

เอกสาร สรุปผลการดำเนินงาน/โครงการวิจัย ปี ๒๕๖๖

ประกอบการประชุมติดตาม
และแถลงผลงานวิจัย
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
ประจำปี ๒๕๖๖

วันที่ ๒๒-๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖
ณ โรงแรมเมธาวลัย ตำบลชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี



สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
กรมวิชาการเกษตร



สารบัญ

	หน้า
รายงานผลการดำเนินงานของ ศวพ.กาญจนบุรี.....	1
รัตนาภรณ์ คชวงศ์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	
รายงานผลการดำเนินงานของ ศวพ.เพชรบุรี.....	16
สรรัตน์ ทองแดง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	
รายงานผลการดำเนินงานของ ศวพ.ราชบุรี.....	32
อุดมศักดิ์ ดวนมีสุข	
รายงานผลการดำเนินงานของ ศวพ.นครปฐม.....	48
อดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด	
รายงานผลการดำเนินงานของ ศวพ.ปทุมธานี.....	59
นราสินี ถี่ถ้วน	
รายงานผลการดำเนินงานของ ศวพ.อุทัยธานี.....	68
สมบัติ บวรพรเมธี	
รายงานผลการดำเนินงานของ ศวพ.นครสวรรค์.....	83
ณพงษ์ วสยางกูร	
รายงานผลการดำเนินงานของ กลุ่มวิชาการ สวพ.5.....	94
อุกกฤษ ดวงแก้ว	
รายงานผลการดำเนินงานของ กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิตพืช สวพ.5.....	103
มณฑาทิพย์ อรุณวารากรณ์	
รายงานผลการดำเนินงานของ กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สวพ.5.....	115
ฉัตรมณี สังข์สุวรรณ	
รายงานผลการดำเนินงานของ กลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ สวพ.5.....	119
ชัยวัฒน์ กะการดี	

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

โครงการ/กิจกรรม การทดลองตามแผนปฏิบัติงานโครงการต่างๆ 10 การทดลอง

แหล่งงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ (สกว.)

การทดลองที่ 1 การเปรียบเทียบมาตรฐานโคลนอ้อยชุดปี 2560 สำหรับสภาพชลประทานและน้ำเสริม

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 119,940 บาท

ผู้รับผิดชอบ นางทิพย์ศรีณี สิทธินาม **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ผลการดำเนินงาน การเปรียบเทียบมาตรฐานโคลนอ้อยชุดปี 2560 สำหรับสภาพชลประทานและน้ำเสริม

ดำเนินการระหว่าง ปี 2565-2567 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพันธุ์อ้อยสำหรับอุตสาหกรรมน้ำตาลและอุตสาหกรรมชีวภาพ แผนการทดลอง RCB จำนวน 4 ซ้ำ 10 กรรมวิธี (โคลน/พันธุ์) โดยเป็นโคลนอ้อยที่คัดเลือกจากการเปรียบเทียบเบื้องต้นชุดปี 2560 จำนวน 8 โคลน และอ้อยพันธุ์เปรียบเทียบ ได้แก่ พันธุ์ขอนแก่น 3 และ พันธุ์ LK92-11 ดำเนินการเก็บเกี่ยวและรายงานผลการทดลองครบถ้วน แต่งต่ออ้อยเพื่อให้การงอกใหม่สมบูรณ์ และสม่ำเสมอ ดูแลรักษาแปลง ใส่ปุ๋ย ครั้งที่ 2 เสร็จเรียบร้อยแล้ว และบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโตของอ้อยต่อ 1



ภาพที่ 1 แปลงทดสอบอ้อยต่อ 1 ทั้ง 10 กรรมวิธี

การทดลองที่ 2 การเปรียบเทียบในท้องถิ่นข้าวโพดหวาน

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 78,300 บาท

ผู้รับผิดชอบ นางสาวนันทนา โพธิ์สุข **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ผลการดำเนินงาน การเปรียบเทียบในท้องถิ่นข้าวโพดหวาน ดำเนินการระหว่าง ปี 2565-2567 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินศักยภาพการให้ผลผลิตของข้าวโพดหวานลูกผสมดีเด่น วางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (RCB) 2 ซ้ำ ใช้สายพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสม (ชุดปี 2564) จำนวน 3 สายพันธุ์ ได้แก่ S20078 S20108 และ S20299 โดยมีพันธุ์ลูกผสมที่เป็นการค้าของภาครัฐและเอกชน จำนวน 5 พันธุ์ ได้แก่ สงขลา 84-1 ชัยนาท 2 จัมโบ้สวีท เอสเอ็ม 1351 และ ไฮบริกซ์ 59 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ รวมทั้งสิ้น 8 สายพันธุ์/พันธุ์ ผลการทดลองในปี 2565 พบว่า ข้าวโพดหวานลูกผสมดีเด่น S20078 มีศักยภาพในการให้ผลผลิตสูงใกล้เคียงกับพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมที่เป็นพันธุ์การค้าของภาครัฐและเอกชนทุกพันธุ์ โดยให้ผลผลิตฝักทั้งเปลือกเฉลี่ยเท่ากับ 2,638 กิโลกรัมต่อไร่ ผลผลิตฝักเปลือกเฉลี่ยเท่ากับ 1,387 กิโลกรัมต่อไร่ มีค่าความหวานเฉลี่ยเท่ากับ 14.0 ° Brix

ผลการดำเนินงานในปี 2566 ประสานงาน และวางแผนการทดลองกับหัวหน้าการทดลอง จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในเดือนมกราคม 2566 และเตรียมพื้นที่สำหรับดำเนินการทดลอง โดยการกำจัดวัชพืช ไถดิน

ตากแดด ใส่ปุ๋ยคอก และไถแปร วัตถุประสงค์สำหรับทำแปลงย่อย และทำแปลงย่อย หยอดเมล็ดแปลงปลูกทดสอบ วันที่ 3 เดือนกรกฎาคม 2566 ขณะนี้อยู่ในระหว่างดูแลรักษาการเจริญเติบโต



ภาพที่ 2 ลักษณะผลผลิตของข้าวโพดหวานสายพันธุ์ HF22



ภาพที่ 3 การปลูกทดสอบ วันที่ 3 ก.ค. 2566

การทดลองที่ 3 การเปรียบเทียบในท้องถิ่นพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียว

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 71,770 บาท

ผู้รับผิดชอบ นางสาวอำไพ ประเสริฐสุข ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ผลการดำเนินงาน การเปรียบเทียบในท้องถิ่นพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียว ดำเนินการระหว่างปี 2565-2567 วัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมดีเด่นที่ให้ผลผลิตสูง มีคุณภาพการรับประทานดี และปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อม แผนการทดลอง RCB จำนวน 3 ซ้ำ 18 กรรมวิธี (พันธุ์) โดยเป็นข้าวโพดลูกผสมดีเด่นจำนวน 13 ลูกผสม ข้าวโพดพันธุ์การค้า 5 พันธุ์ ได้ติดต่อประสานงานกับหัวหน้าโครงการเรื่องรายละเอียดงานทดลองและจัดเตรียมวัสดุ และไถตากดินเบื้องต้นเพื่อกำจัดวัชพืชข้ามปีเช่นแห้วหมูและไถพรวนซ้ำให้ดินร่วนซุย จัดเตรียมแปลงทดลอง ติดตั้งระบบน้ำแปลงทดลอง และดำเนินการปลูกข้าวโพดข้าวเหนียวตามแผนการทดลอง เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2566 ปัจจุบันข้าวโพดมีอายุ 12 วัน (14 กรกฎาคม 2566)

การทดลองที่ 4 การเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์มะละกอเพื่อบริโภคสุกผลเล็กในแหล่งต่าง ๆ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 152,400 บาท

ผู้รับผิดชอบ นางสาวนันทนา โพธิ์สุข ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ผลการดำเนินงาน การเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์มะละกอเพื่อบริโภคสุกผลเล็กในแหล่งต่างๆ ดำเนินการระหว่างปี 2565-2567 ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินศักยภาพการให้ผลผลิตของพันธุ์มะละกอบริโภคสุกผลเล็ก วางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (RCB) 3 ซ้ำ ใช้มะละกอลูกผสมเพื่อบริโภคสุกผลเล็ก จำนวน 7 สายพันธุ์ ได้แก่ HF22 HF31 HF3613 HF33 HF348 HF3512 และ HF41 โดยมีมะละกอพันธุ์ผลเล็ก (การค้า) เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ รวมทั้งสิ้น 8 สายพันธุ์/พันธุ์ ผลการทดลองในปี 2565 พบว่า เมื่ออายุ 6 เดือนหลังย้ายปลูก ต้นมะละกอเจริญเติบโตแตกต่างกัน สายพันธุ์ HF31 มีความสูงผลแรกน้อยสุดเฉลี่ยเท่ากับ 76.4 เซนติเมตร ไม่แตกต่างกับสายพันธุ์ HF22 HF348 และพันธุ์ผลเล็กเปรียบเทียบเฉลี่ยระหว่าง 80.3-81.9 เซนติเมตร มะละกอสายพันธุ์ HF22 ออกดอกเร็วสุดเฉลี่ยเท่ากับ 72 วัน หลังย้ายปลูก การให้ผลผลิตของมะละกอ พบว่า ส่วนสายพันธุ์ HF348 ให้ผลแรกเริ่มสุกเร็วสุดเฉลี่ยเท่ากับ 179 วัน หลังย้ายปลูก มีความแตกต่างกันทางสถิติกับสายพันธุ์ HF41 และพันธุ์ผลเล็กเปรียบเทียบ ในขณะที่สายพันธุ์ HF22 ให้จำนวนผลผลิตสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 128.8 ผลต่อต้น แตกต่างทางสถิติกับทุกสายพันธุ์/พันธุ์

ผลการดำเนินงานในปี 2566 ประสานงาน และวางแผนการทดลองกับหัวหน้าการทดลอง จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในเดือนมกราคม 2566 และเตรียมพื้นที่สำหรับดำเนินการทดลอง โดยการกำจัดวัชพืช ไถ

ดินตากแดด ใส่ปุ๋ยคอก และไถแปร วัตถุประสงค์สำหรับทำแปลงย่อย และทำแปลงย่อย ย้ายต้นกล้าลงแปลงปลูก ทดสอบ เมื่อวันที่ 22 เดือนมิถุนายน 2566 ขณะนี้อยู่ในระหว่างดูแลรักษาการเจริญเติบโต

ปัญหาและอุปสรรค หลังจากย้ายกล้าลงแปลงปลูกทดสอบ ฝนตกติดต่อกันหลายครั้ง สภาพอากาศชื้น ทำให้เกิด ปัญหาต้นมะละกอเป็นโรคโคนเน่า ต้องย้ายปลูกซ่อมทดแทนต้นเดิม และพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคบ่อยครั้ง

ข้อเสนอแนะ หมั่นสำรวจแปลงปลูกทดสอบ เมื่อพบต้นมะละกอแสดงลักษณะอาการเกิดโรคโคนเน่า ใช้สารเคมีป้องกัน กำจัด



ภาพที่ 4 ลักษณะผลผลิตสุกของมะละกอสายพันธุ์ HF22



ภาพที่ 5 การปลูกทดสอบ เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2566

การทดลองที่ 5 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อบริโภค : การเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร (ลูกผสมปี 2560) งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 38,000 บาท

ผู้รับผิดชอบ นางทิพย์ดรุณี สิทธินาม ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ผลการดำเนินงาน การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อบริโภค : การเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร (ลูกผสมปี 2560) ดำเนินการระหว่าง ปี 2565-2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้ได้พันธุ์ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ต่อการบริโภค และให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์ 5 นาที ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 แผนการทดลองแบบ RCB จำนวน 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี (พันธุ์/สายพันธุ์) โดยเป็นชุดลูกผสมปี 2560 จำนวน 4 สายพันธุ์ และพันธุ์เปรียบเทียบ จำนวน 2 พันธุ์ ได้เก็บเกี่ยวมันสำปะหลังเรียบร้อยแล้ว โดยบันทึกข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และส่งข้อมูลให้หัวหน้า การทดลองเรียบร้อยแล้ว



ภาพที่ 6 ลักษณะผลผลิตมันสำปะหลัง ทั้ง 6 กรรมวิธี

การทดลองที่ 6 การทดสอบเทคโนโลยีการควบคุมเพลิงไฟและไส้เดือนฝอยรากปมเมล่อนที่ปลูกในสภาพโรงเรือน
จังหวัดสุพรรณบุรีโดยวิธีผสมผสาน

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 151,495 บาท

ผู้รับผิดชอบ นายจักรพงษ์ บริสุทธิ์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ผลการดำเนินงาน การทดสอบเทคโนโลยีการควบคุมเพลิงไฟและไส้เดือนฝอยรากปมเมล่อนที่ปลูกในสภาพโรงเรือนจังหวัดสุพรรณบุรีโดยวิธีผสมผสาน ดำเนินการระหว่างปี 2565-2567 มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมเพลิงไฟและโรครากปมในแหล่งปลูกเมล่อนสภาพโรงเรือน โดยชีววิธีด้วยมวนตัวห้ำเอ็กซีกูอัสและเห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี อยู่ระหว่างดำเนินการทดลอง ได้แก่ ประสานงานและวางแผนการทดลองกับหัวหน้าโครงการ ประสานงานเกษตรกรผู้ปลูกเมล่อนและแผนการผลิต วางแผนการดำเนินงานร่วมกับเกษตรกรแปลงทดสอบ ชี้แจงการดำเนินงานและเตรียมวัสดุอุปกรณ์ คัดเลือกเกษตรกรแปลงทดสอบ มอบปัจจัยการผลิต ได้แก่ วัสดุเพาะกล้าพีทมอส เมล็ดพันธุ์เมล่อน ปุ๋ยอินทรีย์ เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี และสารเคมีกำจัดแมลง และดำเนินการปลูกเมล่อน จำนวน 10 ราย ดำเนินการเลี้ยงขยายมวนตัวห้ำเอ็กซีกูอัส สํารวจปริมาณเพลิงไฟในเมล่อนสัปดาห์ละ 1 ครั้ง พร้อมปล่อยมวนตัวห้ำเอ็กซีกูอัส และสํารวจการเข้าทำลายของโรครากปมในเมล่อน

การทดลองที่ 7 การทดสอบเทคโนโลยีการควบคุมเพลิงไฟและไส้เดือนฝอยรากปมเมล่อนที่ปลูกในสภาพแปลง
จังหวัดกาญจนบุรีโดยวิธีผสมผสาน

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 151,494 บาท

ผู้รับผิดชอบ นายจักรพงษ์ บริสุทธิ์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ผลการดำเนินงาน การทดสอบเทคโนโลยีการควบคุมเพลิงไฟและไส้เดือนฝอยรากปมเมล่อนที่ปลูกในสภาพแปลงจังหวัดกาญจนบุรีโดยวิธีผสมผสาน ดำเนินการระหว่างปี 2565-2567 มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมเพลิงไฟและโรครากปมในแหล่งปลูกเมล่อน สภาพแปลง โดยชีววิธีด้วยมวนตัวห้ำเอ็กซีกูอัสและเห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี ประสานงานและวางแผนการทดลองกับหัวหน้าโครงการ ประสานงานเกษตรกรผู้ปลูกเมล่อนและแผนการผลิต วางแผนการดำเนินงานร่วมกับเกษตรกรแปลงทดสอบ ชี้แจงการดำเนินงานและเตรียมวัสดุอุปกรณ์ คัดเลือกเกษตรกรแปลงทดสอบ และดำเนินการปลูกเมล่อนตามผลการประชุมชี้แจงเกษตรกรเพื่อวางแผนปลูก จำนวน 10 ราย ดำเนินการเลี้ยงขยายมวนตัวห้ำเอ็กซีกูอัส สํารวจปริมาณเพลิงไฟในเมล่อนสัปดาห์ละ 1 ครั้ง พร้อมปล่อยมวนตัวห้ำเอ็กซีกูอัส และสํารวจการเข้าทำลายของโรครากปมในเมล่อน พร้อมทั้งมอบปัจจัยการผลิต ได้แก่ วัสดุเพาะกล้าพีทมอส เมล็ดพันธุ์เมล่อน ปุ๋ยเคมี และสารเคมีกำจัดแมลง

การทดลองที่ 8 การปลูกพืชแซมต่อการระบาดของแมลงศัตรูข้าวโพดหวาน

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 27,180 บาท

ผู้รับผิดชอบ นายจักรพงษ์ บริสุทธิ์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ผลการดำเนินงาน การปลูกพืชแซมต่อการระบาดของแมลงศัตรูข้าวโพดหวาน ดำเนินการระหว่างปี 2565-2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยการปลูกพืชแซมเพื่อลดการระบาดของศัตรูพืช ใช้สารชีวภาพและสารสกัดจากพืชในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูที่สำคัญในข้าวโพดหวาน แผนการทดลอง RCB จำนวน 5 ซ้ำ 4 กรรมวิธี คือ ปลูกข้าวโพดแซมด้วยถั่วเหลือง ปลูกข้าวโพดแซมด้วยถั่วเขียว ปลูกข้าวโพดแซมด้วยถั่วลิสง และปลูกข้าวโพดอย่างเดียว ได้ประสานงานและวางแผนการทดลองร่วมกับหัวหน้าโครงการทดลอง โดยเตรียมแปลงปลูกข้าวโพดตามแผนการทดลอง ดำเนินการปลูกข้าวโพดหวาน ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และถั่วลิสง ฉีดพ่นสารควบคุมวัชพืชก่อนงอก สํารวจโรคและการเข้าทำลายของแมลงศัตรูพืชในข้าวโพดหวานและถั่วทั้ง ๓ ชนิด ทุกสัปดาห์ ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันโรคราน้ำค้าง ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ โดย

ดำเนินการเก็บข้อมูลความสูงต้นข้าวโพดหวาน ความหวานและน้ำหนักของผลผลิตเสร็จสิ้นแล้ว และอยู่ระหว่างดำเนินการสุ่มเก็บผลผลิตถั่วเหลือง ถั่วลิสง และถั่วเขียว โดยนับจำนวนฝักต่อต้น และน้ำหนักฝักสด

การทดลองที่ 9 การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวานในจังหวัดกาญจนบุรี

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 299,080 บาท

ผู้รับผิดชอบ นางสาวศัสยมน นิเทศพัตรพงศ์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ผลการดำเนินงาน การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวานในจังหวัดกาญจนบุรี ดำเนินการระหว่าง ปี 2565-2567 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแบบจำลองพืชสำหรับใช้คาดการณ์ผลผลิตของข้าวโพดที่ปลูกในแหล่งปลูกสำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก เพื่อยกระดับผลผลิตของข้าวโพดให้ได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 ของผลผลิตสูงสุดที่ควรได้รับในพื้นที่นั้น การทดสอบเทคโนโลยีในพื้นที่เกษตรกร จำนวน 10 ราย โดยวิธีทดสอบใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และวิธีเกษตรกรใส่ปุ๋ยตามการปฏิบัติของเกษตรกร อยู่ระหว่างเก็บข้อมูลผลผลิตข้าวโพดหวานเก็บผลผลิตไปแล้ว 4 ราย วางแผนเก็บผลผลิตในเดือนกรกฎาคมนี้ 3 ราย และในเดือนสิงหาคม 3 ราย



ภาพที่ 7 ลักษณะผลผลิตข้าวโพดหวาน



ภาพที่ 8 การทดสอบเทคโนโลยีในพื้นที่เกษตรกร

การทดลองที่ 10 การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 35 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,000-1,200 มิลลิเมตร

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 286,028 บาท

ผู้รับผิดชอบ นางทิพย์ดรณี สิทธินาม **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ผลการดำเนินงาน การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 35 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,000-1,200 มิลลิเมตร ดำเนินการระหว่าง ปี 2565-2567 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแบบจำลองพืชสำหรับใช้คาดการณ์ผลผลิตของมันสำปะหลังที่ปลูกในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตกเพื่อยกระดับผลผลิตของมันสำปะหลังให้ได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 ของผลผลิตสูงสุดที่ควรจะได้รับในพื้นที่นั้น โดยได้ค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของมันสำปะหลัง จำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ เกษตรศาสตร์ 50 ระยอง 11 และแขกดำ (CRM 33-38-48) เก็บเกี่ยวผลผลิตมันสำปะหลังฤดูกาลที่แล้วครบ ๑๐ แปลง และวางแผนปลูกฤดูกาลใหม่ร่วมกับเกษตรกร และสำรวจการระบาดของใบด่างมันสำปะหลังในพื้นที่ เพื่อลดความเสี่ยงของผลกระทบของโรคในการทำแปลงทดสอบในพื้นที่



ภาพที่ 9 แผลงทดสอบมันสำปะหลัง



ภาพที่ 10 การสำรวจการระบาดของใบด่างมันสำปะหลัง

โครงการ ผลผลิตที่ ๑ บริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการเกษตร

กิจกรรม บริหารความหลากหลายทางชีวภาพ

แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางรัชก ทองวียง ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน ปลูกรวบรวมพันธุ์ ดูแลรักษา ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช

1. มะม่วง พื้นที่ 0.25 ไร่ จำนวน 7 พันธุ์ ได้แก่ แก้ว ไซคอนันต์ เขียวเสวย อกร่อง เขียวไข่กา น้ำดอกไม้ มหาชนก
2. มะนาวพันธุ์แป้นพิจิตร พื้นที่ 0.25 ไร่ จำนวน 1 พันธุ์ ได้แก่ แป้นพิจิตร
3. มะขามเปรี้ยว พื้นที่ 0.25 ไร่ จำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ ศก 014 ศก 019 พันธุ์พื้นเมือง
4. ไม้ดอกหอม พื้นที่ 0.25 ไร่ จำนวน 25 ชนิด ได้แก่ กาญจนิกา กาลหลง กระดังงา แก้ว เป็นต้น
5. พืชสมุนไพร พื้นที่ 0.25 ไร่ จำนวน 13 ชนิด ได้แก่ ฟ้าทะลายโจร อังกาบหนู กระบือเจ็ดตัว เป็นต้น

โครงการ ผลผลิตยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรม การตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 102,470 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางรัตนาภรณ์ คชวงศ์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

นายจักรพงษ์ บริสุทธิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

กิจกรรม	กาญจนบุรี			สุพรรณบุรี			รวมทั้งสิ้น		
	แผน	ผล	ร้อยละ	แผน	ผล	ร้อยละ	แผน	ผล	ร้อยละ
แปลง ที่ตรวจรับรอง	32	19	59	31	22	71	63	41	65
ปรับเปลี่ยน (แปลง)	18	8	44	18	16	89	36	24	67
รายใหม่ (แปลง)	2	4	200	2	5	250	4	9	225
ตรวจต่ออายุ (แปลง)	12	6	50	11	1	9	23	7	30
ตรวจติดตาม (แปลง)	0	1	0	0	0	0	0	1	0
พื้นที่ ตรวจรับรอง	-	253.30	-	-	85.05	-	-	338.35	-
ปรับเปลี่ยน (ไร่)	-	93	-	-	52	-	-	145	-
รายใหม่ (ไร่)	-	41	-	-	16	-	-	57	-
ตรวจต่ออายุ (ไร่)	-	92	-	-	17	-	-	109	-
ตรวจติดตาม (ไร่)	-	27	-	-	0	-	-	28	-
แหล่งผลิตพืชอินทรีย์ ที่ผ่านการตรวจรับรอง									
แปลง ที่ผ่านการตรวจรับรอง	-	13	-	-	4	-	-	17	-
พื้นที่ ที่ผ่านการตรวจรับรอง(ไร่)	-	194	-	-	8	-	-	202	-

ตรวจรับรองโรงคัดบรรจุ									
โรงงาน ที่ตรวจรับรอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตรวจติดตาม (โรงงาน)	1	1	100	0	0	0	1	1	100
โรงงาน ที่ผ่านการตรวจรับรอง	-	1	-	-	0	-	-	1	-
สุ่มตัวอย่างจากแปลง/โรงงาน (ตัวอย่าง)									
	3	3	100	2	2	100	5	5	100
ค่าส่งตัวอย่าง (ตัวอย่าง)	3	0	0	2	0	0	5	0	0
ตรวจติดตามกรณีแจ้งเตือน(ครั้ง)	3	1	33	1	1	100	4	2	50

โครงการ ผลผลิตยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรม จัดทะเบียนตรวจสอบรับรองแหล่งผลิต GAP พืช หรือ ตรวจรับรองแหล่งผลิตพืช GAP

แหล่งงบประมาณ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 580,800 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางรัตนภรณ์ คชวงศ์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

นายจักรพงษ์ บริสุทธิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

กิจกรรม	กาญจนบุรี			สุพรรณบุรี			รวมทั้งสิ้น		
	แผน	ผล	ร้อยละ	แผน	ผล	ร้อยละ	แผน	ผล	ร้อยละ
แปลง ที่ตรวจ GAP พืช	560	478	86	540	413	76	1,100	891	81
ตรวจติดตาม Q (แปลง)	130	131	101	80	81	101	210	212	101
ตรวจต่ออายุ (แปลง)	205	154	75	145	165	114	350	319	91
ตรวจแปลงยังไม่ได้ Q (แปลง)	225	193	86	315	167	53	540	360	67
รายได้ที่ตรวจ GAP พืช		358			392			750	
ตรวจติดตาม Q (รายได้)		83			81			164	
ตรวจต่ออายุ (รายได้)		97			156			253	
ตรวจแปลงยังไม่ได้ Q (รายได้)		178			155			333	
ไร่ ที่ตรวจรับรอง		2,134.19			1,977.29			4,111.48	2,134.19
ตรวจติดตาม Q (ไร่)		245.54			446.93			692.47	245.54
ตรวจต่ออายุ (ไร่)		559.55			831.45			1,391.00	559.55
ตรวจแปลงยังไม่ได้ Q (ไร่)		1,329.10			698.91			2,028.01	1,329.10
ผ่านการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืช GAP พืช									
แปลง ที่ผ่านตรวจรับรอง		264			189			453	
รายได้ที่ผ่านตรวจรับรอง		209			174			383	
ไร่ ที่ผ่านตรวจรับรอง		1,580.70			860.15			2,440.85	
สุ่มตัวอย่าง monitor/ต่ออายุ	3	2	67	3	3	100	6	5	83
สุ่มตัวอย่างสารพิษ	2	1	50	2	2	100	4	3	75
- สารพิษพืชกลุ่มเสี่ยง	1	0	0	1	1	100	2	1	0.00
- สารพิษพืชปกติ	1	1	100	1	1	100	2	2	100
สุ่มตัวอย่างจุลินทรีย์	1	1	100	1	1	100	2	2	100
สุ่มเพื่อประกอบการรับรอง(NON-GAP)	3	3	100	3	4	133	6	7	117
สุ่มตัวอย่างสารพิษ	2	2	100	2	3	150	4	5	125.00

- สารพิษพืชกลุ่มเสี่ยง	1	1	100	1	0	0	2	1	0.00
- สารพิษพืชปกติ	1	1	100	1	3	300	2	4	200
ส้มตัวอย่างจุลินทรีย์	1	1	100	1	1	100	2	2	100
ส้มตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น	6	5	83	6	7	117	12	12	100
การตามสอบกรณีแจ้งเตือน/ร้องเรียน 5	2	40	5	2	40	10	4	40	
การตรวจรับรองโรงงานแปรรูป/โรงรม (GMP)									
ตรวจรับรองโรงงาน :ตรวจติดตาม :Monitoring : โรงคัดบรรจุ						1	1	100	
โรงงานที่ผ่านการตรวจรับรอง :ตรวจติดตาม :Monitoring : โรงคัดบรรจุ						1	1	100	

โครงการ ผลผลิตยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรม ตรวจปัจจัยการผลิต/ศัตรูพืช ออกใบรับรอง และควบคุมกำกับดูแลตามพระราชบัญญัติ

แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 390,850 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางรัตนาภรณ์ คชวงศ์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

นายวัชรพล เชื้อเพชร ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

สรุปผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

กิจกรรม	กาญจนบุรี			สุพรรณบุรี			รวมทั้งสิ้น		
	แผน	ผล	ร้อยละ	แผน	ผล	ร้อยละ	แผน	ผล	ร้อยละ
การออกใบอนุญาต (ฉบับ)	661	1,018	154	1,306	1,50	115	1,967	2,526	128
ออกใบอนุญาตขายตาม พ.ร.บ.พันธุ์	200	338	169	400	498	125	600	836	139
ออกใบอนุญาตตาม พ.ร.บ.ปุ๋ย	245	365	149	476	531	112	721	896	124
ออกใบอนุญาตตาม พ.ร.บ.วัตถุอันตราย	216	315	146	430	479	111	646	794	123
ตรวจสินค้าจากผู้จำหน่าย	168	138	82	286	242	85	454	380	84
การเก็บตัวอย่างโดยกลุ่มสารวัตร	5	5	100	7	7	100	12	12	100
ปุ๋ย	3	3	100	3	3	100	6	6	100
วัตถุอันตรายทางการเกษตร	1	1	100	4	4	100	5	5	100
เมล็ดพันธุ์ควบคุม	1	1	100	-	-	-	1	1	100
การตรวจประเมินโครงการร้าน Q-	2	16	800	7	12	171	9	28	311
เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง	2	2	100	6	6	100	8	8	100
ปุ๋ย	1	1	100	3	3	100	4	4	100
วัตถุอันตรายทางการเกษตร	-	-	-	2	2	100	2	2	100
เมล็ดพันธุ์ควบคุม	1	1	100	1	1	100	2	2	100
การตรวจสอบการระบาดของแมลงหวี่									
ขาว (EU) ตรวจรับรองพืชส่งออก	10	23	230	10	32	320	20	55	275
การส่งตัวอย่าง	2	2	100	-	-	-	2	2	100
การให้การในชั้นพนักงานสอบสวน	2	1	50	-	-	-	2	1	50



ภาพที่ 11 การตรวจประเมินแหล่งผลิตพืช



ภาพที่ 12 การสูบลูกบดตัวอย่างปุ๋ยโดยสารวัตรเกษตร

โครงการ ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 222,500 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวศัสยมน นิเทศพรพงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นางสาวอำไพ ประเสริฐสุข ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นายวัชรพล เชื้อเพชร ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

1) โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามบรมราชกุมาร

ร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้ เรื่อง โรคและแมลงศัตรูในทุเรียน มันสำปะหลังและพริก พร้อมทั้งมอบต้นกล้าส้มโอพันธุ์ชาวน้ำผึ้งแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม

จังหวัดกาญจนบุรี

ครั้งที่ 1 วันที่ 12 มกราคม 2566 ณ โรงเรียนบ้านกุยแห่ย์ ต.ลิ้นถิ่น อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี

มีผู้เข้ารับบริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ตามแบบคลินิก 02 จำนวน 28 ราย และมีการติดตามให้บริการแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร ตามแบบคลินิก 05 จำนวน 1 ราย

ครั้งที่ 2 วันที่ 17 มีนาคม 2566 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหลุมรั้ง ต.หลุมรั้ง อ.บ่อพลอย

มีผู้เข้ารับบริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ตามแบบคลินิก 02 จำนวน 17 ราย และมีการติดตามให้บริการแก้ไขปัญหาในพื้นที่เกษตรกร ตามแบบคลินิก 05 จำนวน 4 ราย

ครั้งที่ 3 วันที่ 19 พฤษภาคม 2566 ณ ศาลาเฉลิมพระเกียรติสำนักศรีอ ต.ตะคร้ำเอน อ.ท่ามะกา

จ.กาญจนบุรี มีผู้เข้ารับบริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ตามแบบคลินิก 02 จำนวน 56 ราย

ครั้งที่ 4 วันที่ 27 กรกฎาคม 2566 อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี (รอกำหนดการ)

จังหวัดสุพรรณบุรี

ครั้งที่ 1 วันที่ 31 มกราคม 2566 ณ วัดวังจิก ต.วังลึก อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี

ครั้งที่ 2 วันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ณ วัดลำพันบอง ต.หนองโพธิ์ อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี ผู้เข้ารับบริการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ตามแบบคลินิก 02 จำนวน 80 ราย

ครั้งที่ 3 วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 อ.บางปลาม้า (รอกำหนดการ)

2) โครงการช่วยเหลืออันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดกาญจนบุรี

ดำเนินกิจกรรมขยายผล เรื่อง การปลูกมะขามเปรี้ยวเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน โดยขยายผลเทคโนโลยี เรื่องการขยายพันธุ์มะขาม การตอน การทาบกิ่ง ดำเนินการติดตามเกษตรกรขยายผลที่เข้าร่วมจัดทำแปลงต้นแบบเมื่อ วันที่ 11 กรกฎาคม 2566 โดยแนะนำวิธีการขยายพันธุ์พืช การปักชำ การเสียบยอด การตอนกิ่ง การ

ทาบกิ่ง เพื่อขยายพันธุ์พืชแบบไม่อาศัยเพศ พร้อมสนับสนุนปัจจัยการผลิตปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศ จำนวน 2 กระสอบ สัมโอ มะนาว จำนวน 5 ต้นต่อราย เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 15 ราย พื้นที่ 15 ไร่

ดำเนินการดูแลรักษาแปลงแปลงเรียนรู้ในพื้นที่โครงการ 10.81 ไร่ ได้แก่ แปลงต้นแบบไม้ผล ได้แก่ มะขาม กระท้อน สัมโอ มะม่วง แก้วมังกร กล้วย มะพร้าว ฝรั่ง ชมพู่ แปลงต้นแบบการผลิตพืชสมุนไพร แปลงต้นแบบการผลิตพืชผักสวนครัว ได้แก่ มะนาว ชะอม ข่า ตะไคร้ และแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้

3) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ดำเนินการจัดทำป้ายชื่อวิทยาศาสตร์ ซ่อมแซมป้ายที่ชำรุด ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ จ.กาญจนบุรี 45 ไร่ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร ได้แก่ มะนาว 102 ต้น กระท้อน 45 ต้น มะม่วง 86 ต้น มะขามเปรี้ยวยักษ์ 110 ต้น สัมโอ 63 ต้น ไม้ 238 ต้น มะพร้าว 45 ต้น และแก้วมังกร 102 ต้น

โครงการ พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรม ผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต

แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 659,300 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวอำไพ ประเสริฐสุข ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นางรัตนภรณ์ คชวงศ์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

นายวัชรพล เชื้อเพชร ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

สรุปผลการดำเนินงาน ผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตตามเป้าหมาย ได้แก่ การผลิตต้นพันธุ์พืชสวน 3 ชนิด การผลิตท่อนพันธุ์พืชไร่ 3 ชนิด และชีวภัณฑ์ 12 ชนิด โดยมีการนำไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ จำหน่าย จำหน่าย สนับสนุนงานตามภารกิจให้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและเกษตรกร ร้อยละของการใช้ประโยชน์ปี 66 รอบ 9 เดือน คิดเป็น 96.01 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชนิดพืช/ชีวภัณฑ์	หน่วยนับ	ปี 2566		จำนวนที่นำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละการใช้ประโยชน์
			แผน	ผล		
1	มะขามเปรี้ยว	ต้น	950	950	838	88.21
2	มะนาว	ต้น	200	200	200	100.00
3	สัมโอ	ต้น	250	263	263	100.00
4	มันสำปะหลัง (ระยอง 11)	ท่อน	80,000	0	0	0.00
5	อ้อย (ขอนแก่น 3)	ท่อน	140,00	0	0	0.00
6	อ้อยคั้นน้ำ (สุพรรณบุรี 50)	ท่อน	20,000	0	0	0.00
7	พันธุ์ขยายราเขียวเมตาโรเซียม	กก.	56	56	56	100.00
8	ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> #20W1	กก.	50	50	50	100.00
9	ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> #20W33	กก.	30	30	25	83.33
10	ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> #DOA24	กก.	70	46	42	91.30
11	ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus thuringensis</i> (BT)	ลิตร	200	20	20	100.00
12	หัวเชื้อไตรโคเดอร์ม่า	กก.	100	100	100	100.00

13	ก้อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี	ก้อน	1,200	1,200	1,020	85.00
14	เชื้อสดไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยพร้อมใช้	ถุง	620	580	580	100.00
15	มวลทิวาต (พันธุ์ขยาย)	ตัว	6,000	6,500	6,000	92.31
16	แมลงหางหนีบขาวแหวน (พันธุ์ขยาย)	ตัว	9,000	10,000	10,000	100.00
17	แตนเบียนไข่ <i>Trichogramma pretiosum</i>	ล้านตัว	1.0	1.062	1.062	100.00
18	แมลงช้างปีกใส	ตัว	10,000	8,300	8,300	100.00
รวม						1,440.15

การคำนวณค่าเฉลี่ย:
$$\frac{\text{จำนวนผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตที่มีการนำไปใช้ประโยชน์}}{\text{จำนวนผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตที่ผลิตได้ทั้งหมด}} = \frac{1,440.15}{15} = 96.01$$

การผลิตท่อนพันธุ์พืชไร่ 3 ชนิด อยู่ระหว่างดำเนินงานดังนี้

- มันสำปะหลัง ปลูกขยายเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2565 ใช้ประโยชน์ผลผลิตเดือนพฤศจิกายน 2566
- อ้อยคั้นน้ำ ปลูกขยายประมาณเดือนกุมภาพันธ์ 2566 ใช้ประโยชน์ผลผลิตเดือนมกราคม 2567
- อ้อยโรงงาน ปลูกขยายเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ใช้ประโยชน์ผลผลิตเดือนธันวาคม 2566

โครงการ ขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

กิจกรรม ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร (DOA Smart Community) ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 333,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวอำไพ ประเสริฐสุข **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
นางสาวศศิธร นิตะพัชรพงษ์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
นางทิพย์ดรุณี สิทธินาม **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
นางสาวนันทนา โพธิ์สุข **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นางรัตนภรณ์ คชวงศ์ **ตำแหน่ง** นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
นายวัชรพล เชื้อเพชร **ตำแหน่ง** เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

1) ถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัยโดยการจัดการดินปุ๋ยและใช้ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช

1.1) ฝึกอบรมเกษตรกร 20 ราย หลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัยโดยการจัดการดินปุ๋ยและใช้ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช เมื่อวันที่ 19 ม.ค 66 มีเกษตรกรเข้าร่วม 20 ราย

1.2) เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จำนวน 20 ราย เมื่อวันที่ 6 ก.ค 66

1.3) เอกสารวิชาการ (ฉบับพกพา) เรื่อง โรคและแมลงศัตรูพืชผัก จำนวน 100 เล่ม จัดทำประมาณเดือน ม.ค.-ก.ย. 66

1.4) การจัดงานถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต (Field day) เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักปลอดภัยด้วยการจัดการดินปุ๋ยและการจัดการศัตรูพืชโดยชีววิธี เกษตรกร จำนวน 70 ราย ประมาณ วันที่ 3 ส.ค 66

2) แปลงต้นแบบ 10 ราย 5 ไร่ อยู่ระหว่างดำเนินการ

3) กิจกรรม ผลิตชีวภัณฑ์ ปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศ และปุ๋ยชีวภาพ ข้อมูล ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

ลำดับ	ชนิดพืช/ชีวภัณฑ์	หน่วย นับ	ปี 2566		จำนวนที่นำไป ใช้ประโยชน์	ร้อยละ การใช้ประโยชน์
			แผน	ผล		
1.	ปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศ	ตัน	20	20	20	100
2.	แห่นาง	บ่อ	10	10	10	100
3.	เชื้อราไตรโคเดอร์มา	กิโลกรัม	25	25	25	100
4.	เห็ดเรืองแสงสตรีนรัศมี	ก้อน	800	800	130	16
5.	เชื้อสดไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยพร้อมใช้	ถุง	800	300	300	100
6.	บาซิลลัส ซับทีลีส BS 20W1	กิโลกรัม	30	30	5	17
7.	มวนพิฆาต	ตัว	8,000	8,000	8,000	100
8.	กักตักกาวเหนียว	แผ่น	100	100	100	100

4. ติดตามและประเมินผล 10 ครั้ง

โครงการ ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 122,100 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางทิพย์ตระกูลณี สิทธินาม

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

สรุปผลการดำเนินงาน

รหัสแปลงใหญ่ กษ. 11588 แปลงใหญ่มั่นสำปะหลัง ต.หนองปลาไหล อ.หนองปรือ จ.กาญจนบุรี อบรม/เสวนา การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-3 และการไถระเบิดดินดานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง จำนวน 20 ราย แปลงต้นแบบ เกษตรกรต้นแบบ 5 ราย 10 ไร่

เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรที่นำไปใช้ ได้แก่

- 1.การใช้ท่อนพันธุ์สะอาดปลอดโรคไวรัสใบด่างมันสำปะหลัง
- 2.การใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงห้ำหาวยาสูบเพื่อป้องกันโรคไวรัสใบด่างมันสำปะหลัง
- 3.การใช้ไถระเบิดดินดาน
- 4.การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-3
- 5.การใช้ผลไถกำจัดวัชพืชติดรถไถเดินตาม

จัดอบรมเกษตรกรในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ หลักสูตร การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์-3 และการไถระเบิดดินดานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง ให้แก่เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่มั่นสำปะหลังหนองปรือ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีเกษตรกรอำเภอหนองปรือ และเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี เข้าร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการผลิตมันสำปะหลังอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมชมการสาธิตการใช้เครื่องจักรกลเกษตร ผลิตไถระเบิดดินดาน และผลไถกำจัดวัชพืชติดรถไถเดินตาม ที่ได้รับการวิจัยและพัฒนาโดย สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรมกรมวิชาการเกษตร ในครั้งนี้มีเกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 24 ราย จัดทำแปลงต้นแบบ 2 ราย 2 ไร่

โครงการ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

แหล่งงบประมาณ งบปกติ **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 133,540 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวนันทนา โพธิ์สุข

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นางรัชนก ทองเวียง

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

นางรัตนารณณ์ คชวงศ์

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน ส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการอบรม เรื่อง “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ในการควบคุมโรครากเน่าและโคนเน่าในทุเรียน” ระหว่างวันที่ 8- 9 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ห้องประชุมอาคารเอนกประสงค์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุราษฎร์ธานี และแปลงต้นแบบการใช้ชีวภัณฑ์เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ในการควบคุมโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียน ตำบลปากหมาก อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อศึกษาเทคโนโลยีและวางแผนการดำเนินงาน

1) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรไทรโยค

จัดฝึกอบรมเกษตรกร เรื่อง การผลิตและการใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ในการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสาน พร้อมสาธิตวิธีการผลิตและการใช้น้ำเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ในการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2566 เกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 30 ราย ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนไม้ผลและท่องเที่ยวไทรโยค หมู่ 9 ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี โดยสนับสนุนก้อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ จำนวน 200 ก้อน และเชื้อราไตรโคเดอร์มา 30 กิโลกรัม

ดำเนินการจัดทำแปลงต้นแบบ 1 ราย 1 ไร่ เกษตรกรต้นแบบ นายศักดิ์สิทธิ์ พักเย็น ณ แปลงต้นแบบ หมู่ 9 ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี ชีวภัณฑ์แปลงต้นแบบ ได้แก่ เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ ชุดหมักเห็ดเรืองแสง และไตรโคเดอร์มา

2) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรสังขละบุรี

จัดฝึกอบรมเกษตรกร เรื่อง การผลิตและการใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ในการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสาน พร้อมสาธิตวิธีการผลิตและการใช้น้ำเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ในการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566 เกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 30 ราย ณ ไร่เกษร หมู่ 4 บ้านเรดาร์ ตำบลปรังเผล อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี โดยสนับสนุนก้อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ จำนวน 200 ก้อน และเชื้อราไตรโคเดอร์มา 30 กิโลกรัม

ดำเนินการจัดทำแปลงต้นแบบ 1 ราย 1 ไร่ เกษตรกรต้นแบบ คุณสมชาย เกษร ณ แปลงต้นแบบ หมู่ 4 บ้านเรดาร์ ตำบลปรังเผล อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ชีวภัณฑ์แปลงต้นแบบ ได้แก่ เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ ชุดหมักเห็ดเรืองแสง และไตรโคเดอร์มา

โครงการ การขยายผลเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์

แหล่งงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ (สกว.)

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรปี 2566 13,920 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวนันทนา โพธิ์สุข

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นางทิพย์ตรุณี สิทธินาม

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นางรัชนก ทองเวียง

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

นางรัตนารณณ์ คชวงศ์

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินงาน 16 มิถุนายน 2564 ถึง 30 มิถุนายน 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการใช้และการผลิตแมลงศัตรูธรรมชาติ และชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช และปุ๋ยชีวภาพ สู่กลุ่มเกษตรกรเพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร และเกิดการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปใช้ผลิตพืชอย่างกว้างขวาง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี จัดการฝึกอบรมหลักสูตร : การขยายผลเทคโนโลยีการ

ใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์ แก่กลุ่มเกษตรกร 10 กลุ่ม จำนวน 233 คน ดำเนินการผลิตขยายชีวภัณฑ์ ได้แก่ เชื้อราไตรโคเดอร์มา เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ แมลงทางหนีบขาววงแหวน เชื้อแบคทีเรีย BS-DOA24 และเชื้อราเขียวเมตาโรเซียม DOA M14 และปุ๋ยชีวภาพ ได้แก่ แหนแดง ได้ส่งมอบให้กับเกษตรกรแปลงต้นแบบ และเกษตรกรที่สนใจนำไปใช้ในการผลิตพืชได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และได้ผลผลิตที่มีคุณภาพมากขึ้น เกษตรกรมีความพึงพอใจ และให้การยอมรับ ต่อการใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช และยังสนับสนุนให้เกษตรกรในพื้นที่นำไปเลี้ยงขยายต่อ นำไปใช้ประโยชน์ในการควบคุมศัตรูพืชได้อย่างต่อเนื่อง

ด้านชีวภัณฑ์

1. แมลงทางหนีบ สนับสนุนพ่อแม่พันธุ์ ให้กับเกษตรกร จำนวน 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มรักเกษตรกรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มสวนแตงเมล่อนบ้านทุ่ง กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์แจงงาม กลุ่มวิสาหกิจคนรักเกษตรกรอินทรีย์ลุ่มสุม และกลุ่มผักอินทรีย์ห้วยเขย่ง รวมจำนวน 130 กลุ่ม เกษตรกร 130 ราย โดยมีเกษตรกรกลุ่มผักอินทรีย์ห้วยเขย่ง ซึ่งมีสมาชิก 15 ราย นำไปเลี้ยงขยายต่อเพื่อใช้ในแปลงปลูกพืชผัก เพียงกลุ่มเดียว

2. เชื้อราไตรโคเดอร์มา สนับสนุนให้กับเกษตรกร จำนวน 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มรักเกษตรกรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มสวนแตงเมล่อนบ้านทุ่ง กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์แจงงาม กลุ่มวิสาหกิจคนรักเกษตรกรอินทรีย์ลุ่มสุม และกลุ่มผักอินทรีย์ห้วยเขย่ง รวมจำนวน 130 ชุดๆ เพื่อนำไปใช้ในแปลงปลูกพืชผัก โดยให้คำปรึกษาและแนะนำวิธีการนำไปใช้ เกษตรกรทุกกลุ่มไม่สามารถผลิตและขยายต่อเนื่องได้ เนื่องจากไม่มีเวลา

3. เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ สนับสนุนให้กับเกษตรกร จำนวน 5 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มรักเกษตรกรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มสวนแตงเมล่อนบ้านทุ่ง กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์แจงงาม กลุ่มวิสาหกิจคนรักเกษตรกรอินทรีย์ลุ่มสุม และกลุ่มผักอินทรีย์ห้วยเขย่ง รวมจำนวน 130 ชุดๆ ละ 3 ก้อน เพื่อนำไปใช้ในแปลงปลูกพืชผัก และ ไม้ผล เกษตรกรทุกกลุ่มไม่ได้ผลิตและขยายไว้ใช้เอง เนื่องจากวัสดุหายากและไม่มีอุปกรณ์ในการทำ

4. เชื้อแบคทีเรีย BS-DOA24 สนับสนุนให้กับเกษตรกร กลุ่มผู้ปลูกกระชาย อ.เมือง จ.กาญจนบุรี จำนวน 5 ราย นำไปใช้ในแปลงปลูกกระชาย เพื่อแก้ปัญหาโรคเหี่ยว ดำเนินการติดตามและให้คำแนะนำ เกษตรกรไม่สามารถผลิตขยายเองได้ เนื่องจากไม่มีวัสดุและอุปกรณ์ อยากได้แบบสำเร็จรูปพร้อมใช้/จำหน่าย

5. เชื้อรามเมตาโรเซียม DOA-M14 โดยกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย ดำเนินการผลิตขยาย และนำไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยของตัวเอง

ด้านปุ๋ยชีวภาพ

1. สนับสนุนพ่อแม่พันธุ์แหนแดง ให้กับเกษตรกรสำหรับนำไปขยาย จำนวน 7 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มรักเกษตรกรอินทรีย์ กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์แจงงาม กลุ่มวิสาหกิจคนรักเกษตรกรอินทรีย์ลุ่มสุม กลุ่มผักอินทรีย์ห้วยเขย่ง กลุ่มทฤษฎีใหม่บ้านหนองขาว กลุ่มแปลงใหญ่ข้าวท่ามะกา และกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว(อ.พนมทวน) รวมจำนวน 153 ฤๅ 153 ราย

2. การผลิตขยายเพื่อใช้ในแปลงปลูกพืชตัวเอง จำนวน 5 กลุ่ม ได้แก่

1) กลุ่มรักเกษตรกรอินทรีย์ เกษตรกรขยายแหนแดงได้จำนวน 1 ราย ผลิตได้ 6 บ่อ ตากแห้งผสมกับวัสดุปลูกเพาะกล้าผักสลัด และใส่ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ลงในแปลงปลูกผัก ผลิตใช้ร่วมกันในกลุ่ม 5 ราย

2) กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์แจงงาม เกษตรกรขยายแหนแดงได้จำนวน 3 ราย ผลิตได้ 5 บ่อ โดยนำไปตากแห้งผสมกับปุ๋ยคอกใส่ในแปลงปลูกผัก และแบบสดนำไปเป็นอาหารเลี้ยงไก่

3) กลุ่มวิสาหกิจคนรักเกษตรกรอินทรีย์ลุ่มสุม เกษตรกรขยายแหนแดงได้จำนวน 5 ราย ผลิตได้ 16 บ่อ โดยนำไปตากแห้งผสมกับปุ๋ยคอกใส่ในแปลงปลูกพืช และแบบสดนำไปเป็นอาหารเลี้ยงไก่

4) กลุ่มผักอินทรีย์ห้วยเขย่ง เกษตรกรขยายแหนแดง ผลิตได้ 5 บ่อ โดยนำไปตากแห้งผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ใส่ในแปลงปลูกผักต่างๆ ใช้ร่วมกันในกลุ่ม 15 ราย

5) กลุ่มทฤษฎีใหม่บ้านหนองขาว เกษตรกรขยายแทนแดงได้จำนวน 2 ราย ผลิตได้ 2 บ่อ สำหรับใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ และปล่อยลงในนาข้าว



ภาพที่ 13 การเลี้ยงขยายแทนแดงเพื่อใช้ในแปลงปักอินทรีย์และปล่อยในนาข้าว



ภาพที่ 14 การผลิตขยายเชื้อราเมตาโรเซียม DOA-M14 และนำไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยของตัวเอง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี

โครงการ/กิจกรรม บริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการเกษตร/พัฒนาศักยภาพงานวิชาการเกษตร
 แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 250,000 บาท
 ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวมัลลิกา นวลแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การสร้างกลุ่มเครือข่ายผลิตพันธุ์สับปะรด "เพชรบุรี 2" เพื่อกระจายพันธุ์ดีสู่เกษตรกรและกลุ่มเป้าหมาย

1. แปลงต้นแบบการผลิตหน่อพันธุ์สับปะรดพันธุ์เพชรบุรี 2 พื้นที่ 2 ไร่ ใช้ต้นสับปะรดพันธุ์เพชรบุรี 2 จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อความสูงต้นประมาณ 10 ซม. การเตรียมดินผสมแกลบดิบ และขุยมะพร้าวเพื่อปรับให้วัสดุปลูกโปร่ง ร่วนซุย และเก็บความชื้น ปลูกขนาด 1×10 ม. ปุ๋ยพลาสติกคลุมดิน และควบคุมความชื้นพร้อมวางระบบน้ำหยดเพื่อให้น้ำและปุ๋ยทางระบบน้ำ และพรางแสงด้วยตาข่ายพรางแสง 50% ช่วง 1-3 เดือนแรก



2. อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี หลักสูตรการจัดการสับปะรดพันธุ์เพชรบุรี 2 และการขยายพันธุ์อย่างง่าย เกษตรกร นักวิชาการ เจ้าหน้าที่จากโรงงานแปรรูปสับปะรด เข้าร่วมอบรมจำนวน 63 ราย เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2566 ณ ห้องประชุมอาคารท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร ศวพ. เพชรบุรี



3. วันถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสับปะรด และการผลิตหน่อพันธุ์สับปะรดเพชรบุรี 2 การเสวนา เรื่องโซ่คุณค่าของอุตสาหกรรมสับปะรดเพื่อการแปรรูป วันพฤหัสบดี ที่ 20 กรกฎาคม 2566 เป้าหมายเกษตรกร ผู้ปลูกสับปะรดจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ เจ้าหน้าที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของโรงงานแปรรูปสับปะรด และผู้สนใจ จำนวน 130 ราย

4. จัดทำเอกสารวิชาการ : คู่มือการผลิตหน่อพันธุ์สับปะรดเพชรบุรี 2 แผ่นพับและโปสเตอร์สับปะรดพันธุ์เพชรบุรี 2 และการผลิตหน่อพันธุ์ด้วยการตัดยอดก่อน



โครงการ/กิจกรรม บริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการเกษตร/การบริหารความหลากหลายทางชีวภาพ

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายณัชพล กลั่นวงศ์

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรม	จำนวน (สายพันธุ์)	พื้นที่ (ไร่)	รายละเอียดสายพันธุ์/ชนิดพันธุ์
สับประรด	40	10	กลุ่ม Smooth Cayenne, Queen Maipure และ Spanish
มะเฟือง	21	18	เก็บรวบรวมจากแหล่งต่างๆ
ตาลโตนด	13	15	เก็บรวบรวมจากแหล่งต่างๆ
ทับทิม	8	14	อินเดีย สเปน ไต้หวัน พื้นเมือง MD Wonderful1-3
กระท้อน	5	10	ปุยฝ้าย นิ่มนวล กำมะหยี่ คานหาม และอีล่า
มะม่วงหิมพานต์	5	10	ศก.60-1 ศก.60-2 มาบุญครอง ศรีวิชัย และพื้นเมือง
มะนาว	3	10	แป้นพิจิตร และตาสิตี
ฝรั่ง	3	8	กิมจู , แป้นสีทอง และพิจิตร
ทุเรียนเทศ	2	6	<i>Annona muricata</i> Linn. Wild และ <i>Annona montana</i>
มะม่วง	2	30	เขียวเสวย และน้ำดอกไม้
ขนุน	1	15	ทองประเสริฐ
มะขาม	1	10	ศรีสะเกษ

กราวเครือ	1	4	กราวเครือขาว
มะพร้าวน้ำหอม	1	30	มะพร้าวน้ำหอม
ไผ่	1	10	ไผ่รวก
ชมพู	1	5	เพชรสายรุ้ง
น้อยหน่า	1	5	เพชรปากช่อง

โครงการ/กิจกรรม ยกย่องคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร /การตรวจสอบปัจจัยการผลิต/ศัตรูพืช/ออกใบรับรอง และควบคุมกำกับดูแล พ.ร.บ.

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 111,800
ชื่อผู้รับผิดชอบ นายกิริพันธ์ เหมาะะประมาณ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นายณัชพล กลิ่นวงศ์ **ตำแหน่ง** เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรม	การดำเนินงาน		
	แผน	ผล	ร้อยละ
การออกใบอนุญาต			
ใบอนุญาตขายปุ๋ย (ฉบับ)	170	131	77.0
ใบอนุญาตขายวัตถุอันตรายทางการเกษตร (ฉบับ)	142	79	55.6
ใบอนุญาตขายเมล็ดพันธุ์ควบคุม (ฉบับ)	154	141	91.5
การตรวจร้านค้าจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตร			
การตรวจสินค้าจากผู้จำหน่าย (ร้าน)	96	44	45.8
การตรวจประเมิน - ติดตาม ร้าน Q-Shop (ร้าน)	10	48	480.0
การตรวจสอบการระบาดของแมลงหิวขาว พรบ.กักพืช (ครั้ง)			
10	9	90.0	
การเก็บและส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์			
ตัวอย่างปุ๋ย (ตัวอย่าง)	3	2	66.6
ตัวอย่างวัตถุอันตรายทางการเกษตร (ตัวอย่าง)	3	2	66.6
ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืช (ตัวอย่าง)	1	1	100.0
อบรมสารวัตรเกษตร (ราย)	30	30	100.0

โครงการ/กิจกรรม ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร/การตรวจสอบรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์/
จดทะเบียนตรวจสอบรับรองแหล่งผลิตพืช GAP

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 442,270

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายอนุวัฒน์ กำแพงแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

อินทรีย์	ระยะ ปรับเปลี่ยน	ตรวจ แปลงใหม่	ตรวจ ติดตาม	รวม	ผ่านการรับรอง			ส่ง ตัวอย่าง
					Q ใหม่	Q ต่ออายุ	รวม Q	
แผน	15	1	-	16	-	-	-	2
ผล	18	1	1	20	2	-	2	0
ร้อยละ	120	100		125				0

GAP	ตรวจ ติดตาม	ตรวจต่อ อายุ	ตรวจแปลง ยังไม่ได้ Q	รวม	ผ่านการรับรอง			ส่ง ตัวอย่าง
					Q ใหม่	Q ต่ออายุ	รวม Q	
พืช								
แผน	25	60	300	385	-	-	-	6
ผล	26	67	172	265	35	44	79	4
ร้อยละ	104	111.7	57.3	68.8	-	-	-	66.7

เกลือทะเล								
แผน	15	-	-	15	-	-	-	-
ผล	5	-	-	5	1	2	3	1
ร้อยละ	33.3	-	-	33.3	-	-	-	-

โครงการ/กิจกรรม โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

แหล่งงบประมาณ	กรมวิชาการเกษตร	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,074,900
ชื่อผู้รับผิดชอบ	นายกิริพันธ์ เหมาะประมาณ	ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
	นายอนุวัฒน์ กำแพงแก้ว	ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
	นางสาวนริรัตน์ ชูช่วย	ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
	นางสาวมัลลิกา นวลแก้ว	ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
	นายณัฏพล กลิ่นวงศ์	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

1. โครงการศูนย์สาธิตพืชไร่และพืชสวนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ต.ท่าแร่ อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี
ดำเนินการผ่านแปลงศูนย์เรียนรู้สาธิตการผลิตพืชแบบผสมผสานพื้นที่ 13 โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่พืชพันธุ์ดี และเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม เช่นการใช้ปุ๋ยหมักเติมอากาศ และชีวภัณฑ์ต่างๆ
2. โครงการหมู่บ้านสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
ดำเนินการผ่านกิจกรรมแปลงศูนย์เรียนรู้สาธิตการผลิตอ้อยคั้นน้ำสุพรรณบุรี 50 พื้นที่ 1 ไร่ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่พืชพันธุ์ดี และเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม เช่นการใช้ปุ๋ยหมักเติมอากาศ และชีวภัณฑ์ต่างๆ
3. โครงการสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชชนนี อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
ดำเนินการผ่านกิจกรรมแปลงศูนย์เรียนรู้สาธิตเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังพันธุ์ระยะ 15 พื้นที่ 3 ไร่ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่พืชพันธุ์ดี และการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมกำจัดศัตรูพืชต่างๆ
4. โครงการตามพระราชประสงค์ดอนขุนห้วย ต.ดอนขุนห้วย อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
ดำเนินการผ่านกิจกรรมแปลงศูนย์เรียนรู้สาธิตการผลิตพืชผักปลอดภัย พื้นที่ 1 ไร่ และแปลงต้นแบบของเกษตรกรผู้ผลิตสับปะรดในพื้นที่โครงการฯ จำนวน 10 ราย ไร่ละ 10 ไร่ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่พืชพันธุ์ดี คือสับปะรดพันธุ์เพชรบุรี และเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมเช่น การใช้ปุ๋ยหมักเติมอากาศ และชีวภัณฑ์ต่างๆ
5. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ งานศึกษาทดลองด้านพืชเพื่อส่งเสริมอาชีพ
ดำเนินการผ่านกิจกรรมแปลงศูนย์เรียนรู้พื้นที่ 146 ไร่ ต้นแบบเกษตรกร 10 ราย ดำเนินการเข้าติดตามและให้คำแนะนำในการผลิตอย่างต่อเนื่อง และมีการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้จำนวน 2 ครั้ง มีเกษตรกรเข้าร่วมรวม 80 ราย โดยเกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิตลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ที่มั่นคงยั่งยืน
6. โครงการชิงห้วยมันอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ต.เขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี
ดำเนินการผ่านกิจกรรมแปลงศูนย์เรียนรู้สาธิตการผลิตถั่วเหลืองฝักสด พันธุ์เชียงใหม่ 84-2 พื้นที่ 1 ไร่ การผลิตข้าวโพดหวานพันธุ์ชัยนาทพื้นที่ 1 ไร่ และแปลงต้นแบบของเกษตรกรที่ผลิตพืชสับปะรดจำนวน 5 ราย พื้นที่ 5 ไร่ ดำเนินการเข้าติดตามและให้คำแนะนำในการผลิตอย่างต่อเนื่องโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่พืชพันธุ์ดี การใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมกำจัดศัตรูพืชต่างๆ

7. โครงการปิดทองหลังพระ

ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้และขยายผลการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการผลิตพืชในพื้นที่ โดยส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่การใช้พืชพันธุ์ดี และการใช้ชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช

8. โครงการศูนย์หมู่บ้านสหกรณ์ห้วยสัตว์ใหญ่ป่าเต็ง-ป่าละอู

ดำเนินการผ่านกิจกรรมแปลงศูนย์เรียนรู้สาธิตการผลิตทุเรียนพื้นที่ 1 ไร่ และแปลงต้นแบบของเกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ 5 ราย ไร่ละ 5 ไร่ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่เทคโนโลยีการผลิตทุเรียนคุณภาพ พร้อมส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ชีวภัณฑ์ไตรโคเดอร์มาในการควบคุมโรคที่เกิดจากเชื้อรา

9. โครงการร่วมพัฒนาพื้นที่กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนเพื่อดำเนินงานตามหลัก “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

ดำเนินการผ่านกิจกรรมแปลงศูนย์เรียนรู้สาธิต โรงเพาะเห็ดขนาด 6x8 เมตรจำนวน 1 โรง แปลงไม้ 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง พื้นที่ 3 ไร่ แปลงต้นแบบเกษตรกรผลิตพืชแบบผสมผสาน 1 ราย พื้นที่ 3 ไร่ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่พืชพันธุ์ดี และการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมกำจัดศัตรูพืช เช่นไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ แตนเบียน และการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศ

10. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ดำเนินการในพื้นที่ ศวพ. เพชรบุรี 2 กิจกรรม

- 1) ปกป้องทรัพยากรพืชพื้นที่ 178 ไร่ เพื่อปกป้องพันธุกรรมพืชที่หายากใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ พร้อมทั้งสำรวจรวบรวม
- 2) ปลูกรักษาทรัพยากรพืชพื้นที่ 120 ไร่ เพื่อรักษาพันธุกรรมพืช เช่นมะม่วง มะขาม ไม้หอม พืชสมุนไพร ผักพื้นบ้าน สับปะรด ให้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้แก่ผู้สนใจ และอนุรักษ์พืชหายากที่ใกล้จะสูญพันธุ์ และมีใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนต่อไป

11. โครงการศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่

ดำเนินการผ่านแปลงต้นแบบเกษตรผสมผสานตามแนวพระราชดำริทฤษฎีใหม่ พื้นที่ 10 ไร่ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี และถ่ายทอดองค์ความรู้ขยายผลแปลงต้นแบบเกษตรกรที่เพาะเลี้ยงเห็ดนางฟ้า ดำเนินการ 5 ราย

12. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานพัฒนาพื้นที่ และพัฒนาด้านการเกษตรในเขตพระราชฐาน

กิจกรรมงานป้องกันกำจัดปลวกในเขตพระราชฐานวังไกลกังวล

ดำเนินการในพื้นที่ ต.04.1 ติดตามผลการดำเนินงานดำเนินงานป้องกันกำจัดปลวก

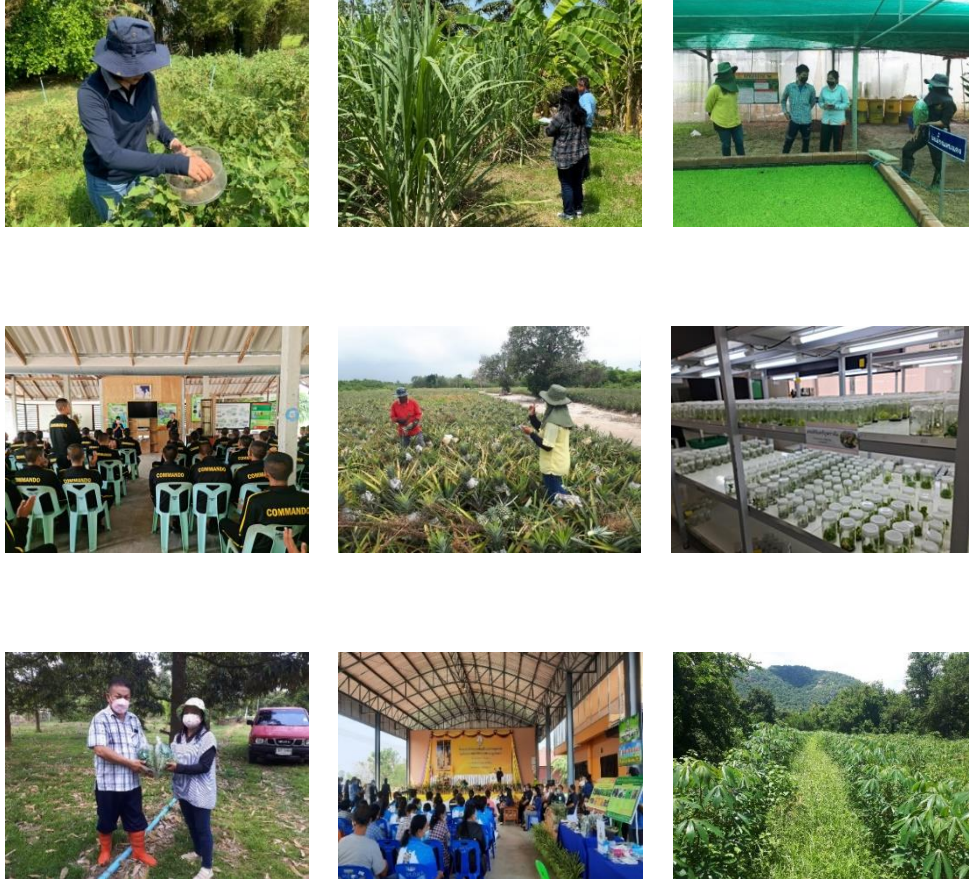
1) ภายใน ต.04.1 1, 2, 5 จำนวน 10 ครั้ง

2) ภายนอก

- ต.04.1 1 และ ต.04.1 5 ระบบเหยื่อ จำนวน 10 ครั้ง

- ต.04.1 2 อัดสารป้องกันกำจัดปลวกระบบท่อ 1 ครั้ง พ่นสารป้องกันกำจัดปลวก 10 ครั้ง

13. โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ดำเนินการเข้าร่วมจัดนิทรรศการและให้บริการถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรจำนวนโดยดำเนินการตามรอบ ไตรมาส (คลินิก 02) จำนวน 3 ครั้ง และติดตามต่อเนื่องเพื่อให้คำแนะนำเกษตรกร (คลินิก 05) จำนวน 2 ครั้ง



โครงการ/กิจกรรม โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร /ผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตอื่นๆ

แหล่งงบประมาณ	กรมวิชาการเกษตร	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,142,780
ชื่อผู้รับผิดชอบ	นายณัชพล กลิ่นวงศ์	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน
	นางสาวนริรัตน์ ชูช่วย	ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
	นางสาวมัลลิกา นวลแก้ว	ตำแหน่ง	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ชนิด	แผน	ผล	การใช้ประโยชน์ (%)
พันธุ์พืช			
มะนาว (ต้น)	500	500	100
มะม่วง (ต้น)	500	500	100

ชมพู (ต้น)	500	500	100
มะพร้าว (ต้น)	500	20	4
สับปะรด (หน่อ)	100,000	32,000	32
มันสำปะหลัง (ท่อน)	60,000	ได้ท่อนพันธุ์ปี 2567	
อ้อย (ท่อน)	100,000	ได้ท่อนพันธุ์ปี 2567	
สับปะรดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ต้น)	30,000	20,000	-
ชีวภัณฑ์			
แมลงหางหนีบขาววงแหวน (ตัว)	18,400	16,150	87.8
มวนพิฆาต (ตัว)	6,000	6,900	115
ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย (ถุง)	200	145	72.5
แมลงหางหนีบสีน้ำตาล (ตัว)	16,000	14,350	89.7
ก้อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ (ก้อน)	320	36	11.3
พันธุ์ขยายแตนเบียน <i>Goniozus nephantidis</i> (ดักแด้)	6,000	6,090	101.5

โครงการ/กิจกรรม โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร/ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร
แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 120,000
ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวนริรัตน์ ชูช่วย **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

นักท่องเที่ยวเข้าใช้บริการระหว่างเดือนตุลาคม 2565-มิถุนายน 2566 จำนวน 1,117 ราย นำส่งรายได้ค่าที่พักและการจำหน่ายผลผลิตเป็นเงิน 43,447 บาท และให้การต้อนรับคณะที่เข้ามาเยี่ยมชมศูนย์ฯ จัดกิจกรรมส่งความสุขปีใหม่มอบให้เกษตรกร และบริการจุดพักรถผู้ร่วมเดินทางช่วงเทศกาลสงกรานต์ ร่วมจัดนิทรรศการ ณ ศวพ. จันทบุรี และจัดทำกิจกรรม : การสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างรายได้ จากสิ่งเหลือใช้ทางการเกษตร และจากการคัดแยกขยะ ผลการดำเนินงานดังนี้

กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
เห็ดฟางจากขี้เลื่อยก้อนเชื้อเห็ดเก่า	ผลิตเห็ดฟาง จำนวน 48 ตะกร้า ขณะนี้รอเก็บผลผลิต
ถ่านบึงย่างไร้คว้นจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	จัดทำเตาเผาถ่านเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้รอเอาไม้เข้าเตาเผา
กล้วยตากแสงอาทิตย์	จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อผลิตกล้วยตากแสงอาทิตย์

สารสกัดน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพร
น้ำหมักจากเศษพืชและเศษอาหาร

จัดเตรียมสถานที่กลั่นสารสกัดน้ำมันหอมระเหย
ผลิตน้ำหมักจากเศษพืช จำนวน 3 ถัง



โครงการ/กิจกรรม โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ/การพัฒนาการผลิตพืชสมุนไพรท้องถิ่นเพื่อ
การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 105,000

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายอนุวัฒน์ กำแพงแก้ว **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การผลิต และการแปรรูปสมุนไพรให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน GAP และ อินทรีย์ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 เกษตรกร และผู้สนใจเข้าร่วมอบรม จำนวน 20 ราย
แปลงต้นแบบ

1. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีในโครงการพระราชประสงค์ดอนขุนห้วย : ดาวเรือง กระเทียม หม่อน มะลิ
ไพธดำ กระเจี๊ยบแดง พื้นที่ 1.25 ไร่
2. นายมานพ รัตน์วิสัย : กระเทียม หม่อน พื้นที่ 1 งาน
3. ฉัตรวิชัย พวงมาลัย : ไพธดำ พื้นที่ 1 งาน
4. โครงการศึกษาทดลองด้านพืชเพื่อส่งเสริมอาชีพ (146 ไร่) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่อง
มาจากพระราชดำริ : กระเจี๊ยบแดง พื้นที่ 1 งาน

โครงการ/กิจกรรม โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ : การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะในการผลิต
สับปะรดผลสด

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 189,250

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวมัลลิกา นวลแก้ว **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

แปลงสาธิตการผลิตสับปะรดเพชรบุรีด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะพื้นที่ 3 ไร่ ออกแบบผังแปลงเพื่อให้
เครื่องจักรกลเกษตรสามารถเข้าทำงานได้ ระบบการให้น้ำอัตโนมัติ การจัดการปุ๋ยตามค่าการวิเคราะห์ดิน ได้แก่
ปุ๋ย N P₂O₅ K₂O อัตรา 75 17 68 กก./ไร่ ตามลำดับ โดยใส่ปุ๋ยเชิงเดี่ยวผสมเองสูตร 18-46-0, 46-0-0 และ
0-0-60 อัตรา 37 147 และ 113 กก./ไร่/ปี โดยรองพื้นด้วยปุ๋ย 18-46-0 และ 0-0-60 อัตรา 37 และ 13 กก./ไร่
ตามลำดับ ครั้งที่ 2 ใส่ทางดินด้วยปุ๋ย 46-0-0 และ 0-0-60 อัตรา 97 และ 63 กก./ไร่ ตามลำดับ ส่วนที่เหลือ
46-0-0 และ 0-0-60 อัตรา 50 และ 37 กก./ไร่ ตามลำดับ แบ่งให้ทางระบบน้ำถึง 1 เดือน ก่อนการบังคับ
ออกดอกการพ่นสารกำจัดวัชพืช และการสารบังคับการออกดอกใช้เครื่องพ่นติดท้ายแทรกเตอร์ที่สามารถควบคุม

อัตราการพ่นอัตโนมัติ รวมทั้งใช้อากาศยานไร้คนขับเพื่อประเมินการเจริญเติบโตและความผิดปกติ และเครื่อง
ลำเลียงสับปรด



โครงการ/กิจกรรม โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ /การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชในพื้นที่
แปลงใหญ่

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 93,500

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวนริรัตน์ ชูช่วย

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

จัดฝึกอบรม หลักสูตร “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสง” แก่เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ จำนวน
30 ราย และคัดเลือกเกษตรกรต้นแบบ โดยคัดเลือกพื้นที่เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ที่สนใจร่วมเป็นเกษตรกรต้นแบบ
โดยมีเป้าหมายจำนวน 4 ราย ในพื้นที่อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี และเก็บตัวอย่างดินก่อนปลูก
เพื่อวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารค่านวนการให้ปุ๋ยตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร (กรมวิชาการเกษตร,
2553) ปลูกถั่วลิสงโดยวิธีเกษตรกรจะใช้พื้นที่ที่เกษตรกรเก็บไว้เอง คือพื้นที่ถั่วขาว ไม่มีการปรับปรุงดิน
ส่วนแปลงต้นแบบเทคโนโลยีปลูกถั่วลิสงพันธุ์ลายเสือกาฬสินธุ์ 2 ใช้โรโตไธเบียมคลุกเมล็ด และใส่ปุ๋ยตามค่า
วิเคราะห์ดิน ใช้ยิปซัมในการปรับปรุงดิน การเตรียมดิน การดูแลให้น้ำ กำจัดวัชพืชดำเนินการเหมือนกัน จากนั้น
เก็บข้อมูลเปอร์เซ็นต์การออก ข้อมูลผลผลิต ขณะนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูลผลผลิต และผลตอบแทน
ทางด้านเศรษฐศาสตร์



โครงการ/กิจกรรม โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 393,800

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวนริรัตน์ ชูช่วย

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ศพก. อ.เขาย้อย บ้านลาด ชะอำ จ.เพชรบุรี แผนการสนับสนุนปุ๋ยชีวภาพ PGPR I จำนวน 450 กก. ให้การสนับสนุนแล้ว 150 กก. ศพก. อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี แผนการสนับสนุนปุ๋ยชีวภาพ PGPR III จำนวน 150 กก. ให้การสนับสนุนแล้ว 50 กก.

ศพก. อ.หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน ท่ายาง จ.เพชรบุรี อ.หัวหิน อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ จัดอบรม หลักสูตรการผลิตและการใช้เห็ดเรืองแสงสีรีนอร์สมีในการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสาน เมื่อวันที่ 29-31 มีนาคม และ วันที่ 4-5 เมษายน 2566 เกษตรกรที่เข้าร่วมทั้งหมดในพื้นที่ 5 ศพก. จำนวน 150 ราย และดำเนินการสร้างแปลงต้นแบบการใช้การเห็ดเรืองแสงสีรีนอร์สมีในการป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนแบบผสมผสานจำนวน 5 แปลง สาธิตการผลิตและการใช้น้ำเห็ดเรืองแสงสีรีนอร์สมีผสมกับสีฝุ่นทาผลที่ได้ชุดเปลือกทุเรียนออกแล้วช่วงเมษายน และติดตามผลเดือนละ 2 ครั้ง พร้อมสนับสนุนก้อนเห็ดเรืองแสงสีรีนอร์สมี 1,000 ก้อน ชุดหมักเห็ดเรืองแสงสีรีนอร์สมี 5 ชุด และไตรโคเดอร์มา 250 กก.



โครงการ การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลก

แหล่งงบประมาณ สกสว.

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,950,647

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวมัลลิกา นวลแก้ว

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การทดลอง การเปรียบเทียบพันธุ์สับปะรดสำหรับการแปรรูปผลผลิตสูงในแหล่งผลิต

เปรียบเทียบสับปะรดสายต้นคัดเลือก 6 สายต้น ได้แก่ PB49-03-004, PB49-07-045, PBC54-01-161, PBC54-04-252, PBC54-05-334 และ PBC54-05-544 และพันธุ์ปัตตาเวีย (พันธุ์เปรียบเทียบ) 2 พันธุ์ ได้แก่ ศพก.เพชรบุรี และแปลงเกษตรกรกลุ่มแพร่เทรด อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์ การดำเนินงานอยู่ระหว่างการเก็บเกี่ยวผลผลิตชุดออกดอกธรรมชาติ

PB49-03-
004PB49-07-
045PBC54-01-
161PBC54-04-
252PBC54-05-
334PBC54-05-
544

ปัตตาเวีย

ผลผลิตสับปะรดชุดออกดอกธรรมชาติ

การทดลอง การเปรียบเทียบพันธุ์สับปะรดสำหรับบริโภคน้ำเพื่อการส่งออกในแหล่งผลิต

เปรียบเทียบสับปะรดสายต้นคัดเลือก 6 สายต้น ได้แก่ PB49-07-024, PB49-07-037, PB49-07-224, PB49-13-186, PB49-13-251 และ PB49-14-046 พันธุ์เพชรบุรี และพันธุ์ MD2 (พันธุ์เปรียบเทียบ) 2 พันธุ์ที่ได้แก่ศวพ. เพชรบุรี และแปลงเกษตรกรกลุ่มแพร่เทรด อ. สามร้อยยอด จ. ประจวบคีรีขันธ์ การดำเนินงานอยู่ระหว่างการเก็บเกี่ยวผลผลิตชุดออกดอกธรรมชาติ



PB49-07-024



PB49-07-037



MD2

ผลผลิตสับปะรดชุดออกดอกธรรมชาติ

การทดลอง การคัดเลือกพันธุ์เบื้องต้นสับปะรดสำหรับการแปรรูป และสับปะรดสำหรับบริโภคสดที่ทนทานต่อโรคเน่าจากเชื้อรา *Phytophthora*

ดำเนินการบันทึกลักษณะความต้านทานโรคเน่าสับปะรดลูกผสม 2,062 สายต้น ในฤดูฝนเดือนตุลาคม 2565 พบลักษณะต้นที่เป็นโรคน้ำหนว 124 สายต้น และเก็บเกี่ยวผลชุดการออกดอกธรรมชาติจากสายต้นที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกวิเคราะห์คุณภาพผลผลิต



สายต้นสับปะรดที่อ่อนแอ และต้านทานต่อโรคเน่าจากเชื้อรา *Phytophthora*

โครงการ/กิจกรรม โครงการวิจัยทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรดที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคตะวันตก
แหล่งงบประมาณ สกสว. **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 1,950,647
ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวนริรัตน์ ชูช่วย **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นายกิริพันธ์ เหมาะประมาณ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การทดลอง ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรดโรงงานพันธุ์เพชรบุรี 2 ที่เหมาะสมกับพื้นที่

ดำเนินการทดสอบเทคโนโลยีเปรียบเทียบระหว่างวิธีเกษตรกรและวิธีทดสอบ พื้นที่แปลง ศวพ. เพชรบุรี และแปลงเกษตรกรกลุ่มแพร่เทรต อ. สามร้อยยอด จ. ประจวบคีรีขันธ์ ขณะนี้อยู่ระหว่างการดูแลแปลงและรอบังคับการออกดอก



การทดลอง ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรดโรงงานพันธุ์ปัตตาเวียโดยใช้พันธุ์คัดเลือกที่ตรงตามพันธุ์

ดำเนินการทดสอบเทคโนโลยีโดยการใส่สับปะรดโรงงานพันธุ์ปัตตาเวียพันธุ์คัดเลือกที่ตรงตามพันธุ์ ร่วมกับการจัดการที่เหมาะสม เปรียบเทียบกับการจัดการของเกษตรกร จำนวน 10 แปลงๆ แปลงๆ ละ 0.5 ไร่ ได้ดำเนินการชักนำการออกดอก และอยู่ในระหว่างการเก็บเกี่ยว 4 แปลงเพื่อวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล



การทดลอง ทดสอบเทคโนโลยีการจัดการคุณภาพสับปะรดบริโภคนผลสดพันธุ์ MD2

ดำเนินการทดสอบเทคโนโลยีเปรียบเทียบระหว่างวิธีเกษตรกรและวิธีทดสอบ พื้นที่แปลงเกษตรกร อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี จำนวน 10 แปลง เก็บเกี่ยวผลผลิตของแปลงทดสอบ ขณะนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล และเก็บข้อมูลคุณภาพผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว และดำเนินการปลูกสับปะรดของแปลงต้นแบบ จำนวน 1 แปลง



โครงการ การวิจัยทดสอบเทคโนโลยีการผลิตกล้วยน้ำว้าที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก
 แหล่งงบประมาณ สกสว. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,950,647
 ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวนริรัตน์ ชูช่วย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การทดลอง ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตกล้วยน้ำว้าที่เหมาะสมกับพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี

ดำเนินการทดสอบเทคโนโลยีเปรียบเทียบระหว่างวิธีเกษตรกรและวิธีทดสอบ พื้นที่แปลงเกษตรกร
 อ.ท่าสาย จ.เพชรบุรี จำนวน 10 แปลง ขณะนี้อยู่ระหว่างเก็บเกี่ยวผลผลิตของแปลงทดสอบ และคัดเลือก
 เกษตรกรเพื่อจัดทำแปลงต้นแบบจำนวน 1 แปลง



การทดลอง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดด้วย
 วิธีผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 47 และปริมาณน้ำฝน 800-1,000 มิลลิเมตร จังหวัดเพชรบุรี
 ดำเนินการทดสอบเทคโนโลยี โดยทดสอบการจัดการแปลงตามกรรมวิธีของกรมวิชาการเกษตร
 เปรียบเทียบกับการจัดการของเกษตรกร จำนวน 10 แปลงๆ ละ 2 ไร่ รวมพื้นที่ 20 ไร่ ได้ดำเนินการติดต่อ
 เกษตรกรและมีแผนการปลูกในช่วงเดือนสิงหาคม อยู่ระหว่างการจัดเก็บเก็บข้อมูลการจัดการและผลผลิตพร้อม
 วิเคราะห์และแปลผลข้อมูล



โครงการ การขยายผลเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพ เพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและพืชอินทรีย์
 แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 74,749
 ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวนริรัตน์ ชูช่วย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

1. ชนิดของเทคโนโลยีและจำนวนเกษตรกรที่ได้รับการอบรมของหน่วยงานเมื่อเทียบกับเป้าหมายที่กำหนดไว้

พื้นที่	เป้าหมาย (ราย)	ผล (ราย)	ปุ๋ยชีวภาพ/ชีวภัณฑ์
อ.ชะอำ อ.ท่ายาง อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี	120	120	แทนแดง แมลงหางหนีบ(ขาววงแหวน) เชื้อราไตรโคเดอร์มา

2. เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรที่ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพได้นำไปผลิตใช้เอง หรือเป็นแหล่งผลิตเพื่อกระจายชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพชนิดใดบ้าง และชนิดของพืชที่ใช้

กลุ่มเกษตรกร	พื้นที่อำเภอ	ปุ๋ยชีวภาพ/ชีวภัณฑ์	การใช้ประโยชน์/ชนิดพืช
วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรอินทรีย์ตำบลท่าไม้รวก	ท่ายาง	แทนแดง	อาหารให้ปลานิล ทาน
		แมลงหางหนีบขาววงแหวน	ผักกูด ผักหวาน ถั่วฝักยาว บวบ ฟักทอง แตงกวา และถั่วพู
วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรอินทรีย์บ้านประชาบำรุง	บ้านลาด	แทนแดง	ตากแห้งผสมดินปลูกผัก และใช้เป็นอาหารเลี้ยงไก่ หมู ปลานิล
		แมลงหางหนีบขาววงแหวน	ผักสลัด
วิสาหกิจชุมชนแก้วกล้า	ท่ายาง	แทนแดง	อาหารเลี้ยงไก่ไข่ ปลานิล
		แมลงหางหนีบขาววงแหวน	คะน้า และมะเขือ
วิสาหกิจชุมชนวัยหวาน	ชะอำ	แทนแดง	อาหารเลี้ยงไก่ไข่
		แมลงหางหนีบขาววงแหวน	คะน้า

3. กลุ่มเกษตรกรมีการพัฒนารูปแบบการผลิตและการนำไปใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่อย่างไร

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรอินทรีย์บ้านประชาบำรุง อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี ได้พัฒนารูปแบบการผลิตและการนำไปใช้ประโยชน์ โดยการผลิตเป็นแทนแดงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อใช้เป็นวัสดุผสมในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อจำหน่ายให้เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี

1. โครงการ/กิจกรรม ฝ่ายบริหารทั่วไป (งานสนับสนุน)

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 279,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายวีรวัฒน์ รัตนารมย์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

งานการเงินและบัญชี

1. รายงานการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวม ได้รับ 9,968,700 บาท เบิกจ่าย 8,632,996.93 (86.60%)

แยกผลการเบิกจ่ายตามงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

1.1 งบบุคลากร 4,934,130 บาท เบิกจ่าย 4,923,848 บาท (99.79%)

1.2 งบดำเนินงาน 4,517,570 บาท เบิกจ่าย 3,528,198.93 บาท (78.10%)

1.3 งบลงทุน 517,000 บาท เบิกจ่าย 180,950 บาท (35%)

งานพัสดุ

1. การจัดซื้อจัดจ้าง ต.ค.65 - มิ.ย. 66 จำนวน 254 เรื่อง

งานธุรการ/สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

1. รับหนังสือ จำนวน 2,487 เรื่อง

2. ส่งหนังสือ จำนวน 547 เรื่อง

2. โครงการ/กิจกรรม ขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 162,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางอุดม วงศ์ชนะภัย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นางสาวปยุดา สลับศรี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรม ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรพืชผักแก้มอัน จังหวัดราชบุรี

ดำเนินงานในพื้นที่เกษตรกรรมชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรพืชผักแก้มอัน ตำบลแก้มอัน อำเภอจอมบึง

จังหวัดราชบุรี มีกิจกรรมที่ดำเนินการคือ

จัดอบรมเกษตรกร	เป้าหมาย	20	ราย	ผล	25	ราย
จัดเสวนา	เป้าหมาย	20	ราย	ผล	25	ราย
Field day	เป้าหมาย	30	ราย	ผล	0	ราย (ส.ค.66)
แปลงต้นแบบ	เป้าหมาย	3ราย(1.5ไร่)		ผล	3	ราย 1.5 ไร่

สนับสนุนชีวภัณฑ์เกษตรกรแปลงต้นแบบ

1. ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย จำนวน 100 ถุง
2. แมลงหางหนีบขาววงแหวน จำนวน 3,000 ตัว
3. ก้อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ จำนวน 1,020 ก้อน
4. หัวเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ จำนวน 1.1 กก.
5. BS 20 W1 จำนวน 4 กิโลกรัม
6. BS DOA24 จำนวน 10 กิโลกรัม

7. BS 20W33 จำนวน 4 กิโลกรัม

8. ไตรโคเดอร์มา จำนวน 2.5 กิโลกรัม

ปัญหาและอุปสรรค

- 1 เมล็ดผักชีของเกษตรกรมีความงอกต่ำ จำเป็นต้องไถทิ้งและปลูกใหม่
- 2 หัวเชื้อเห็ดเรืองแสงสปีโรสปอร์ที่ได้รับสนับสนุนจากสอพ. มีข้อจำกัดด้านปริมาณการผลิต ทำให้เกษตรกรที่สนใจผลิตก่อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสปีโรสปอร์มีความควบคุมโรคราปกไม่สามารรถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง

3. โครงการ/กิจกรรม พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 920,010 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางอุดม วงศ์ชนะภัย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นายวีระพงษ์ ตั้งชัยธรรม ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

เป็นการผลิตพันธุ์พืช/ปัจจัยการผลิต เพื่อจำหน่าย ใช้ในงานวิจัย งานผลิตพันธุ์พืชของหน่วยงาน และแจกจ่ายให้กับหน่วยงานราชการ เกษตรกร และผู้สนใจ ตลอดจนให้ในงานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในพื้นที่ที่เกี่ยวกับการจัดนิทรรศการ และการให้บริการในงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ โดยมีแผนและผลการผลิต ดังนี้

1. กิจกรรมการผลิตพันธุ์พืช

พันธุ์พืช	แผนการผลิต	ผลการผลิต
-อ้อยพันธุ์ขอนแก่น3 (ท่อน)	200,000	อยู่ระหว่างเจริญเติบโต
-มันสำปะหลังพันธุ์ระยอง72 (ท่อน)	170,000	อยู่ระหว่างเจริญเติบโต
-กะเพรา (กก.)	4	5
-โหระพา (กก.)	3	4
-ถั่วฝักยาวพันธุ์พิจิตร 3 (กก.)	10	10
-มะนาวพันธุ์พิจิตร 1 (ต้น)	200	260
-ชมพูพันธุ์ทับทิมจันทร์ (ต้น)	250	260
-ฝรั่งพันธุ์กิมจู (ต้น)	300	400
-ส้มโอพันธุ์ขาวใหญ่ ขาวน้ำผึ้ง ทองดี (ต้น)	300	374
-มะละกอพันธุ์แขกดำศรีสะเกษ (ถุง)	400	400
-มะละกอพันธุ์แขกดำศรีสะเกษ (กก.)	1	2.5
-เมล็ดพริกบางช้าง (กก.)	2	2

2. กิจกรรมการผลิตปัจจัยการผลิต/ชีวภัณฑ์

ปัจจัยการผลิต/ชีวภัณฑ์	แผนการผลิต	ผลการผลิต
-เชื้อสดีไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยพร้อมใช้ (ถุง)	600	550
-ก้อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ (ก้อน)	6,120	6,120
-พันธุ์ขยายแตนเบียนหนอนหัวดำมะพร้าว (ดักแด้)	18,000	13,500
-พันธุ์ขยายแตนเบียนหนอนแมลงค้ำหนามมะพร้าว (มีมี)	2,880	2,880
-พันธุ์ขยายแตนเบียนดักแด้แมลงค้ำหนามมะพร้าว (มีมี)	2,880	2,880
-พันธุ์ขยายแมลงหางหนีบขาววงแหวน (ตัว)	9,000	9,000
-พันธุ์ขยายแมลงหางหนีบสีน้ำตาล (ตัว)	9,000	9,000
-พ่อ-แม่พันธุ์มวนเพศเมีย (ตัว)	1,500	1,500
-พันธุ์ขยายมวนเพศเมีย (ตัว)	18,000	12,000
-พันธุ์ขยายมวนเพศผู้ (ตัว)	10,000	6,000
-แตนเบียนไซโตโคแกรมม่า(ล้านตัว)	1	0.6

4. โครงการ/กิจกรรม โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,630,150 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายสิทธิพร งามมณฑา ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

สรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรมการตรวจสอบปัจจัยการผลิต

1. งานออกใบอนุญาต

ผลการปฏิบัติงาน 3 จังหวัด จังหวัดราชบุรีเป้าหมายออกใบอนุญาต 584 ฉบับ ออกใบอนุญาตได้จำนวน 713 ฉบับ คิดเป็น 122.08 % จังหวัดสมุทรสงครามเป้าหมายออกใบอนุญาต 26 ฉบับ ออกใบอนุญาตได้จำนวน 49 ฉบับ คิดเป็น 188.46 % และจังหวัดสมุทรสาคร เป้าหมายออกใบอนุญาต 129 ฉบับ ออกใบอนุญาตได้จำนวน 188 ฉบับ คิดเป็น 145.73 % (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 แสดงผลการดำเนินงานการออกใบอนุญาตตาม พรบ. ทั้ง 3 ฉบับ

พื้นที่รับผิดชอบ	จำนวนใบอนุญาตทั้งหมด	แผน	ผล	%
ราชบุรี	829	584	713	122.08
สมุทรสงคราม	47	26	49	188.46
สมุทรสาคร	213	129	188	145.73
รวม	1,089	739	950	128.55

2. การตรวจสอบสถานประกอบการ และเก็บตัวอย่าง (สารวัตร)

ผลการปฏิบัติงาน 3 จังหวัด จังหวัดราชบุรีมีเป้าหมายเข้าตรวจ จำนวน 107 ร้าน เข้าตรวจได้ 103 ร้าน คิดเป็น 96.26 % จังหวัดสมุทรสงครามเป้าหมายเข้าตรวจ 3 ร้าน เข้าตรวจได้ 5 ร้าน คิดเป็น 166.66 % และจังหวัดสมุทรสาครเป้าหมายเข้าตรวจ 28 ร้าน เข้าตรวจได้ 36 ร้าน คิดเป็น 128.57 % และเก็บตัวอย่างจังหวัดราชบุรี มีเป้าหมายเก็บตัวอย่าง 4 ตัวอย่าง สุ่มเก็บตัวอย่างได้ 4 ตัวอย่าง คิดเป็น 100 % (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 แสดงรายละเอียดจำนวนการเข้าตรวจสถานประกอบการจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตร และการเก็บตัวอย่าง

พื้นที่รับผิดชอบ	จำนวน (ร้าน)	การตรวจ (ร้าน)			เก็บตัวอย่าง (ตัวอย่าง)					
					ปุ๋ย		วัตถุอันตราย		เมล็ดพันธุ์	
		แผน	ผล	%	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
ราชบุรี	357	107	103	96.26	1	1	1	1	2	2
สมุทรสงคราม	31	3	5	166.66	0	-	0	-	0	-
สมุทรสาคร	108	28	36	128.57	0	-	0	-	0	-
รวม	496	138	144	104.34	1	1	1	1	2	2

3. การตรวจร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ (Q-Shop) และเก็บตัวอย่าง

ผลการปฏิบัติงาน 3 จังหวัด จังหวัดราชบุรีเป้าหมายการตรวจ 5 ร้าน ตรวจได้ 29 ร้าน จังหวัดสมุทรสงครามไม่มีเป้าหมายการเข้าตรวจ ตรวจได้ 1 ร้าน และจังหวัดสมุทรสาครเป้าหมายการเข้าตรวจ 2 ร้าน ตรวจได้ 11 ร้าน และเก็บตัวอย่างจังหวัดราชบุรี มีเป้าหมายเก็บตัวอย่าง 2 ตัวอย่าง สุ่มเก็บตัวอย่างได้ 2 ตัวอย่าง คิดเป็น 100 % และจังหวัดสมุทรสาครเป้าหมายเก็บตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง สุ่มเก็บตัวอย่างได้ 1 ตัวอย่าง คิดเป็น 100 % (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 แสดงรายละเอียดการเข้าตรวจร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ (Q-Shop) และการเก็บตัวอย่าง

พื้นที่รับผิดชอบ	ได้ไปรับรอง Q-Shop	การตรวจ (ร้าน)		เก็บตัวอย่าง (ตัวอย่าง)					
				ปุ๋ย		วัตถุอันตราย		เมล็ดพันธุ์	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
ราชบุรี	18	5	29	1	1	0	-	1	1
สมุทรสงคราม	-	0	1	0	-	0	-	0	-
สมุทรสาคร	7	2	11	1	1	0	-	0	-
รวม	25	7	41	2	2	0	-	1	1

4. การตรวจสอบการระบาดของแมลงหริ่ขาวในแหล่งผลิตพืชที่ส่งออกไปสหภาพยุโรป

ผลการปฏิบัติงานจังหวัดราชบุรี เป้าหมายเข้าตรวจจำนวน 30 ครั้ง เข้าตรวจแล้ว 66 ครั้ง จังหวัดสมุทรสงคราม ไม่มีเป้าหมายเข้าตรวจ เข้าตรวจแล้ว 8 ครั้ง และจังหวัดสมุทรสาครมีเป้าหมายเข้าตรวจ 10 ครั้ง เข้าตรวจแล้ว 22 ครั้ง (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 แสดงรายละเอียดจำนวนการเข้าตรวจสอบการระบาดของแมลงหริ่ขาวในแหล่งผลิตพืชที่ส่งออกไปสหภาพยุโรป และการเก็บตัวอย่าง

พื้นที่รับผิดชอบ	จำนวน (สวน)	การตรวจสอบการระบาดของแมลงหริ่ขาวยาสูบ (ครั้ง)		การเก็บตัวอย่าง (ตัวอย่าง)		
		แผน	ผล	แผน	ผล	%
ราชบุรี	6	30	66	0	-	-
สมุทรสงคราม	1	0	8	-	-	-
สมุทรสาคร	2	10	22	0	-	-
รวม	9	40	96	0	-	-

กิจกรรมการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืช GAP

1. งานตรวจรับรองแหล่งผลิตพืช GAP

ผลการดำเนินงาน 3 จังหวัด เป้าหมายตรวจ 2,575 แปลง ตรวจแล้ว 2,182 แปลง คิดเป็น 84.74%

2. งานตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ผลการดำเนินงาน 3 จังหวัด เป้าหมายตรวจ 19 แปลง ตรวจแล้ว 25 แปลง คิดเป็น 131.58%

5. โครงการ/กิจกรรม บริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการเกษตร

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 31,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายวิระพงษ์ ตั้งชัยธรรม ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรมบริหารความหลากหลายทางชีวภาพ

ดำเนินการปลูกเพื่อรวบรวมสายพันธุ์ 7 ชนิดพืช ได้แก่ 1. สมุนไพรและไม้หอม 250 สายพันธุ์
2. ไม้เศรษฐกิจ 11 สายพันธุ์ 3. มันสำปะหลัง 9 สายพันธุ์ 4. ปทุมมา 7 สายพันธุ์ 5. มะนาว 8 สายพันธุ์ 6. ขนุน 10 สายพันธุ์ 7. ปาล์มน้ำมัน 7 สายพันธุ์

6. โครงการ/กิจกรรม ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 465,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายวีระพงษ์ ตั้งชัยธรรม ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

รับผิดชอบการดำเนินงานจำนวน 8 โครงการ ในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จ.ราชบุรี จ.สมุทรสงคราม และ จ.สมุทรสาคร ได้แก่ 1. โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ 2. โครงการศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม 3. โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริบ้านบ่อหวี 4. โครงการธนาคารอาหารชุมชนบ้านหนองตาดั้ง อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี 5. โครงการพัฒนาที่ดินมูลนิธิชัยพัฒนา ต.พงสวาย อ.เมือง จ.ราชบุรี 6. โครงการแปลงสาธิตการเกษตร แบบผสมผสานตามแนวพระราชดำริ “ทฤษฎีใหม่” อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี 7. โครงการพัฒนาที่ดินมูลนิธิชัยพัฒนา ต.ยี่สาร อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม 8. โครงการศูนย์เรียนรู้ตามรอยเท้าพ่อแห่งแผ่นดิน ต.เหมืองใหม่ อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม

- โครงการคลินิกเกษตรฯ ปี 2566 ทั้ง 3 จังหวัด มีเป้าหมายเกษตรกรเข้ารับบริการ (02) 12 ครั้ง/เกษตรกร 600 ราย ดำเนินการแล้ว 9 ครั้ง เกษตรกรเข้ารับบริการ 599 ราย และมีเป้าหมายเกษตรกรเข้ารับบริการ (05) 12 ราย ผลดำเนินงาน 9 ราย

- โครงการศูนย์ศึกษาวิธีการฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม ดำเนินงานในพื้นที่ทั้งหมด 42 ไร่ ได้แก่

- ปลูกพืชแบบผสมผสาน 15 ไร่
- แปลงสาธิตการปลูกพืชไร่พันธุ์ดี 3.5 ไร่
- แปลงสาธิตการปลูกมะละกอพันธุ์แขกดำศรีสะเกษ 1.5 ไร่
- แปลงรวบรวมสายพันธุ์มะนาว 1 ไร่
- แปลงต้นแบบการปลูกมะขามแปียว 6 ไร่
- เกษตรกรขยายผลในโครงการ 15 ราย

- การดำเนินงานในโครงการ 3 - 8 เป็นการสนับสนุนปัจจัยการผลิตตามที่โครงการร้องขอ

7. โครงการ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 650,210 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางอุดม วงศ์ชนะภัย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นายสิทธิพร งามมณฑา ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นางสาวปยุตา สลับศรี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ดำเนินงานในพื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดราชบุรี มี 5 ศพก.คือ ศพก. โพธาราม (ผัก) ดำเนินสะดวก (ฝรั่ง) จอมบึง (มันสำปะหลัง) เมืองราชบุรี (ผัก) และปากท่อ (ผัก) จังหวัดสมุทรสาคร มี 2 ศพก.คือศพก.บ้านแพ้ว (มะพร้าว น้ำหอม) และกระทุ่มแบน (ฝรั่ง) และจังหวัดสมุทรสงคราม มี 3 ศพก.คือ ศพก.เมืองสมุทรสงคราม

(มะพร้าว น้ำหอม) ศพก.อัมพวา (มะพร้าว น้ำหอม) และ ศพก.บางคนที่ รวม 10 ศพก. โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. อบรมเกษตรกร จำนวน 5 หลักสูตร คือ การผลิตผักโดยใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพ (75 ราย) การผลิตฝรั่งโดยใช้เห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์ควบคุมโรค (50 ราย) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง (30 ราย) เทคนิคการผลิตมะพร้าวเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพ (90 ราย) และหลักสูตรสารวัตรเกษตรอาสา (60 ราย) รวม 305 ราย หรือร้อยละ 105 ของแผน โดยหลังอบรมเกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้น และสามารถนำไปปรับใช้กับพื้นที่การเกษตรของตนเองได้

2. จัดทำแปลงต้นแบบเพื่อเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของเกษตรกร และผู้สนใจ โดยใช้เทคโนโลยีที่เป็นผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับพืชเป้าหมาย ได้แก่ การใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพในผัก เช่น คื่นช่าย กะหล่ำปลี และกะหล่ำดอก (6 ราย/3 ไร่) ใช้ชีวภัณฑ์เห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์ควบคุมโรครากปมในฝรั่ง (2 ราย/4 ไร่) การให้น้ำ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการจัดการศัตรูมะพร้าวแบบผสมผสาน (3 ราย/6 ไร่) และการใช้ปุ๋ย N และ P ตามอัตราประชากรมันสำปะหลัง (1 ราย/3 ไร่) รวมเกษตรกร 12 ราย/พื้นที่ 16 ไร่ ผลการดำเนินงาน 1) พืชผัก เก็บผลผลิตกะหล่ำดอก 3 ราย/1.5 ไร่ แปลงต้นแบบให้ผลผลิตที่มีคุณภาพเฉลี่ย 1,340 กิโลกรัม/ไร่ สูงกว่าวิธีเกษตรกรร้อยละ 10.74 มีต้นทุนการผลิต 14.81 บาท/กิโลกรัม หรือสามารถลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยผลผลิตได้ ร้อยละ 1.22 จึงส่งผลทำให้เกษตรกรได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นคือ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปร 12,313 บาท/ไร่ (BCR=1.62) สูงกว่าวิธีเกษตรกรร้อยละ 12.95 ส่วนกะหล่ำปลีและคื่นช่ายอยู่ระหว่างการดูแลรักษา 2) ฝรั่ง การใช้เห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์ควบคุมโรครากปมพบว่า ฝรั่งที่เคยแสดงอาการของโรครากปมมีการแตกกิ่งใบ และมีความสมบูรณ์ต้นมากขึ้น ส่วนต้นที่แสดงอาการและไม่ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์มีอาการของโรครุนแรงขึ้น และในพื้นที่มีจำนวนต้นที่แสดงอาการของโรคเพิ่มขึ้น 3) มันสำปะหลัง ปลูกพันธุ์เกษตรกรศาสตร์ 50 ในเดือนพฤษภาคม 2566 ใช้ปุ๋ย N และ P ตามอัตราประชากร ขณะนี้อยู่ระหว่างการเจริญเติบโต และ 4) มะพร้าว น้ำหอม มีการให้น้ำ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าวแบบผสมผสาน อยู่ระหว่างการดูแลรักษา คาดว่าจะเก็บผลผลิตในรอบการผลิตของกิจกรรมได้ประมาณปลายเดือนกรกฎาคม 2566

3. ผลิตชีวภัณฑ์/ปุ๋ยชีวภาพเพื่อสนับสนุนเกษตรกรต้นแบบ และเกษตรกรผลิตขยายใช้เอง โดยชีวภัณฑ์แบ่งเป็น 1) ศพก.ราชบุรี ผลิตขยายเอง ได้แก่ ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย (600 ถุง) มวนพิฆาต (3,500 ตัว) และเห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์ (600 ก้อน) 2) ได้รับสนับสนุนจากสอพ. ได้แก่ Bs 20W1 (15 ลิตร) และ Bs DOA24 (20 ของ) ส่วนปุ๋ยชีวภาพ PGPR1 (450 กิโลกรัม) ได้รับการสนับสนุนจาก กปพ. ส่วนใหญ่สามารถผลิตและสนับสนุนเกษตรกรได้ตามแผน ยกเว้นไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยที่ผลิตได้ 540 ถุง หรือร้อยละ 90 เนื่องจากยังต้องส่งมอบให้เกษตรกร จนกว่าจะสิ้นสุดการเก็บเกี่ยวผลผลิตผัก

ปัญหาและอุปสรรค

มีข้อจำกัดด้านปริมาณการผลิตหัวเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์ที่ได้รับสนับสนุนจาก สอพ. ทำให้เกษตรกรที่สนใจผลิตก่อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์ควบคุมโรครากปมไม่สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง

8. โครงการ/กิจกรรม วิจัยสร้างความมั่นคงฐานการผลิตมะพร้าวไทยด้วยการรับรองมาตรฐานและนวัตกรรมการปลูกและเก็บเกี่ยว

แหล่งงบประมาณ วิจัยสร้างความมั่นคงฐานการผลิตมะพร้าวไทยด้วยการรับรองมาตรฐานและนวัตกรรมการปลูกและเก็บเกี่ยว 146,500 บาท

สรุปผลการดำเนินงาน

1. กิจกรรม การนำร่องตรวจรับรองแหล่งผลิตมะพร้าวตามมาตรการป้องกันการใช้แรงงานลิงในกระบวนการผลิตมะพร้าวเพื่อการส่งออก

เป้าหมายแปลงตรวจติดตาม

จ.ราชบุรี 100 แปลง ผล 20 แปลง
จ.สมุทรสงคราม 20 แปลง ผล 3 แปลง
จ. สมุทรสาคร 10 แปลง ผล 10 แปลง

เป้าหมายตรวจแปลงใหม่

จ.ราชบุรี 113 แปลง ผล 14 แปลง
จ.สมุทรสงคราม 54 แปลง ผล 20 แปลง

ปัญหาและอุปสรรค

- บริษัทรวบรวมใบสมัครส่ง ศวพ.ราชบุรี ล่าช้า

ข้อเสนอแนะ

ให้บริษัทเร่งรัดการส่งใบสมัครให้กับ ศวพ.ราชบุรี เพื่อจะได้ดำเนินการตรวจได้ตามเป้าหมาย

โครงการวิจัยและพัฒนา

1 โครงการวิจัย: วิจัยและพัฒนาการผลิตพืชที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก

โครงการวิจัยย่อย: การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก

การทดลอง: การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 47 และปริมาณน้ำฝน 1,000-1,600 มิลลิเมตร (จังหวัดกาญจนบุรี)

แหล่งงบประมาณ สกสว. **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 174,243 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางอุดม วงศ์ชนะภัย

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นางสาวรุ่งทิพย์ งามกุลชร

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่เกษตรกรตำบลนาสวน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี (กลุ่มชุดดินที่ 47) ในชุดดินมวกเหล็ก ระหว่างปี 2565-2567 โดยวิธีสร้างการรับรู้แบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วม และจัดทำแปลงทดสอบเทคโนโลยีเกษตรกร 10 รายๆละ 2 ไร่ เปรียบเทียบระหว่างกรรมวิธีเกษตรกรที่ไม่ใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ใส่ปุ๋ยเคมี และใช้สารเคมีไซเปอร์เมททรินในการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด กับกรรมวิธีทดสอบที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ใส่ปุ๋ยเคมี 75 เปอร์เซ็นต์ของค่าวิเคราะห์ดิน และใช้แบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงเยนซิส/สารเคมีในการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ผลการดำเนินงานในฤดูปลูกปี 2565/2566 มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และการป้องกันกำจัด

หนอนกระทุ้งข้าวโพดหลายจุดด้วยวิธีผสมผสาน และเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดให้แก่เกษตรกร 21 ราย และเก็บผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (DK9950 และ DK6818) ในแปลงทดสอบเทคโนโลยีช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 พบว่า กรรมวิธีทดสอบ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้ผลผลิต (ความชื้น 15%) 985 กิโลกรัมต่อไร่ ไม่แตกต่างกับกรรมวิธีเกษตรกร ซึ่งให้ผลผลิต 983 กิโลกรัมต่อไร่ แต่เมื่อพิจารณาถึงผลตอบแทน กรรมวิธีทดสอบ มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปร 6,486 บาทต่อไร่ สูงกว่ากรรมวิธีเกษตรกรร้อยละ 16.19 และมีต้นทุนการผลิต 3.42 บาทต่อกิโลกรัม ต่ำกว่ากรรมวิธีเกษตรกรร้อยละ 26.32 ส่วนฤดูปลูกปี 2566/2567 อยู่ระหว่างเตรียมแปลงปลูก



กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ และจัดทำแปลงทดสอบ
ฤดูปลูกปี 2565/2566

เตรียมแปลงทดสอบ ฤดูปลูกปี
2566/2567

2 โครงการวิจัย: การปรับปรุงพันธุ์พืชสวนเศรษฐกิจเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงของเกษตรกรและความเป็นอยู่ที่ดีของคนไทย

โครงการย่อย: วิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ผลและพืชสวนอุตสาหกรรมพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ ในปี 2567

การทดลอง: การเปรียบเทียบและทดสอบพันธุ์มะละกอเพื่อบริโภคสุกผลใหญ่ในแหล่งต่างๆ (จังหวัดราชบุรี)

แหล่งงบประมาณ สกสว. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 152,400 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางอุดม วงศ์ชนะภัย	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
นางสาว รัชณี ศิริยาน	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
นายสมพงษ์ สุขเขตต์	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
นางสาวสุภาวดี สมภาค	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นายวิรัช ด้ดตน์รัมย์	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ทดสอบพันธุ์มะละกอเพื่อบริโภคสุกผลใหญ่ในแหล่งปลูกจังหวัดราชบุรี ระหว่างปี 2565-2567 วางแผนการทดลองแบบ RCB มี 3 ซ้ำ 8 กรรมวิธี คือ สายพันธุ์ HF39 สายพันธุ์ HF215 สายพันธุ์ HF5713 สายพันธุ์ HF52 สายพันธุ์ HF53 สายพันธุ์ HF54 สายพันธุ์ HF512 และพันธุ์แขกดำศรีสะเกษ ผลการดำเนินงานฤดูปลูกปี 2566 ปลูกมะละกอตามกรรมวิธีในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี วันที่ 28 มิถุนายน 2566 ขณะนี้มะละกออยู่ระหว่างการเจริญเติบโต

3 โครงการวิจัย: วิจัยการคัดเลือกและปรับปรุงข้าวโพดพื้นเมืองในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก

การทดลอง: การคัดเลือกและปรับปรุงประชากรข้าวโพดพื้นเมืองพันธุ์เทียนแปดแถว

แหล่งงบประมาณ สกสว. **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 120,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวปยุตา สลับศรี

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นางอุดม วงศ์ชนะภัย

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

สรุปผลการดำเนินงาน

ดำเนินการในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี มีการจัดเตรียมแปลงโดยการแบ่งเป็นการทดลองงานวิจัยแบบปลูกเป็นแถว ในฤดูที่ 3 ฤดูแล้ง 2565/2566 ปรับปรุงประชากรรอบการคัดเลือกที่ 2 (M₂) ปรับปรุงประชากรแบบหมู่ประยุกต์ โดยนำเมล็ดข้าวโพดประชากรที่ผ่านการคัดเลือกในรอบที่ 1 (M₁) มาปลูกจำนวน 4,000 ต้น คัดเลือกต้นข้าวโพดที่น่าจะมีฝักคู่ และมีลักษณะทางการเกษตรที่ดีก่อนดอกบาน เมื่อดอกบานควบคุมการผสมเกสรแบบสุ่มเฉพาะในต้นที่คัดเลือกที่ระยะเมล็ดพันธุ์ คัดเลือกฝักที่มีเมล็ดสีเหลือง หรือส้มเข้ม และมีรูปทรงของฝักดี และมีการจัดเรียงตัวของแถวที่สวยงาม กะเทาะเมล็ด คัดเมล็ดเฉพาะที่เป็นแบ่งข้าวเหนียว เก็บรวมได้เมล็ดพันธุ์ประชากรที่ผ่านการคัดเลือกในรอบที่ 2 (M₂) ปลูกข้าวโพดจำนวน 100 แถว และได้ทำการเก็บข้อมูลพื้นฐานข้าวโพดแปดแถว จำนวน 20 ต้น เช่น สีของโคนต้นอ่อนระยะใบแรกคลี่ รูปร่างใบแรก มุมใบของใบแรกเหนือฝักบนสุด การโค้งของใบแรกเหนือฝัก สีกาบใบที่ตำแหน่งฝักบนสุด จำนวนวันที่ดอกตัวผู้เริ่มบาน 50 % ความยาวของก้านช่อดอกตัวผู้ที่โผล่พื้นฐานใบธง ความยาวของช่อดอกตัวผู้ ความกว้างสุดของช่อดอกหลังจากหมดละอองเกสรแล้ว สีฐานดอกย่อย ความยาวของช่อดอกตัวผู้จากโคนแขนงบนสุดถึงปลายสุด มุมของก้านดอกตัวผู้ ลักษณะช่อดอกตัวผู้ ความแน่นของช่อดอกตัวผู้ จำนวนแขนงหลักในช่อดอกตัวผู้ ความแน่นของดอกย่อยบนแกนกลาง สีของกาบดอกย่อย สีเปลือกดอกย่อย สีอับเรณูจำนวนวันออกไหม 50 % ของจำนวนต้นทั้งหมด สีเส้นไหม ความสูงฝัก ความสูงต้น ความกว้างของใบรองฝักบนสุด ความยาวของก้านฝักบนสุด ลักษณะของลำต้น สีรากค้ำ ความยาวของฝักบนสุดที่ระยะเก็บเกี่ยว ความกว้างฝักบนสุด รูปทรงฝักบนสุด ลักษณะการเรียงของเมล็ด จำนวนแถวเมล็ด ชนิดของเมล็ดบริเวณกึ่งกลางฝัก สีที่สันด้านบนของเมล็ดสีที่ผิวของเมล็ดด้านตรงข้ามคัพภะและสีขั้ว ผลการดำเนินงาน ได้ทำการผสมข้าวโพดแปดแถว ช่วงที่ 3 โดยการเก็บเกสรตัวผู้ ของข้าวโพด แปดแถว ต้นนั้นแล้วผสมเกสรตัวเมียในต้นเดียวกัน หลังผสมข้าวโพดแปดแถวแล้วให้รอจนข้าวโพดแปดแถว มีอายุมากกว่า 70 วันขึ้นไป และทำการเก็บผลผลิต เพื่อนำข้าวโพดแปดแถว ไปทำวิธีการหลังการ เก็บเกี่ยว บันทึกข้อมูลงานทดลองและเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดแปดแถว ได้เมล็ดพันธุ์จำนวน 70 กิโลกรัม เพื่อนำไปเป็นเมล็ดพันธุ์ในชั่วต่อไป

ปัญหาและอุปสรรค

การระบาดของโรคแมลงศัตรูพืชชนิดอื่นอาจทำให้สร้างความเสียหายให้กับข้าวโพด

4 โครงการวิจัย: วิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตอ้อยในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

การทดลอง: การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในกลุ่มดินที่ 44 เขตปริมาณน้ำฝนรายปี เฉลี่ย 1,000-1,200 มิลลิเมตร

แหล่งงบประมาณ สกสว. **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 277,167 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวปยุตา สลับศรี
นางอุตม วงศ์ชนะภัย

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

สรุปผลการดำเนินงาน

มีการสำรวจพื้นที่และวิเคราะห์พื้นที่เป้าหมายเพื่อวางแผนการทดสอบ ซึ่งแจ้งรายละเอียดโครงการและคัดเลือกเกษตรกรร่วมงานทดสอบด้วยความสมัครใจ จับพิกัดแปลง ดำเนินการปลูกและดูแลรักษาอ้อยตามกรรมวิธี วางแผนการทดลองแบบ RCB จำนวน 4 ซ้ำ ประกอบด้วยเทคโนโลยีการผลิตอ้อย 5 กรรมวิธี คือ 1) การจัดการพันธุ์และปุ๋ยโดยวิธีของเกษตรกร 2) การจัดการพันธุ์ร่วมกับการใส่ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน 3) การจัดการพันธุ์ร่วมกับการใส่ปุ๋ยชีวภาพ 4) การจัดการพันธุ์ร่วมกับการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 5) การจัดการพันธุ์ร่วมกับการใส่ปุ๋ยชีวภาพ 25% และปุ๋ยเคมี 75% ส่วนการจัดการแปลงอื่น ๆ ได้แก่ การให้ การกำจัดวัชพืช โรคแมลง ใช้ตามวิธีปฏิบัติของเกษตรกร โดยใช้ระยะปลูกตามวิธีของเกษตรกรที่ปฏิบัติ กรรมวิธีละ 10 แถว แถวยาว 10 เมตร การใส่ปุ๋ยเคมีแบ่งใส่ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 พร้อมปลูกในอัตรา 30% และใส่ครั้งที่ 2 เมื่ออ้อยอายุประมาณ 4 เดือน หรือเมื่อดินมีความชื้น ในอัตรา 50% การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ในกรรมวิธีที่ 4 ใช้มูลไก่เกลบใส่ครั้งเดียวพร้อมปลูก กรรมวิธีที่ 3 การใส่ปุ๋ยชีวภาพ PGPR3 ใช้วิธีการฉีดพ่นท่อนพันธุ์ โดยใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR3 ละลายกับน้ำสะอาดในอัตราส่วน 1:100 หรือปุ๋ยชีวภาพ PGPR3 95 กรัม ต่อพื้นที่ 1 แปลงย่อยที่ระยะปลูกระหว่างแถว 1.5 เมตร (150 ตารางเมตร) การจัดการอื่น ๆ ใช้วิธีปฏิบัติของเกษตรกร และกรรมวิธีที่ 5 ใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR3 25% และปุ๋ยเคมี 75% เก็บเกี่ยวผลผลิตอ้อย ในกรรมวิธีที่ 4 ให้ผลผลิตดีที่สุด เท่ากับการให้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการใส่ปุ๋ย PGPR 3 ส่งผลให้อ้อยมีเปอร์เซ็นต์การงอก ความสูง จำนวนลำต่อไร่ น้ำหนักต่อลำ และผลผลิตอ้อยสูงกว่ากรรมวิธีอื่น ๆ โดยการให้น้ำหยดใต้ดินมีจำนวนลำต่อไร่ และ ผลผลิตสูงที่สุดในอ้อยปลูก

ปัญหาและอุปสรรค

ฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานานทำให้ต้องรอกปลูกและใส่ปุ๋ย

5 โครงการวิจัย การสร้างแปลงต้นแบบแม่พันธุ์และการพัฒนาระบบตรวจรับรองพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม GI จังหวัดราชบุรี

แหล่งงบประมาณ สวก. **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 3,500,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวปยุตา สลับศรี
นางวิไลวรรณ ทวีศรี
นางสาวกุหลาบ คงทอง

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นางสุภาวดี จ้อเหรียญ	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
นางสุภาภรณ์ สาชาติ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ
นางสาวมณีทิพย์ ขุนทอง	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นางสาวดารากร เผ่าชู	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นางสาวพันธ์ทิพย์ มีสถิต	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
นางสาวหยกทิพย์ สุदारีย์	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นางสาววิมลวรรณ วัฒนวิจิตร	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
นายศิวัช พลายเสน	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ดำเนินการวิจัยในพื้นที่เกษตรกร 3 ราย ได้แก่ 1).ประยูร วิสุทธิไพศาล ตำบลดอนคลัง อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี จำนวน 5 ไร่ 2).สมเกียรติ ประพุดติกิจ ตำบลเกาะศาลพระ อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี ราชบุรี จำนวน 5 ไร่ และ 3).บุญญา ประชุมศรี ตำบลบางโตนด อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี จำนวน 5 ไร่ คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการการสร้างแปลงต้นแบบแม่พันธุ์และการพัฒนาระบบตรวจรับรองพันธุ์มะพร้าว น้ำหอม GI จังหวัดราชบุรี จำนวน 3 ราย และทำการเก็บข้อมูลสัณฐานวิทยาของต้นมะพร้าว น้ำหอม ประกอบด้วย 1).อายุต้นแม่พันธุ์ไม่ต่ำกว่า 10 ปี 2).จำนวนผลผลิตไม่ต่ำกว่า 120 ผล/ต้น/ปี 3).อายุเริ่มตกผล ไม่มากกว่า 3.5 ปี 4).ลำต้นสมบูรณ์ แข็งแรง ปล้องถี่ ต้นเตี้ย 5).ทรงพุ่มใบควรเป็นรูปทรงกลม 6).ความยาวทาง ก้านใบควรสั้น 7).จำนวนทางใบไม่ต่ำกว่า 25 ทางใบ และ 8).ไม่เป็นโรคและแมลงเข้าทำลายหรือมีอาการผิดปกติ พิจารณาจากข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยา ประกอบด้วย 1).ขนาดลำต้นโดยวัดจาก ขนาดเส้นรอบวงลำต้นที่ระดับ ความสูง 20 ซม. และ 150 ซม. 2).ระยะห่างในช่วงรอยทางใบที่ 1 จนถึงทางใบที่ 11 โดยวัดที่ระดับความสูงจาก โคนต้นที่ระดับ 150 ซม. 3).ความสูง วัดจากโคนใบล่างสุดถึงโคนลำต้นมะพร้าว และ 4).พิจารณาลักษณะโคนต้น เก็บข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยาของใบมะพร้าว ประกอบด้วย 1).ความยาวของใบส่วนที่มีใบย่อย 2).ความยาวก้านทางใบ 3).ขนาดก้านใบ (ความหนา-ความกว้าง) 4).จำนวนใบย่อย (ด้านซ้าย - ด้านขวา) 5).ขนาดของใบย่อย (ความยาว- ความกว้าง) และเพาะผลแก่ จำนวน 3 แปลง การดำเนินงานอยู่ระหว่างการเก็บผลอ่อนเพื่อวิเคราะห์สารความ หอมและเก็บผลแก่เพื่อเพาะกล้าในการตรวจ DNA



กิจกรรมในแปลงการสร้างแปลงต้นแบบแม่พันธุ์และการพัฒนาระบบตรวจรับรองพันธุ์มะพร้าว น้ำหอม GI จังหวัดราชบุรี

ปัญหาและอุปสรรค

อากาศร้อนทำให้ต้นกล้าไม่งอก

ข้อเสนอแนะ

ให้น้ำมากขึ้น

6 โครงการวิจัย: การออกแบบและพัฒนาเครื่องพ่นสารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบเดินตามเพื่อการผลิตผักปลอดภัย (คะน้า แตงกวา พริกบางช้าง)

แหล่งงบประมาณ สวก. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,664,400 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวปยุตดา สลับศรี	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
นายยุทธนา เครือหาญชาญพงศ์	ตำแหน่ง วิศวกรการเกษตรชำนาญการพิเศษ
นายพงษ์ศักดิ์ ต่ายก้อนทอง	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส
นางสาวบุษราคัม อุดมศักดิ์	ตำแหน่ง นักวิชาการโรคพืชชำนาญการพิเศษ
นางปิยรัตน์ ธรรมกิจวัฒน์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ

สรุปผลการดำเนินงาน

ดำเนินการวิจัยในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี จำนวน 2 ไร่ **กิจกรรมที่ 1** การพ่นไล่เดือนฝอยกำจัดด้วงหมัดผักในคะน้าด้วยเครื่องพ่นสารชีวภาพแบบขับเคลื่อน วิธีดำเนินงาน วางแผนการทดลองแบบ RCB 4 กรรมวิธี 4 ซ้ำ ดังนี้ กรรมวิธีที่ 1 พ่นไล่เดือนฝอยอัตรา+น้ำตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตรด้วยเครื่องพ่นเครื่องพ่น สารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง กรรมวิธีที่ 2 พ่นไล่เดือนฝอยอัตราลดลง 50%+น้ำตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตรด้วยเครื่องพ่น เครื่องพ่นสารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบขับเคลื่อนด้วย กรรมวิธีที่ 3 พ่นไล่เดือนฝอยอัตราแนะนำ+น้ำตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตรด้วยเครื่องพ่นแบบ สะพายหลังโดยใช้แรงงานคน กรรมวิธีที่ 4 ไม่พ่นสารใดๆ (กรรมวิธีเปรียบเทียบ)

3) ปฏิบัติครั้งที่ 1 พ่นลงดินพร้อมปลูก และพ่นครั้งที่ 2 ถึง 5 ต่อเนื่องทุก 5 วัน (พืชอายุ 25 30 35 และ 40 วัน หลังปลูก) รวมการใช้ 5 ครั้ง เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิต จำนวน 2 ครั้ง **กิจกรรมที่ 2** การพ่นราบิวเวอเรียกำจัดเพลี้ยในพืชตระกูลแตงด้วยเครื่องพ่นสารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง วิธีดำเนินงาน วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design (RCB) 4 กรรมวิธี 4 ซ้ำ ดังนี้ กรรมวิธีที่ 1 พ่นบิวเวอเรียอัตรา+น้ำตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตรด้วยเครื่องพ่นเครื่องพ่น สารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง กรรมวิธีที่ 2 พ่นบิวเวอเรียอัตราลดลง 50%+น้ำตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตรด้วยเครื่องพ่น เครื่องพ่นสารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง กรรมวิธีที่ 3 พ่นบิวเวอเรียอัตราแนะนำ+น้ำตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตรด้วยเครื่องพ่นแบบ สะพายหลังโดยใช้แรงงานคน กรรมวิธีที่ 4 ไม่พ่นสารใดๆ (กรรมวิธีเปรียบเทียบ)

พ่นราบิวเวอเรียตามกรรมวิธี ปฏิบัติครั้งที่ 1 เมื่อพืชอายุ 14 วัน หรือ 26 FR-RS-01 Rev.01 ประกาศใช้วันที่ 3 ก.พ. 2564 พบเพลี้ย และพ่นครั้งที่ 2 ถึง 5 ต่อเนื่องทุก 7 วัน (พืชอายุ 21 28 35 และ 42 วันหลังปลูก) โดยพ่นในช่วง เย็น รวมการใช้ 5 ครั้ง บันทึกข้อมูล น้ำหนักผลผลิตที่ 40-45 วัน และประเมินความเสียหายของใบแตงกวาจากแมลงกลุ่ม เพลี้ย และโรคพืชที่เกิดจากไวรัส **กิจกรรมที่ 3** การพ่นชีวภัณฑ์บีเอส 20W33 ควบคุมโรค

แอนแทรกโนสในพริกด้วยเครื่องพ่นสารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง วิธีดำเนินงาน วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design (RCB) 4 กรรมวิธี 4 ซ้ำ ดังนี้ กรรมวิธีที่ 1 พ่นชีวภัณฑ์บีเอส 20W33 อัตราแนะนำ+น้ำตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตรด้วย เครื่องพ่นสารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง กรรมวิธีที่ 2 พ่นชีวภัณฑ์บีเอส 20W33 ลดลง 50% +น้ำตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตรด้วย เครื่องพ่นสารชีวภาพกำจัดศัตรูพืชแบบขับเคลื่อนด้วยตัวเอง กรรมวิธีที่ 3 พ่นชีวภัณฑ์บีเอส 20W33 อัตราแนะนำ+น้ำตามคำแนะนำกรมวิชาการเกษตรด้วย เครื่องพ่นแบบสพายหลังโดยใช้แรงงานคน กรรมวิธีที่ 4 ไม่พ่นสารใดๆ (กรรมวิธีเปรียบเทียบ) พ่นชีวภัณฑ์บีเอส 20W33 ตาม กรรมวิธี ปฏิบัติครั้งที่ 1 หลังจากย้ายกล้าปลูก (เมื่อพืชตั้งตัว) และพ่นครั้งที่ 2 ระยะเริ่มออกดอก หลังจากนั้น พ่นต่อเนื่องทุก 7 วัน รวม 5 ครั้ง โดยพ่นในช่วงเย็น ผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการทดลอง

ปัญหาและอุปสรรค การระบาดของแมลงศัตรูพืชมีปริมาณไม่มาก

7 โครงการวิจัย: การขยายผลเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ และปุ๋ยชีวภาพเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์

แหล่งงบประมาณ เงินรายได้งานวิจัยด้านการเกษตร กวก. **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 100,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางอุดม วงศ์ชนะภัย **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นางสาวปยุดา สลับศรี **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ดำเนินการขยายผลเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์เพื่อลดความเสี่ยงในการควบคุมโรครากปมที่มีสาเหตุจากไส้เดือนฝอยรากปมในพืช ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564-มิถุนายน 2566 โดยจังหวัดราชบุรี มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 120 ราย มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1 อบรมเกษตรกรหลักสูตร การขยายผลเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ และปุ๋ยชีวภาพเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและอินทรีย์ในพื้นที่พืชเป้าหมาย (พริก ผักชี ผักตระกูลกะหล่ำและผักกาด มะเขือเทศ และฝรั่ง) จำนวน 120 ราย จากการประเมินผลเกษตรกรโดยใช้แบบทดสอบพบว่า หลังการอบรมเกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 76.88

2 พัฒนาศูนย์เครือข่ายของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นศูนย์ผลิตขยายและเป็นแหล่งกระจายชีวภัณฑ์เพื่อลดความเสี่ยงโรครากปมได้ จำนวน 4 กลุ่มคือ กลุ่มร่มโพธิ์เกษตรอินทรีย์ตำบลน้ำพุ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตอาหารปลอดภัยตำบลเบิกไพร กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่ง พริก และผักชีตำบลด่านทับตะโก และกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกพริก มะเขือ ถั่วฝักยาวตำบลหนองโพ โดยสามารถผลิตขยายได้ 960 ก้อน (ปนเปื้อนร้อยละ 4.68)

3 สนับสนุนและส่งเสริมการผลิตและใช้ชีวภัณฑ์เพื่อลดความเสี่ยงโรครากปมเพื่อจัดทำแปลงต้นแบบ จากการเก็บข้อมูลเกษตรกร จำนวน 24 ราย พบว่า กลุ่มเกษตรกรที่ปลูกผักสลัด (กรีนโอ๊ค เรดโอ๊ค กรีนคอส มินิคอส กรีนคอลลีรัล พิลเลย์ เรดบัตตาเวียร์เซลล์ และเรดคอลลีรัล) ซึ่งส่วนใหญ่จะปลูกบนแคร่ที่มีความกว้าง 1.40 เมตร ยาว 6 เมตร (เว้นระยะทางเดิน 1-1.20 เมตร และระหว่างแคร่ 0.80-1 เมตร) พบว่าในแปลงต้นแบบผักสลัดที่ใช้เพื่อลดความเสี่ยงโรครากปม จะมีการเจริญเติบโต และมีความสมบูรณ์ของต้นดีกว่าแปลงที่ไม่ใช้เพื่อลดความเสี่ยงโรครากปม โดยเฉลี่ยผักสลัดในแปลงต้นแบบ 1 แคร่ จะให้ผลผลิต 4.10 กิโลกรัม มีต้นทุนการผลิต 277 บาท (67.56 บาท/กิโลกรัม) และ

มีรายได้เหนือต้นทุนผันแปร 51 บาท ในขณะที่ไม่ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมีให้ผลผลิต 3.91 กิโลกรัม มีต้นทุนการผลิต 270 บาท (69.05 บาท/กิโลกรัม) และมีรายได้เหนือต้นทุนผันแปร 43 บาท หรือแปลงต้นแบบให้ผลผลิตและผลตอบแทนสูงกว่าแปลงที่ไม่ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมีร้อยละ 4.86 และ 18.60 ตามลำดับ และผักสลัดในแปลงต้นแบบไม่พบอาการเกิดโรครากปม (ราคาผลผลิต 80 บาท/กิโลกรัม : จำนวนแคร์สำหรับปลูกผักสลัดประมาณ 3-10 แคร์/ราย)



แปลงผักสลัด ใช้เห็ดเรือง

แปลงผักสลัด ไม่ใช้เห็ดเรืองแสงสิริน

-กลุ่มเกษตรกรปลูกผักซี ในแปลงต้นแบบ ผักซีมีการเจริญเติบโตดี และต้นมีความสมบูรณ์กว่าแปลงที่ไม่ได้ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี ไม่พบอาการเกิดโรค โดยเฉลี่ยให้ผลผลิตไม่แตกต่างกัน แต่แปลงที่ไม่ได้ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี จะพบอาการเกิดโรคที่รากเมื่อถอนต้นเพื่อจำหน่าย หรือต้นจะแคระแกรน และให้ผลตอบแทนไม่แตกต่างกัน

-กลุ่มเกษตรกรปลูกมะเขือเทศผลสดพันธุ์ Sunshine ในแปลงต้นแบบ มะเขือเทศ มีการเจริญเติบโตดี ไม่พบอาการเกิดโรครากปม มีรากจำนวนมาก และสามารถยึดระยะเวลาในการเก็บเกี่ยวผลผลิตได้มากกว่าแปลงที่ไม่ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมีประมาณ 2 เดือน โดยเฉลี่ยใน 1 โรงเรือน ขนาด 6x24 เมตร (380 ต้น) จะให้ผลผลิตใน 1 รอบการผลิต 700 กิโลกรัม (1.84 กิโลกรัม/ต้น) มีต้นทุนการผลิต 39,289 บาท (56.13 บาท/กิโลกรัม) และมีรายได้เหนือต้นทุนผันแปร 65,711 บาท ในขณะที่ไม่ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี พบต้นที่แสดงอาการเกิดโรครากปม มีการผสมเกสรไม่สมบูรณ์ ต้นโทรมเร็ว ให้ผลผลิตน้อยกว่าคือ 350 กิโลกรัม (0.92 กิโลกรัม/ต้น) มีต้นทุนการผลิต 38,168 บาท (109.05 บาท/กิโลกรัม) และมีรายได้เหนือต้นทุนผันแปร 14,332 บาท

-กลุ่มเกษตรกรปลูกพริก (พริกหยวก และพริกกะเหรียง) ในแปลงต้นแบบพริกที่ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี รอกันหลุมก่อนปลูก จะมีการเจริญเติบโตดี และไม่แสดงอาการเกิดโรครากปม ในขณะที่แปลงไม่ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี ต้นพริกมีอาการเกิดโรคแต่ไม่มาก ให้ผลผลิตและผลตอบแทนไม่แตกต่างกัน



พริก ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี

พริก ไม่ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมี

-กลุ่มเกษตรกรปลูกฝรั่ง เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เคยปลูกฝรั่งแล้วแสดงอาการเกิดโรคเกษตรกรจึงปลูกใหม่ และใช้เห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์รอกันหลุม เพื่อควบคุมการเกิดโรค ขณะนี้ฝรั่งอยู่ระหว่างการเจริญเติบโต และไม่แสดงอาการของโรค ส่วนแปลงที่มีต้นฝรั่งแสดงอาการของโรคเริ่มมีการแตกกิ่งและใบใหม่ มีสีเขียวขึ้น และยังไม่พบต้นที่แสดงอาการให้เห็นในแปลงเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับต้น/แปลงที่ไม่ได้ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์



ฝรั่ง ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์

ฝรั่ง ไม่ใช้เห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

1.การทดลองตามแผนปฏิบัติงานโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566

1.1 งานวิจัยที่ได้รับการอุดหนุนเพื่อการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประเภทสนับสนุนงานวิจัยมูลฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ศวพ.นครปฐม ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัย จำนวน 5 การทดลอง เป็นงานวิจัยที่ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตและยกระดับการผลิตโดยการใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อทดแทนและลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรลดอันตรายการใช้วัตถุอันตรายและเทคโนโลยีด้านเกษตรอัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชให้เพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นงานวิจัยและพัฒนาในการผลิตมะลิ ข้าวโพดหวาน มะเขือเทศรับประทานสดผลเล็กและผลใหญ่ และการผลิตค่น้ำในโรงเรือนอัจฉริยะ โดยเป็นงานวิจัยที่บูรณาการร่วมกันในสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จำนวน 2 การทดลอง และร่วมบูรณาการกับศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษและสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร จำนวน 3 การทดลอง ดังนี้

ชื่อการทดลอง	หน่วยงาน	ผลการดำเนินงานในปี 2566
1.ทดสอบประสิทธิภาพการป้องกันกำจัดหนอนเจาะดอกมะลิโดยการใช้ชีวภัณฑ์ร่วมกับการใช้สารเคมีจังหวัดนครปฐม	ศวพ.5 และ ศวพ.นครปฐม	สำรวจพื้นที่ปลูกมะลิทางการค้าในจังหวัดนครปฐมและคัดเลือกเกษตรกรในอำเภอกำแพงแสนเพื่อทดสอบประสิทธิภาพสารชีวภัณฑ์และสารเคมีในการควบคุมหนอนเจาะดอกมะลิซึ่งปัจจุบันดำเนินการพ่นสารทดสอบและบันทึกข้อมูลการเข้าทำลายของหนอนเจาะดอกและคุณภาพดอกมะลิเสร็จสิ้นตามแผนงานทดลอง
2.การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวานในจังหวัดนครปฐม	ศวพ.5 ศวพ.นครปฐม และศวพ.นครสวรรค์	สำรวจพื้นที่การผลิตข้าวโพดหวานทางการค้าในจังหวัดนครปฐม และคัดเลือกเกษตรกรในการทำแบบสอบถามเรื่องการจัดการระบบการผลิตจำนวน 30 ราย พร้อมบันทึกข้อมูลอุณหภูมิจากสถานีเพื่อประกอบการคำนวณค่าสำหรับประสิทธิภาพของแบบจำลองการผลิตข้าวโพดหวานในพื้นที่จังหวัดนครปฐมพร้อมสำหรับการปลูกทดสอบในปีการผลิต 2566
3.การทดสอบพันธุ์มะเขือเทศรับประทานสดผลเล็ก(เชอร์รี่)ในโรงเรือนแหล่งปลูกต่างๆ	ศวส.ศรีสะเกษ และ ศวพ.นครปฐม	ปลูกทดสอบพันธุ์มะเขือเทศรับประทานสดผลเล็ก(เชอร์รี่)ในโรงเรือนเปรียบเทียบกับพันธุ์ทางการค้าคือพันธุ์เชอร์รี่ 154 โดยปัจจุบันดำเนินการปลูกเปรียบเทียบเสร็จสิ้นแล้วจำนวน 1 รอบการผลิตโดยได้ขอการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตในการเปรียบเทียบปีที่ 1
4.การทดสอบพันธุ์มะเขือเทศรับประทานสดผลใหญ่ในโรงเรือนแหล่งปลูกต่างๆ	ศวส.ศรีสะเกษ และ ศวพ.นครปฐม	ปลูกทดสอบพันธุ์มะเขือเทศรับประทานสดผลใหญ่ในโรงเรือนเปรียบเทียบกับพันธุ์ทางการค้าคือพันธุ์ลูกท้อ โดยปัจจุบันดำเนินการปลูกเปรียบเทียบเสร็จสิ้นแล้วจำนวน 1 รอบการผลิตโดยได้ขอการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตในการเปรียบเทียบปีที่ 1
5.การจัดการการผลิตค่น้ำในโรงเรือนอัจฉริยะ	ศวส.และศวพ.นครปฐม	ปลูกค่น้ำอ่องกงเพื่อเปรียบเทียบวิธีการจัดการระบบการผลิตโดยใช้ระบบควบคุมการให้น้ำและสารละลายธาตุอาหารพืชแบบอัตโนมัติร่วมกับการใช้วิธีควบคุมเมล็ดศัตรูพืชแบบผสมผสานเปรียบเทียบกับวิธีเกษตรกรโดยได้ดำเนินการปลูกทดสอบในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝนเสร็จสิ้นแล้วตามแผนการทดลอง



1.2 งานวิจัยที่ได้รับการอุดหนุนจากงบประมาณเงินรายได้การวิจัย กรมวิชาการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ศวพ.นครปฐม ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัย จำนวน 5 การทดลอง โดยเป็นงานวิจัยที่บูรณาการร่วมกันในสำนักวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรและสำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช จำนวน 1 การทดลอง ร่วมกับกองวิจัยพัฒนาการเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 2 การทดลอง บูรณาการกับสำนักผู้เชี่ยวชาญ กรมวิชาการเกษตร จำนวน 2 การทดลอง ดังนี้

ชื่อการทดลอง	หน่วยงาน	ผลการดำเนินงานในปี 2566
1.โครงการชีวภัณฑ์ชีวภาพและการขยายผลให้พื้นที่จังหวัดนครปฐม	สทช.สวพ.5, ศวพ.นครปฐม	สำรวจพื้นที่การผลิตพืชผักทางการค้าในจังหวัดนครปฐมและคัดเลือกกลุ่มเกษตรกรเพื่อเข้าไปถ่ายทอดองค์ความรู้ในการใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพทางการเกษตรของกรมวิชาการเกษตร พร้อมกับสนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่เป็นสารชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพพร้อมบันทึกข้อมูลการผลิตพืชของเกษตรกร ต้นทุน ผลตอบแทน และการยอมรับเทคโนโลยี
2.โครงการทดสอบพันธุ์กัญชงที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของประเทศไทย	สำนักผู้เชี่ยวชาญ และ ศวพ.นครปฐม	ปลูกทดสอบพันธุ์กัญชงสำหรับการผลิตเมล็ดด้วยระบบการปลูกแบบกลางแจ้ง จำนวน 4 สายพันธุ์ และการทดสอบพันธุ์กัญชงสำหรับการผลิตสาร CBD ด้วยวิธีระบบการปลูกแบบกึ่งปิด จำนวน 10 สายพันธุ์ ซึ่งได้ดำเนินการปลูกเสร็จสิ้นแล้วอยู่ในช่วงการดูแลรักษาและบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต

3.โครงการกระจายพืชพันธุ์ดีสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ (กะเพรา)	กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชและ ศวพ. นครปฐม	ดำเนินการฝึกอบรม จัดทำแปลงต้นแบบ และผลิตเมล็ดพันธุ์กะเพราจำหน่ายให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป ปัจจุบันดำเนินการทุกกิจกรรมเสร็จสิ้นแล้วอยู่ในช่วงการเขียนผลงานวิจัยสิ้นสุดฉบับสมบูรณ์และจำหน่ายเมล็ดพันธุ์กะเพราส่งคืนเงินรายได้
4.โครงการกระจายพืชพันธุ์ดีสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ (โหระพา)	กองวิจัยพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชและ ศวพ. นครปฐม	ดำเนินการฝึกอบรม จัดทำแปลงต้นแบบ และผลิตเมล็ดพันธุ์โหระพาจำหน่ายให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป ปัจจุบันดำเนินการทุกกิจกรรมเสร็จสิ้นแล้วอยู่ในช่วงการเขียนผลงานวิจัยสิ้นสุดฉบับสมบูรณ์และจำหน่ายเมล็ดพันธุ์โหระพาส่งคืนเงินรายได้
5.โครงการพัฒนาและการผลิตต้นกล้าหมากสายพันธุ์ดีเพื่อการบริโภคสดและอุตสาหกรรม	สำนักผู้เชี่ยวชาญและ ศวพ.นครปฐม	ดำเนินการสำรวจการผลิตหมากทางการค้าในพื้นที่จังหวัดนครปฐม และจัดเตรียมโรงเรือนเพาะชำกล้าหมากเพื่อขยายพันธุ์ตามแผนการดำเนินงานต่อไป

2. ผลผลิตที่ 1: บริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการเกษตร

กิจกรรมการบริหารความหลากหลายทางชีวภาพ

ดำเนินการดูแลรักษาแปลงปลูกรวบรวมพันธุ์พืชจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ แปลงรวบรวมพันธุ์มะนาว จำนวน 3 สายพันธุ์ แปลงรวบรวมพันธุ์ฝรั่ง จำนวน 3 สายพันธุ์ แปลงรวบรวมพันธุ์ชมพู และแปลงรวบรวมพันธุ์มะพร้าว เพื่อเป็นแหล่งใช้ประโยชน์ในงานวิจัย การศึกษาดูงาน อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยในปี 2566 มีหน่วยงานที่เข้ามาใช้ประโยชน์ จำนวน 6 หน่วยงาน ได้แก่ 1. สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช 2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม 4. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 5. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร 6. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

3. ผลผลิตที่ 3: ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรมที่ 3.1 ตรวจสอบปัจจัยการผลิต/ศัตรูพืช ใบบรับรอง และควบคุมกำกับดูแลตาม พ.ร.บ.

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ในฐานะสารวัตรเกษตร กรมวิชาการเกษตร ร่วมกันดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อคุ้มครองผลประโยชน์แก่เกษตรกร ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย คือ ตรวจสอบ ควบคุม กำกับดูแลให้ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรได้มาตรฐาน และแนะนำผู้ประกอบการให้ปฏิบัติตามกฎหมาย โดยอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พระราชบัญญัติพันธุ์พืช และ พระราชบัญญัติกักพืช ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ คือ จังหวัดนครปฐมและจังหวัดนนทบุรี

โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้คือ การตรวจร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตร เป้าหมาย 222 ร้าน เข้าตรวจแล้ว 270 ร้าน คิดเป็น 210 เปอร์เซ็นต์ เก็บตัวอย่าง เป้าหมาย 7 ตัวอย่าง เข้าเก็บตัวอย่างแล้ว 2 ตัวอย่าง คิดเป็น 28.57 เปอร์เซ็นต์ การตรวจร้านค้าคุณภาพ Q-shop เป้าหมาย 6 ร้าน ดำเนินการแล้ว 9 ร้าน คิดเป็น 150 เปอร์เซ็นต์ ออกใบอนุญาต เป้าหมาย 960 ฉบับ ดำเนินการออกใบอนุญาตแล้ว 1,387 ฉบับ คิดเป็น 144.47 เปอร์เซ็นต์ การตรวจสอบแมลงหิวข้าว เป้าหมาย 66 ครั้ง ดำเนินการเข้าตรวจแล้ว 132 ครั้ง คิดเป็น 200 เปอร์เซ็นต์ และการให้การในชั้นพนักงานสอบสวน เป้าหมาย 2 ครั้ง เข้าให้การแล้ว 2 ครั้ง คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์

กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลงาน	คิดเป็น (%)
กิจกรรมที่ 1 ตรวจสอบปัจจัยการผลิต/ศัตรูพืช			
1.ตรวจร้านค้าจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตร	222 ร้าน	210 ร้าน	94.59
2.เก็บตัวอย่าง	7 ตัวอย่าง	2 ตัวอย่าง	28.57
2.1 ปุ๋ย	3 ตัวอย่าง	0 ตัวอย่าง	0
2.2 วัตถุอันตราย	3 ตัวอย่าง	2 ตัวอย่าง	66.66
2.3 พันธุ์พืช	1 ตัวอย่าง	0 ตัวอย่าง	0
3.ตรวจร้านค้าคุณภาพ Q-shop ได้รับการตรวจประเมิน	6 ร้าน	9 ร้าน	150
4.ออกไปอนุญาต	960 ฉบับ	1,387 ฉบับ	144.47
4.1 ใบอนุญาตจำหน่ายปุ๋ย	366 ฉบับ	553 ฉบับ	151.09
4.2 ใบอนุญาตจำหน่ายวัตถุอันตราย	291 ฉบับ	359 ฉบับ	123.36
4.3 ใบอนุญาตจำหน่ายพันธุ์พืช	303 ฉบับ	475 ฉบับ	156.76
5.การตรวจสอบการระบาดของแมลงหิวข้าว	66 ครั้ง	132 ครั้ง	200
6.การให้การในชั้นพนักงานสอบสวน	2 ครั้ง	2 ครั้ง	100



กิจกรรมที่ 3.2 จดทะเบียนตรวจสอบรับรองแหล่งผลิตพืช GAP

ตรวจรับรองการผลิตตามมาตรฐานการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP เป้าหมายการดำเนินงานในพื้นที่จังหวัด นครปฐมและจังหวัดนนทบุรี ประจำปี 2566 จำนวน 1,425 แปลง ดำเนินการเข้าตรวจรับรองได้ 1,302 แปลง คิดเป็น 91.37 เปอร์เซ็นต์ โดยมีแผนและผลการดำเนินการ ดังนี้ ตรวจติดตาม แผน 220 แปลง ดำเนินการ ตรวจแล้ว 271 แปลง คิดเป็น 123.18 เปอร์เซ็นต์ ตรวจต่ออายุ แผน 605 แปลง ดำเนินการตรวจแล้ว 621 แปลง คิด เป็น 102.64 เปอร์เซ็นต์ ตรวจแปลงใหม่ แผน 600 แปลง ดำเนินการแล้ว 410 แปลง คิดเป็น 68.33 เปอร์เซ็นต์ การสุ่มตัวอย่างจากแปลง แผน 16 ตัวอย่าง ดำเนินการแล้ว 19 ตัวอย่าง คิดเป็น 175 เปอร์เซ็นต์ การตรวจประเมินแปลงเกษตรกรรมตามมาตรการควบคุมพิเศษ แผน 129 แปลง ดำเนินการแล้ว 122 แปลง คิด เป็น 94 เปอร์เซ็นต์ และการตรวจติดตามโรงผลิตสินค้าพืช แผน 2 โรงงาน ดำเนินการแล้ว 2 โรงงาน คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์

กิจกรรม	เป้าหมาย (แปลง)	ผลงาน (แปลง)	คิดเป็น (%)
กิจกรรมที่ 1 การจดทะเบียน ตรวจสอบ รับรอง แหล่งผลิตพืช			
1.จำนวนแหล่งผลิตพืชที่ได้รับการรับรอง	1,425	1,302	91.37
1.1 ตรวจสอบรับรองแหล่งผลิตพืช			
1.1.1 แปลงตรวจติดตาม	220	271	123.18
1.1.2 ตรวจสอบต่ออายุ	605	621	102.64
1.1.3 ตรวจสอบแปลงใหม่	600	410	68.33
1.2 การสุ่มตัวอย่างจากแปลง			
1.2.1 วิเคราะห์จุลินทรีย์	8	9	112.5
1.2.2 วิเคราะห์สารเคมีตกค้าง	8	19	237.5



กิจกรรมที่ 3.3 การตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชเกษตรอินทรีย์

ตรวจรับรองการผลิตตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ในพืชผสมผสาน เป้าหมายการดำเนินงานในพื้นที่ จังหวัดนครปฐมและจังหวัดนนทบุรี ประจำปี 2566 จำนวน 38 แปลง ดำเนินการตรวจรับรองได้ 43 แปลง คิดเป็น 113.16 เปอร์เซ็นต์ โดยมีแผนและผลการดำเนินการ ดังนี้ ตรวจระยะปรับเปลี่ยน แผน 12 แปลง ดำเนินการตรวจแล้ว 19 แปลง คิดเป็น 158.33 เปอร์เซ็นต์ ตรวจแปลงใหม่ แผน 1 แปลง ดำเนินการตรวจแล้ว 5 แปลง คิดเป็น 500 เปอร์เซ็นต์ ตรวจสอบต่ออายุ แผน 25 แปลง ดำเนินการแล้ว 19 แปลง คิดเป็น 76 เปอร์เซ็นต์ ส่วนการตรวจติดตาม ไม่มีแผนดำเนินการ

กิจกรรม	เป้าหมาย (แปลง)	ผลงาน (แปลง)	คิดเป็น (%)
1.ตรวจระยะปรับเปลี่ยน	12	19	158.33
2.ตรวจแปลงใหม่	1	5	500
3.ตรวจสอบต่ออายุ	25	19	76
4.ตรวจติดตาม	0	0	0
รวม	38	43	113.16



4. โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กิจกรรมที่ 4.1 สนับสนุนวิชาการเกษตรด้านพืชในโครงการพระราชดำริ

ศวพ.นครปฐม ดำเนินการสนับสนุนวิชาการเกษตรด้านพืชในโครงการพระราชดำริ จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ ฯ โครงการ โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงจังหวัดนครปฐม และโครงการผลิตพืชปลอดภัย จังหวัดร้อยเอ็ดหลวง 904 ปากเกร็ด โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ ฯ ให้บริการคลินิกพืชในพื้นที่จังหวัดนครปฐม และจังหวัดนนทบุรี โดยดำเนินการให้บริการคำแนะนำในการผลิตพืชการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในวันที่ให้บริการโดยมีแผนการจัดคลินิกในพื้นที่จังหวัดนครปฐม จำนวน 4 ครั้ง และจังหวัดนนทบุรี จำนวน 4 ครั้ง มีเป้าหมายการให้บริการคลินิก 05 (การให้บริการต่อเนื่อง) จำนวนจังหวัดละ 5 ราย กิจกรรมที่ดำเนินการ ได้แก่

1.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดนิทรรศการและบริการให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาด้านพืช เช่น โรคแมลงศัตรูพืชผักและไม้ผล เป็นต้น การจัดนิทรรศการขั้นตอนการผลิตพืชผักปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง เชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อน แมลงศัตรูพืช และการผลิตพืชปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP พืช การให้คำแนะนำ การเลือกซื้อสารเคมีทางการเกษตรอย่างถูกต้อง และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช เพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

1.2 การสนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ได้แก่ การมอบเมล็ดพันธุ์ และกล้าพันธุ์พืชผักอายุสั้น เช่น กะเพรา โหระพา แมงลัก ผักบุ้งจีน คื่นช่าย กวางตุ้ง และกระเจียบเขียว

จังหวัดนครปฐม

ครั้งที่	สถานที่จัดงานคลินิกเกษตร	วันที่จัดงาน
1	วัดมงคลประชาราม ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	20 ธันวาคม 2565
2	วัดพุทธธรรมรังสี ต.ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	23 มีนาคม 2566
3	โรงเรียนบ้านอ้อกระทิง ต.ห้วยขวาง อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	24 พฤษภาคม 2566
4	วัดไผ่จระเข้ ต.ไทรงาม อ.บางเลน จ.นครปฐม	25 กรกฎาคม 2566

ครั้งที่	สถานที่จัดงานคลินิกเกษตร	คลินิก 02	คลินิก 05
1	วัดมงคลประชาราม ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	100	3
2	วัดพุทธธรรมรังสี ต.ลานตากฟ้า อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม	63	4
3	โรงเรียนบ้านอ้อกระทิง ต.ห้วยขวาง อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	61	0
4	วัดไผ่จระเข้ ต.ไทรงาม อ.บางเลน จ.นครปฐม	ระหว่างดำเนินการ	ระหว่างดำเนินการ
	รวม	224	7

จังหวัดนนทบุรี

ครั้งที่	สถานที่จัดงานคลินิกเกษตร	วันที่จัดงาน
1	วัดใหม่ผดุงเขต ต.ศาลากลาง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	22 ธันวาคม 2565
2	วัดเพราสาย ต.หนองเพราสาย อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	24 กุมภาพันธ์ 2566
3	วัดปราสาท ต.บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	15 มิถุนายน 2566
4	อบต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	24 กรกฎาคม 2566

ครั้งที่	สถานที่จัดงานคลินิกเกษตร	คลินิก 02	คลินิก 05
1	วัดใหม่ผดุงเขต ต.ศาลากลาง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี	70	4
2	วัดเพราสาย ต.หนองเพราสาย อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี	44	2
3	วัดปราสาท ต.บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี	140	4
4	อบต.ท่าอิฐ ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	ระหว่างดำเนินการ	ระหว่างดำเนินการ
	รวม	214	10

2.โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง จังหวัดนครปฐม

การปฏิบัติการน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน เป็นอีกภารกิจหนึ่งของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่เน้นให้เกษตรกร และบุคคลทั่วไปพึ่งพาตนเองอย่างเต็มความสามารถ ไม่ทำอะไรเกินตัว โดยการสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจในการประกอบอาชีพต่าง ๆ รวมถึงเป็นต้นแบบให้กับเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงหน่วยงาน ใช้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ และดูงาน นำไปปฏิบัติเพื่อเพิ่มรายได้และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และเป็นการใช้พื้นที่ที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์มากที่สุดอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน โดยการจัดทำแปลงต้นแบบให้กับเกษตรกรในบริเวณใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ใช้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ ดูงาน ในรูปแบบการผลิต การปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ ที่หลากหลายและมีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาดในชุมชน ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

2. เพื่อให้ความรู้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสามารถนำไปปรับใช้ในการดำรงชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี

3. เพื่อพัฒนาการรวมกลุ่มเชื่อมโยงผู้ผลิตและผู้ขายให้สามารถพึ่งพาซึ่งกันและกันได้

กิจกรรมที่ 1 จัดทำแปลงสาธิตการผลิตพืช ได้แก่ การผลิตผักกวางมั่ง การผลิตพืชผักอินทรีย์ การปลูกมะนาวในวงบ่อซีเมนต์ โรงเรือนต้นแบบปุยหมักเติมอากาศ การปลูกมะพร้าว การเลี้ยงปลากินพืช การผลิตชีวภัณฑ์ และการผลิตแหนแดง

กิจกรรมที่ 2 การขยายผลสู่เกษตรกร ในปีงบประมาณ 2566 ได้ดำเนินการขยายผลให้กับเกษตรกรจำนวน 15 ราย โดยเกษตรกรส่วนใหญ่ผลิตกระชาย พืชผัก ไม้ผล และข้าวโดยเกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้แก่ การผลิตและการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แหนแดง แมลงหางหนีบ ชีวภัณฑ์แบคทีเรีย BS-DOA 24 และเห็ดเรืองแสงสิรินร์คมี เป็นต้น

การศึกษาดูงานภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงในปีงบประมาณ 2566 มีเกษตรกรและผู้สนใจเข้ามาศึกษาดูงานภายในศูนย์เรียนรู้ฯ เพื่อขอรับความรู้ด้านต่างๆ ได้แก่ การผลิตพืชอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน การผลิตพืชแบบผสมผสาน การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชอย่างมีประสิทธิภาพ และขอรับปัจจัยการผลิต

ทางการเกษตร เช่น สารชีวภัณฑ์ แหนแดง และปุ๋ยหมักเติมอากาศ เพื่อนำไปปรับใช้ในการผลิตพืชเพื่อลดการใช้สารเคมีและลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร



3. โครงการผลิตพืชปลอดภัยจังหวัดเรณอยนต์หลวง 904 ปากเกร็ด

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมได้รับมอบหมายให้จัดทำแปลงไม้ผลและสมุนไพร ในเขตพระราชฐานในพระองค์ฯสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยดำเนินการในพื้นที่ จำนวน 2.5 ไร่ วัตถุประสงค์เพื่อจัดทำแปลงตัวอย่างให้แก่เจ้าหน้าที่โครงการฯ และผู้ที่สนใจนำไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ของตนต่อไป

ผลการดำเนินงาน

ดูแลรักษาต้นไม้ และบริเวณพื้นที่รับผิดชอบได้แก่ การใส่ปุ๋ยหมักเติมอากาศและปรับปรุงสภาพดินให้อุดมสมบูรณ์ กำจัดวัชพืช และป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช การปรับปรุงบำรุงรักษาระบบน้ำและใช้วัสดุคลุมผิวดิน บริเวณโคนต้นไม้เพื่อรักษาความชื้น และซ่อมแซมต้นไม้ที่ทรุดโทรม



5. โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมที่ 5.1 ผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

ศวพ.นครปฐม ดำเนินการตามเป้าหมายการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ได้แก่ พันธุ์พืชไร่ 1 ชนิด ได้แก่ อ้อยโรงงาน (พันธุ์ขอนแก่น 3) พันธุ์พืชสวน 9 ชนิด ได้แก่ มะพร้าวน้ำหอม ชมพูทับทิมจันทร์ ฝรั่งพันธุ์กิมจู มะนาวพันธุ์พิจิตร 1 เมล็ดพันธุ์กระเจียบเขียวพันธุ์พิจิตร 1 มะละกอพันธุ์แขกดำศรีสะเกษ เมล็ดพันธุ์กะเพรา โหระพา และแมงลัก และการผลิตปัจจัยการผลิตทางการเกษตร จำนวน 8 ชนิด ได้แก่ เชื้อราเขียวเมตาโรเซียม เชื้อราชนิดแบคทีเรีย *Bacillus subtilis* 20W1 เชื้อราชนิดแบคทีเรีย *Bacillus subtilis* DOA 24 ชนิดผง และชนิดหัวเชื้อ ก้อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ เชื้อสดไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยพร้อมใช้ และชนิดหัวเชื้อ มวนพิฆาต แมลงหางหนีบสีน้ำตาล แมลงหางหนีบสีดำ และแตนเบียนไข่ *Trichogramma*

ชนิดพืช/ปัจจัยการผลิต	แผนการผลิต ปี 2566	ผลการดำเนินงาน
1.อ้อยโรงงานพันธุ์ขอนแก่น 3	105,000 ท่อน	ปลูกขยายในพื้นที่ 10 ไร่
2.มะนาวพันธุ์พิจิตร 1	100 ต้น	130 ต้น
3.ฝรั่งพันธุ์กิมจู	800 ต้น	535 ต้น
4.ชมพูพันธุ์ทับทิมจันทร์	300 ต้น	320 ต้น
5.เมล็ดพันธุ์กระเจียบเขียว	30 กก.	25 กก.
6.เมล็ดพันธุ์กะเพรา	4 กก.	3.1 กก.
7.เมล็ดพันธุ์โหระพา	4 กก.	3.4 กก.
8.เมล็ดพันธุ์แมงลัก	3 กก.	2.3 กก.
9.มะพร้าวน้ำหอม	1,000 ต้น	865 ต้น
10.มะละกอแขกดำศรีสะเกษ	200 ต้น	230 ต้น
11.แมลงหางหนีบขาวแหวน	9,000 ตัว	12,000 ตัว
12.แตนเบียนไข่ <i>Trichogramma</i>	1.2 ล้านตัว	1.8 ล้านตัว
13.มวนพิฆาต	9,000 ตัว	9,520 ตัว
14.เชื้อราเขียวเมตาโรเซียม	30 กก.	28.25 กก.
15.เชื้อราชนิด BS-DOA 20w1	60 กก.	39 กก.
16.เชื้อราชนิด BS-DOA 24	60 กก.	65 กก.
17.เชื้อสดไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย	600 ถุง	730 ถุง
18.ก้อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์	360 ก้อน	390 ก้อน



6.โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 6.1 การขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร

ด้วยในปีงบประมาณ 2566 กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม โดยได้ดำเนินงานชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร โดยเน้นเรื่อง การใช้ชีวภัณฑ์แบคทีเรีย *Bacillus subtilis* BS-DOA 24 เพื่อแก้ไขปัญหาโรคเหี่ยวในกระชายจังหวัดนครปฐม ซึ่งมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1.จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการใช้ชีวภัณฑ์แบคทีเรีย *Bacillus subtilis* สายพันธุ์ BS-DOA 24 เพื่อแก้ไขปัญหาโรคเหี่ยวในกระชาย ตลอดจนชีวภัณฑ์ทางการเกษตร ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกกระชายและพืชผักปลอดภัย ในวันที่ 28 เมษายน 2566 ณ แปลงเกษตรกรผู้ปลูกกระชาย ตำบลลำเหย อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม มีเกษตรกรเข้ารับการอบรมจำนวน 20 ราย โดยมีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจัดทำแปลงต้นแบบจำนวน 3 ราย

2.พิจารณาคัดเลือกเกษตรกรที่มีความต้องการใช้ชีวภัณฑ์แบคทีเรีย *Bacillus subtilis* สายพันธุ์ BS-DOA 24 เพื่อแก้ไขปัญหาโรคเหี่ยวในกระชาย จำนวน 3 ราย โดยเป็นเกษตรกรที่ปลูกกระชายเป็นอาชีพต่อเนื่อง และพบปัญหาการเหี่ยวของกระชาย ได้แก่ 1.นายวราพงษ์ พรหมศรี 1 หมู่ 14 ต.ลำเหย อ.ดอนตูม จ.นครปฐม 2.นายสมควร แม้นประเสริฐ 14 หมู่ 14 ต.ลำเหย อ.ดอนตูม จ.นครปฐม และ 3.นายณัฐวุฒิ แสนสี 27 หมู่ 14 ต.ลำเหย อ.ดอนตูม จ.นครปฐม



ศวพ.นครปฐม ดำเนินการโครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 5 ศพก. ได้แก่ ศพก.นครชัยศรี ศพก.ดอนตูม ศพก.เมืองนครปฐม ศพก.กำแพงแสน และศพก.ไทรน้อย จ.นนทบุรี โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้ อบรม/เสวนาเกษตรกร จำนวน 110 ราย จัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืช เกษตรกร 4 ราย รวมพื้นที่ 8 ไร่ สนับสนุนชีวภัณฑ์เห็ดเรืองแสงสิรินทร์ศรี จำนวน 400 ก้อน หัวเชื้อชีวภัณฑ์ BS-DOA 24 จำนวน 100 ซอง ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต จำนวน 60 กก.และอบรมสารวัตรเกษตรอาสา จำนวน 30 ราย



8. โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแปลงใหญ่

ศวพ.นครปฐม ดำเนินการโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 1 แปลง ได้แก่ แปลงใหญ่พืชผัก อ.บางเลน โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้ อบรม/เสวนาเกษตรกร จำนวน 20 ราย จัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืช เกษตรกร 3 ราย รวมพื้นที่ 3 ไร่ สนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย 300 ถัง ปุ๋ยหมักเต็มอากาศ จำนวน 2 ตัน ผลิตแมลงหางหนีบ จำนวน 2,500 ตัว และปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน จำนวน 30 กก.



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปทุมธานี

โครงการ/กิจกรรม : โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

แหล่งงบประมาณ : งบดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 293,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทชลันทร ฐาน์กาญจน์ ตำแหน่ง : นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
สรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรมการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่เป้าหมายนำไปใช้ประโยชน์ ได้ดำเนินการนำเทคโนโลยีด้านการผลิตปุ๋ยหมักเติมอากาศ ชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ตัวห้ำและตัวเบียน สนับสนุนให้แก่เกษตรกรที่สนใจ ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้เกษตรกรนำไปปรับใช้ในพื้นที่ ดำเนินการจัดกิจกรรมอบรมหลักสูตร "การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัยโดยการจัดการปุ๋ยและการใช้ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช" มีเกษตรกรเข้าร่วม 30 ราย และเสวนาร่วมกับเกษตรกรที่สนใจจัดทำแปลงต้นแบบจำนวน 10 ราย ปัจจุบันได้ดำเนินการให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพเพื่อจัดทำแปลงต้นแบบแล้วจำนวน 10 แปลง รวม 10 ไร่ โดยมีแผนการจัดกิจกรรมงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field day) ในวันที่ 10 สิงหาคม 2566 ณ โครงการชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรพืชผักบึงบา ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี มีการเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 183,673.29 บาท คิดเป็น 62.69 เปอร์เซ็นต์จากงบประมาณจัดสรร 293,000 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566)



2 โครงการ/กิจกรรม : โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

กิจกรรม : ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชในพื้นที่แปลงใหญ่

แหล่งงบประมาณ: งบดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 105,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทชลันทร ฐานกาญจน์ ตำแหน่ง : นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชในพื้นที่แปลงใหญ่ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนงานวิจัยในพื้นที่แปลงใหญ่ผัก หน ต่าบบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดพทุมธานี โดยจัดอบรม “เรื่องการใช้ชีวภัณฑ์และ ปุ๋ยชีวภาพ (ไส้เดือนฝอย แมลงหางหนีบ และมวนพิฆาต)” มีเกษตรกร จำนวน 30 ราย เมื่อ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 ปัจจุบันดำเนินการสนับสนุนปัจจัยการผลิต ให้คำปรึกษาและติดตาม กิจกรรมในแปลงต้นแบบ โดยรวมเบิกจ่าย งบประมาณไปแล้ว 86,040 บาท คิดเป็น 81.94 เปอร์เซ็นต์จากงบประมาณจัดสรร 105,000 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566)



3 โครงการ/กิจกรรม : โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรม : การพัฒนาศักยภาพเกษตรกรเครือข่าย ศพก.

แหล่งงบประมาณ : งบดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 233,475 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทชลันทร ฐานกาญจน์ ตำแหน่ง : นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

กิจกรรมศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) มีแผนการดำเนินงานโดยการ จัดอบรมให้ความรู้เกษตรกรผู้ผลิตพืชผัก “เรื่องการใช้ชีวภัณฑ์และปุ๋ยชีวภาพ (ไส้เดือนฝอย แมลงหางหนีบ และ

มวนพิษชาติ)” ในจังหวัดนครนายกและจังหวัดปทุมธานี รวมทั้งคัดเลือกเกษตรกรเพื่อจัดทำแปลงต้นแบบ ปัจจุบันดำเนินการจัดอบรมเกษตรกรและจัดทำแปลงต้นแบบได้ตามแผน

- จัดอบรมเกษตรกร 20 ราย ณ ศพก. อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี (วันที่ 14 มีนาคม 2566)



- จัดอบรมเกษตรกร 20 ราย ณ ศพก. อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี (วันที่ 17 มีนาคม 2566)



- จัดอบรมเกษตรกร 20 ราย ณ ศพก. อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก (วันที่ 15 มีนาคม 2566)



4 โครงการ/กิจกรรม : โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรม : ผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตอื่นๆ

แหล่งงบประมาณ : งบดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 294,100 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวนัทธ์ชลันทร ฐาน์กาญจน์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นายพีรณัฐ ทองมาก

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

ภารกิจด้านการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต ศวพ.ปทุมธานี มีแผนการผลิตขยายชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช จำนวน 4 ชนิด คือ เชื้อสดีไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย จำนวน 300 ถุง ก่อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ 300 ก้อน พันธุ์ขยายแมลงหางหนีบขวางแหวน 9,000 ตัว พันธุ์ขยายมวนพิฆาต 2,050 ตัว และ พันธุ์ขยายเชื้อราเขียวเมทาไรเซียม 30 กิโลกรัม ปัจจุบันมีการผลิตและนำไปใช้เพื่อสนับสนุนเป็นปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกรผู้สนใจแล้ว (ตารางที่ 4.1) เบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 235,751.97 บาท คิดเป็น 80.16 เปอร์เซ็นต์จากงบประมาณจัดสรร 294,100 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566)



ตารางที่ 4.1 ข้อมูลการผลิตและนำชีวภัณฑ์แต่ละประเภทไปใช้ (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566)

ชนิดชีวภัณฑ์ปัจจัยการผลิต	ผลิต	นำไปใช้
1. เชื้อสดีไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย	200 ถุง*	100 ถุง*
2. ก้อนเชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์	300 ก้อน	100 ก้อน*
3. พันธุ์ขยายแมลงหางหนีบขาววงแหวน	9,000 ตัว	3,000 ตัว*
4 พันธุ์ขยายมวนพิฆาต	2,050 ตัว	1,000 ตัว*
4. พันธุ์ขยายราเขียวเมตาไรเซียม	20 กิโลกรัม*	10 กิโลกรัม

5 โครงการ/กิจกรรม : การตรวจสอบและยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรม : งานควบคุมตาม พ.ร.บ. 3 ฉบับ

แหล่งงบประมาณ : งบประมาณ พ.ศ.2566 งบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 251,400 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทิ์ชลันทร ฐานักานัญณ์ ตำแหน่ง : นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ภารกิจด้านการตรวจสอบและยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร ได้ดำเนินการตามภารกิจในพื้นที่ 4 จังหวัด คือ ปทุมธานี นครนายก สมุทรปราการ และกรุงเทพฯ ปัจจุบันได้ดำเนินการตรวจร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตและต่ออายุใบอนุญาตจำหน่ายปุ๋ย วัตถุอันตราย และพันธุ์พืช (ตามตารางที่ 5.1) ได้ตรวจสอบปริมาณยางพาราจำนวน 2 บริษัท ตรวจสอบพืชส่งออกไปสหภาพยุโรป 12 แปลง โดยภาพรวมกิจกรรมการตรวจสอบและยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร ดำเนินการไปแล้วมากกว่า 100 เปอร์เซ็นต์ และเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 207,512.95 บาท คิดเป็น 82.54 เปอร์เซ็นต์ จากงบประมาณจัดสรร 251,400 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566)

การปฏิบัติงาน	แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	เปอร์เซ็นต์ (%)
1. ออกใบอนุญาต (ฉบับ)			
ปุ๋ย	309	461	100%
วัตถุอันตราย	211	284	100%
พันธุ์พืช	266	358	100%
2. ตรวจร้าน (ร้าน)	174	156	86.66%
3. เก็บตัวอย่าง(ตัวอย่าง)			
ปุ๋ย	2	4	100%
วัตถุอันตราย	2	3	100%
พันธุ์พืช	2	2	100%
4. การส่งตัวอย่าง (ครั้ง)	2	3	100%



กิจกรรม : งานตรวจรับรองแหล่งผลิตพืช Gap

แหล่งงบประมาณ : งบประมาณ พ.ศ.2566 **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร :** 399,820 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ : นางสาวนัทธ์ชลิษาทร **ฐานิกกาญจน์ ตำแหน่ง :** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ภารกิจด้านการตรวจสอบและยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร ในส่วนกิจกรรมการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืช Gap ได้ดำเนินการเข้าตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชจีเอพีแล้ว จำนวน 780 แปลง จากแผนการเข้าตรวจ 735 แปลง ปัจจุบันมีแปลงเกษตรกรที่มีสถานะขึ้นทะเบียนรับรองแหล่งผลิตพืช Gap รวม 1,494 แปลง (นครนายก 398 แปลง ปทุมธานี 748 แปลง กรุงเทพฯ 163 แปลง และ สมุทรปราการ 183 แปลง) ส่วนภารกิจ การตรวจโรคศัตรูมาตรฐาน GMP มกษ.9047 ได้ดำเนินการเข้าตรวจติดตามโรคศัตรูแล้ว จำนวน 1 โรง จากแผนการเข้าตรวจ 5 โรง โดยภาพรวมกิจกรรมการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืช Gap ดำเนินการไปแล้ว 70.00 เปอร์เซ็นต์ และเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 299,237.85 บาท คิดเป็น 74.84 เปอร์เซ็นต์จากงบประมาณจัดสรร 399,820 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566)





กิจกรรม : งานตรวจรับรองแหล่งผลิตพีชอินทรีย์

แหล่งงบประมาณ : งบประมาณ พ.ศ.2566 งบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 54,690 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทชลินทร ฐานกาญจน์ ตำแหน่ง : นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ภารกิจด้านการตรวจสอบและยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร ในส่วนกิจกรรมการตรวจรับรองแหล่งผลิตพีชอินทรีย์ ได้ดำเนินการเข้าตรวจรับรองแปลงผลิตพีชอินทรีย์แล้ว จำนวน 9 แปลง จากแผนการตรวจ 16 แปลง (ตารางที่ 5.3.1) ปัจจุบันมีแปลงเกษตรกรที่มีสถานะขึ้นทะเบียนรับรองมาตรฐานอินทรีย์ รวม 159 แปลง (นครนายก 55 แปลง ปทุมธานี 42 แปลง กรุงเทพฯ 33 แปลง และ สมุทรปราการ 29 แปลง) ส่วนการรับรองมาตรฐานโรงคัดบรรจุและแปรรูปผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ได้ดำเนินการเข้าตรวจรับรองโรงคัดบรรจุแล้ว จำนวน 9 โรง จากแผน 12 โรง โดยภาพรวมกิจกรรมการตรวจรับรองแหล่งผลิตพีชอินทรีย์ ดำเนินการไปแล้ว 65.62 เปอร์เซ็นต์ และเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 41,433.71 บาท คิดเป็น 75.76 เปอร์เซ็นต์จากงบประมาณจัดสรร 54,690 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566)



6 โครงการ/กิจกรรม : โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

แหล่งงบประมาณ : งบดำเนินงาน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 675,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ : นางสาวนราสินี ถี่ถ้วน ตำแหน่ง : นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ชื่อผู้รับผิดชอบ : นายพีรณัฐ ทองมาก ตำแหน่ง : เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ประกอบด้วย 7 โครงการ ได้แก่

1-4) โครงการพัฒนาที่ดินมูลนิธิชัยพัฒนา ณ ตำบลศรีจุฬา, ตำบลดอนยอ, ตำบลดงละคร อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก และ ตำบลบึงชำอ้อ อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี ศวพ.ปทุมธานี ได้ดำเนินการให้คำปรึกษา ด้านการจัดการแปลง การจัดการศัตรูพืช สนับสนุนปัจจัยการผลิตต่างๆ เพื่อแก้ปัญหาในการจัดการแปลง และสนับสนุนการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่มูลนิธิ

5) โครงการพัฒนาพื้นที่โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ประกอบด้วย 3 กิจกรรม ได้แก่ แปลงไม้ผลภาคใต้ แปลงรวบรวมพันธุ์กล้วยและแปลงนาสาธิต ทั้งนี้ในปี 2566 มีกำหนดการรับเสด็จ จำนวน 2 ครั้ง ในครั้งนี้ ศวพ.ปทุมธานี ได้จัดทำแปลงสาธิตการปลูกผักบนคันนา เพื่อเข้าร่วมรับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวาระทรงเสด็จปลูกข้าวประจำปี ณ แปลงนาสาธิต โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าฯ

6) โครงการเกษตรรวมใจอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ โรงเรียนทหารการสัตว สืบเนื่องมาจากวาระการเสด็จติดตามงาน โครงการเกษตรรวมใจ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้มีคำสั่งให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ปทุมธานี ปรับปรุงแปลงรวบรวมไม้ผลพันธุ์ดีสนองพระราชดำริ ศวพ.ปทุมธานีจึงมีการสำรวจต้นไม้ในแปลงเพื่อปลูกซ่อมต้นไม้ที่ทรุดโทรม วางแผนการจัดการปุ๋ยและเพิ่มค่าความเป็นกรด-เบสที่ในดิน และหารือร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการปรับปรุงระบบน้ำเพื่อแก้ปัญหาการขาดน้ำในช่วงฤดูร้อน

7) โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร ปัจจุบันดำเนินการเข้าร่วมกิจกรรมใน 4 จังหวัด จังหวัดละ 3 ครั้ง รวม 12 ครั้ง (ตารางที่ 6.7.1)

โดยภาพรวมกิจกรรมโครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ดำเนินการไปแล้ว 75.00 เปอร์เซ็นต์ และเบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว 534,266.90 บาท คิดเป็น 64.76 เปอร์เซ็นต์จากงบประมาณจัดสรร 825,000 บาท (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566)







ภาพที่ 1 กิจกรรมโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ จังหวัดสิงห์บุรี และจังหวัดอุทัยธานี



ภาพที่ 2 กิจกรรม โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดสิงห์บุรีและโครงการพัฒนาพื้นที่ของมูลนิธิชัยพัฒนา ตำบลสุขฤทัย อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
 โครงการ/กิจกรรม ยุกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร
 แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 243,100 บาท
 ชื่อผู้รับผิดชอบ นางกนกพร จินาการ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน
 สรุปผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566)
 ประกอบด้วย 5 กิจกรรม

1. ตรวจสอบปัจจัยการผลิต ฯ แบ่งออกเป็น 2 งาน ได้แก่ งาน พรบ. และ งาน Q-Shop

งานตรวจร้านค้า (พรบ.)	อุทัยธานี			สิงห์บุรี		
	แผน	ผล	ร้อยละ	แผน	ผล	ร้อยละ
งาน พรบ.						
เก็บตัวอย่างปุ๋ย(ตัวอย่าง)	1	1	100.00	1	1	100.00
เก็บตัวอย่างวัตถุอันตราย(ตัวอย่าง)	2	1	100.00	2	1	100.00
เก็บตัวอย่างพันธุ์พืช (ตัวอย่าง)	-	-	-	1	1	100.00
งาน Q-Shop						
เก็บตัวอย่างปุ๋ย(ตัวอย่าง)	3	3	100.00	1	1	100.00
เก็บตัวอย่างวัตถุอันตราย(ตัวอย่าง)	1	1	100.00	-	-	-
เก็บตัวอย่างพันธุ์พืช (ตัวอย่าง)	1	1	100.00	-	-	-

การออกใบอนุญาตตามกฎหมาย พรบ.

การออกใบอนุญาต	จังหวัดอุทัยธานี			จังหวัดสิงห์บุรี		
	แผน (ฉบับ)	ผล (ฉบับ)	%	แผน (ฉบับ)	ผล (ฉบับ)	%
อนุญาตขายปุ๋ย	230	359	156.08	115	162	140.86
อนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย	205	233	113.65	102	111	108.82
อนุญาตขายเมล็ดพันธุ์ควบคุม	217	306	141.01	116	129	111.20
อนุญาตค้ายาฆ่าพารา	6	23	406.83	-	-	-

2. การตรวจร้านค้า/สินค้าเกษตร

งานตรวจร้านค้า (พรบ.)	อุทัยธานี			สิงห์บุรี		
	แผน	ผล	ร้อยละ	แผน	ผล	ร้อยละ
ตรวจร้านค้า (งานสารวัตรเกษตร)	138	141	102.17	48	51	106.25
พรบ.ยาฆ่าพารา	6	14	233.33	-	-	-
งานตรวจร้านค้า (Q-Shop)	20	20	100.00	6	25	416.66

3. การจดทะเบียนตรวจสอบรับรองแหล่งผลิตพืช GAP

จังหวัด	ตรวจติดตาม			ตรวจต่ออายุ			ตรวจแปลงยังไม่ได้Q			รวม		
	แผน (แปลง)	ผล		แผน (แปลง)	ผล		แผน (แปลง)	ผล		แผน (แปลง)	ผล	
		แปลง	%		แปลง	%		แปลง	%		แปลง	%
อุทัยธานี	15	15	100	45	78	173.33	140	121	86.43	200	214	107.00
สิงห์บุรี	25	25	100	75	68	90.67	40	52	130.00	140	145	104.29
รวม	40	40	100	120	146	121.67	180	173	96.11	340	359	105.59

4. การตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

	จังหวัดอุทัยธานี				จังหวัดสิงห์บุรี				รวม			
	แผน	ผล			แผน	ผล			แผน	ผล		
		แปลง	ไร่	%		แปลง	ไร่	%		แปลง	ไร่	%
ปรับเปลี่ยน	1	1	1	100	5	0	0	0	6	1	1	16.67
ต่ออายุ	1	0	0	0	-	-	-	-	1	0	0	0
ติดตาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รายใหม่	-	-	-	-	-	4	6.75	-	-	4	6.75	-
รวมตรวจ	2	1	1	50.00	5	4	6.75	80.00	7	5	7.75	71.43

ปัญหาและอุปสรรค

- ไม่มี

ข้อเสนอแนะ

- ไม่มี



ภาพที่ 1 งานตรวจสอบปัจจัยการผลิตฯ งานออกไปอนุญาตตามกฎหมาย พรบ. และงานตรวจร้านค้า/สินค้าเกษตร



ภาพที่ 2 งานจดทะเบียนตรวจสอบรับรองแหล่งผลิตพืช GAP และงานตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
 โครงการ/กิจกรรม ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร/พัฒนาศักยภาพเกษตรกรเครือข่าย ศพก.
 แหล่งงบประมาณ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 24,200 บาท
 ชื่อผู้รับผิดชอบ นางกนกพร จินาการ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน
 สรุปผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566)

จัดฝึกอบรม โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ปี 2566 หลักสูตร สารวัตร เกษตรอาสา ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัด อุทัยธานี มีเกษตรกรเข้าร่วม จำนวน 30 ราย

ปัญหาและอุปสรรค

- ไม่มี

ข้อเสนอแนะ

- ไม่มี



ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
 โครงการ/กิจกรรม โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร
 แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 953,040 บาท
 ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวอรณี อินทร์ทอง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน
 สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2566 (ข้อมูล ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566)

ลำดับ	ชนิดพืช ปัจจัยการผลิต	แผนการ ผลิต	หน่วย นับ	ผล การผลิต	ผลการใช้ ประโยชน์	หมายเหตุ
1	ถั่วเขียว	5	ตัน	0	0	ดำเนินการปลูกแล้ว (15 พ.ค.66)
2	มันสำปะหลัง	500,000	ท่อน	0	0	ดำเนินการปลูกแล้ว (2 เม.ย.66)
3	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ นว.4	1	ตัน	0.075	0.075	แผนการผลิตรอบที่ 2 (ส.ค.66)
4	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ นว.5	1	ตัน	0	0	ดำเนินการปลูกแล้ว (2 เม.ย.66)
5	ชมพู	100	ตัน	100	100	ใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว
6	มะนาว	100	ตัน	100	100	ใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว
7	ฝรั่ง	100	ตัน	100	100	ใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว
8	ราเขียวเมตาโรเซียม	9	กิโลกรัม	9	9	ใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว
9	แมลงหางหนีบขาววงแหวน	6,000	ตัว	6,500	6,500	ใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว
9	แมลงหางหนีบขาววงแหวน (พันธุ์ขยาย)	6,000	ตัว	6,500	6,500	ใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว
10	เชื้อสโตสโตเดียมฝอยสายพันธุ์ ไทยพร้อมใช้	120	ถุง	120	120	ใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว
11	เชื้อราไตรโคเดอร์มา	9	กิโลกรัม	9	9	ใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว
12	มวนพิฆาต (พันธุ์ขยาย)	4,200	ตัว	5,500	5,500	ใช้ประโยชน์เรียบร้อยแล้ว

ปัญหาอุปสรรค

การผลิตพืชไร่ ช่วงเดือนเมษายน 2566 เกิดสภาพฝนทิ้งช่วงทำให้ มันสำปะหลัง และถั่วเขียว ชะงักการเจริญเติบโตมีการเสียหายบางส่วน การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสม มีความเสี่ยงจากการปนเปื้อนของละอองเกสรจากพันธุ์ที่ปลูก จึงลดความเสี่ยงโดยการสำรวจแปลงใกล้เคียงที่จะออกดอกในช่วงเวลาเดียวกัน เพื่อวางแผนการผลิต ลดความเสี่ยงที่จะทำให้ผลผลิตเสียหาย

ข้อเสนอแนะ

- ไม่มี



ภาพที่ 1 การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวพันธุ์ชยันนาท 3 (ปลูกวันที่ 15 พฤษภาคม 2566)



ภาพที่ 2 การผลิตมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 84-13 (ปลูกวันที่ 2 เมษายน 2566)



ภาพที่ 3 การผลิตเมล็ดข้าวโพดลูกผสมพันธุ์นครสวรรค์ 4 และ 5



ภาพที่ 4 การตอนกิ่งชมพูและการใช้ประโยชน์



ภาพที่ 5 การตอนกิ่งมะนาว ฝรั่งและการใช้ประโยชน์



ภาพที่ 6 การผลิตราเขียวเมตาโรเซียม และการใช้ประโยชน์



ภาพที่ 6 การผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย และการใช้ประโยชน์



ภาพที่ 7 การผลิตไตรโคเดอร์มาและการใช้ประโยชน์



ภาพที่ 8 การผลิตแมลงหางหนีบ ขาวงแหวน (พันธุ์ขยาย) และการใช้ประโยชน์



ภาพที่ 9 การผลิตรวมพินฆาตและการใช้ประโยชน์

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
 โครงการ/กิจกรรม โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร
 แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 243,100 บาท
 ชื่อผู้รับผิดชอบ นายสมบัติ บวรพรเมธี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
 สรุปผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566)

การดำเนินงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

4. กิจกรรมฝึกอบรมเกษตรกรดำเนินการอบรม 2 หลักสูตร เป้าหมายเกษตรกรรวม 60 ราย ได้แก่
 - หลักสูตร การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวผิวมัน ดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2566 โดยมีเกษตรกรเข้าร่วม 40 ราย ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชน ช.1 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี
 - หลักสูตร การผลิตขมิ้นชันและสมุนไพรเพื่อการค้า ดำเนินการจัดอบรมเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2566 โดยมีเกษตรกรเข้าร่วม 20 ราย ณ ศูนย์เรียนรู้ชุมชน ช.1 ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี
5. กิจกรรมแปลงต้นแบบ/แปลงศูนย์การเรียนรู้
 ดำเนินการจัดทำแปลงต้นแบบ ได้แก่ แปลงต้นแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวผิวมัน จำนวน 10 ราย/ไร่ และแปลงต้นแบบการผลิตขมิ้นชัน จำนวน 5 ราย/ไร่

ปัญหาและอุปสรรค

- ไม่มี

ข้อเสนอแนะ

- ไม่มี



ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
โครงการ/กิจกรรม โครงการส่งเสริมและพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ / การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพร
แหล่งงบประมาณ งบปกติ **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 135,000 บาท
ชื่อผู้รับผิดชอบ นายสมบัติ บวรพรเมธี **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
สรุปผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566)

การดำเนินงาน แบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ 1) การอบรมเกษตรกร และ 2) การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร และการจัดทำแปลงต้นแบบ

1) การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิต การแปรรูปสมุนไพร

การอบรมเกษตรกร หลักสูตร “การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับขมิ้นชันและฟ้าทะลายโจร” จำนวน 2 ครั้ง มีเกษตรกรเข้าร่วมอบรม รวม จำนวน 50 ราย

1. วันที่ 22 มีนาคม 2566 ณ อาคารเอนกประสงค์ ชุมชนอริโยทัย อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี

2. วันที่ 10 เมษายน 2566 ณ ห้องประชุมสหกรณ์การเกษตรห้วยคต จำกัด อ.ห้วยคต จ.อุทัยธานี

2) การผลิตพันธุ์ดีของกรมวิชาการเกษตร และสมุนไพรท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนหัวพันธุ์ ต้นพันธุ์และเมล็ดพันธุ์ดี ให้กับเกษตรกร/หมอมพื้นบ้านในท้องถิ่น

การขยายพันธุ์พืชสมุนไพร ได้แก่ ขมิ้นชัน 200 กิโลกรัม ฟ้าทะลายโจร 1,700 ต้น อัญชัน 500 ต้น เพชรสังฆาต 350 และหม่อน 350 ต้น

3) การผลิตวัตถุดิบคุณภาพ ปลอดภัย หรือผลิตแบบอินทรีย์ หรือผลิตตามมาตรฐานการผลิตอื่น ๆ

การจัดทำแปลงต้นแบบ ดำเนินการในแปลงเกษตรกร 2 ราย พื้นที่ 3 ไร่

4) การตรวจสอบคุณภาพของผลผลิตจากแหล่งปลูกเพื่อหาแหล่งผลิตสมุนไพรที่มีคุณภาพ

การวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักผลผลิตขมิ้นชัน ไซล ฟ้าทะลายโจร อยู่ระหว่างปลูกสมุนไพรฟ้าทะลายโจร เพื่อนำมาตรวจสอบหาปริมาณโลหะหนักในผลผลิต

ปัญหาและอุปสรรค

เกษตรกรปลูกสมุนไพรล่าช้า เพราะเป็นพื้นที่ที่ต้องอาศัยน้ำฝน ทำให้ดำเนินการล่าช้า

ข้อเสนอแนะ

- ไม่มี



ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
 โครงการ/กิจกรรม โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ประจำปีงบประมาณ 2566
 แหล่งงบประมาณ งบปกติ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 168,600 บาท
 ชื่อผู้รับผิดชอบ นายสมบัติ บวรพรเมธี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
 สรุปผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566)

การดำเนินงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

1. กิจกรรมแปลงต้นแบบ : การปลูกพืชแบบระบบเกษตรผสมผสาน ดำเนินการจัดทำแปลงต้นแบบจำนวน 10 ราย ในพื้นที่อำเภอบ้านไร่ จำนวน 8 แปลง และอำเภอหนองขาหย่าง จำนวน 2 แปลง เกษตรกรมีการทำการเกษตรแบบผสมผสาน

2. การสนับสนุนปัจจัยการผลิต ได้แก่ ปุ๋ยหมักเติมอากาศ 10 ตัน ป๋อเลี้ยงแหนแดง 10 ป๋อ และพันธุ์ไม้ตามที่เกษตรกรต้องการ เช่น ไม้ผล (ทุเรียน ฝรั่ง มะนาว) ไม้ป่า (พยูง ยางนา ตะแบก สัก) พืชผัก (มะเขือ ถั่วฝักยาว พริก ต้นหอม) ดำเนินการส่งมอบปัจจัยการผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว

อยู่ระหว่างติดตามการดำเนินการและให้คำแนะนำในการผลิตพืช

ปัญหาและอุปสรรค

- ไม่มี

ข้อเสนอแนะ

- ไม่มี



ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
 โครงการ/กิจกรรม งานวิจัยและพัฒนา
 แหล่งงบประมาณ สกสว. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,689,688 บาท
 ชื่อผู้รับผิดชอบ นายสมบัติ บวรพรเมธี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2566)

ดำเนินงานวิจัยจำนวน 6 โครงการ 10 การทดลอง ได้แก่

- ประเมินความก้าวหน้าของการปรับปรุง ประชากรข้าวโพดพื้นเมืองเทียนกะเหรี่ยงในฤดูแล้งและฤดูฝน ดำเนินการปลูกแล้วในฤดูแล้ง ปลูกเมื่อ 20 ธันวาคม 2565 เก็บเกี่ยว เมื่อ กุมภาพันธ์ 2566 และจะดำเนินการปลูกในฤดูฝนช่วง กรกฎาคม 2566
- ประเมินความก้าวหน้าของการปรับปรุง ประชากรข้าวโพดพื้นเมืองเทียนเฝ้าในฤดูแล้งและฤดูฝน ดำเนินการปลูกแล้วในฤดูแล้ง ปลูกเมื่อ 28 พฤศจิกายน 2565 เก็บเกี่ยวเมื่อ 30 มกราคม 2566 และดำเนินการปลูกในฤดูฝนแล้ว เมื่อ 18 เมษายน 2566 และเก็บเกี่ยวผลผลิต เมื่อ 21 มิถุนายน 2566
- การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เก็บข้อมูลผลผลิตปี 2565 เรียบร้อยแล้ว ปี 2566 คัดเลือก และการป้องกันกำจัด หนอนกระทู้ข้าวโพดลาย เกษตรกรแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการปลูกและดูแลรักษา จุดด้วยวิธีการผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 40 ดำเนินการ คัดเลือกเกษตรกรร่วมการทดลอง จำนวน 10 ราย และปริมาณน้ำฝน 1,000-1,200 มิลลิเมตร (จังหวัดอุทัยธานี) รายละเอียด 2 ไร่ เก็บตัวอย่างดินตรวจวิเคราะห์ และปลูกเรียบร้อยแล้ว จำนวน 8 ราย ช่วงกรกฎาคม 2566
- การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดฝักสด และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลาย จุด ด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 38 และปริมาณน้ำฝน 1000-1200 มิลลิเมตร (จังหวัดอุทัยธานี) คัดเลือกเกษตรกร จำนวน 10 ราย พื้นที่ 20 ไร่ เก็บตัวอย่างดินตรวจวิเคราะห์ และปลูก ธันวาคม 2565 – มีนาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว ทั้ง 10 ราย ทำการเก็บข้อมูลการเข้าทำลายของ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด โดยเก็บข้อมูล 3 ระยะ ได้แก่ อายุ 7-21 วัน อายุ 22-45 วัน และ อายุ 60-65 วัน และเก็บข้อมูลผลผลิต ช่วง กุมภาพันธ์-พฤษภาคม 2566 เสร็จแล้วทั้ง 10 ราย
- การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังนาในกลุ่มชุดดินที่ 18 เขตปริมาณน้ำฝนรายปี 1000-1200 มิลลิเมตร คัดเลือกเกษตรกรแล้วจำนวน 10 ราย พื้นที่ 20 ไร่ เก็บตัวอย่างดินตรวจวิเคราะห์ และปลูกเรียบร้อยแล้วทั้ง 10 ราย เดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม 2565 ดำเนินการปลูกครบแล้ว 10 ราย และวันที่คาดว่าจะเก็บเกี่ยว กุมภาพันธ์-มีนาคม 2566
- การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองอ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในกลุ่มชุดดินที่ 40 เขตปริมาณน้ำฝนปีเฉลี่ย 1000-1200 มิลลิเมตร ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรที่ร่วมการทดสอบ จำนวน 5 ราย รายละเอียด 15 ไร่ พร้อมเก็บตัวอย่างดินตรวจวิเคราะห์ ปลูก เรียบร้อยแล้ว จำนวน 5 ราย ระหว่าง ธันวาคม 2565 – เมษายน 2566
- พัฒนาและขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตฟ้าทะลายโจรในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี คัดเลือกเกษตรกรและอยู่ระหว่างเตรียมแปลง และต้นกล้า เพื่อ ปลูกภายใน กรกฎาคม 66
- ขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันในพื้นที่ จังหวัดอุทัยธานี เก็บผลผลิตปี 65 และคัดเลือกและดำเนินการปลูกขมิ้นชัน (มิถุนายน 2566) 10 ราย พื้นที่ 5 ไร่ คาดว่าจะเก็บผลผลิต กุมภาพันธ์ 2567

9. การศึกษาผลของการให้น้ำและการคลุมโคนต่อ การติดผลและเพิ่มขนาดฝักโกโก้ คัดเลือกเกษตรกรแล้ว 10 ราย พร้อมทั้งเก็บข้อมูลผลผลิตราย เดือน และจัดวางสิ่งทดลอง อยู่ระหว่างดูแลรักษาและเก็บข้อมูล
10. การจัดการปัญหาความต้านทานต่อสารป้องกัน กำจัดศัตรูพืชในแมลงศัตรูถั่วเหลืองฝักสดใน ระบบการทำเกษตรแปลงใหญ่ของจังหวัด และเก็บข้อมูลการทำลายของแมลงถั่วเหลืองฝักสดระยะต่างๆ -ปลูกเมื่อ 4 พฤศจิกายน 2565 และเก็บเกี่ยว 11 มกราคม 2566 อุทัยธานีโดยการใช้สารฆ่าแมลงแบบหมุนเวียน -ปลูกเมื่อ 23 มีนาคม 2566 และเก็บเกี่ยว 29 พฤษภาคม 2566

ปัญหาและอุปสรรค

- ไม่มี

ข้อเสนอแนะ

- ไม่มี



ภาพที่ 1 ประเมินความก้าวหน้าของการปรับปรุงประชากรข้าวโพดพื้นเมืองเทียนกะเหรี่ยงในฤดูแล้งและฤดูฝน



ภาพที่ 2 ประเมินความก้าวหน้าของการปรับปรุงประชากร ข้าวโพดพื้นเมืองเทียนเข้าในฤดูแล้งและฤดูฝน



ภาพที่ 3 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และการป้องกันกำจัด หนอนกระทู้ข้าวโพดลาย จุดด้วยวิธีการผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 40 และปริมาณน้ำฝน 1,000-1,200 มิลลิเมตร



ภาพที่ 4 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดฝักสดและการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 38 และปริมาณน้ำฝน 1000-1200 มิลลิเมตร



ภาพที่ 5 การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หลังนาในกลุ่มชุดดินที่ 18 เขตปริมาณน้ำฝนรายปี 1000-1200 มิลลิเมตร



ภาพที่ 6 การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองอ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในกลุ่มชุดดินที่ 40 เขตปริมาณน้ำฝนปีเฉลี่ย 1000-1200 มิลลิเมตร



ภาพที่ 7 พัฒนาและขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตฟ้ายะลวยในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี



ภาพที่ 8 ขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี



ภาพที่ 9 การศึกษาผลของการให้น้ำและการคลุมโคนต่อ
การติดผลและเพิ่มขนาดฝักโกโก้



ภาพที่ 10 และการจัดการปัญหาความต้านทานต่อสารป้องกัน
กำจัดศัตรูพืชในแมลงศัตรูถั่วเหลืองฝักสดในระบบ
การทำเกษตรแปลงใหญ่ของจังหวัดอุทัยธานี

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก

การทดลอง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 52 ปริมาณน้ำฝน 1,000-1,200 มิลลิเมตร (จ.นครสวรรค์)

แหล่งงบประมาณ สกสว. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 174,243 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายไชยา บุญเลิศ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 52 ปริมาณน้ำฝน 1,000-1,200 มิลลิเมตร (จ.นครสวรรค์) มีวัตถุประสงค์ เพื่อ เพื่อพัฒนาและขยายผลเทคโนโลยีการกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสม ได้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลลำพยนต์ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ ในอำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ ดำเนินการทดสอบเทคโนโลยี โดยการทำการทดลอง ซึ่งเป็นการใช้เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดด้วยวิธีผสมผสานของกรมวิชาการเกษตร เปรียบเทียบกับวิธีการผลิตของเกษตรกร จำนวน 10 ราย ๆ ละ 2 ไร่ รวมพื้นที่ 20 ไร่ เกษตรกรเจ้าของแปลงเป็นผู้ดูแลรักษาแปลง การปฏิบัติอื่น ๆ เช่น การใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด การเตรียมดิน ระยะเวลาปลูกระหว่างแถว การกำจัดวัชพืช ผลการดำเนินงาน ได้ดำเนินการทำการทดลองทดสอบเทคโนโลยีครบทั้ง 10 ราย ในเดือนมิถุนายน 2566 ขณะนี้อยู่ระหว่างดูแลรักษาแปลง และสำรวจการเข้าทำลายของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด คาดว่าจะดำเนินการเก็บข้อมูลผลผลิตในช่วงเดือนกันยายน 2566 และดำเนินการรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

ปัญหาและอุปสรรค

ปรากฏการณ์เอลนีโญ ทำให้ฝนตกไม่ตามฤดูกาล เป็นผลทำให้การทำการทดลองล่าช้ากว่ากำหนด

ข้อเสนอแนะ

-

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

การทดลอง การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในกลุ่มชุดดินที่ 4 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,000-1,200 มิลลิเมตร

แหล่งงบประมาณ สกสว. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 299,082 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายณพงษ์ วสยงกูร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยเริ่มจากการหาค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยปรับแก้ค่าสัมประสิทธิ์พันธุกรรมของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เพื่อนำเข้าแบบจำลองเพื่อจำลองผลผลิต นำผลผลิตที่ได้มาเปรียบเทียบกับผลผลิตที่ได้จริง ผลการดำเนินงานได้ค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จำนวน 2 พันธุ์ได้แก่ Pacific 789 และ ดีคาล์บ 9898C นำค่า

สัมประสิทธิ์พันธุกรรมของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์นำมาเข้าในแบบจำลองในสภาพการจัดการที่แตกต่างกัน โดยนำผลผลิตที่ได้จากการจำลองมาเรียงลำดับ แล้วเลือกเอากลุ่มผลผลิตที่ได้มากกว่า 75% จากนั้นวิเคราะห์หาปัจจัยการจัดการที่สำคัญโดยใช้เทคนิค decision tree model พบว่าเงื่อนไขสำคัญที่สามารถผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่ คือ การใช้ปุ๋ยไนโตรเจนในปริมาณ 125 % จากปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ปลูกได้ช่วงวันที่ 15-30 ตุลาคม จนถึงวันที่ วันที่ 1-15 ธันวาคม จำนวนประชากรตั้งแต่ 8,533 จนถึง 21,333 ต้นต่อไร่ จึงดำเนินการทดสอบช่วงเดือนตุลาคม 2565 ในแหล่งปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ โดยคัดกลุ่มเกษตรกรจำนวน 10 แปลง จากกลุ่มแปลงใหญ่ หมู่ 4, 5 ต.ศาลเจ้าไก่ต่อ อําเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์ การทดสอบเทคโนโลยีเป็นการเปรียบเทียบ 2 กรรมวิธี ได้แก่ 1. กรรมวิธีทดสอบ ใช้ข้าวโพดพันธุ์การค้า ดีคาร์ล 9898C และการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนในปริมาณ 125 % จากปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน 2. กรรมวิธีของเกษตรกร ใช้ข้าวโพดพันธุ์การค้า ดีคาร์ล 9979C และปุ๋ยตามกรรมวิธีของเกษตรกร ผลการทดสอบพบว่ากรรมวิธีทดสอบมีผลผลิตเมล็ดแห้ง(ความชื้นร้อยละ 14.5) เฉลี่ย 1,134 กิโลกรัมต่อไร่ ต่ำกว่าเกษตรกรที่ได้ผลผลิตเฉลี่ย 1,142 กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นน้ำหนักที่ลดลงร้อยละ 0.7 เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตพบว่ากรรมวิธีทดสอบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3,752 บาทต่อไร่ สูงกว่าเกษตรกรมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3,660 บาทต่อไร่ คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 เมื่อคำนวณราคาขายกิโลกรัมละ 9.5 บาท ส่งผลให้กรรมวิธีทดสอบมีรายได้เฉลี่ย เท่ากับ 10,773 บาทต่อไร่ สูงกว่าเกษตรกรมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 10,850 บาทต่อไร่ คิดเป็นรายได้ลดลงร้อยละ 0.7 เมื่อพิจารณาถึงรายได้สุทธิ พบว่า กรรมวิธีทดสอบมีรายได้สุทธิเฉลี่ยเท่ากับ 7,021 บาทต่อไร่ สูงกว่าเกษตรกรมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 7,190 บาทต่อไร่ คิดเป็นรายได้สุทธิที่ลดลงร้อยละ 2.3

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

การทดลอง การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวาน

แหล่งงบประมาณ สกสว. **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 299,082 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายไชยา บุญเลิศ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวาน โดยเริ่มจากการหาค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของข้าวโพดหวาน ผลการดำเนินงานได้ค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของข้าวโพดหวานจำนวน 2 พันธุ์ได้แก่ ATS12 หรือ Hi-brix 3 นำค่าสัมประสิทธิ์พันธุกรรมของข้าวโพดหวานนำมาเข้าในแบบจำลองในสภาพการจัดการที่แตกต่างกัน โดยนำผลผลิตที่ได้จากการจำลองมาเรียงลำดับ แล้วเลือกเอากลุ่มผลผลิตที่ได้มากกว่า 75% จากนั้นวิเคราะห์หาปัจจัยการจัดการที่สำคัญโดยใช้เทคนิค decision tree model พบว่าเงื่อนไขสำคัญที่สามารถผลิตข้าวโพดหวานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่ การผลิตข้าวโพดหวานที่เหมาะสม ในจังหวัดนครสวรรค์ แบ่งออกเป็น 2 ฤดูปลูก คือช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน โดยในช่วงฤดูแล้งเงื่อนไขที่เหมาะสม ใช้ปุ๋ยไนโตรเจนในปริมาณ 125 % จากปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ปลูกช่วงเดือน พฤศจิกายน ธันวาคม มกราคม จำนวนประชากร 7,111 ถึง 10,666 ต้นต่อไร่ ส่วนช่วงฤดูฝนเงื่อนไขที่เหมาะสมคือ ใช้ปุ๋ย

ไนโตรเจนในปริมาณ 125 % จากปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ปลูกช่วงเดือน เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน จำนวนประชากร 7,111 ถึง 14,222 ต้นต่อไร่ จึงดำเนินการทดสอบเทคโนโลยีโดยเปรียบเทียบกับวิธีเกษตรกรโดยทำการทดสอบกับเกษตรกรจำนวน 10 รายๆละ 2 ไร่ ในช่วงเดือนเมษายน 2566 ผลการทดสอบเบื้องต้น พบว่า กรรมวิธีทดสอบให้ผลผลิตเฉลี่ย 2,854 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่ากรรมวิธีของเกษตรกร ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 2,616 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

การทดลอง การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 52 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,200-1,400 มิลลิเมตร

แหล่งงบประมาณ สกสว. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 286,019 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายณพงษ์ วสียงกูร **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 52 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,200-1,400 มิลลิเมตร โดยเริ่มจากการหาค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของมันสำปะหลัง ผลการดำเนินงานได้ค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของมันสำปะหลังจำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ เกษตรศาสตร์ 50 ระยะเวลา 11 และ แยกดำ (CMR 33-38-48) นำค่าสัมประสิทธิ์พันธุกรรมของมันสำปะหลังนำมาใช้ในแบบจำลองในสภาพการจัดการที่แตกต่างกัน โดยนำผลผลิตที่ได้จากการจำลองมาเรียงลำดับ แล้วเลือกเอากลุ่มผลผลิตที่ได้มากกว่า 75% จากนั้นวิเคราะห์หาปัจจัยการจัดการที่สำคัญโดยใช้เทคนิค decision tree model พบว่าเงื่อนไขสำคัญที่สามารถผลิตมันสำปะหลังได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่ การผลิตมันสำปะหลังที่เหมาะสมในกลุ่มชุดดินที่ 52 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,200-1,400 มิลลิเมตรจังหวัดนครสวรรค์ คือ ใช้พันธุ์ที่ได้รับรองพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร ในการทดลองนี้ได้แนะนำใช้พันธุ์ระยะ 15 ใช้ปุ๋ยไนโตรเจนในปริมาณ 125 % จากปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ปลูกได้ตั้งแต่เดือนมีนาคม จนถึงเดือนธันวาคม จำนวนประชากร 1,800 ถึง 2,000 ต้นต่อไร่ จึงดำเนินการทดสอบเทคโนโลยีโดยเปรียบเทียบกับวิธีเกษตรกร โดยทำการทดสอบกับเกษตรกรจำนวน 10 รายๆละ 2 ไร่ ในช่วงเดือนมีนาคม 2566 ขณะนี้ได้ดำเนินการทำแปลงทดสอบทดสอบครบทั้ง 10 ราย และอยู่ระหว่างเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและดูแลรักษาแปลง คาดว่าจะดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตในช่วงเดือนธันวาคม 2566

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

การทดลอง การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 29 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,000-1,200 มิลลิเมตร

แหล่งงบประมาณ สกสว. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 286,019 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายไชยา บุญเลิศ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 52 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,200-1,400 มิลลิเมตร โดยเริ่มจากการหาค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของมันสำปะหลัง ผลการดำเนินงานได้ค่าสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมของมันสำปะหลังจำนวน 3 พันธุ์ ได้แก่ เกษตรศาสตร์ 50 ระยะเวลา 11 และ แยกดำ (CMR 33-38-48) นำค่าสัมประสิทธิ์พันธุกรรมของมันสำปะหลังนำมาใช้ในแบบจำลองในสภาพการจัดการที่แตกต่างกัน โดยนำผลผลิตที่ได้จากการจำลองมาเรียงลำดับ แล้วเลือกเอากลุ่มผลผลิตที่ได้มากกว่า 75% จากนั้นวิเคราะห์หาปัจจัยการจัดการที่สำคัญโดยใช้เทคนิค decision tree model พบว่าเงื่อนไขสำคัญที่สามารถผลิตมันสำปะหลังได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่ การผลิตมันสำปะหลังที่เหมาะสมในกลุ่มชุดดินที่ 29 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,200-1,400 มิลลิเมตรจังหวัดนครสวรรค์ คือ ใช้พันธุ์ที่ได้รับรองพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร ในการทดลองนี้ได้แนะนำใช้พันธุ์ระยะ 15 ใช้ปุ๋ยไนโตรเจนในปริมาณ 125 % จากปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ปลูกได้ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนตุลาคม จำนวนประชากร 1,800 ถึง 2,000 ต้นต่อไร่ จำนวนประชากร 1,800 ถึง 2,000 ต้นต่อไร่ จึงดำเนินการทดสอบเทคโนโลยีโดยเปรียบเทียบกับวิธีเกษตรกร โดยทำการทดสอบกับเกษตรกรจำนวน 10 รายๆละ 2 ไร่ในช่วงเดือนตุลาคม 2566 ขณะนี้ได้ดำเนินการทำแปลงทดสอบทดสอบครบทั้ง 10 ราย และอยู่ระหว่างเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและดูแลรักษาแปลง คาดว่าจะดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตในช่วงเดือนกรกฎาคม 2566

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตอ้อยในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

การทดลอง การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองอ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในกลุ่มชุดดินที่ 52 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,000-1,200 มิลลิเมตร

แหล่งงบประมาณ สกสว. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 286,019 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายไชยา บุญเลิศ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองอ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในกลุ่มชุดดินที่ 52 เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย 1,000-1,200 มิลลิเมตร ดำเนินการทดลองเทคโนโลยีการผลิตอ้อยต่อปีที่ 1 จำนวน 2 แปลง วางแผนการทดลองแบบ RCB จำนวน 4 ซ้ำ กรรมวิธีประกอบด้วยเทคโนโลยีการผลิตอ้อย 5 กรรมวิธี

ประกอบด้วย 1) การจัดการพันธุ์และปุ๋ยโดยวิธีของเกษตรกร 2) การจัดการพันธุ์ร่วมกับการใส่ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียว 3) การจัดการพันธุ์ร่วมกับการใส่ปุ๋ยชีวภาพ 4) การจัดการพันธุ์ร่วมกับการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 5) การจัดการพันธุ์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ 25% และปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน 75% ส่วนการจัดการแปลงอื่น ๆ ได้แก่ การให้ การกำจัด วัชพืช โรค แมลง ใช้ตามวิธีปฏิบัติของเกษตรกร และดำเนินการทำแปลงต้นแบบการใช้เทคโนโลยีของอ้อยปลูกใหม่ โดยทำแปลงต้นแบบจำนวน 5 แปลงๆละ 3 ไร่ มีผลการดำเนินงานดังนี้ 1) แปลงทดลองเทคโนโลยีการผลิต อ้อยต่อปีที่ 1 ได้ดำเนินการทำแปลงทดลองตามแผนการทดลองครบทั้ง 2 แปลง ในเดือนมกราคม 2566 ขณะนี้ อยู่ระหว่างการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต และดูแลรักษาแปลง คาดว่าจะดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตในช่วงเดือน ธันวาคม 2566 2) การทำแปลงต้นแบบการใช้เทคโนโลยีของอ้อยปลูกใหม่ เทคโนโลยีที่ใช้ในการทำแปลงต้นแบบ คือ ใช้อ้อยพันธุ์ขอนแก่น 3 ใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ 3 โดยดำเนินการทำ แปลงต้นแบบครบทั้ง 5 ราย ในเดือนเมษายน 2566 ขณะนี้อยู่ระหว่างการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต และดูแล รักษาแปลง คาดว่าจะดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตในช่วงเดือนมีนาคม 2567

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ บริหารความหลากหลายทางชีวภาพ

การทดลอง -

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 14,500 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายไชยา บุญเลิศ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการบริหารความหลากหลายทางชีวภาพ ประกอบไปด้วย 5 ชนิดพืช ในพื้นที่ 3 ไร่ ดังนี้

1) มะม่วง จำนวน 20 สายพันธุ์ (1.ฟ้าลั่น 2.แก้วศรีสะเกษ007 3.มหาชนก 4.หนองแขง 5.เขียวเสวย 6.เพชรบ้านลาด 7.กะล่อนทอง 8.น้ำดอกไม้สีทอง 9.อรุณทอง 10.แรด 11.แก้วลิ้มรัง 12.อรุณพิบูลทอง 13. อรุณไทรโยค 14.ตักตัก 15.ตลับนาค 16.มันขุนศรี 17.เขียว 3 รส 18.โซคอนันต์ 19.เจ้าคุณทิพย์ 20.พิมเสน)

2) มันสำปะหลัง จำนวน 17 สายพันธุ์ (1. ระยอง5 2. ระยอง7 3. ระยอง9 4. ระยอง11 5. ระยอง72 6. ระยอง86-13 7.ระยอง60 8. ระยอง90 9. พิรุณ1 10. เกษตรศาสตร์50 11. เกษตรศาสตร์72 12. ห้อยบง60 13. ห้วยบง80 14. หางม้า 15. ห่านาที่ 16. พิรุณ2 17. ระยอง 2)

3) สบู่ดำ จำนวน 20 สายพันธุ์ (1. A06 2. ลำปาง 3. A20 4. A28 5. ห้วยห้องไคร้2 6. บ้านธิ1 7. พื้นเมือง 8. A24 9. บ้านธิ2 10. จอมทอง 11. ดอยสะเก็ด2 12. A15 13. ห้วยห้องไคร้1 14. อินเดีย 15. A18 16. A07 17. เซเนกัส 18. CT 19. มุดาหาร 20. A19)

4) ไม้ จำนวน 20 สายพันธุ์ (1. ตงศรีปราจีน 2. หม่าจู้ 3. กิมซุง 4. เลี้ยงหวาน 5. ชางหม่น 6. ตงหม้อ 7. บงหวาน 8. รวหวาน 9. ปักกิ่ง 10. ข้าวหลาม 11. ศรีสุข 12. ดำ 13. ยักษ์น่าน 14. สีทอง 15. น้ำเต้า 16. ป่า 17. รว 18. ลำมะลอก 19. เป้าะ 20. หกยักษ์)

ขณะนี้อยู่ระหว่างการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต และดูแลรักษาแปลง

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรม การผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 147,970 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายไชยา บุญเลิศ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ ดำเนินงานผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต ประจำปีงบประมาณ 2566 มีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปผลิตพันธุ์ขยายและพันธุ์จำหน่ายให้แก่เกษตรกร อีกทั้งผลิตพันธุ์พืชไว้รองรับงานวิจัยของหน่วยงานภายในหรือภายนอกกรมวิชาการเกษตร และสำรองพันธุ์พืชในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินหรือภัยธรรมชาติ โดย ศวพ.นครสวรรค์ มีการผลิตพันธุ์พืชจำนวน 2 ชนิดคือ มันสำปะหลัง และมะม่วง มีแผนการผลิตและผลการดำเนินงานครบตามเป้าหมายทั้ง 2 ชนิดพืช โดยมีรายละเอียดดังตาราง

ชนิด/พืช	พื้นที่ (ไร่)	แผนการ ผลิต	ผลการ ปฏิบัติงาน	การนำไปใช้ประโยชน์ ปี 2566		
				สนับสนุน โครงการ	จำหน่าย	ผ.2
มันสำปะหลัง ปี 2565						
- ระยอง 5	2.4	24,000	24,000	24,000	-	-
- ระยอง 72	14.4	144,000	144,000	116,250	16,500	11,250
- ระยอง 86-13	7.2	72,000	72,000	25,000	12,000	35,000
รวม	24	240,000	240,000	165,250	28,500	46,250
มันสำปะหลัง ปี 2566						
- ระยอง 5	1	5,000	5,000	-	-	-
- ระยอง 72	2	20,000	20,000	-	-	-
- ระยอง 86-13	1	10,000	10,000	-	-	-
รวม	4	35,000	35,000	-	-	-
ขยายกิ่งพันธุ์มะม่วง						
- มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง		100	100	10	60	30
- มะม่วงเขียวเสวย		150	150	10	90	50
รวม		250 ต้น	250 ต้น	20 ต้น	150 ต้น	80 ต้น

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ ยุกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรม จัดทะเบียนตรวจสอบรับรองแหล่งผลิตพืช GAP และการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 422,760 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายณพงษ์ วสยางกูร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้ดำเนินงานภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรม จัดทะเบียนตรวจสอบรับรองแหล่งผลิตพืช GAP และการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ พื้นที่รับผิดชอบที่ต้องปฏิบัติงาน 2 จังหวัดคือ จ.นครสวรรค์ และ จ.ลพบุรี

กิจกรรม จัดทะเบียนตรวจสอบรับรองแหล่งผลิตพืช GAP เป้าหมายในการตรวจแปลงทั้งหมดจำนวน 675 แปลง ผลการดำเนินงานการตรวจรับรองแหล่งผลิต GAP พืช จำนวน 532 แปลง คิดเป็นร้อยละ 79 การสุ่มตัวอย่างผลผลิต เป้าหมาย 12 ตัวอย่าง ผลการดำเนินงาน สุ่มตัวอย่างผลผลิตได้ 11 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 92 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 65 – 30 มิถุนายน 66)

กิจกรรมการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ เป้าหมายในการตรวจแปลงทั้งหมดจำนวน 67 แปลง ผลการดำเนินงานการตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ จำนวน 56 แปลง คิดเป็นร้อยละ 84 การสุ่มตัวอย่างผลผลิต เป้าหมาย 5 ตัวอย่าง ผลการดำเนินงานสุ่มตัวอย่างผลผลิตได้ 7 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 140 (ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 65 – 30 มิถุนายน 66) โดยมีรายละเอียดดังตาราง

กิจกรรม	จังหวัดนครสวรรค์			จังหวัดลพบุรี		
	แผน	ผล	%	แผน	ผล	%
1.การตรวจรับรอง GAP	280	219	78.21	395	313	79.24
1.1 ตรวจต่ออายุ	60	46	76.67	85	62	72.94
1.2 ตรวจติดตาม	40	42	105	30	30	100
1.3 ตรวจแปลงขอการรับรอง	180	126	70	280	215	76.79
1.4 สุ่มตัวอย่างผลผลิต	6	5	83.33	6	6	100
2. การตรวจแปลงอินทรีย์	31	37	119.35	36	19	52.78
2.1 ระบุปรับเปลี่ยน	18	20	111.11	18	7	38.89
2.2 แปลงใหม่	1	4	400	2	4	200
2.3 แปลงต่ออายุ	12	12	100	16	7	43.75
2.4 ตรวจติดตาม	0	1	0	0	1	0
2.5 สุ่มตัวอย่างผลผลิต	2	7	350	3	0	0

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

กิจกรรม การตรวจปัจจัยการผลิต (ควบคุมกำกับดูแลตามพระราชบัญญัติ 3 ฉบับ)

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 426,400 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายณพงษ์ วสยางกูร **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้ดำเนินงานภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรม การตรวจปัจจัยการผลิต (ควบคุมกำกับดูแลตามพระราชบัญญัติ 3 ฉบับ) พื้นที่รับผิดชอบที่ต้องปฏิบัติงาน 2 จังหวัดคือ จ.นครสวรรค์ และ จ.ลพบุรี โดยมีผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 65 – 30 มิถุนายน 66 ดังนี้

1) การออกใบอนุญาตจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ทั้ง 3 ฉบับ ในปีงบประมาณ 2566 เป้าหมายมีทั้งหมดจำนวน 2,258 ฉบับ ผลการดำเนินงานการออกใบอนุญาตทั้งหมดจำนวน 2,198 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 97 แบ่งออกเป็น 1.ใบอนุญาตขายปุ๋ย แพน จำนวน 874 ฉบับ ผลการดำเนินงาน จำนวน 782 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 89 2.ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองวัตถุอันตราย แพนจำนวน 671 ฉบับ ผลการดำเนินงาน 676 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 101 3.ใบอนุญาตขายเมล็ดพันธุ์ควบคุม แพน จำนวน 713 ฉบับ ผลการดำเนินงาน จำนวน 710 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 101

2) การตรวจสถานที่ประกอบการจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตร มีแผนการตรวจร้านค้าผู้จำหน่ายจำนวน 496 ครั้ง ผลการดำเนินงาน จำนวน 442 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 89 โดยมีแผนการสุ่มตัวอย่าง 10 ตัวอย่าง ผลการสุ่มเก็บได้ 5 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 50 โดยแบ่งเป็นแผนการสุ่มตัวอย่างปุ๋ย จำนวน 5 ตัวอย่าง ผลการสุ่มตัวอย่างได้ 2 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 40 แผนการสุ่มตัวอย่างวัตถุอันตรายทางการเกษตรจำนวน 3 ตัวอย่าง ผลการสุ่มตัวอย่างได้ 1 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 33 แผนการสุ่มตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุมจำนวน 2 ตัวอย่าง ผลการสุ่มตัวอย่างได้ 2 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 100

3) ผลการตรวจร้านค้าจำหน่ายการผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ (Q-shop) เป้าหมายจำนวน 16 ครั้ง ผลการดำเนินงานได้ 56 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 350 และมีเป้าหมายการสุ่มตัวอย่างรวม 9 ตัวอย่าง ผลการสุ่มเก็บได้ 7 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 78 แบ่งเป็นแผนการสุ่มตัวอย่างปุ๋ย จำนวน 4 ตัวอย่าง ผลการสุ่มตัวอย่างได้ 4 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 100 แผนการสุ่มตัวอย่างวัตถุอันตรายทางการเกษตรจำนวน 3 ตัวอย่าง ผลการสุ่มตัวอย่างได้ 3 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 100 แผนการสุ่มตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ควบคุม จำนวน 1 ตัวอย่าง ผลการสุ่มตัวอย่างได้จำนวน 0 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 0

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กิจกรรม -

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 98,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายณพงษ์ วสียงกูร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้ดำเนินงานภายใต้โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 2 โครงการ คือ

1. โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ผลการดำเนินงาน ให้บริการคลินิกพืชแก่เกษตรกรโดยการให้คำปรึกษา คำแนะนำทางวิชาการเกษตรในด้านการผลิตและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ในพื้นที่ จ.นครสวรรค์ จำนวน 3 ครั้งจากแผนทั้งหมด 4 ครั้ง ครั้งที่ 1 วันที่ 12 มกราคม 2566 ณ.องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำทรง ต.น้ำทรง อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ เกษตรกรเข้ารับบริการคลินิก 02 จำนวน 117 ราย และคลินิก 05 จำนวน 2 ราย ครั้งที่ 2 วันที่ 28 มีนาคม 2566 ณ เทศบาลตำบลเก้าเลี้ยว หมู่ที่ 1 ต.เก้าเลี้ยว อ.เก้าเลี้ยว จ.นครสวรรค์ เกษตรกรเข้ารับบริการคลินิก 02 จำนวน 80 ราย คลินิก 05 จำนวน 2 ราย ครั้งที่ 3 วันที่ 11 พฤษภาคม 2566 ณ วัดตะคร้อ ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ เกษตรกรเข้ารับบริการคลินิก 02 จำนวน 119 ราย คลินิก 05 จำนวน 2 ราย โดยครั้งที่ 4 จะดำเนินการจัดในวันที่ 25 กรกฎาคม 2566

2.โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่ดำเนินงานภายใน ศวพ.นครสวรรค์ จำนวน 150 ไร่ โดยแบ่งการดำเนินงานเป็นกรอบการเรียนรู้ดังนี้ 2.1 กิจกรรมปลูกผักทรัพยากร พื้นที่ 80 ไร่ ดำเนินการกำหนดพื้นที่เพื่อเข้าสำรวจทรัพยากร โดยการแบ่งเป็นพื้นที่ขนาด 20X20 เมตร พร้อมปักหมุดกำหนดพื้นที่ ดำเนินการสำรวจทรัพยากรภายในแปลงจำนวน 20 ไร่ เพื่อนำข้อมูลทรัพยากรที่สำรวจได้มาบันทึกเป็นฐานข้อมูลของกิจกรรมปลูกผักทรัพยากรของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ 2.2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร เก็บตัวอย่างพรรณไม้แห้ง 30 ชนิด ตัวอย่างพรรณไม้ดอง 20 ชนิด ตัวอย่างแมลง 60 ตัวอย่าง 2.3 กิจกรรมปลูกรักษา พื้นที่ 70 ไร่ เพาะขยายพันธุ์ไม้ อีโนน ชิงชัน พลวง รัง 300 ต้น จัดทำสถานที่เรียนรู้การปลูกสมุนไพร จัดทำสถานที่เพาะขยายแมงป่องช้าง

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรม พัฒนาศักยภาพเกษตรกรเครือข่าย ศพก.

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 117,700 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายไชยา บุญเลิศ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชที่ถูกต้องและเหมาะสมของกรมวิชาการเกษตรให้กับเกษตรกรได้นำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสง เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตและคุณภาพของถั่วลิสงในจังหวัดนครสวรรค์ จึงทำโครงการเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) โดยจัดฝึกอบรมให้ความรู้ให้กับเกษตรกร หลักสูตร ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกพืชหลังนา (ถั่วลิสง) จำนวน 20 ราย ในพื้นที่หมู่ 5 ตำบลเนินศาลา อำเภอโกรกพระ จังหวัดนครสวรรค์ ผลการฝึกอบรม มีจำนวนผู้เข้าฝึกอบรม 20 ราย เป็นชาย 10 ราย หญิง 10 ราย ผลการทดสอบความรู้จากผู้เข้ารับการฝึกอบรม ก่อนฝึกอบรมมีคะแนนเฉลี่ย 8.6 หลังฝึกอบรมมีคะแนนเฉลี่ย 9.9 จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เพิ่มขึ้น 100 %

จัดทำแปลงต้นแบบเกษตรกรจำนวน 2 รายๆละ 5 ไร่ รวมพื้นที่ 10 ไร่ ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม 2566 โดยใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร คือใช้ถั่วลิสงพันธุ์ขอนแก่น 84-8 คลุกสารเคมี คาร์เบนดาซิม 50 % WP อัตรา 5 กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม ใส่ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียมสำหรับถั่วลิสง ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน โดยปริมาณธาตุอาหารที่แนะนำ N-P2O5-K2O อัตรา 3-(3-9)-(0-6) กิโลกรัม/ไร่ ระยะทางเข็มโรยปุ๋ยตามอัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ พบว่า ผลผลิตแปลงต้นแบบมีผลผลิตฝักสดเฉลี่ย 723.83 กิโลกรัมต่อไร่ มากกว่าวิธีเกษตรกร 67.17 กิโลกรัมต่อไร่ แปลงต้นแบบมีต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 5,833.66 บาทต่อไร่ มากกว่าวิธีเกษตรกร 432.66 บาทต่อไร่ โดยจำหน่ายผลผลิตฝักสดราคา 22 บาทต่อกิโลกรัม ทำให้แปลงต้นแบบมีรายได้เฉลี่ย 15,939 บาทต่อไร่ มากกว่าวิธีเกษตรกร 1,477.67 บาทต่อไร่ ส่งผลให้แปลงต้นแบบมีรายได้สุทธิเฉลี่ย 10,097.33 บาทต่อไร่ มากกว่าวิธีเกษตรกร 11.54% สัดส่วนรายได้ต่อการลงทุน (BCR) แปลงต้นแบบเฉลี่ยอยู่ที่ 2.72 ใกล้เคียงกับวิธีเกษตรกรที่มีสัดส่วนรายได้ต่อการลงทุน (BCR) เฉลี่ยอยู่ที่ 2.66

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่

กิจกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชในพื้นที่แปลงใหญ่

แหล่งงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 116,600 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายไชยา บุญเลิศ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ มีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอ้อย จากผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรที่ถูกต้องและเหมาะสมให้แก่เกษตรกร ได้นำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชและขยายผลสู่เกษตรกรในกลุ่มสมาชิกแปลงใหญ่ เกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายเข้าใจหลักการการผลิตพืช สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ตนเอง และขยายเทคโนโลยีสู่เกษตรกรเครือข่าย และเพื่อนำปัญหาการผลิตพืชของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่กลับมาเป็นโจทย์ในการวิจัยและพัฒนา เพื่อแก้ไขปัญหา

ของเกษตรกรให้ตรงตามความต้องการของเกษตรกรต่อไป ศวพ.นครสวรรค์ได้ดำเนินงานในกลุ่มแปลงใหญ่อ้อยโรงงาน ตำบลหนองโพ และอำเภอตากาลี จังหวัดนครสวรรค์ โดยดำเนินการจัดฝึกอบรม หลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงาน ให้กับกลุ่มเป้าหมายเกษตรกรและผู้สนใจ 20 ราย จัดทำแปลงต้นแบบการผลิตอ้อยในแปลงปลูกอ้อยของเกษตรกร จำนวน 3 ราย ๆ ละ 3 ไร่ รวม 9 ไร่ แบ่งเป็น 2 กรรมวิธี คือ 1.กรรมวิธีทดสอบ โดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินของกรมวิชาการเกษตรในแปลงปลูกอ้อยของเกษตรกรต้นแบบ และ 2. กรรมวิธีเกษตรกร และการกำจัดแมลงศัตรูพืชโดยใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช โดยปล่อยผลิตและปล่อยแตนเบียนไข่ไตรโคแกรมมา จำนวน 500,000 ตัว ขณะนี้อยู่ระหว่างการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและดูแลรักษาแปลง

ปัญหาและอุปสรรค -

ข้อเสนอแนะ -

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

โครงการ การผลิตกล้วยา กล้วยง 1 ล้านต้น เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์ในครัวเรือนและทางการแพทย์

การทดลอง การผลิตต้นกล้ากล้วยา กล้วยงคุณภาพ เพื่อใช้ประโยชน์ในครัวเรือนและทางการแพทย์

แหล่งงบประมาณ เงินรายได้กรมวิชาการเกษตร **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 468,038 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายไชยา บุญเลิศ **ตำแหน่ง** นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการการผลิตกล้วยา กล้วยง 1 ล้านต้น เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์ในครัวเรือนและทางการแพทย์ มีวัตถุประสงค์ 1.เพื่อจัดทำแปลงเพาะต้นกล้ากล้วยา กล้วยงคุณภาพ จำนวน 39 หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร 2.เพื่อผลิตต้นกล้ากล้วยา กล้วยงคุณภาพ เพื่อใช้ประโยชน์ภายในครัวเรือนและทางการแพทย์ จำนวน 1,000,000 ต้น 3.เพื่อจัดทำเว็บไซต์องค์ความรู้การเพาะปลูก การดูแลรักษา การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ของกล้วยาและกล้วยง โดยในส่วนของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ มีแผนการดำเนินงานจำนวน 2 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ 1 การผลิตต้นกล้ากล้วยา และกิจกรรมที่ 2 การแจกจ่ายต้นกล้ากล้วยาในจังหวัดนครสวรรค์ ผลการดำเนินงานมีดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การผลิตต้นกล้ากล้วยา ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ มีแผนการผลิตต้นกล้ากล้วยาเพื่อส่งมอบให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ จำนวน 18,000 ต้น โดยเริ่มผลิตตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2565 - เดือนธันวาคม 2565 ผลการผลิตสามารถผลิตได้จำนวน 19,880 ต้น คิดเป็นร้อยละ 110

กิจกรรมที่ 2 การแจกจ่ายต้นกล้ากล้วยาในจังหวัดนครสวรรค์ โดยสัดส่วนที่ได้รับจัดสรรตามจำนวนครัวเรือนที่มีอยู่ในจังหวัดนั้นๆ โดย 1 ครัวเรือน จะได้ต้นกล้า 2 ต้น ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ มีแผนการแจกจ่ายต้นกล้ากล้วยาให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจจำนวน 15,000 ต้น ผลการแจกจ่ายได้จำนวน 10,296 ต้น คิดเป็นร้อยละ 69 ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากเกษตรกรที่จองต้นกล้ากล้วยาไว้ไม่เดินทางมารับมอบตามกำหนด

ปัญหาและอุปสรรค เกษตรกรที่จองต้นกล้ากล้วยาไว้ไม่เดินทางมารับมอบตามกำหนด

ข้อเสนอแนะ ต้องเพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรได้รับทราบข่าวสารให้มากกว่าเดิม

กลุ่มวิชาการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

สรุปผลการดำเนินงาน (ตุลาคม ๒๕๖๕ - มิถุนายน ๒๕๖๖)

แผนงานพื้นฐาน ผลผลิตที่ ๑ : บริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการเกษตร

๑. กิจกรรม การพัฒนาศักยภาพวิชาการเกษตร

โครงการ การนำผลงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายเพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเกษตร เรื่อง “การควบคุมแมลงศัตรูผัก โดยวิธีผสมผสาน”

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑๑,๐๐๐ บาท)

ผู้รับผิดชอบ น.ส.วีชรา สุวรรณอาศน์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ

การฝึกอบรมเกษตรกร หลักสูตร เทคโนโลยีการควบคุมแมลงศัตรูผักแบบผสมผสาน จำนวน ๒๐ ราย และจัดทำแปลงต้นแบบ จำนวน ๕ ราย พื้นที่ ๕ ไร่ ในพื้นที่ อ.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา

ผลิตขยายไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย เพื่อใช้ในแปลงเกษตรกร และติดตาม ประเมิน ให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาการผลิตแก่เกษตรกร

๒. กิจกรรม การบริหารความหลากหลายทางชีวภาพ

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นายอุกฤษ ดวงแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ปลูกรวบรวมดูแลรักษาแปลง พืชสมุนไพร ๑๕ ชนิด ได้แก่ มะขามป้อม เพชรสังฆาต กระจ่างดำ ฟ้าทะลายโจร ขมิ้นชัน ไพล อัญชัน รวงจืด ตะไคร้หอม สังกะสีตรีชวา ป่าช้าหมอง กระจุกไก่ดำ หล้ารีแพร์ ส้มโอ มือ อบเชย ผักพื้นบ้าน ๘ ชนิด ได้แก่ ผักแพว ชะอม ต้นแค กะเพรา ผักเชียงดา เตยหอม ชะพลู ผักแขยง

แผนงานยุทธศาสตร์การเสริมสร้างพลังทางสังคม

โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ผู้รับผิดชอบ นายวรารักษ์ เรือนแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

๑. โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร สวพ.๕ (จ.ชัยนาท จ.อ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา)

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๐,๐๐๐ บาท)

ที่	สถานที่ให้บริการ	วันที่ให้บริการ	จำนวนผู้รับบริการ (ราย)		
			คลินิก ๐๒	คลินิก ๐๕	รวม
๑	เทศบาลตำบลสามโก้ อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง	๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕	๗	-	๗
๒	วัดหนองอ้ายสาม ตำบลไพรนกยูง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท	๒๐ มกราคม ๒๕๖๖	๒๗	๑	๒๗

๓	องค์การบริหารส่วนตำบลพระขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	๒๑	๒	๒๑
๔	เทศบาลตำบลท่าช้าง อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง	๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	๒๕	๒	๒๕
๕	วัดเจ้าปลุก อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖	๓๑	-	๓๑
๖	วัดดงคอน ตำบลดงคอน อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖	๓๐	๑	๓๐
๗	วัดวังน้ำขาว ตำบลวังตะเคียน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท	๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖	๓๙	๒	๓๙
๘	วัดสิงห์สุทราวาส อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖	๓๑	๑	๓๑
๙	อาคารอเนกประสงค์ ม.๕ ตำบลนรสิงห์ อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง	๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖	๑๘	๒	๑๘
รวม			๒๒๙	๑๑	๒๒๙

๒. โครงการพัฒนาปรับปรุงบำรุงดินสำหรับบ้านบ้านเด่นใหญ่ อ.หันคา จ.ชัยนาท

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐ บาท)

ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ ๑ แปลงต้นแบบ / แปลงสาธิต

- สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์ชัยนาท ๒ จำนวน ๒ กิโลกรัม
- สนับสนุนปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-ทู จำนวน ๕ กิโลกรัม

กิจกรรมที่ ๒ แปลงเกษตรกรขยายผล จำนวน ๑๒ ราย โดย ได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต
แผนผังและการใช้ประโยชน์แผนผังให้กับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ภายในโครงการพัฒนาปรับปรุงบำรุงดิน
สำหรับบ้านบ้านเด่นใหญ่ พร้อมทั้งได้คัดเลือกเกษตรกรขยายผล การใช้แผนผังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
พืช จำนวน ๑๒ ราย และได้สนับสนุนวงบ่อซีเมนต์ รายละ ๒ วง สำหรับการขยายแม่พันธุ์แผนผัง เพื่อเพาะขยาย
นำไปใช้ในพื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกร ใช้เป็นอาหารปลาและอาหารไก่ไข่

๓. โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริ ต.สีบัวทอง อ.แสวงหา จ.อ่างทอง

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒,๕๐๐ บาท)

ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ ๑ ฐานเรียนรู้การใช้ปุ๋ยชีวภาพ (แผนผัง) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช

กิจกรรมที่ ๒ การขยายผลใช้ปุ๋ยชีวภาพ(แผนผัง)เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช จำนวน ๕ ราย เพื่อ
เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวให้แก่เกษตรกร และผู้ที่สนใจผลิตได้ และได้
คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมจัดทำแปลงต้นแบบ ๕ ราย พร้อมสาธิตการผลิต และการใช้ประโยชน์จากแผนผัง

๔. โครงการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืนในพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ต.พระยาบันลือ อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา
เกษตรกรขยายผล จำนวน ๓ ราย

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑,๕๐๐ บาท)

ผลการดำเนินงาน

- เกษตรกรต้นแบบการผลิตพืช จำนวน ๓ ราย ที่เป็นผู้จัดทำฐานเรียนรู้เรื่องการผลิตขยายแผนและการใช้ชีวภัณฑ์ (แมลงหางหนีบขาววงแหวน) ควบคุมศัตรูพืช และดำเนินการติดตามผลการดำเนินงานในแปลงต้นแบบพร้อมให้คำแนะนำแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

- ส่งมอบปัจจัยการผลิตแผนแดง เช่น วงบ่อ ปุยคอก แม่พันธุ์ และเอกสารวิชาการให้กับเกษตรกรที่ร่วมการขยายผลการผลิตแผนแดง ทั้ง ๓ รายเรียบร้อยแล้ว

๕. โครงการศูนย์เรียนรู้การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชของกรมวิชาการเกษตร พื้นที่ ๘ ไร่
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐,๐๐๐ บาท)

ผลการดำเนินงาน

- จัดทำแปลงต้นแบบการปลูกไม้ผล ได้แก่ ส้มโอขาวแตงกวาปลอดโรคกรีนนิ่ง ฝรั่งกิมจู โกโก้ มะม่วงเขียวเสวย ชมพูเพชรสายรุ้ง กล้วยหอมทอง และมะขามเปรี้ยวยักษ์

- จัดทำแปลงต้นแบบการปลูกไผ่ชางหม่น

- การปลูกมะนาววงบ่อ

- การปลูกผักในแปลง ได้แก่ มะเขือ พริก ผักบุ้ง กวางตุ้ง บวบ ฟักทอง และฟัก โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชให้กับเกษตรกรที่สนใจ จำนวน ๕ ราย

แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่าเพิ่ม

๑. โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๔๓,๒๑๐ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นายวารกรณ์ เรือนแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

กิจกรรม : ผลิตพันธุ์และปัจจัยการผลิต

๑.๑ ผลิตเชื้อสดใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยพร้อมใช้ จำนวน ๔๐๐ ถัง

๑.๒ ผลิตพันธุ์ขยายแมลงหางหนีบขาววงแหวน จำนวน ๑๐,๐๐๐ ตัว

๑.๓ ผลิตพันธุ์ขยายมวนพิฆาต จำนวน ๑๐,๐๐๐ ตัว

๒. โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ (ภาคกลาง)

กิจกรรม : ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร

ติดตามผลการดำเนินงาน โครงการ ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรพืชผัก บ่อสุพรรณ จ.สุพรรณบุรี, หนองสามวัง จ.ปทุมธานี, ดอนตูม จ.นครปฐม และแก้มอัน จ.ราชบุรี

๓. โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๖,๒๐๐ บาท)

อ้อยโรงงาน อำเภอเนินขาม จังหวัดชัยนาท

ผู้รับผิดชอบ นายวรปัญญา สอนสุข ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน

ฝึกอบรมเกษตรกร หลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโรงงานเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน จำนวน ๒๐ ราย และจัดทำแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินในแปลงเกษตรกร จำนวน ๓ ราย พื้นที่ ๙ ไร่

แผนงานบูรณาการ

แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

๑. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๐,๑๐๐ บาท)

ถั่วลิสง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

ผู้รับผิดชอบ นายวรปัญญา สอนสุข ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน

ฝึกอบรมเกษตรกร หลักสูตร การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชหลังนา (ถั่วลิสงพันธุ์ขอนแก่น ๘๔-๘) จำนวน ๒๐ ราย และจัดทำแปลงต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชหลังนาในแปลงเกษตรกร จำนวน ๔ ราย พื้นที่ ๘ ไร่

พืชผัก อำเภอบางไทร อำเภอบางปะอิน อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผู้รับผิดชอบ นายอุกฤษ ดวงแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ฝึกอบรมเกษตรกร หลักสูตร การควบคุมแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสาน จำนวน ๖๐ ราย และจัดทำแปลงต้นแบบการควบคุมแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสานในแปลงเกษตรกร จำนวน ๖ ราย พื้นที่ ๓ ไร่

เงินนอกงบประมาณ(สกสว.) ประเภท Funtional – based Research Fund

๓ โครงการ ๑๑ การทดลอง ดังนี้

๑. แผนงานวิจัย : วิจัยและพัฒนาการผลิตพืชมีศักยภาพในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก

นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ (ภาคกลาง) ผอ.แผนงานฯ

๑.๑ โครงการวิจัย : พัฒนาการควบคุมศัตรูพืชของเมล่อนและส้มโอในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก

๑.๑.๑ การทดลอง : การขยายผลเทคโนโลยีการสร้างสวนส้มโอขาวแตงกวาปลอดโรคกรีนนิ่ง

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๑,๕๙๑ บาท)

ผู้รับผิดชอบ น.ส.วาริรัตน์ สมประทุม ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ส่งมอบปัจจัยการผลิตให้กับเกษตรกร พร้อมแนะนำแนวทางการควบคุมศัตรูพืชที่ถูกต้องให้กับเกษตรกร สสำรวจการระบาดของศัตรูพืช วัดการเจริญเติบโตของต้นส้มโอปลอดโรค และสุ่มเก็บตัวอย่างในส้มโอ เพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อสาเหตุโรคกรีนนิ่ง ด้วยเทคนิค Real time-PCR ซึ่งไม่พบการเข้าทำลายของเชื้อดังกล่าว

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี

๑.๒ โครงการวิจัย : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก

๑.๒.๑ การทดลอง : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ ๔ และปริมาณน้ำฝน ๑,๐๐๐-๑,๒๐๐ มิลลิเมตร (ชัยนาท)

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๔,๒๔๓ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นายวารกรณ์ เรือนแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ชี้แจงวัตถุประสงค์และขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาทให้กับเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมการทดลอง ซึ่งมีเกษตรกรสมัครเข้าร่วมการทดลอง ๑๐ ราย สอบถามแผนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ และดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหาร ส่งมอบปัจจัยการผลิต ได้แก่ ปุ๋ยเคมี สารเคมีและชีวภัณฑ์กำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ให้เกษตรกร โดยแนะนำให้เกษตรกรคลุกกล้าเมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์กับปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วันก่อนปลูก และใช้แม่ปุ๋ยเคมีลดลงจากค่าวิเคราะห์ดิน ๒๕ เปอร์เซ็นต์ อยู่ระหว่างการเก็บข้อมูลผลผลิต

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี

๑.๒.๒ การทดลอง : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ ๔๗ และปริมาณน้ำฝน ๑,๐๐๐-๑,๒๐๐ มิลลิเมตร (สระบุรี)

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๔,๒๔๓ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นายอุกฤษ ดวงแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน

เกษตรกรได้ดำเนินการปลูก ดูแลรักษาตามเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ดำเนินการติดตาม และสำรวจการแพร่ระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดอย่างต่อเนื่องตามแผนการทดลอง พบการระบาดของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดทั้งแปลงวิธีทดสอบ และแปลงวิธีเกษตรกร จึงแนะนำให้เกษตรกรพ่นสารชีวภัณฑ์หากพบการระบาดไม่เกิน ๒๐ เปอร์เซ็นต์ ที่คะแนนระดับ ๖ แต่หากพบการระบาดที่รุนแรงแนะนำให้พ่นสารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ซึ่งพบว่าสามารถควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดได้

ปัญหาและอุปสรรค สภาพอากาศที่แปรปรวนทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิตไม่ตรงตามกำหนด

๑.๒.๓ การทดลอง : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดข้าวเหนียว และการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ ๒ และปริมาณน้ำฝน ๑,๐๐๐ - ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร (พระนครศรีอยุธยา)

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๔,๒๔๓ บาท)

ผู้รับผิดชอบ น.ส.วาริรัตน์ สมประทุม ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ชี้แจงแนวทางการดำเนินงานวิจัยปี ๒๕๖๖ ให้กับเกษตรกรที่ร่วมการทดลองได้ทราบ สุ่มเก็บตัวอย่างดิน วิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหาร พร้อมแนะนำการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์-วัน ร่วมกับการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการใช้สารเคมีควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร สำรวจการระบาด

ของหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด และสุ่มเก็บผลผลิตข้าวโพดข้าวเหนียว เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล และคำนวณผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี

๑.๓ โครงการวิจัย : เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก

๑.๓.๑ การทดลอง : ทดสอบประสิทธิภาพการป้องกันกำจัดหนอนเจาะดอกมะลิ โดยการใช้สารชีวภัณฑ์ร่วมกับการใช้สารเคมีจังหวัดชัยนาท

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๕,๘๒๙ บาท)

ผู้รับผิดชอบ น.ส.วัชรา สุวรรณอาศน์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

๑. สร้างปฏิทินการปฏิบัติงาน
๒. ชี้แจงวัตถุประสงค์ให้แก่เกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท
๓. ทำแปลงทดสอบประสิทธิภาพในแปลงของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยการทดลอง RCB จำนวน ๖ กรรมวิธี กรรมวิธีละ ๔ ซ้ำ
๔. ได้ข้อมูลผลการทดสอบประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดหนอนเจาะดอกมะลิโดยวิธีผสมผสาน โดยการใช้สารเคมีกำจัดแมลงร่วมกับการใช้สารชีวภัณฑ์
๕. อยู่ระหว่างวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแต่ละกรรมวิธี วิเคราะห์ค่าเฉลี่ยโดยวิธี DMRT ในกรรมวิธีที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการป้องกันกำจัดหนอนเจาะดอกมะลิ

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี

๑.๔ โครงการวิจัย : พัฒนาและขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก

๑.๔.๑ การทดลอง : พัฒนาและขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตฟ้าทะลายโจรในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๙,๖๕๑ บาท)

ผู้รับผิดชอบ น.ส.วัชรา สุวรรณอาศน์ ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

๑. คัดเลือกเกษตรกรรายใหม่ร่วมดำเนินงาน จำนวน ๑๐ ราย ในพื้นที่ดำเนินการ อำเภอสรรคบุรี อำเภอหันคา อำเภอมโนรมย์ และอำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท โดยคัดเลือกจากลักษณะพื้นที่ปลูกที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของโลหะหนัก ไม่เป็นที่ทิ้งขยะเก่า หรือพื้นที่ทำการเกษตรที่มีประวัติการใช้สารเคมีในปริมาณมาก
๒. เก็บตัวอย่างดินเพื่อนำมาวิเคราะห์ประเมินความสมบูรณ์ของดินและส่งตรวจวิเคราะห์เพื่อหาปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ของแคดเมียม (Cd) ทั้ง ๑๐ ราย
๓. ผลิตเมล็ดพันธุ์ฟ้าทะลายโจรพันธุ์พิจิตร ๔-๔ สำหรับส่งมอบให้แก่เกษตรกรที่ร่วมดำเนินงานได้จำนวน ๑,๙๔๐ กรัม
๔. เกษตรกรดำเนินการย้ายกล้าต้นฟ้าทะลายโจรลงภาคเพาะ เตรียมแปลงปลูกฟ้าทะลายโจร และดำเนินการปลูกต้นฟ้าทะลายโจรลงแปลงเสร็จสิ้นเมื่อเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖
๕. อยู่ระหว่างการติดตามการเจริญเติบโต ความสูง ความกว้างของทรงพุ่ม และจำนวนกิ่งต่อต้นของฟ้าทะลายโจรในแปลงเกษตรกรที่ร่วมงานวิจัยการพัฒนาและขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตฟ้าทะลายโจร ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ปี ๒๕๖๖

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี

๒. แผนงานวิจัย : วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ตระกูลถั่วและข้าวโพดฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร

๒.๑ โครงการวิจัย : ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดฝักสดที่เหมาะสมเฉพาะพื้นที่

๒.๑.๑ การทดลอง : การทดสอบพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวในสภาพไร่แบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วม พื้นที่จังหวัดอ่างทอง

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๖,๘๔๐ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นายวารกรณ์ เรือนแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ชี้แจงวัตถุประสงค์และขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย เรื่อง การทดสอบพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวในสภาพไร่แบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมพื้นที่จังหวัดอ่างทอง ให้กับเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมการทดลอง ซึ่งมีเกษตรกรสมัครเข้าร่วมการทดลอง ๕ ราย สอบถามแผนการปลูกข้าวโพดฝักสดของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ และดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหาร ส่งมอบปัจจัยการผลิต ได้แก่ ข้าวโพดข้าวเหนียวพันธุ์ ชัยนาท ๒ ปุยเคมี สารเคมีและชีวภัณฑ์กำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ปุยชีวภาพฟิสิกซ์ฟิอาร์-วัน ให้เกษตรกร โดยแนะนำให้เกษตรกรคลุกเคล้าเมล็ดข้าวโพดข้าวเหนียวกับปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์ฟิอาร์-วันก่อนปลูก และใช้แม่ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ติดตามแปลงเกษตรกร สอบถามข้อมูลการปลูกและการใช้พันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวจากเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปลูก ดูแลและดำเนินการทดสอบตามกรรมวิธีที่กำหนด

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี

๒.๑.๒ การทดลอง : การทดสอบเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวโพดข้าวเหนียวแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๗,๑๔๑ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นายวารกรณ์ เรือนแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ชี้แจงวัตถุประสงค์และขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย เรื่อง การทดสอบเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูข้าวโพดข้าวเหนียวแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง ให้กับเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมการทดลอง ซึ่งมีเกษตรกรสมัครเข้าร่วมการทดลอง ๕ ราย สอบถามแผนการปลูกข้าวโพดฝักสดของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ และดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหาร ส่งมอบปัจจัยการผลิต ได้แก่ ปุยเคมี สารเคมีและชีวภัณฑ์กำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด ปุยชีวภาพฟิสิกซ์ฟิอาร์-วัน ให้เกษตรกร โดยแนะนำให้เกษตรกรคลุกเคล้าเมล็ดข้าวโพดข้าวเหนียวกับปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์ฟิอาร์-วันก่อนปลูก และใช้แม่ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ติดตามแปลงเกษตรกร สำรวจการเข้าทำลายของแมลงศัตรูพืช สอบถามข้อมูลการปลูกและการจัดการแมลงศัตรูข้าวโพดข้าวเหนียวจากเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดอ่างทอง ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการดูแลรักษา และดำเนินการตามกรรมวิธีที่กำหนด

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี

๓. แผนงานวิจัย : วิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจในเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

๓.๑ โครงการวิจัย : การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

๓.๑.๑ การทดลอง : การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในกลุ่มชุดดินที่ ๗ เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย ๑,๐๐๐-๑,๒๐๐ มิลลิเมตร

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑๑,๐๘๐ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นายวารกรณ์ เรือนแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ชี้แจงวัตถุประสงค์การดำเนินงานวิจัย คัดเลือกเกษตรกรที่สนใจร่วมทำแปลงทดสอบ โดยมีเกษตรกรสมัครร่วมทำแปลงทดสอบ จำนวน ๑๐ ราย รายละ ๒ไร่ เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหาร ส่งมอบปัจจัยการผลิต จำนวน ๑๐ ราย และอยู่ระหว่างติดตามแปลง สำรวจการระบาดของโรคและแมลง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ภายใต้สภาพแวดล้อมต่างๆ ในแหล่งปลูกที่สำคัญในเขตภาคกลางและภาคตะวันตก โดยเกษตรกรต้นแบบสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจในชุมชนที่ผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ได้ และได้ต้นแบบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมต่อพื้นที่ โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่จังหวัดชัยนาทและพื้นที่ข้างเคียง

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี

๓.๒ โครงการวิจัย : การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

๓.๒.๑ การทดลอง : การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ ๔๐ เขตปริมาณน้ำฝน รายปีเฉลี่ย ๑,๐๐๐-๑,๒๐๐ มิลลิเมตร

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๖,๐๑๙ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นายอุกฤษ ดวงแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ดำเนินการทดสอบเทคโนโลยีที่ได้จากการทดลองในปี ๒๕๖๕ ในแปลงเกษตรกรเพื่อเปรียบเทียบกับเทคโนโลยีที่ได้กับกรรมวิธีของเกษตรกร

ดำเนินการปลูก และดูแลรักษาแปลงมันสำปะหลังตามคำแนะนำของผู้วิจัย ดำเนินการติดตาม เก็บข้อมูลในแปลงเกษตรกรและรอเก็บเกี่ยวผลผลิตในช่วงปลายปี

ปัญหาและอุปสรรค

อากาศร้อน และสภาพแล้งทำให้มีการระบาดของไรแดง และแมลงหิวข้าวพาหะโรคใบด่างมันสำปะหลัง

ข้อเสนอแนะ

ป้องกันกำจัดไรแดง และแมลงหิวข้าวพาหะโรคใบด่างมันสำปะหลัง ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

๓.๓ โครงการวิจัย : การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตอ้อยในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

๓.๓.๑ การทดลอง : การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองอ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในกลุ่มชุดดินที่ ๖ เขตปริมาณน้ำฝนรายปีเฉลี่ย ๑,๐๐๐-๑,๒๐๐ มิลลิเมตร

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๗,๑๖๓ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นายวารกรณ์ เรือนแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ชี้แจงวัตถุประสงค์การดำเนินงานวิจัย คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมทำแปลงทดสอบจำนวน ๑๐ ราย ที่สนใจร่วมทำแปลงทดสอบ และส่งมอบปัจจัยการผลิตให้เกษตรกร วางผังแปลงทดสอบร่วมกับเกษตรกร ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการปฏิบัติ ดูแลรักษาตามกรรมวิธีทดสอบ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการผลิตอ้อยภายใต้สภาพแวดล้อมต่างๆ ในแหล่งปลูกที่สำคัญในเขตภาคกลางและภาคตะวันตก โดยเกษตรกรต้นแบบสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจในชุมชนที่ผลิตอ้อยได้ และได้ต้นแบบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยที่เหมาะสมต่อพื้นที่ โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในพื้นที่จังหวัดชัยนาท และพื้นที่ข้างเคียง

ปัญหาและอุปสรรค ไม่มี

เงินรายได้การดำเนินงานวิจัยด้านการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

๑. โครงการวิจัย การพัฒนาพันธุ์และนวัตกรรมในการผลิตไข่ผ้าพรีเมียมสำหรับผลิตภัณฑ์โปรตีนเสริมจากพืชสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

(งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๐,๐๐๐ บาท)

ผู้รับผิดชอบ นายอุกฤษ ดวงแก้ว ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงาน

ดำเนินการสำรวจ ๓ จังหวัด ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม เก็บตัวอย่างไข่ผ้าส่งห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒ ราย

ปัญหาและอุปสรรค

ในบางพื้นที่ที่เคยเพาะเลี้ยงได้ แต่หยุดเพาะเลี้ยงเนื่องจากสภาพอากาศที่แล้งจึงทำให้ไข่ผ้าในบางพื้นที่หยุดการเจริญเติบโต

กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5

1. การให้บริการวิเคราะห์

กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ให้บริการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ สารพิษตกค้าง วัตถุอันตรายทางการเกษตร จุลินทรีย์ ดิน พืช และน้ำ จำนวน 97 78 148 18 142 447 30 และ 5 ตัวอย่าง ตามลำดับ

1.1 การวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี: ให้บริการวิเคราะห์ปุ๋ยเคมี จำนวน 97 ตัวอย่าง แบ่งเป็น ตัวอย่างปุ๋ยเพื่อควบคุมทางกฎหมาย ปุ๋ยโครงการ Q-Shop ปุ๋ยขึ้นทะเบียน และปุ๋ยทั่วไป จำนวน 16 23 39 และ 19 ตัวอย่าง ตามลำดับ ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยเคมีที่อยู่ในการค้าของกรมวิชาการเกษตร พบว่า ปุ๋ยขึ้นทะเบียน ซึ่งเป็นตัวอย่างที่ผู้ประกอบการนำมาส่งวิเคราะห์ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานสูงสุด คือร้อยละ 92.3 และตัวอย่างปุ๋ยเพื่อควบคุมทางกฎหมาย ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด คือร้อยละ 56.3 ส่วนปุ๋ยโครงการ Q-Shop ซึ่งเป็นตัวอย่างที่ *กลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ* ได้จากการสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพปุ๋ยเคมีที่ขายตามร้านค้า มีตัวอย่างที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน คือร้อยละ 87.0 (ตารางที่ 1) เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ และโพแทสเซียมที่ละลายน้ำ (ตารางที่ 2 3 และ 4) พบว่า

- ตัวอย่างปุ๋ยเพื่อควบคุมทางกฎหมาย พบตัวอย่างปุ๋ยผิดมาตรฐาน จำนวน 2 ตัวอย่าง แบ่งเป็นปุ๋ยผิดมาตรฐานจากธาตุไนโตรเจน 2 ตัวอย่าง และพบเป็นปุ๋ยปลอมจำนวน 5 ตัวอย่าง โดยเป็นปุ๋ยปลอมจากธาตุไนโตรเจน 4 ตัวอย่าง ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 2 ตัวอย่าง และโพแทสเซียมที่ละลายน้ำ 1 ตัวอย่าง

- ปุ๋ยโครงการ Q-Shop พบตัวอย่างปุ๋ยผิดมาตรฐาน จำนวน 3 ตัวอย่าง แบ่งเป็นปุ๋ยผิดมาตรฐานจากธาตุไนโตรเจน 1 ตัวอย่าง และฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 2 ตัวอย่าง

- ปุ๋ยขึ้นทะเบียน พบตัวอย่างปุ๋ยปลอม จำนวน 3 ตัวอย่าง โดยเป็นปุ๋ยปลอมจากธาตุไนโตรเจน 1 ตัวอย่าง และฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 2 ตัวอย่าง

1.2 การวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์: ให้บริการวิเคราะห์ จำนวน 78 ตัวอย่าง แบ่งเป็นตัวอย่างเพื่อควบคุมทางกฎหมาย ปุ๋ยขึ้นทะเบียน และปุ๋ยทั่วไป จำนวน 2 55 และ 21 ตัวอย่าง ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์ พบว่าตัวอย่างเพื่อควบคุมทางกฎหมาย ไม่ผ่านเกณฑ์ คือร้อยละ 100 และตัวอย่างปุ๋ยขึ้นทะเบียนมีตัวอย่างไม่ผ่านเกณฑ์การขึ้นทะเบียน คือร้อยละ 18.2 แต่ผ่านเกณฑ์การขึ้นทะเบียนร้อยละ 81.8 (ตารางที่ 5) ทั้งนี้รายการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์ขึ้นทะเบียนผ่านเกณฑ์น้อยสุด คือ ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 82.5 (ตารางที่ 6)

1.3 การให้บริการการวิเคราะห์สารพิษตกค้าง : ให้บริการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้าง จำนวน 148 ตัวอย่าง ประกอบด้วยตัวอย่างจากแปลงที่ขอการรับรองเกษตรดีที่เหมาะสม (Good Agriculture Practices: GAP) และตัวอย่างจากแปลงที่ขอการรับรองเกษตรอินทรีย์จากผู้ตรวจประเมินแปลงเกษตรกรของ สวพ.5 ตัวอย่างจากงานวิจัยและตัวอย่างของเกษตรกร จำนวน 118 18 4 และ 8 ตัวอย่าง ตามลำดับ โดยมีรายการสารพิษตกค้างที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้ จำนวน 167 ชนิดสาร (ตารางที่ 7) ซึ่งตัวอย่างจากแปลงที่ขอการรับรอง GAP จำนวน 118 ตัวอย่าง ประกอบด้วย พืช น้ำ และดิน จำนวน 100 16 และ 2 ตัวอย่าง ตามลำดับ ผลการวิเคราะห์พบว่า ตรวจพบสารพิษตกค้างที่เกินค่ามาตรฐานความปลอดภัยของประเทศไทย (Thai MRLs) ในตัวอย่างพืชคิดเป็นร้อยละ 28.0 โดยตัวอย่างที่เก็บจากแปลงสมัครใหม่ แปลงตรวจติดตามและแปลงต่ออายุ มีร้อยละของการตรวจพบสารพิษตกค้างที่เกินค่า Thai MRLs ใกล้เคียงกัน ตรวจพบสารพิษตกค้างในตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง และตรวจไม่พบสารพิษตกค้างในตัวอย่างตัวอย่างดิน (ตารางที่ 8) โดยแสดงจำนวนตัวอย่างพืชจากแปลงที่ขอการรับรอง GAP ที่พบสารพิษตกค้างเทียบกับค่า Thai MRLs แยกตามแหล่งที่มาของตัวอย่างและชนิดพืชใน

ตารางที่ 9 ชนิดของสารพิษตกค้างที่พบมากที่สุด คือ cypermethrin dimethomorph และ thiamethoxam จำนวน 7 6 และ 5 ตัวอย่าง ตามลำดับ (ตารางที่ 10) ส่วนตัวอย่างจากแปลงที่ขอการรับรองเกษตรอินทรีย์จำนวน 18 ตัวอย่าง แบ่งเป็นพืช 5 ตัวอย่างและน้ำ 13 ตัวอย่างนั้น ตรวจไม่พบสารตกค้างในตัวอย่างพืช และตรวจพบสารตกค้างในตัวอย่างน้ำร้อยละ 53.8 (ตารางที่ 8) ปริมาณที่พบอยู่ระหว่าง 0.01-0.06 ppb (ตารางที่ 11)

1.4 การวิเคราะห์วัตถุอันตรายทางการเกษตร : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์วัตถุอันตรายทางการเกษตร สามารถวิเคราะห์วัตถุอันตรายทางการเกษตรได้ 46 ชนิด (ตารางที่ 12) ให้บริการวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์สารออกฤทธิ์ของวัตถุอันตรายทางการเกษตรแก่กลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ จำนวน 18 ตัวอย่าง แบ่งเป็นตัวอย่างเพื่อควบคุมทางกฎหมาย จำนวน 12 ตัวอย่าง (ตารางที่ 13) และโครงการ Q-Shop จำนวน 6 ตัวอย่าง พบว่า ทุกตัวอย่างได้มาตรฐาน (ตารางที่ 14)

1.5 การวิเคราะห์จุลินทรีย์ : ให้บริการวิเคราะห์จุลินทรีย์ จำนวน 142 ตัวอย่าง แบ่งเป็นตัวอย่างจากแปลง GAP จุดจำหน่าย และน้ำ จำนวน 28, 111 และ 3 ตัวอย่าง ตามลำดับ

ผลการวิเคราะห์จุลินทรีย์ในตัวอย่างพืชจากแปลง GAP จำนวน 28 ตัวอย่าง ประกอบด้วยตัวอย่างจากแปลงสมัครใหม่ 18 ตัวอย่าง ตรวจติดตาม 7 ตัวอย่าง และต่ออายุ 3 ตัวอย่าง พบว่า ตัวอย่างจากแปลงสมัครใหม่ ตรวจพบ *E. coli* จำนวน 1 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 5.6 ส่วน *Salmonella* spp. ไม่พบในตัวอย่างแปลง GAP (ตารางที่ 15)

1.6 การให้บริการวิเคราะห์ ดิน พืช และน้ำ ให้บริการวิเคราะห์ทั้งสิ้น จำนวน 482 ตัวอย่าง แบ่งเป็นตัวอย่างดิน พืช และน้ำ จำนวน 447 30 และ 5 ตัวอย่าง ตามลำดับ โดยให้บริการแก่นักวิจัยและเกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบ

2. การรักษาสภาพและการขยายขอบข่ายการขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 หมายเลขทะเบียน 1210/54 เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 9 มิถุนายน 2569 ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (สมป.) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ในขอบข่ายการทดสอบสารพิษตกค้าง และขอบข่ายการทดสอบปุ๋ยเคมี (ตารางที่ 16 และ 17 ตามลำดับ)

3. การปฏิบัติงานนอกพื้นที่

3.1 ร่วมออกหน่วยคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ จำนวน 9 ครั้ง ประกอบด้วย

3.1.1 คลินิกเกษตรชยันนาท

- 20 มกราคม 2566 วัดหนองอ้ายสาม ม.4 ต.ไพรมญง อ.หันคา จ.ชยันนาท
- 28 มีนาคม 2566 วัดโคกดอกไม้ อ.สรรคบุรี จ.ชยันนาท
- 2 พฤษภาคม 2566 ร.ร.วัดวังน้ำขาว ต.วังตะเคียน อ.หนองมะโมง จ.ชยันนาท

3.1.2 คลินิกเกษตรอ่างทอง

- 21 ธันวาคม 2565 เทศบาลตำบลสามโก้ ต.สามโก้ อ.สามโก้ จ.อ่างทอง
- 23 กุมภาพันธ์ 2566 อาคารเอนกประสงค์ ต.ท่าช้าง อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง
- 21 มิถุนายน 2566 อาคารเอนกประสงค์ ม.5 ต.นรสิงห์ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง

3.1.3 คลินิกเกษตรอยุธยา

- 17 กุมภาพันธ์ 2566 อบต.พระขาว ต.พระขาว อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา
- 24 มีนาคม 2566 วัดเจ้าปลุก ต.เจ้าปลุก อ.มหาราช จ.พระนครศรีอยุธยา
- 18 พฤษภาคม 2566 วัดสิงห์สุทธาวาส ต.บ้านแปง อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

3.2 ร่วมจัดนิทรรศการงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชในโอกาสเฉลิมฉลองครบรอบ 50 ปี กรมวิชาการเกษตร ณ ศูนย์วิจัยพืชไร่นครสวรรค์ วันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2565

ปัญหาและอุปสรรค

1. การสอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องแก้วที่ใช้ในการวิเคราะห์ ไม่ได้รับการสอบเทียบและบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด
2. บุคลากรไม่ได้รับการฝึกอบรมตามแผน

ข้อเสนอแนะ

บุคลากรของห้องปฏิบัติการควรได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องทั้งทางด้านทฤษฎีและการเขียนงานวิจัยเพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ตาราง

ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยเคมีที่อยู่ในการกำกับดูแลของกรมวิชาการเกษตร

แหล่งที่มาของตัวอย่าง	จำนวนทั้งหมด	ผ่านเกณฑ์		ผิดมาตรฐาน		ปลอม	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
ตัวอย่างเพื่อควบคุมทางกฎหมาย	16	9	56.3	2	12.5	5	31.2
โครงการ Q-shop	23	20	87.0	3	13.0	-	-
ขึ้นทะเบียน	39	36	92.3	-	-	3	7.7

หมายเหตุ : เป็นปุ๋ยเคมีที่มีการระบุดู

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดของตัวอย่างปุ๋ยเคมีที่อยู่ในการกำกับดูแลของกรมวิชาการเกษตร

แหล่งที่มาของตัวอย่าง	จำนวนทั้งหมด	ผ่านเกณฑ์		ผิดมาตรฐาน		ปลอม	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
ตัวอย่างเพื่อควบคุมทางกฎหมาย	16	10	62.5	2	12.5	4	25.0
โครงการ Q-shop	23	22	95.7	1	4.3	-	-
ขึ้นทะเบียน	39	38	97.4	-	-	1	2.6

หมายเหตุ : เป็นปุ๋ยเคมีที่มีการระบุดู

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของตัวอย่างปุ๋ยเคมีที่อยู่ในการกำกับดูแลของกรมวิชาการเกษตร

แหล่งที่มาของตัวอย่าง	จำนวนทั้งหมด	ผ่านเกณฑ์		ผิดมาตรฐาน		ปลอม	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
ตัวอย่างเพื่อควบคุมทางกฎหมาย	16	14	87.5	-	-	2	12.5
โครงการ Q-shop	23	21	91.3	2	8.7	-	-
ขึ้นทะเบียน	39	37	94.9	-	-	2	5.1

หมายเหตุ : เป็นปุ๋ยเคมีที่มีการระบุดู

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ปริมาณโพแทสเซียมที่ละลายน้ำของตัวอย่างปุ๋ยเคมีที่อยู่ในการกำกับดูแลของกรมวิชาการเกษตร

แหล่งที่มาของตัวอย่าง	จำนวนทั้งหมด	ผ่านเกณฑ์		ผิดมาตรฐาน		ปลอม	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
ตัวอย่างเพื่อควบคุมทางกฎหมาย	16	15	93.8	-	-	1	6.2
โครงการ Q-shop	23	23	100	-	-	-	-
ขึ้นทะเบียน	39	39	100	-	-	-	-

หมายเหตุ : เป็นปุ๋ยเคมีที่มีการระบุสูตร

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยอินทรีย์ที่อยู่ในการกำกับดูแลของกรมวิชาการเกษตร

รายการ	จำนวนทั้งหมด	ผ่านเกณฑ์		ไม่ผ่านเกณฑ์	
		จำนวน	%	จำนวน	%
ตัวอย่างเพื่อควบคุมทางกฎหมาย	2	-	-	2	100
ขึ้นทะเบียน	55	45	81.8	10	18.2

ตารางที่ 6 ร้อยละของผลการวิเคราะห์ปุ๋ยอินทรีย์ที่ผ่านเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของกรมวิชาการเกษตร

รายการ	เกณฑ์	ปุ๋ยขึ้นทะเบียน
ความชื้น	ไม่เกิน 30%	98.3
ค่าการนำไฟฟ้า	ไม่เกิน 10 ds/m	100
ปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง	ไม่น้อยกว่า 20%	82.5
อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน	ไม่เกิน 20/1	100
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด	ไม่น้อยกว่า 1%	82.5
ฟอสฟอรัสทั้งหมด	ไม่น้อยกว่า 0.5%	98.3
โพแทสเซียมทั้งหมด	ไม่น้อยกว่า 0.5%	84.2
ปริมาณธาตุอาหารหลักรวมกัน	ไม่ต่ำกว่า 2.0% ของน้ำหนัก	94.7
ปริมาณโซเดียม	ไม่เกิน 1%	100
การย่อยสลายที่สมบูรณ์	ไม่น้อยกว่า 80%	98.3

ตารางที่ 7 รายการสารที่วิเคราะห์สารพิษตกค้าง

ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ
1)	Acephate*	36)	Chlorfluazuron*	71)	Fenitrothion	106)	Monocrotophos*
2)	Acetamiprid*	37)	Chlorothalonil*	72)	Fenobucarb*	107)	Mycrobutanil*
3)	Acetochlor*	38)	Chlorpyrifos	73)	Fenpropathrin*	108)	Omethoate*
4)	Alachlor*	39)	Chlorpyrifos-methyl*	74)	Fenpyroximate *	109)	Oxycarboxin*
5)	Allethrin*	40)	Chlorthion*	75)	Fenthion*	110)	Paclobutrazol*
6)	Alpha-endosulfan*	41)	Chlorthiophos	76)	Fenvalerate*	111)	parathion-ethyl
7)	Ametryn*	42)	Clothianidin*	77)	Fipronil*	112)	parathion-methyl
8)	Amitraz*	43)	Coumaphos*	78)	Fipronil-sulfone*	113)	Penconazole*
9)	Anilofos*	44)	Cyanofenphos	79)	Flusilazole*	114)	Pencycuron*
10)	Atrazine*	45)	Cyanophos*	80)	Folpet*	115)	Permethrin*
11)	Azamethiphos*	46)	Cyfluthrin*	81)	Hexaconazole*	116)	phenthoate
12)	Azinphos-ethyl*	47)	Cymoxanil*	82)	Hexazinone*	117)	Phorate*
13)	Azinphos-methyl*	48)	Cypermethrin*	83)	Imazalil*	118)	Phosalone*
14)	Azoxystrobin*	49)	Cyproconazole*	84)	Imidacloprid*	119)	Phosmet*
15)	Benalaxyl*	50)	Cythoate*	85)	Imibenconazole*	120)	Phosphamidon*
16)	Benfuracarb*	51)	Chromafenozide*	86)	Indoxacarb*	121)	Picoxystrobin*
17)	Bensulide*	52)	Clomazone*	87)	Ipconazole*	122)	Pirimicarb*
18)	Beta-endosulfan*	53)	Deltamethrin*	88)	Iprodione*	123)	Pirimiphos-ethyl
19)	Bifenthrin*	54)	Diazinon	89)	Iprovalicarb*	124)	Pirimiphos-methyl
20)	Bromacil*	55)	Dichlorvos	90)	Isoprocarb*	125)	Prochloraz*
21)	Bromfeninfos*	56)	Dicrotophos*	91)	Isoprothiolane*	126)	Procymidone*
22)	Buprofezin*	57)	Difenoconazole*	92)	lambda-cyhalothrin *	127)	Profenofos*
23)	Butachlor*	58)	Dimethoate*	93)	Malathion	128)	Promecarb*
24)	Cadusafos	59)	Dimethomorph*	94)	Mandipropamid*	129)	Prometon*
25)	Carbaryl*	60)	Diuron*	95)	Mefenacet*	130)	Prometryn*
26)	Carbendazim*	61)	Endosulfan-sulfate*	96)	Mepanipyrim*	131)	Propanil*
27)	Carbofuran*	62)	EPN	97)	Metalaxyl*	132)	Propargite*
28)	Carbofuran-3-keto*	63)	Epoxiconazole*	98)	Methamidophos*	133)	Propiconazole*
29)	Carbophenothion	64)	Ethiofencarb*	99)	Methidathion*	134)	Propoxur*
30)	Carbosulfan*	65)	Ethion	100)	Methiocarb*	135)	prothiophos
31)	Carfentrazone-ethyl*	66)	Ethoprophos	101)	Methomyl*	136)	Pymetrozine*
32)	Chlormephos	67)	Etofenprox*	102)	Methoxychlor*	137)	Pyraclostrobin*
33)	Chlorantraniliprole*	68)	Famoxadone*	103)	Methoxyfenoxide	138)	Pyridaben*
34)	Chlorfenapyr*	69)	Fenamidone*	104)	Metolacloclor*	139)	Pyrimethanil*
35)	Chlorfenvinphos*	70)	Fenazaquin*	105)	mevinphos	140)	Pyriproxyfen*

ตารางที่ 7 รายการสารที่วิเคราะห์สารพิษตกค้าง (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ
141)	Quinalphos*	148)	Sulfotep	155)	Tetramethrin*	162)	Thiophanate-methyl*
142)	Quinoxifen*	149)	Tebuconazole*	156)	Thiabendazole*	163)	Tolfenpyrad*
143)	Quintozene*	150)	Tebufenozide*	157)	Thiacloprid*	164)	Triazophos
144)	quizalofop-methyl*	151)	Tebufenpyrad*	158)	Triadimefon*	165)	Tricyclazole*
145)	Rotenone*	152)	Temephos*	159)	Thiamethoxam*	166)	Trifloxystrobin*
146)	Spiromesifen*	153)	Tetraconazole*	160)	Thiobencarb*	167)	Zoxamide*
147)	Sulfentrazole*	154)	Tetradifon*	161)	Thiodicarb*		

ตารางที่ 8 สรุปจำนวนตัวอย่างจากแปลงขอการรับรอง GAP และตัวอย่างจากแปลงอินทรีย์พบสารพิษตกค้าง เทียบกับค่ามาตรฐานแยกตามแหล่งที่มาของตัวอย่าง

แหล่งที่มาของตัวอย่าง	จำนวน ตัวอย่างทั้งสิ้น	พบสารพิษตกค้าง (จำนวนตัวอย่าง)	ไม่ผ่านมาตรฐาน	
			จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
GAP	พืช -แปลงสมัครใหม่	48	19	29.2
	-แปลงตรวจติดตาม	32	10	28.1
	-แปลงต่ออายุ	20	5	25.0
	รวม	100	34	28.0
น้ำ	16	2	-	-
ดิน	2	0	-	-
รวม	18	2	-	-
อินทรีย์	พืช	5	0	0
	น้ำ	13	7	53.8
	รวม	18	7	38.9

หมายเหตุ

ตัวอย่างพืช ใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร. มกษ. 9002-2559.

ตัวอย่างน้ำแปลง GAP ใช้ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537).

ตารางที่ 9 จำนวนตัวอย่างพืชจากแปลงที่ขอการรับรอง GAP ที่พบสารพิษตกค้างเทียบกับค่า Thai MRLs แยกตามแหล่งที่มาของตัวอย่างและชนิดพืช

แหล่งที่มาของ ตัวอย่าง	ชนิดพืช	จำนวน ตัวอย่าง ทั้งหมด	ตัวอย่างที่พบสารพิษ ตกค้าง		ไม่ผ่าน Thai MRLs	
			จำนวน	%	จำนวน	%
สมัครใหม่	กระท่อม	4	1	25	0	0
	กะเพรา	6	4	67	4	67
	แคนตาลูป	2	1	50	1	50
	แตงกวา	2	1	50	0	0
	ถั่วฝักยาว	2	1	50	1	50
	ผักกระเฉด	1	1	100	1	100
	พุทรา	1	1	100	1	100
	มะขามเทศ	3	3	100	2	67
	มะเขือเปราะ	4	1	25	1	25
	มะม่วง	5	2	40	0	0
	มะยงชิด	2	1	50	1	50
	โหระพา	4	2	50	2	50
ตรวจติดตาม	ต้นหอม	3	2	67	2	67
	คะน้า	4	4	100	4	100
	ใบบัวบก	2	2	100	2	100
	ส้มโอ	14	2	14	1	7
ต่ออายุ	คะน้า	4	4	100	4	100
	ต้นหอม	3	2	67	2	67
	ใบบัวบก	2	2	100	2	100
	ส้มโอ	14	2	14	1	7
	กุยช่าย	1	1	100	1	100
	ต้นหอม	1	1	100	1	100
	ผักกระเฉด	1	1	100	1	100
	มะขามเทศ	1	1	100	1	100
	มะนาว	1	1	100	1	100

ตารางที่ 10 ชนิดของสารพิษตกค้างที่พบในตัวอย่างพืชของแปลงที่ขอการรับรอง GAP

ลำดับที่	สารที่พบ	จำนวนทั้งหมด	ปริมาณที่พบ
1	cypermethrin	7	0.02-0.11
2	dimethomorph	6	0.02-0.50
3	thiamethoxam	5	0.01-0.52
4	imidacloprid	4	0.01-0.11
5	metalaxyl	4	0.02-0.36
6	methoxyfenozide	4	0.01-0.14
7	carbaryl	3	0.1- 1.11
8	carbendazim	3	0.04-0.12
9	carbofuran	3	0.01-0.02
10	profenofos	3	0.01-0.07
11	chlorantraniliprole	2	0.01, 0.02
12	chlorpyrifos	2	0.03, 0.06
13	cyproconazole	2	0.09, 0.53
14	difenoconazole	2	0.03, 0.18
15	pyridaben	2	0.01, 0.08
16	tetraconazole	2	0.11, 0.21
17	azoxystrobin	1	0.09
18	buprofezin	1	0.01
19	carbosulfan	1	0.03
20	cythoate	1	0.01
21	fenpyroximate	1	0.11
22	hexaconazole	1	0.02
23	indoxacarb	1	0.06
24	phenthoate	1	0.07
25	propanil	1	0.01
26	thiophanate-methyl	1	0.34
27	triazophos	1	1.21

ตารางที่ 11 ชนิดของสารพิษตกค้างที่พบในตัวอย่างน้ำจากแปลงที่ขอการรับรองอินทรีย์

ลำดับที่	สารที่พบ	จำนวนทั้งหมด	ปริมาณที่พบ (ppb)
1	acetamiprid	1	0.06
2	ametryn	2	0.02, 0.02
3	carbofuran	1	0.02
4	chlorantraniliprole	1	0.01
5	clothianidin	1	0.01
6	diuron	1	0.02
7	paclobutrazole	1	0.03

ตารางที่ 12 รายการวัตถุอันตรายที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้

ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ	ลำดับ	รายการ
1)	acephate	13)	carbosulfan	25)	EPN	37)	metolachlor
2)	acetochlor	14)	chlorothalonil	26)	Ethion	38)	omethoate
3)	alachlor	15)	chlorpyrifos	27)	Fenitrothion	39)	oxyfluorfen
4)	ametryn	16)	clomazole	28)	fenobucarb	40)	phosalone
5)	atrazine	17)	cypermethrin	29)	fipronil	41)	pirimiphos methyl
6)	bensulfuron-methyl	18)	deltamethrin	30)	Hexaconazole	42)	pretilachlor
7)	bifenthrin	19)	diazinon	31)	Imidacloprid	43)	profenofos
8)	bispyribac-sodium	20)	dichlorvos	32)	lambda-cyhalothrin	44)	propanil
9)	bromacil	21)	dimethoate	33)	malathion	45)	propiconazole
10)	buprofezin	22)	dimethomorph	34)	metalaxyl	46)	thiamethoxam
11)	butachlor	23)	dinotefuran	35)	Methomyl		
12)	carbaryl	24)	emamectin benzoate	36)	methyl parathion		

ตารางที่ 13 ชนิดและจำนวนตัวอย่างวัตถุดิบทรายทางการเกษตรที่วิเคราะห์เปอร์เซ็นต์สารออกฤทธิ์เพื่อควบคุมทางกฎหมาย (1 ตุลาคม 2565 – 30 มิถุนายน 2566)

ลำดับ	ชื่อสารวัตถุดิบทราย	สารออกฤทธิ์ (%)	จำนวนตัวอย่าง ทั้งสิ้น	ได้มาตรฐาน (ตัวอย่าง)	ไม่ได้มาตรฐาน (ตัวอย่าง)
1	abamectin	1.8 % W/V EC	2	2	-
2	butachlor	60 % W/V EC	2	2	-
3	butachlor + propanil	35+35 % W/V EC	1	1	-
4	clomazone+propanil	12+27 % W/V EC	1	1	-
5	cypermethrin	35 % W/V EC	1	1	-
6	dichloran	35 % WP	1	1	-
7	emamectin benzoate	1.92 % W/V EC	1	1	-
8	fipronil	5 % W/V SC	1	1	-
9	lambda cyhalothrin	2.5 % W/V EC	1	1	-
10	omethoate	50 % w/v SL	1	1	-
รวม			12	12	-

หมายเหตุ EC : Emulsifiable Concentrate, SC : Suspension Concentrate, SL : Soluble Concentrate,
WP : Wettable powder

ตารางที่ 14 ชนิดและจำนวนตัวอย่างวัตถุดิบทรายทางการเกษตรที่วิเคราะห์เปอร์เซ็นต์สารออกฤทธิ์โครงการ Q-Shop (1 ตุลาคม 2565 – 30 มิถุนายน 2566)

ลำดับ	ชื่อสารวัตถุดิบทราย	สารออกฤทธิ์ (%)	จำนวน ตัวอย่างทั้งสิ้น	ได้มาตรฐาน (ตัวอย่าง)	ไม่ได้มาตรฐาน (ตัวอย่าง)
1	abamectin	1.8 % W/V EC	1	1	-
2	butachlor	60 % W/V EC	1	1	-
3	emamectin benzoate	1.92 % W/V EC	2	2	-
4	lambda cyhalothrin	2.5 % W/V EC	1	1	-
5	pretilachlor	30 % W/V EC	1	1	-
รวม			6	6	-

ตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์จุลินทรีย์ในตัวอย่างพืชของแปลง GAP

รายการ	แหล่งที่มาของ ตัวอย่าง	จำนวน ทั้งหมด	พบ <i>E. coli</i> เกินค่ามาตรฐาน		พบ <i>Salmonella</i> spp.		ไม่ผ่านทั้งสองเชื้อ	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
พืช	แปลงสมัครใหม่	18	1	5.6	0	0	0	0
	ตรวจติดตาม	7	0	0	0	0	0	0
	ต่ออายุ	3	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 16 ขอบข่ายการทดสอบสารพิษตกค้าง

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	มะม่วง พืชกลุ่มมะเขือ และคล้ายมะเขือ พืชกลุ่มฝักไถ่ พืชกลุ่มถั่วฝักสด	Pesticide Residue : Organophosphorus cadusafos carbophenothion chlorpyrifos chlorthiophos chromephos cyanofenphos diazinon dichlorvos EPN ethion ethoprophos fenitrothion malathion mevinphos parathion parathion-methyl phenthoate pirimiphos-ethyl pirimiphos-methyl prothiophos sulfotep triazophos	In-house method TM-7.2-01 based on Fresenius Z. Anal. Chem., No 1155, 1985.
2.	พืชกลุ่มผักบร็อกโคลี และก้าน	Pesticides Residues : Organophosphorus cadusafos carbophenothion chlorpyrifos chlorthiophos chromephos cyanofenphos diazinon dichlorvos EPN ethion ethoprophos fenitrothion parathion phenthoate pirimiphos-ethyl pirimiphos-methyl prothiophos sulfotep triazophos	In-house method TM-7.2-01 based on Fresenius Z. Anal. Chem., No 1155, 1985.

ตารางที่ 17 ขอบข่ายการทดสอบปุ๋ยเคมี

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	ปุ๋ยเคมี (Fertilizer)	Total Nitrogen	In-house method TM-7.2-02 based on Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559, method 1.05.01
		Total Phosphorus, as P ₂ O ₅	In-house method TM-7.2-03 based on AOAC (2019) 958.01
		Water Soluble Potassium, as K ₂ O	In-house method TM-7.2-04 based on Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559, method 1.12.01
		Calcium oxide	In-house method TM-7.2- 05 based on Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559, method 1.13.01
		Magnesium oxide	In-house method TM-7.2- 06 based on Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559, method 1.14.01
		Total Sulphur	In-house method TM-7.2- 07 based on Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives Re: Prescribing the method of analysis of chemical fertilizer B.E. 2559, method 1.15.01

กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5

1. โครงการ ผลผลิตยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรม การจดทะเบียนตรวจรับรองแหล่งผลิตพืช (GAP)

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 313,450 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายปิยนันท์ พวงจันทร์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ

สรุปผลการดำเนินงาน

กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้รับเป้าหมายการตรวจรับรองแหล่งผลิต GAP พืช 765 แปลง แยกเป็นตรวจติดตาม 90 แปลง ตรวจต่ออายุ 200 แปลง และตรวจแปลงที่ยังไม่ได้ Q (แปลงใหม่) 475 แปลง ผลการดำเนินการเข้าตรวจประเมินแปลงตรวจติดตามได้ 139 แปลง เข้าตรวจประเมินแปลงต่ออายุ 233 แปลง และเข้าตรวจประเมินแปลงยังไม่ได้ Q (แปลงใหม่) 939 แปลง คิดเป็นร้อยละ 154.44, 116.50 และ 119.37 ตามลำดับ จากเป้าหมาย 765 แปลง เข้าตรวจ 939 แปลง รวมผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 122.75

จังหวัด	ตรวจติดตาม			ตรวจต่ออายุ			ตรวจแปลงที่ยังไม่ได้ Q			รวม		
	เป้า	ผล		เป้า	ผล		เป้า	ผล		เป้า	ผล	
		แปลง	%		แปลง	%		แปลง	%		แปลง	%
ชัยนาท	15	43	286.67	45	56	124.44	85	152	178.82	145	251	173.10
อ่างทอง	10	12	120.00	30	31	103.33	120	126	105.00	160	169	105.63
พระนครศรีอยุธยา	25	40	160.00	80	101	126.25	150	159	106.00	255	300	117.65
สระบุรี	40	44	110.00	45	45	100.00	120	130	108.33	205	219	106.83
รวม	90	139	154.44	200	233	116.50	475	567	119.37	765	939	122.75

การดำเนินงานเก็บตัวอย่างพืช ได้รับเป้าหมายการเก็บตัวอย่าง เพื่อส่งวิเคราะห์สารพิษตกค้าง และจุลินทรีย์ รวม 22 ตัวอย่าง ผลการดำเนินการ เก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์สารพิษตกค้าง ได้ 25 ตัวอย่าง และวิเคราะห์จุลินทรีย์ 6 ตัวอย่าง รวม 31 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 140.91

จังหวัด	การเก็บตัวอย่าง				
	เป้า	ผล			%
		สารพิษ	จุลินทรีย์	รวม	
ชัยนาท	5	15	1	16	320.00
อ่างทอง	5	3	2	5	100.00
พระนครศรีอยุธยา	6	3	2	5	83.33
สระบุรี	6	4	1	5	83.33
รวม	22	25	6	31	140.91

2. โครงการ ผลผลิตยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมการตรวจติดตามโรงคัดบรรจุ/โรงงานแปรรูป(GMP)

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวฉัตรมณี สังข์สุวรรณ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ
สรุปผลการดำเนินงาน

กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้รับเป้าหมายการตรวจติดตามโรงงานผลิตสินค้าพืช (DOA) จำนวน 2 โรง งบประมาณ 4,000 บาท และการจัดประชุมคณะกรรมการรับรอง ฯ จำนวน 6 ครั้ง งบประมาณ 15,000 บาท ผลการดำเนินงาน ได้เข้าตรวจติดตาม 1 โรง และจัดประชุมคณะกรรมการรับรอง จำนวน 3 ครั้ง รวมผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ 50

3. โครงการ ผลผลิตยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรม การฝึกอบรม

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 172,000 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวฉัตรมณี สังข์สุวรรณ นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ

กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้รับเป้าหมายการจัดอบรม จำนวน 1 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร การตรวจรับรองแหล่งผลิต GAP พืชสมุนไพร ตามมาตรฐานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกษ. 3502 - 2561) กลุ่มเป้าหมายคือผู้ตรวจประเมินจากสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๑ - ๘ และกองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช จำนวน 50 คน ผลการดำเนินงาน ได้จัดอบรม ในระหว่างวันที่ 10 - 12 มกราคม พ.ศ. 2566 ณ ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์ 1 สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท มีผู้เข้ารับการอบรม 59 คน โดยกำหนดรูปแบบการฝึกอบรม ประกอบด้วย การบรรยาย การแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติตรวจประเมินแปลง (work shop) และให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำเสนอผลจากการฝึกปฏิบัติ โดยมีการประเมินผล โดยประเมินความรู้ก่อนและหลังการอบรม และประเมินผลความพึงพอใจต่อโครงการฝึกอบรม พร้อมออกใบประกาศนียบัตรให้กับผู้รับการฝึกอบรม เมื่อผลสอบผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

ลำดับ	หลักสูตร	เป้าหมาย (คน)		งบประมาณ (บาท)	
		แผน	ผล	แผน	ผล
1.	การตรวจรับรองแหล่งผลิต GAP พืชสมุนไพร ตามมาตรฐานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกษ. 3502 - 2561)	50	59	172,000	124,760

4. โครงการ ผลผลิตยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรม การพัฒนาเกษตรกรอินทรีย์
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,200 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวฉัตรมณี สังข์สุวรรณ นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ

กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้รับเป้าหมายตรวจรับรองแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ จำนวน 4 แปลง โดยแบ่งเป็นระยะปรับเปลี่ยน 1 แปลง แปลงต่ออายุ 3 แปลง ผลการดำเนินงานตรวจแปลงระยะปรับเปลี่ยน 7 แปลง แปลงรับรองรายใหม่ 2 แปลง แปลงติดตาม 2 แปลง รวมตรวจ 11 แปลง คิดเป็นร้อยละ 275.00

จังหวัด	ปรับเปลี่ยน			รายใหม่			ต่ออายุ			ติดตาม			รวม		
	เป้า	ผล		เป้า	ผล		เป้า	ผล		เป้า	ผล		เป้า	ผล	
		แปลง	%		แปลง	%		แปลง	%		แปลง	%		แปลง	%
ชัยนาท	1	4	4.15	0	0	0	0	0	0.00	0	2	0.00	1	6	600.00
อ่างทอง	0	2	1.00	0	2	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0	4	0.00
พระนครศรีอยุธยา	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
สระบุรี	0	1	20.00	0	0	0	3	0	0.00	0	0	0.00	3	1	33.33
รวม	1	7	700	0	2	0	3	0	0	0	2	0.00	4	11	275.00

ผลการดำเนินการตรวจรับรองโรงคัดบรรจุแหล่งผลิตพืชอินทรีย์ กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยีได้รับเป้าหมาย จำนวน 3 โรง แบ่งเป็น ตรวจต่ออายุ จำนวน 1 โรง และตรวจติดตาม จำนวน 2 โรง ผลการดำเนินงานเข้าตรวจต่ออายุ จำนวน 1 โรง และ ตรวจติดตาม จำนวน 2 โรง รวมผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ 100

จังหวัด	รายใหม่			ติดตาม			ต่ออายุ			รวม		
	เป้า	ผล		เป้า	ผล		เป้า	ผล		เป้า	ผล	
		โรง	%		โรง	%		โรง	%		โรง	%
ชัยนาท	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อ่างทอง	0	0	0	1	1	100	0	0	0	1	1	100.00
พระนครศรีอยุธยา	0	0	0	1	1	100	1	1	100	2	2	100.00
สระบุรี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	2	2	100	1	1	100	3	3	100.00

5. กิจกรรม การคัดเลือกเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และเกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร - บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นางสาวฉัตรมณี สังข์สุวรรณ นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ

กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรดีเด่นด้านการผลิตพืช ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จำนวน 2 สาขา ได้แก่ เกษตรกรดีเด่น สาขาการใช้วิชาการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP) และ เกษตรกรดีเด่น สาขาเกษตรอินทรีย์ โดย เกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการฯ แบ่งออกเป็น 5 ด้าน ดังนี้

1. แนวคิดริเริ่ม และความพยายามพัฒนาฟาร์มอุปสรรคในการสร้างผลงาน (25 คะแนน) เช่น แนวความคิดในการทำงาน การพัฒนาความรู้ การประยุกต์ และการบริหารจัดการใช้เทคโนโลยี การแก้ไขปัญหาด้านการผลิต เศรษฐกิจและสังคม และการบริหารจัดการที่ดี

2. ผลงานและความสำเร็จของผลงาน ทั้งปริมาณและคุณภาพ ตลอดจนระยะเวลาที่ปฏิบัติงานและความยั่งยืนในอาชีพ (35 คะแนน) เช่น การผลิตตามระบบการจัดการคุณภาพ GAP พืช เพื่อให้ได้คุณภาพ ปลอดภัย ปลอดภัยต่อพืช การจัดการสุขลักษณะสวน การจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร การจัดการปัจจัยการผลิต การปฏิบัติและควบคุมการผลิต การบันทึกและควบคุมเอกสาร

3. ความเป็นผู้นำและการเสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวมต่างๆ (20 คะแนน) เช่น การเป็นผู้นำกลุ่มหรือชุมชน การทำประโยชน์เพื่อส่วนรวม

4. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (20 คะแนน) เช่น การจัดการลักษณะที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม การใช้ผลิตภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี

5. อื่นๆ เช่น แผนการทำงาน แผนการตลาด ฯลฯ

ผลการคัดเลือกเกษตรกรดีเด่น สาขาการใช้วิชาการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (GAP) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้คัดเลือก นางพิมพ์ทอง ดวงจันทร์ จังหวัดราชบุรี ชนิดพืช เห็ด เป็นเกษตรกรดีเด่นระดับเขต และได้รับคัดเลือกโดยคณะกรรมการระดับกรม เป็นอันดับที่ 3

ผลการคัดเลือกเกษตรกรดีเด่น สาขาเกษตรอินทรีย์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 ได้คัดเลือก นายประเสริฐ เกิดรพ จังหวัดสิงห์บุรี ชนิดพืช ผสมผสาน เป็นเกษตรกรดีเด่น ระดับเขต โดยได้รับคัดเลือกจากคณะกรรมการระดับกรม อันดับที่ 3

ปัญหาและอุปสรรค

1. ด้านการพัฒนาบุคลากรการตรวจรับรอง เนื่องจากหลักสูตรที่ต้องการฝึกอบรมมีจำกัด แต่ความต้องการของจำนวนผู้เข้าอบรมมีจำนวนมาก เช่น หลักสูตรหัวหน้าผู้ตรวจประเมิน
2. การเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านการตรวจประเมินซึ่งผู้ปฏิบัติงานใหม่จำเป็นต้องได้รับการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง เพื่อสามารถปฏิบัติงานได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน
3. งบประมาณการตรวจรับรองลดลงทุกปี ซึ่งกระทบต่อคุณภาพของแปลงที่ผ่านการรับรอง โดยเฉพาะงบประมาณที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาจากคณะกรรมการรับรองแหล่งผลิตพืช โดยปกติตามระบบการจัดการคุณภาพ จะคิดการสุ่มตัวอย่างที่ 10 % ของแปลงที่ดำเนินการทั้งหมด แต่ในปีปัจจุบันมีการสุ่มตัวอย่างที่ 1.5 เปอร์เซ็นต์

ข้อเสนอแนะ

1. ให้แต่ละหน่วยงานเครือข่าย สวพ.5 สสำรวจคุณสมบัติของผู้ทำหน้าที่ด้านการตรวจประเมินและแจ้งข้อมูลมายังกลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อดำเนินการ
2. ควรจัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินการให้สอดคล้องกับจำนวนแปลงที่กรมแจ้งเป้าหมาย

กลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5

โครงการ/กิจกรรม การกำกับควบคุมปัจจัยการผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก ปี 2566

แหล่งงบประมาณ งบปกติ กรมวิชาการเกษตร **งบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 2,645,350 บาท

ชื่อผู้รับผิดชอบ นายวีระพงษ์ เย็นอ่วม ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นายชัยวัฒน์ กะการดี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

นายสถาพร ใสพงษ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

นางสาวชนาภัทร นาคา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานการกำกับ ควบคุมปัจจัยการผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ สวพ.5 รับผิดชอบ 19 จังหวัด ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 มีดังนี้

1. การออกใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติปุ๋ย วัตถุอันตราย และพันธุ์พืชในปี 2566 สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 โดยกลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ ได้รับแผนในการออกใบอนุญาต จำนวน 10,350 ฉบับ โดยแบ่งเป็น พระราชบัญญัติ ปุ๋ย วัตถุอันตรายและพันธุ์พืช เท่ากับ 3,850 3,150 และ 3,350 ฉบับ ตามลำดับ ผลการดำเนินงาน มีการออกใบอนุญาตทั้งสิ้น 12,132 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 117 โดยแบ่งเป็นใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติ ปุ๋ย วัตถุอันตราย และพันธุ์พืชเท่ากับ 4,400 3,458 และ 4,274 ฉบับ ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 114 110 และ 128 ตามลำดับ (ตารางที่ 1)

2. การตรวจร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ซึ่งมีทั้งร้านค้าจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรทั่วไปกับร้านที่เข้าร่วมโครงการร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ (Q-Shop) การตรวจร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรทั่วไป ซึ่งมีแผนรวม 2,300 ร้านค้า ผลการดำเนินงานพบว่า สารวัตรเกษตรในเขตพื้นที่ ได้เข้าตรวจร้าน รวมทั้งสิ้น 1,988 ร้านค้า คิดเป็นร้อยละ 86 และการตรวจร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่เข้าร่วมโครงการ Q-Shop ซึ่งมีอยู่จำนวน 303 ร้านค้า และมีแผนเข้าตรวจ 140 ครั้ง ผลการดำเนินงานสามารถเข้าตรวจ รวม 384 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 274 (ตารางที่ 2)

3. การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ มีแผนในการเก็บตัวอย่างปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ได้แก่ ปุ๋ย วัตถุอันตราย และเมล็ดพันธุ์ควบคุม เพื่อตรวจวิเคราะห์ โดยแบ่งตัวอย่างที่เก็บจากร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรทั่วไปและร้านที่เข้าร่วมโครงการ Q-Shop ดังนี้

3.1 ปุ๋ย มีแผนการเก็บตัวอย่าง 60 ตัวอย่าง ผลการดำเนินงานเก็บตัวอย่างได้ 52 ตัวอย่าง มีผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง ดังนี้

3.1.1 ตัวอย่างที่เก็บจากร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรทั่วไปมีแผน 35 ตัวอย่าง ผลการดำเนินงาน พบว่า เก็บตัวอย่างปุ๋ย 28 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 80 (ตารางที่ 3) ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการพบว่าปุ๋ยผ่านมาตรฐาน 14 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 50 ผิดมาตรฐาน 2 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 10 ตัวอย่าง และปลอม 10 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 36 (ตารางที่ 5)

3.1.2 ตัวอย่างที่เก็บจากร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่เข้าร่วมโครงการ Q-Shop มีแผนการเก็บ 25 ตัวอย่าง ผลการดำเนินงานพบว่าเก็บตัวอย่างได้ 24 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 96 (ตารางที่ 4) ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการพบว่าผ่านมาตรฐาน 21 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 88 ผิดมาตรฐาน 1 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 4 (ตารางที่ 6)

3.2 วัดถุอันตรราย มีแผนการเก็บตัวอย่างจากร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทั่วไปและร้าน Q-Shop รวม 45 ตัวอย่าง ผลการดำเนินงานพบว่าเก็บตัวอย่างได้รวม 38 ตัวอย่าง มีผลการตรวจวิเคราะห์ จากห้องปฏิบัติการ ดังนี้

3.2.1 ตัวอย่างที่เก็บจากร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรทั่วไป มีแผนการเก็บ 35 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างได้ 29 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 83 (ตารางที่ 3) ผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการพบว่าผ่านมาตรฐาน 22 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 71 พบวัดถุอันตรรายปลอม 1 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 3 (ตารางที่ 5)

3.2.2 ตัวอย่างที่เก็บจากร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่เข้าร่วมโครงการ Q-Shop มีแผนการเก็บ 10 ตัวอย่าง ผลการดำเนินงานเก็บตัวอย่างได้จำนวน 9 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 90 (ตารางที่ 4) ผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการผ่านมาตรฐาน 6 คิดเป็นร้อยละ 67 (ตารางที่ 6)

3.3 เมล็ดพันธุ์ควบคุม มีแผนการเก็บตัวอย่างจากร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทั่วไปและร้าน Q-Shop รวม 34 ตัวอย่าง ผลการดำเนินงานพบว่าเก็บตัวอย่างได้รวม 24 ตัวอย่าง มีผลการตรวจวิเคราะห์ จากห้องปฏิบัติการ ดังนี้

3.3.1 ตัวอย่างที่เก็บจากร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรทั่วไป มีแผนการเก็บ 22 ตัวอย่าง เก็บตัวอย่างได้ 16 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 73 (ตารางที่ 3) ผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการพบว่าผ่านมาตรฐาน 15 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 94 (ตารางที่ 5)

3.3.2 ตัวอย่างที่เก็บจากร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่เข้าร่วมโครงการ Q-Shop มีแผนการเก็บ 12 ตัวอย่าง ผลการดำเนินงานเก็บตัวอย่างได้จำนวน 8 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 66 (ตารางที่ 4) ผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการผ่านมาตรฐาน 8 คิดเป็นร้อยละ 100 (ตารางที่ 6)

4. การส่งตัวอย่างปัจจัยการผลิตทางการเกษตร เพื่อตรวจวิเคราะห์ไปยังห้องปฏิบัติการกองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร มีแผน 25 ครั้ง ผลการดำเนินงานมีการส่งตัวอย่างรวมทั้งหมด 44 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 176

5. การให้การในชั้นพนักงานสอบสวน มีแผน จำนวน 35 ครั้ง ผลการดำเนินงาน มีการให้การทั้งสิ้น 9 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 26

6. การตรวจรับรองพืชส่งออกไปยังสหภาพยุโรป มีจำนวนแปลง 43 แปลง มีแผนการเข้าตรวจรับรองพืชส่งออกจำนวน 195 ครั้ง ผลการดำเนินงานพบว่ามี การเข้าตรวจทั้งสิ้น 421 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 216

7. การอบรมสารวัตรเกษตรอาสา สวพ. 5 มีแผนจัดอบรมรวมทั้งเขต 200 ราย ดำเนินการจัดอบรมแล้วเสร็จจำนวน 200 ราย คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางที่ 1 การออกใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติ ปุ๋ย วัดถุอันตรราย และพันธุ์พืช ปี 2566

พระราชบัญญัติ	แผน (ฉบับ)	ผล (ฉบับ)	ร้อยละ
ปุ๋ย	3,850	4,400	114
วัดถุอันตรราย	3,150	3,458	110
เมล็ดพันธุ์ควบคุม	3,350	4,274	128
รวม	10,350	12,132	117

ตารางที่ 2 การตรวจร้านจำหน่ายปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ปี 2566

ร้าน	แผน (ครั้ง)	ผล (ครั้ง)	ร้อยละ
ร้านจำหน่ายทั่วไป (ร้าน)	2,300	1,988	86
ร้าน (Q-Shop) (ครั้ง)	140	384	274

ตารางที่ 3 การเก็บตัวอย่างปัจจัยการผลิตจากร้านจำหน่ายทั่วไปเพื่อตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการ ปี 2566

ปัจจัยที่เก็บ	แผน (ตัวอย่าง)	ผล (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
ปุ๋ย	35	28	80
วัตถุอันตราย	35	29	83
เมล็ดพันธุ์ควบคุม	22	16	73

ตารางที่ 4 การเก็บตัวอย่างปัจจัยการผลิตจากร้าน Q-Shop ปี 2566

ปัจจัยที่เก็บ	แผน (ตัวอย่าง)	ผล (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
ปุ๋ย	25	24	96
วัตถุอันตราย	10	9	90
เมล็ดพันธุ์ควบคุม	12	8	66

ตารางที่ 5 ผลวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตที่เก็บจากร้านจำหน่ายทั่วไป ปี 2566

ปัจจัยที่เก็บ	จำนวนที่เก็บ ทั้งหมด (ตัวอย่าง)	ผ่านมาตรฐาน		ผิดมาตรฐาน		ปลอม	
		ตัวอย่าง	ร้อยละ	ตัวอย่าง	ร้อยละ	ตัวอย่าง	ร้อยละ
ปุ๋ย	28	14	50	2	7	10	36
วัตถุอันตราย	31	22	71	-	-	1	3
เมล็ดพันธุ์ควบคุม	16	15	94	-	-	-	-

หมายเหตุ รอลวิเคราะห์ ปุ๋ย 2 ตัวอย่าง วัตถุอันตราย 8 ตัวอย่าง และเมล็ดพันธุ์ควบคุม 1 ตัวอย่าง

ตารางที่ 6 ผลวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตที่เก็บจากร้าน Q-Shop ปี 2566

ปัจจัยที่เก็บ	จำนวนที่เก็บ ทั้งหมด (ตัวอย่าง)	ผ่านมาตรฐาน		ผิดมาตรฐาน		ปลอม	
		ตัวอย่าง	ร้อยละ	ตัวอย่าง	ร้อยละ	ตัวอย่าง	ร้อยละ
ปุ๋ย	24	21	88	1	4	-	-
วัตถุอันตราย	9	6	67	-	-	-	-
เมล็ดพันธุ์ควบคุม	8	8	100	-	-	-	-

หมายเหตุ รอลวิเคราะห์ ปุ๋ย 2 ตัวอย่าง และวัตถุอันตราย 3 ตัวอย่าง

ปัญหาและอุปสรรค

ระบบ DOA NSW ที่ใช้ในงานสารวัตรเกษตร ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ทำให้การดำเนินงานต่างๆ ของสารวัตรเกษตรติดขัด เช่น การต่ออายุใบอนุญาตปุ๋ย ไม่มีรายชื่อร้านค้าในฐานใหม่ การเช็คสถานะใบอนุญาตต่างๆ จากระบบ การดึงรายชื่อข้อมูลร้านค้า เป็นต้น และงบประมาณที่ได้รับไม่เพียงพอ ทำให้การออกตรวจร้านค้าหน่วยปัจจัยการผลิตในพื้นที่ไม่ครอบคลุมจำนวนร้านค้าเท่าที่ควร

ข้อเสนอแนะ

ระบบ DOA NSW ต้องปรับปรุงให้ใช้งานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้สารวัตรเกษตรปฏิบัติงานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และควรได้รับจัดสรรงบประมาณอย่างเพียงพอต่อการดำเนินงาน

ภาพประกอบ



ภาพที่ 1 การตรวจร้านตาม พรบ.



ภาพที่ 2 การตรวจร้านตาม พรบ.



ภาพที่ 3 การตรวจร้านตาม พรบ.



ภาพที่ 4 การตรวจร้านตาม พรบ.



ภาพที่ 5 การอบรมสารวัตรเกษตรกรอาสา



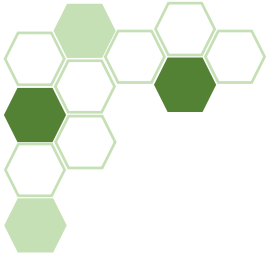
ภาพที่ 6 การอบรมสารวัตรเกษตรอาสา



ภาพที่ 7 การประชุมคณะกรรมการ Q-Shop



ภาพที่ 8 การประชุมคณะกรรมการ Q-Shop



การประชุมติดตาม
และแสดงผลงานวิจัย
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
ประจำปี ๒๕๖๖

