวมทั้งแนวทางในการผลิตสารชีวภัณฑ์จำหน่ายกลุ่มเกษตรกร และการต่อยอดในระดับอุตสาหกรรม สามารถใช้ลดหรือทดแทนการใช้สารเคมีอย่างน้อย 30 - 40 เปอร์เซ็นต์ 3. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์นมขบเคี้ยวแบบแห้งปลอดกลูเตนเสริม โลโคปีนอะไมโลสฮีลิกซ์อินคลูชันคอมเพล็กซ์ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์นมขบเคี้ยว