

ประเภท นักส่งเสริมการเกษตรส่วนกลางดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๓



๑. ชื่อ นางชนิดา ตะเกาน้อย อายุ ๓๙ ปี

๒. วุฒิกการศึกษา

ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การประมง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๓. เริ่มรับราชการ เมื่อวันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
ระยะเวลาปฏิบัติราชการนับถึงปัจจุบัน ๑๑ ปี ๕ เดือน

๔. ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

สังกัด ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๕. โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๗๗-๓๑๑๕๒๕ โทรศัพท์มือถือ ๐๘๖-๗๔๑๕๖๔๖

การประพฤติปฏิบัติตน

๑. การครองตน

๑.๑ มีความขยันหมั่นเพียร มีความรับผิดชอบ และความวิริยะอุตสาหะ ในงานที่ได้รับมอบหมาย โดยสามารถอำนวยความสะดวก ควบคุม กำกับ ติดตามงานทั้งในรูปแบบการประชุม การรายงาน และการติดตามผลงานในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ และมีความตั้งใจอย่างมุ่งมั่นที่จะทำงานในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายด้วยความสำเร็จด้วยการบริหารจัดการทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ไม่ย่อท้อต่อปัญหาและอุปสรรค เช่น ด้วยข้าพเจ้าจบการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์การประมง เมื่อมาทำงานในด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืชจึงต้องมีการค้นคว้าหาความรู้และพัฒนาตนเองอยู่เสมอไม่ว่าจะเป็นจากการศึกษาจากหนังสือและงานวิจัยต่างๆหรือจากสื่อออนไลน์ รวมทั้งการลงพื้นที่เพื่อฝึกฝนตนเองเพื่อที่จะได้ทำงานในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างเต็มความสามารถและตอบสนองต่อปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ผู้ได้บังคับบัญชาจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานแจ้งทุกสัปดาห์เพื่อที่ได้รับทราบปัญหาจากการปฏิบัติงานและสามารถแก้ปัญหาได้ทันท่วงที



ลงพื้นที่สำรวจการระบาดของศัตรูมะพร้าวให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี



ลงพื้นที่สำรวจการแนะนำการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าวให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ อ.เมือง จ.กระบี่

๑.๒ รักษาระเบียบวินัยและเคารพกฎหมาย ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดที่กำหนดไว้ โดยการประพฤติและปฏิบัติตนตามหลักธรรมาภิบาลให้เป็นแบบอย่างแก่ผู้ใต้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานได้ถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด มีการร่วมงานกิจกรรมขององค์กรอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นการแสดงออกให้เห็นถึงการเชื่อฟัง และให้ความเคารพต่อผู้บังคับบัญชา นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับการเป็นผู้ตรงต่อเวลาทั้งในเรื่องงานและระเบียบวินัยขององค์กร มีความกตัญญูต่อพ่อแม่และผู้มีพระคุณ เช่น การคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับซีรี่ย์ยนต์ และเคารพกฎจราจร ร่วมกิจกรรมพัฒนาสำนักงานอย่างสม่ำเสมอโดยการทำความสะอาดตัดแต่งต้นไม้ ดูแลภูมิทัศน์ของที่ทำงานให้น่าอยู่ ดูแลயางมเพื่อต้อนรับผู้ที่มาติดต่อราชการได้ประทับใจ ดูแลเอาใจใส่ไปตามารดาในด้านความเป็นอยู่และสุขภาพที่ดี



ร่วมกับเจ้าหน้าที่ ศทอ.สฎ.พัฒนาและทำความสะอาดบริเวณสำนักงาน

๑.๓ ปฏิบัติตามหลักศาสนา เป็นผู้ที่มีความเลื่อมใส และปฏิบัติตนในฐานะพุทธศาสนิกชนที่ดีโดยละเว้นต่อการประพฤติชั่ว และไม่ลุ่มหลงอบายมุข เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ เสียสละ เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวมซึ่งเป็นข้อบ่งชี้ให้เห็นถึงความเมตตา กรุณา โอบอ้อมอารีต่อเพื่อนร่วมงาน ครอบครัว และบุคคลใกล้เคียงหรือผู้ใต้บังคับบัญชา เช่น การสวดมนต์ไหว้พระก่อนนอนทุกคืน ทำบุญในวันสำคัญทางพุทธศาสนาสม่ำเสมอผู้ใต้บังคับบัญชาเสมือนญาติพี่น้อง เอาใจใส่ในความเป็นอยู่อาศัย

๑.๔ มีความจงรักภักดีต่อชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์ เป็นผู้ให้การส่งเสริมและสนับสนุนการปกครองตามระบบประชาธิปไตย และปฏิบัติตามนโยบายของราชการและรัฐบาลอย่างจริงจัง ปฏิบัติตนเป็นพลเมืองที่ดีด้วยการนำเอาพระบรมราโชวาทของรัชกาลที่ ๙ และรัชกาลปัจจุบันมาปฏิบัติเป็นกิจวัตรประจำวัน เช่น ใช้สิทธิ์การเลือกตั้งผู้แทนราษฎรทุกระดับสม่ำเสมอ ยึดถือคำสอนการใช้หลักการเศรษฐกิจพอเพียงของรัชกาลที่ ๙ ในด้านการประหยัด อดออมการใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน และการปลูกผักสวนครัวในครัวเรือนเพื่อนำมาอุปโภคบริโภคในครัวเรือนลดค่าใช้จ่าย



ร่วมจัดนิทรรศการเพื่อรับเสด็จสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
เมื่อครั้งเสด็จทรงงาน ณ โรงเรียนตำรวจชายแดนสันตินิมิตร

๒. การครองคน

๒.๑ ให้เกียรติและรับฟังความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา ผู้ร่วมงาน ผู้ใต้บังคับบัญชา และผู้ที่มาติดต่อราชการ พร้อมทั้งให้ความร่วมมือในทุกๆด้าน และให้ความช่วยเหลือในสิ่งที่สามารถช่วยเหลือได้ เช่น ยอมรับเสียงส่วนใหญ่ ในที่ประชุม และคำชี้แนะในทุกๆด้านจากผู้บังคับบัญชา ผู้ร่วมงาน ผู้ใต้บังคับบัญชา ทั้งจากในที่ประชุมและการพูดคุยเพื่อนำมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ร่วมกันโดยจะมีการประชุมร่วมกันทุกๆเดือน



เข้าร่วมประชุมเจ้าหน้าที่ ศทอ.สฎ.เป็นประจำทุกเดือน



เข้ารับฟังการติดตามนิเทศงานจากสสท.๕ สงขลาเพื่อ
รับฟังข้อเสนอแนะในการทำงานด้านต่างๆ

๒.๒ มีน้ำใจ เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ แก่ผู้บังคับบัญชาผู้ร่วมงาน ผู้ใต้บังคับบัญชา และหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งในด้านการทำงาน และเรื่องส่วนตัว เช่น การช่วยเหลือให้คำปรึกษาการทำงานแก่เจ้าที่ผู้เข้ามาปฏิบัติงานใหม่ อวยพรวันเกิดและมอบเค้กวันเกิดให้แก่เพื่อนร่วมงาน และผู้ใต้บังคับบัญชา และยินดีตอบข้อซักถามในด้านปัญหาการจัดการศัตรูพืชไม่ว่าจะนอกหรือในเวลาราชการให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ หรือเกษตรกร โดยการให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อทางไลน์ นอกจากนี้ให้การสนับสนุนศัตรูธรรมชาติเพื่อใช้ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาคี เช่น สนับสนุนไข่ผีเสื้อข้าวสารเพื่อใช้ในการผลิตแตนเบียนโกนิโอซิลให้แก่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน สุราษฎร์ธานี สนับสนุนมวนเพศเมียต มวนพิฆาต แมลงหางหนีบเพื่อนำไปจัดนิทรรศการของหน่วยงานสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๗ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สนับสนุนศัตรูธรรมชาติให้แก่เจ้าหน้าที่ สวพ.๗ สฎ.
เพื่อใช้ในการจัดนิทรรศการถ่ายทอดความรู้



อวยพรและมอบเค้กวันเกิดให้แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา
เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการทำงานร่วมกัน

๒.๓ สามารถประสานงานและสร้างความเข้าใจอันดีกับผู้บังคับบัญชา เพื่อนร่วมงาน ผู้ใต้บังคับบัญชา และมีการทำงานเป็นทีม สามารถประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ โดยเน้นการทำงานแบบบูรณาการ โดยการช่วยประสานงานกับหน่วยงานต่างๆที่เข้ามาขอความช่วยเหลือ เช่น ผู้จัดการฟาร์มของบริษัทเทสโก้ โลตส์ขอความช่วยเหลือในด้านความรู้การจัดการศัตรูพืชเพื่อลดการใช้สารเคมีของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ผักบางท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จึงได้ลงพื้นที่ไปให้ความรู้ รวมทั้งฝึกปฏิบัติการผลิตขยายเชื้อจุลินทรีย์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งประสานงานไปยังสำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ในการร่วมมือเข้ามาช่วยเหลือดังกล่าว นอกจากนี้ร่วมกับบุคลากรภายในหน่วยงานช่วยจัดนิทรรศการและให้คำแนะนำด้านการจัดการศัตรูพืชการดำเนินการฝึกอบรมให้แก่จังหวัดต่างๆในเขตพื้นที่รับผิดชอบ โดยเน้นการทำงานเป็นทีม และเรียนรู้ไปพร้อมๆกันกับน้องๆในหน่วยงาน และถ่ายทอดความรู้และกระบวนการผลิตขยายศัตรูธรรมชาติให้แก่หน่วยงานมหาวิทยาลัยโดยการให้ความรู้แก่นักศึกษาที่เข้ามาศึกษาดูงาน รวมถึงหน่วยงานกรมวิชาการเกษตรที่เข้ามาศึกษาการผลิตศัตรูธรรมชาติ



ประสานอาจารย์จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานีเข้ามาพูดคุยกับทางผู้จัดการฟาร์มเทสโก้โลตส์ ในการเข้ามาร่วมดำเนินการลดการใช้สารเคมีให้แก่กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่



ร่วมกับเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานลงพื้นที่วินิจฉัยศัตรูพืชในพื้นที่อำเภอทับปดจังหวัดพังงา

๒.๔ ให้การบริการแก่ผู้มาติดต่อราชการด้วยความเสมอภาคพร้อมทั้งแนะนำความรู้ด้านวิชาการเกษตร ในสิ่งที่เป็ประโยชน์ และสนับสนุนศัตรูธรรมชาติที่ผลิตขยายเพื่อช่วยเหลือผู้ที่ประสบปัญหาการระบาดของศัตรูพืช ให้บริการด้วยความเต็มใจ เสมอภาคกันทุกระดับ ด้วยกิริยา มารยาทที่ดีสุภาพ อ่อนน้อม ต่อทุกคนที่มาขอรับบริการ



ให้บริการเกษตรกรในโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ฯ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. การครองงาน

๓.๑ มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย และใฝ่ศึกษาค้นคว้าหาความรู้ใหม่ๆ เสมอเพื่อนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในการทำงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดพร้อมทั้งนำความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ ถ่ายทอดให้แก่เจ้าหน้าที่และเกษตรกรได้นำไปใช้ประโยชน์อย่างสูงสุด เช่น ใช้เวลาในช่วงวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ศึกษาต่อระดับปริญญาโทที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี และนำความรู้ที่ได้มาพัฒนางานในด้านการจัดการศัตรูพืชซึ่งได้ทดลองใช้ในแปลงใหญ่ผักบางท่าข้ามโดยได้นำความรู้ด้านการจัดการศัตรูพืชที่เรียนมาประยุกต์ใช้ในแปลงผักของนางสาวสมคิด ศรีโหมตสุข และถ่ายทอดความรู้ให้แก่สมาชิกภายในกลุ่ม รวมทั้งเจ้าหน้าที่ระดับจังหวัดและอำเภอ



ศึกษาต่อระดับปริญญาโทมหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี



ถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตขยายศัตรูธรรมชาติ
ให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับจังหวัด/อำเภอ

๓.๒ ตั้งใจปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความสำเร็จ มีความสนใจและเอาใจใส่ต่องานในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายโดยเน้นผลสัมฤทธิ์ของงานเป็นสำคัญ นำความรู้ความสามารถที่มีมาใช้ ในการปฏิบัติงานในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชาด้วยความตั้งใจอย่างสุดความสามารถ เช่น จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บังคับบัญชารับทราบทุกเดือน คิดค้นเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น ได้แก่ เครื่องดูดพ้อ-แม่พันธุ์แตนเบียนบราคอน และเครื่องดูดผีเสื้อข้าวสาร ลงพื้นที่ติดตามการระบาดของศัตรูพืชเมื่อได้รับประสานงานจากสำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอพร้อมสนับสนุนการช่วยเหลือเบื้องต้นให้แก่เกษตรกร



ลงพื้นที่ติดตามการระบาดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดร่วมกับเจ้าหน้าที่ระดับจังหวัด/อำเภอในเขตพื้นที่
จังหวัดนครศรีธรรมราชและสุราษฎร์ธานี

๓.๓ ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบ กฎ ข้อบังคับ มติ กฎหมาย และนโยบายของราชการอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้และเกิดประโยชน์กับทางราชการสูงสุด

๔. แนวคิดในการทำงาน

รักในสิ่งที่ทำ ทำทุกอย่างอย่างเต็มความสามารถ ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคที่เข้ามา และค้นคว้าหาความรู้ใหม่ๆ อยู่เสมอเพื่อพัฒนาตนเอง และองค์กร นำความรู้ความสามารถที่มีไปพัฒนาเกษตรกรเพื่อให้เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน เช่น ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมจากการอ่านหนังสือ งานวิจัยของหน่วยงานต่างๆ และเข้ารับการฝึกอบรมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำความรู้ที่ได้มาพัฒนางานที่รับมอบหมาย รวมทั้งถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับให้แก่เกษตรกรเพื่อจัดการปัญหาได้ด้วยตนเองส่งผลให้เกษตรกรพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน และนี่ถึงประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตน โดยนี่ถึงผลประโยชน์ของเกษตรกรเป็นหลัก



การนำความรู้ถ่ายทอดให้แก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่างๆ เพื่อนำไปพัฒนาตนเองและองค์กร

ผลการปฏิบัติงานดีเด่น

๑. ชื่อผลงาน การแก้ปัญหาการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ และไข่ผีเสื้อข้าวสาร ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

สร้างสรรค์ ในปี ๒๕๖๐ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุราษฎร์ธานีได้รับงบประมาณจากกรมส่งเสริมการเกษตรตามโครงการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวดำ) ด้วยวิธีผสมผสานแบบครอบคลุมพื้นที่โดยการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๗ จังหวัดภาคใต้ตอนบน มีพื้นที่การปลูกมะพร้าว จำนวน ๓๕๔,๔๐๓ ไร่ ซึ่งพบการระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าวจำนวน ๖,๒๙๑ ไร่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุราษฎร์ธานีได้มอบหมายให้ข้าพเจ้าดำเนินการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ จำนวน ๑,๔๑๖,๓๘๔ ตัว โดยแบ่งเป็นการผลิตขยายพ่อแม่พันธุ์แตนเบียนบราคอน จำนวน ๑,๑๙๕,๕๘๔ ตัว แแตนเบียนบราคอนพร้อมปล่อย จำนวน ๒๒๐,๘๐๐ ตัว และไข่ผีเสื้อข้าวสาร จำนวน ๗๙๘.๕ กรัม เพื่อสนับสนุน ในเขตพื้นที่รับผิดชอบประกอบด้วย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา ภูเก็ต และ นครศรีธรรมราช ซึ่งในการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ และไข่ผีเสื้อข้าวสารเพื่อให้ได้ปริมาณมากๆ ที่ผ่านมาประสบปัญหา เช่น ผู้ปฏิบัติงานมีความยุ่งยากในการปฏิบัติงาน สุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน รวมไปถึงการผลิตไม่ได้ตามปริมาณตามความต้องการและเป้าหมายที่วางไว้ ปัญหาด้านสภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม ฯลฯ ในฐานะผู้รับผิดชอบจึงต้องวางแผนการผลิต และหาแนวทางการแก้ปัญหาที่จะเกิดขึ้น ดังนี้

๑. ดัดแปลงเครื่องดูดพ่อแม่พันธุ์แตนเบียนบราคอนโดยใช้เครื่องปั๊มลมขนาดเล็กทดแทนการใช้หลอดดูดพ่อแม่พันธุ์แตนเบียนบราคอน โดยแต่เดิมใช้สายยางสำหรับที่ใช้สำหรับปั๊มลมเติมอากาศในตู้ปลานำมาตัดความยาวขนาด ๗ นิ้ว และใช้ผ้าขาวบางปิดปลายไม่ให้แตนเบียนเข้าปากในขณะที่ดูดซึ่งต้องใช้แรงลมจากผู้ปฏิบัติงานเพื่อในการดูดพ่อแม่พันธุ์แตนเบียนจึงได้ดัดแปลงเครื่องมือในการดูดพ่อแม่พันธุ์แตนเบียนโดยการนำปั๊มลมขนาดเล็กมาปรับใช้แทนการดูดจากปากของผู้ปฏิบัติงานทำให้ย่นระยะเวลาการดำเนินงานได้รวดเร็วและผลิตได้ในปริมาณที่มากขึ้น จากเดิมที่เคยผลิตได้วันละ ๕๐ กระจุก (๕,๐๐๐ ตัว/วัน) เมื่อเปลี่ยนมาใช้เครื่องดูดผลิตได้ ๑๕๐ กระจุก (๑๕,๐๐๐ ตัว/วัน) ตลอดจนช่วยให้สุขภาพของผู้ปฏิบัติงานปลอดภัยจากการที่ต้องใช้ปากดูดด้วยวิธีการแบบเดิม



ก.



ข.

ภาพที่ ๑ เครื่องมือที่ใช้ในการดูดพ่อแม่พันธุ์แตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์

ก. สายยางที่ใช้ในการดูดพ่อแม่พันธุ์แตนเบียนบราคอนแบบเดิม

ข. เครื่องปั๊มลมเติมอากาศในตู้ปลาที่นำมาดัดแปลงสำหรับดูดพ่อแม่พันธุ์แตนเบียนบราคอนแบบใหม่

๒. ดัดแปลงเครื่องดูดฝุ่นเสื่อข้าวสารจากเดิมใช้เครื่องดูดแมลงที่จ้างทำโดยเฉพาะซึ่งมีขนาดใหญ่ ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงาน และเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายมีค่าซ่อมแซมค่อนข้างสูง ซึ่งการซ่อมจะอยู่ในช่วงราคา ๑,๕๐๐-๒,๐๐๐ บาท จึงได้มีการนำเครื่องดูดฝุ่นมาดัดแปลงทดแทนการใช้เครื่องดูดแมลงชนิดเดิมทำให้การทำงาน สะดวกรวดเร็วไม่เปลืองพื้นที่การทำงานและลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเนื่องจากอะไหล่มีราคาถูก โดยราคา ประมาณ ๒๐๐-๕๐๐ บาท ทำให้ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาลดลง ๗๕%

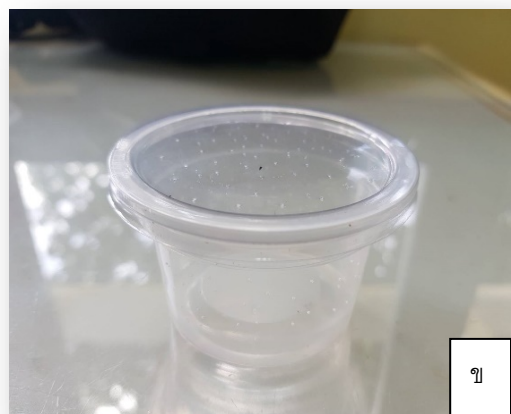


ภาพที่ ๒ เครื่องมือที่ใช้ในการดูดฝุ่นเสื่อข้าวสาร

ก. เครื่องดูดฝุ่นเสื่อข้าวสารแบบเดิม

ข. เครื่องดูดฝุ่นที่นำมาดัดแปลงเพื่อใช้ในการดูดฝุ่นเสื่อข้าวสารแบบใหม่

๓. ในช่วงฤดูฝนจะประสบปัญหาการเกิดเชื้อราในกล่องผลิตแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ ทำให้แตนเบียน บราคอน ไม่แข็งแรงสมบูรณ์ จากเดิมที่เคยผลิตได้วันละ ๑๕,๐๐๐ ตัว เหลือผลิตได้วันละ ๘,๐๐๐ ตัว (ต้นทุนการผลิต ๐.๓๐ บาท/ตัว) จึงได้คิดวิธีแก้ไขโดยวิธีการเพิ่มช่องระบายความชื้นภายในกล่อง ด้วยวิธีการเจาะกล่องทั้งบนฝาและบริเวณด้านข้างกล่องเล็กน้อยเพิ่มขึ้นจากเดิมที่เจาะเฉพาะบริเวณฝากล่อง



ภาพที่ ๓ กล่องที่ใช้สำหรับผลิตแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์

ก. กล่องแบบเดิมที่เจาะรูระบายอากาศน้อยทำให้เกิดปัญหาการติดเชื้อภายในกล่อง

ข. กล่องแบบใหม่ที่เจาะรูระบายอากาศเพิ่มขึ้นบริเวณฝาช่วยลดปัญหาการติดเชื้อภายในกล่อง

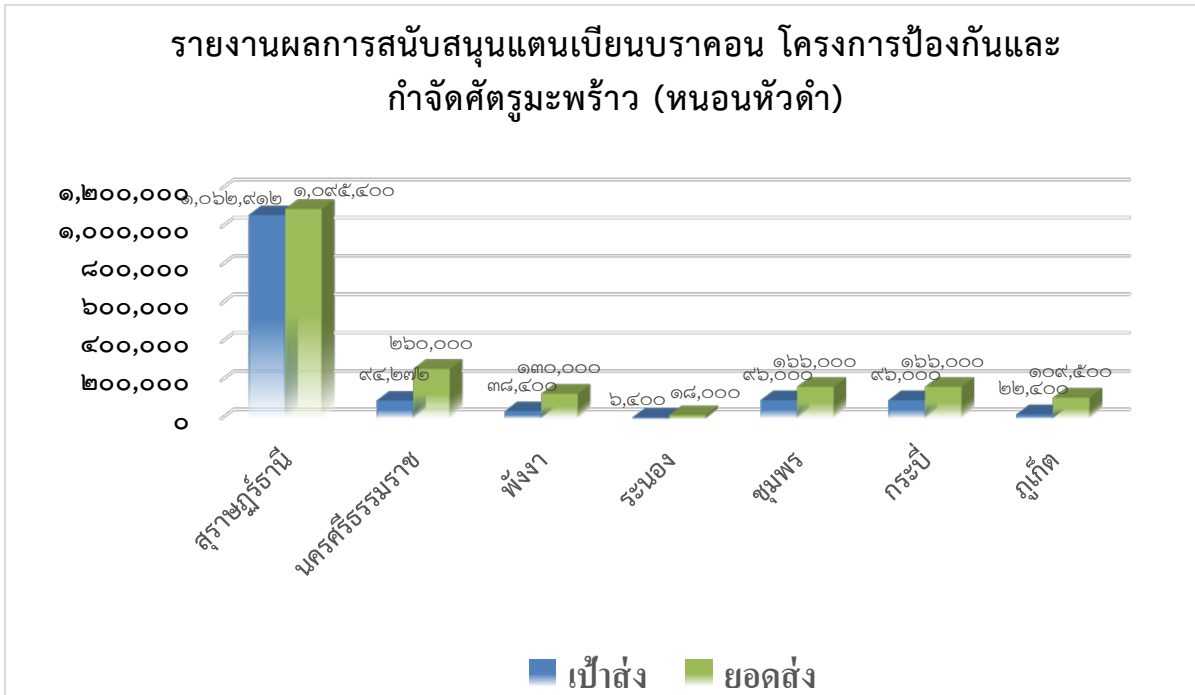
การบริหารจัดการที่ส่งผลให้เกิดการทำงานในพื้นที่ จากการที่ดำเนินการคิดค้นเครื่องมือในการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ เครื่องดูดฝีเสื้อข้าวสาร และการเจาะกล่องเพิ่มรูระบายในกล่องที่ใช้ผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ทำให้การผลิตแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ และไขฝีเสื้อข้าวสารที่ใช้ในการสนับสนุนการดำเนินโครงการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวดำ) ด้วยวิธีผสมผสานแบบครอบคลุมพื้นที่โดยการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๐ เป็นไปตามเป้าหมายที่ได้วางไว้ นอกจากนี้ได้ร่วมมือกับกลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอในการถ่ายทอดความรู้ การผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์และการเลี้ยงฝีเสื้อข้าวสารให้แก่สมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนเพื่อนำไปใช้ในการป้องกันกำจัดหนอนหัวดำมะพร้าวในพื้นที่การระบาดของตนเอง

รูปแบบ เทคนิค และกระบวนการทำงาน

- ประชุมและวางแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทราบ
- จัดทำรายงานผลการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ และไขฝีเสื้อข้าวสารทุกสัปดาห์ เพื่อรับทราบปัญหาจากการปฏิบัติงาน และหาแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นให้ได้ทันท่วงที
 - ดำเนินการจัดการปัญหาที่เกิดจากการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ และไขฝีเสื้อข้าวสาร โดยการดัดแปลงเครื่องมือการผลิตดังกล่าวเพื่อให้ได้ผลผลิตตามเป้าหมายที่วางไว้
 - ถ่ายทอดความรู้และฝึกปฏิบัติการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ และไขฝีเสื้อข้าวสารให้แก่สมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนและเกษตรกรทั่วไปเพื่อให้สามารถผลิตขยายได้ด้วยตนเอง
 - สนับสนุนแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ และไขฝีเสื้อข้าวสารให้แก่สำนักงานเกษตรจังหวัดในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
- ติดตามและประเมินผลการระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าวในพื้นที่ ๓ อำเภอ (เมือง, เกาะสมุย, เกาะพะงัน) จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๓ เดือน/ครั้ง โดยร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัด, สำนักงานเกษตรอำเภอ และกองอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ผลสำเร็จและผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นกับบุคคลเป้าหมาย และงานส่งเสริมการเกษตร

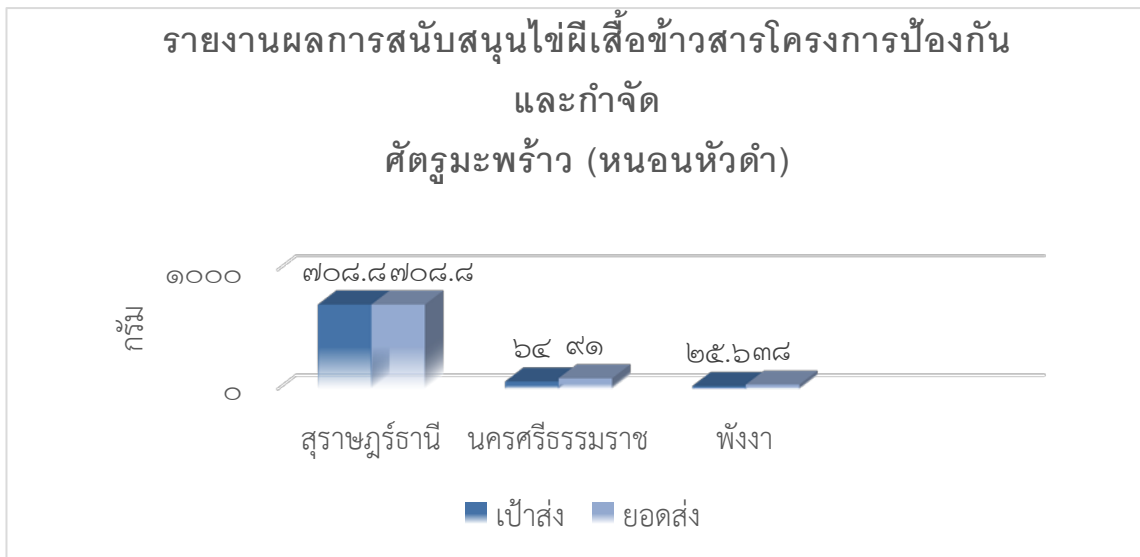
๑. ผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์เพื่อใช้ในการป้องกันกำจัดหนอนหัวด้ามะพร้าวได้ เป้าหมาย ๑,๔๑๖,๓๘๔ ตัว ผลิตได้จำนวน ๑,๙๑๑,๗๖๔ ตัว เกินเป้าหมาย ๓๔.๙๗%



ภาพที่ ๔ ผลการสนับสนุนแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ ภายใต้โครงการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว

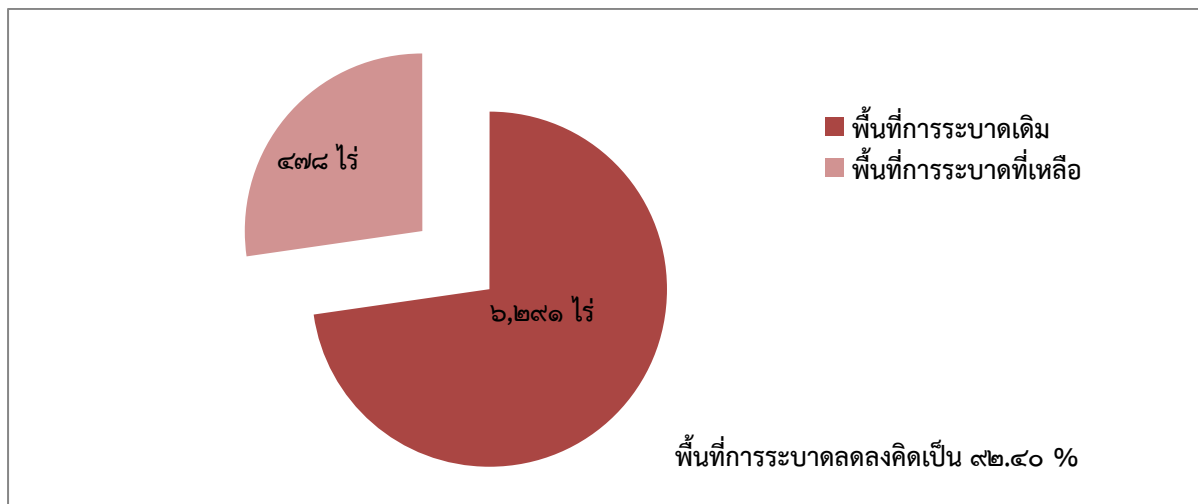
(หนอนหัวด้า) ด้วยวิธีผสมผสานแบบครอบคลุมพื้นที่โดยการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๐

๒. ผลิตไข่ผีเสื้อข้าวสารภายใต้โครงการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวด้า) ด้วยวิธีผสมผสานแบบครอบคลุมพื้นที่โดยการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๐ สนับสนุนศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และพังงา เป้าหมาย ๗๙๘.๕ กรัม ผลิตได้จำนวน ๘๓๙ กรัม เกินเป้าหมาย ๕.๐๗%



ภาพที่ ๕ ผลการสนับสนุนไข่ฝึ่เชื้อข้าวสารให้แก่ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ภายใต้โครงการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวดำ) ด้วยวิธีผสมผสานแบบครอบคลุมพื้นที่โดยการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๐

๓. พื้นที่การระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าวในพื้นที่ ๗ จังหวัดภาคใต้ตอนบนจากเดิมพบการระบาดของหนอนหัวดำจำนวน ๖,๒๙๑ ไร่ เหลือพื้นที่การระบาด ๔๗๘ ไร่ ลดลงคิดเป็น ๙๒.๔๐% ของพื้นที่การระบาด



ภาพที่ ๖ เปรียบเทียบพื้นที่การระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าวก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวดำ) ด้วยวิธีผสมผสานแบบครอบคลุมพื้นที่โดยการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน ปี ๒๕๖๐ ในเขตพื้นที่ ๗ จังหวัดภาคใต้ตอนบน

๔. ถ่ายทอดความรู้และฝึกปฏิบัติการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ให้แก่สมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนเพื่อสามารถดำเนินการผลิตแตนเบียนบราคอนได้เอง รวมทั้งสิ้น จำนวน ๕ ศูนย์ ได้แก่ ศจช.ตำบลบางไผ่ ศจช.ตำบลวัดประดู่ อำเภอมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ศจช.ตำบลแม่น้ำ อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ศจช.ตำบลบ้านใต้ อำเภอกะพะงั่น จังหวัดสุราษฎร์ธานี ศจช.ตำบลสระแก้ว อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งได้ดำเนินการผลิตขยายแตนเบียนพร้อมปล่อย จำนวนทั้งสิ้น ๑๙,๙๒๖,๔๐๐ ตัว



ก.



ข.

ภาพที่ ๗ การถ่ายทอดความรู้การผลิตขยายหนอนผีเสื้อข้าวสารและแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ให้แก่สมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน

ก. ฝึกปฏิบัติการผลิตขยายหนอนผีเสื้อข้าวสารให้แก่ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนบางไผ่ อำเภอมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ข. ฝึกปฏิบัติการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ให้แก่ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนวัดประดู่ อำเภอมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๕. จัดนิทรรศการถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวที่ประสบปัญหาการระบาดของศัตรูมะพร้าวให้ได้มีความรู้ความเข้าใจและวิธีการป้องกันกำจัดในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ๗ จังหวัดภาคใต้ตอนบน



ภาพที่ ๘ การจัดนิทรรศการถ่ายทอดความรู้ด้านการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว

ก. จัดนิทรรศการและถ่ายทอดความรู้การป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าวในพื้นที่อำเภอนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ข. จัดนิทรรศการและถ่ายทอดความรู้การป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าวในพื้นที่อำเภอลาด จังหวัดภูเก็ต

๖. ติดตามและประเมินผลการระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าวในพื้นที่ ๓ อำเภอ (เมือง, เกาะสมุย, เกาะพะงัน) จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๓ เดือน/ครั้งโดยร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัด, สำนักงานเกษตรอำเภอ และกองอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร โดยจากผลการประเมินจากการสุ่มนับปริมาณหนอนหัวดำมะพร้าว และปริมาณความเสียหายของทางใบมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำทำลายพบว่า ปริมาณหนอนหัวดำมะพร้าวที่สุ่มนับจากทางใบลดลงอย่างชัดเจนทุกเดือน และความเสียหายของทางใบมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำทำลายก็มีปริมาณลดลงทุกครั้งที่เข้าไปดำเนินการสำรวจ



ภาพที่ ๙ การประเมินผลการระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าวในพื้นที่ อำเภอเมือง, เกาะสมุย และเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

การนำไปเป็นตัวอย่าง/ต้นแบบ ที่สามารถนำไปขยายผลได้

- จากการดำเนินการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ที่บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุราษฎร์ธานีจึงได้รับเกียรติจากนายลักษณ์ วจนานวัช รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เข้ามาเยี่ยมชมและให้กำลังใจในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ศทอ.สฎ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑



ภาพที่ ๑๐ นายลักษณ์ วจนานวัช รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตรวจสอบเยี่ยมการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน ฮีปีเตอร์ ณ. ศูนย์ส่งเสริมการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุราษฎร์ธานี (๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑)

-ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนหรือเกษตรกรที่สนใจผลิตขยายแตนเบียนบราคอนสามารถนำอุปกรณ์เครื่องดูดพ่อแม่พันธุ์แตนเบียนบราคอนไปปรับใช้ในการผลิตของตนเองได้ ซึ่งได้ขยายผลให้แก่ศจช.ดำเนินการจำนวน ๕ ศูนย์ ได้แก่ ศจช.ตำบลบางไผ่ ศจช.ตำบลวัดประดู่ อำเภอมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ศจช.ตำบลแม่น้ำ อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ศจช.ตำบลบ้านใต้ อำเภอกะพะงั่น จังหวัดสุราษฎร์ธานี ศจช.ตำบลสระแก้ว อำเภอกำศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

-ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนที่เลี้ยงผีเสื้อข้าวสารสามารถนำเครื่องดูดฝุ่นมาดัดแปลงไปใช้ในการดูดผีเสื้อข้าวสารเพื่อเพาะเลี้ยงเองได้ซึ่งได้ขยายผลให้แก่ศจช.ดำเนินการจำนวน ๒ ศูนย์ ศจช.ตำบลบ้านใต้ อำเภอกะพะงั่น จังหวัดสุราษฎร์ธานี ศจช.ตำบลสระแก้ว อำเภอกำศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

-ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนหรือเกษตรกรนำเทคนิคการผลิตขยายแตนเบียนบราคอน อีปีเตอร์ของศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุราษฎร์ธานีไปผลิตเองได้อย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้อย่างยั่งยืน

๒. ชื่อผลงาน. การป้องกันกำจัดศัตรูผักโดยวิธีผสมผสานผ่านกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร กรณีศึกษาแปลงนางสาวสมคิด ศรีโหมตสุข สมาชิกแปลงใหญ่ผักบางท่าข้าม ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ด้วยกรมส่งเสริมการเกษตรมีนโยบายในการส่งเสริมการรวมกลุ่ม ของเกษตรกรที่ทำการเพาะปลูกพืชชนิดเดียวกันใน พื้นที่ใกล้เคียงกันในรูปแบบของเกษตรกรแปลงใหญ่ ซึ่งใน จังหวัดสุราษฎร์ธานีมีการดำเนินการโครงการแปลงใหญ่ในหลายพื้นที่ รวมไปถึงพื้นที่ปลูกผักแปลงใหญ่ บางท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานีโดยมีพื้นที่ปลูกผักทั้งสิ้น ๓๗๘ ไร่ซึ่งมีการเชื่อมโยงการตลาด ผักผักแปลงใหญ่กับบริษัทเทสโก้ โลตัส โดยมีการตกลงซื้อขายผลผลิตพืชผักจำนวน ๙ ชนิด ได้แก่ คื่นช่าย กวางตุ้ง กวางตุ้งไต้หวัน ผักบุ้ง และมะระจีน ผักกาดหอม ผักชีไทย บวบเหลี่ยม และ พริกชี้หนู (ยอดสน) ซึ่งที่ผ่านมาเกษตรกรแปลงใหญ่พบปัญหาการระบาดของศัตรูพืชหลายชนิด เนื่องจากการปลูกพืช ชนิดเดียวกัน และมีการเพาะปลูกอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการระบาดของศัตรูพืชในปริมาณมาก รวมทั้งการใช้ สารเคมีของเกษตรกรไม่สอดคล้องกับการระบาดของศัตรูพืช เพราะขาดการสำรวจแมลงศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ ทำให้เพิ่มต้นทุนการผลิตและศัตรูธรรมชาติที่มีอยู่ในแปลงลดปริมาณลงอันเนื่องมาจากการใช้สารเคมีในการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุราษฎร์ธานี เล็งเห็นความสำคัญในการลดการใช้สารเคมีของเกษตรกรเพื่อความปลอดภัยของเกษตรกร ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อมจึงได้ดำเนินการ ดังนี้

๑ จัดทำแปลงพยากรณ์ศัตรูพืชในแปลงของนางสาวสมคิด ศรีโหมตสุข สมาชิกแปลงใหญ่ผักบางท่าข้าม ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อดำเนินการสำรวจศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติในแปลงเพาะปลูก สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง ซึ่งที่เลือกแปลงดังกล่าวในการจัดทำเพราะอยู่ใกล้กับอาคารดำเนินการแปลงใหญ่ผักบางท่าข้าม ที่ใช้ในการประชุมของกลุ่มสมาชิก และเกษตรกรมีความพร้อมที่จะดำเนินการลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช



ภาพที่ ๑๑ การสำรวจแมลงศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติที่มีอยู่ในแปลงของนางสาวสมคิด ศรีโหมตสุข สมาชิกแปลงใหญ่ผักบางท่าข้าม ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ทุกวันอังคาร

๒. รายงานผลการสำรวจและวิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานในแต่ละสัปดาห์ให้แก่สมาชิกในกลุ่มทราบผ่านกระบวนการดำเนินงานโรงเรียนเกษตรกรผักแปลงใหญ่บางท่าข้ามซึ่งดำเนินการร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอพุนพินและสำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานีซึ่งจะรายงานผลการสำรวจแมลงที่พบในแปลง เพื่อให้สมาชิกได้ทราบถึงการระบาดของศัตรูพืชในช่วงนี้จะได้ดำเนินการป้องกันกำจัดอย่างทันท่วงที พร้อมทั้งแนะนำวิธีการป้องกันกำจัดที่ถูกต้อง โดยดำเนินการทุกวันอังคาร ช่วงเวลา ๑๗.๐๐ -๒๐.๐๐ น.



ภาพที่ ๑๒ รายงานผลการสำรวจแมลงในแปลงของนางสาวสมคิด ศรีโหมตสุข ให้สมาชิกในกลุ่มแปลงใหญ่ ผักบางท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๓. ถ่ายทอดความรู้ในด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน และการใช้สารเคมีที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมทั้งสอนให้เกษตรกรสามารถจำแนกแมลงศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติในแปลงเพาะปลูก รวมทั้งช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมในการกำจัดแมลงศัตรูพืช



ภาพที่ ๑๓ ถ่ายทอดความรู้ในด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน ให้สมาชิกในกลุ่มแปลงใหญ่ ผักบางท่าข้าม อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

๔. ส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์ แมลงศัตรูธรรมชาติ และสารสกัดธรรมชาติให้แก่สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ ผักบางท่าข้าม และแปลงของนางสาวสมคิด ศรีโหมตสุข ในการใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อลดการใช้สารเคมี ซึ่งเป็นการลดต้นทุนการผลิตและเพื่อความปลอดภัยของเกษตรกรและผู้บริโภคต่อผลกระทบของการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช



ภาพที่ ๑๔ การสนับสนุน สารชีวภัณฑ์ แมลงศัตรูธรรมชาติ และสารสกัดธรรมชาติให้แก่สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ ผักบางท่าข้าม อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร และแปลงของนางสาวสมคิด ศรีโหมตสุข

การบริหารจัดการที่ส่งผลให้เกิดการทำงานในพื้นที่ จากการได้รับการประสานงานจากผู้จัดการฟาร์มเทสโก้ โลตัส ในการขอคำแนะนำในด้านการลดการใช้สารเคมีให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกผักแปลงใหญ่บางท่าข้าม ซึ่งประสบปัญหาในด้านการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชทั้งในด้านสารตกค้างของสารเคมีและการใช้สารเคมีที่ไม่ถูกต้องปลอดภัย จึงได้ประสานงานไปทางสำนักงานเกษตรอำเภอพุนพิน และสำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในการช่วยแก้ปัญหาดังกล่าว จึงได้ร่วมกันดำเนินการจัดตั้งโรงเรียนเกษตรกรแปลงใหญ่ผักบางท่าข้ามเพื่อดำเนินการถ่ายทอดความรู้ตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกรให้แก่สมาชิกแปลงใหญ่ผักบางท่าข้ามทุกวันอังคารช่วงเวลา ๑๗.๐๐-๒๐.๐๐ น. ซึ่งทางศทอ.สฎ.เป็นฝ่ายสนับสนุนความรู้ด้านวิชาการในด้านการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน และการจัดทำแปลงพยากรณ์การระบาดของศัตรูพืชและรายงานผลการดำเนินการให้แก่สมาชิกในกลุ่มทราบทุกสัปดาห์และแนะนำวิธีการป้องกันกำจัดที่ถูกต้องและทันท่วงที พร้อมทั้งส่งเสริมให้กลุ่มสมาชิกแปลงใหญ่ผักบางท่าข้ามใช้สารชีวภัณฑ์ แมลงศัตรูธรรมชาติ และสารสกัดธรรมชาติทดแทนการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช



ภาพที่ ๑๕ ประชุมหารือร่วมกับเจ้าหน้าที่เทสโก้ โลตัส เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอ และสมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ผักบางท่าข้ามในการจัดตั้งโรงเรียนเกษตรกรผักแปลงใหญ่บางท่าข้าม

รูปแบบ เทคนิค และกระบวนการทำงาน

๑. ประชุมหารือกับทีมเจ้าหน้าที่กลุ่มอารักขาพืชสำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานีและสำนักงานเกษตรอำเภอพุนพินในการวางแผนจัดกระบวนการโรงเรียนเกษตรกรก่อนดำเนินการในแต่ละสัปดาห์โดยจะกำหนดหลักสูตรและวิธีการถ่ายทอดรวมทั้งวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของสมาชิกในกลุ่มแปลงใหญ่ที่ต้องการจะเรียนรู้



ภาพที่ ๑๖ การประชุมหารือร่วมกันกับเจ้าหน้าที่กลุ่มอารักขาพืชสำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานีในการจัดรูปแบบดำเนินการของโรงเรียนเกษตรกร

๒. ดำเนินการสำรวจแมลงศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติในแปลงนางสมคิด ศรีโหมตสุขทุกวันอังคาร



ภาพที่ ๑๗ สำรวจแมลงศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติในแปลงนางสมคิด ศรีโหมตสุขทุกวันอังคาร

๓. รายงานผลการสำรวจและวิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสานที่ได้จากการสำรวจในช่วงเช้าให้แก่สมาชิกในกลุ่มทราบโดยผ่านกระบวนการโรงเรียนเกษตรกรฝึก รวมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่มในการรับฟังการแลกเปลี่ยนความคิดและวิเคราะห์ปัญหาที่แต่ละกลุ่มนำเสนอ



ภาพที่ ๑๘ รายงานผลการสำรวจแมลงแปลงในแปลง พร้อมทั้งเข้าร่วมดำเนินการทำกิจกรรมโรงเรียนเกษตรกร

๔. ถ่ายทอดความรู้ในด้านการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน และการใช้สารเคมีที่ถูกต้องและปลอดภัย แนะนำการใช้และสนับสนุนสารชีวภัณฑ์ แมลงศัตรูธรรมชาติ และสารสกัดธรรมชาติทดแทนการใช้สารเคมีให้แก่เกษตรกร



ภาพที่ ๑๙ การสนับสนุนสารชีวภัณฑ์และการใช้สารสะเดากำจัดศัตรูพืช

๕. ฝึกปฏิบัติการผลิตสารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชเพื่อให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ผักบางท่าข้ามสามารถผลิตใช้เองได้



ภาพที่ ๒๐ ฝึกปฏิบัติการผลิตเชื้อราเมตาไรเซียมควบคุมศัตรูพืชให้สมาชิกกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ผักบางท่าข้าม
ผลสำเร็จและผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นกับบุคคลเป้าหมาย และงานส่งเสริมการเกษตร

- เกษตรกรลดต้นทุนในการใช้สารเคมีในการจัดการศัตรูพืช โดยจากเดิมเกษตรกรใช้สารเคมีในการจัดการศัตรูพืช โดยเฉลี่ยเดือนละ ๓,๒๖๐ บาท หลังจากสนับสนุนการใช้สารชีวภัณฑ์ แมลงศัตรูธรรมชาติ และสารสกัดธรรมชาติในการกำจัดศัตรูพืช ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชลดลงเหลือเฉลี่ย เดือนละ ๑,๖๓๐ บาท ซึ่งลดลงคิดเป็น ๕๐ % จากเดิม

ตารางที่ ๑ เปรียบเทียบการใช้สารเคมี กรณีศึกษาแปลงนางสาวสมคิด โหมตศรีสุข สมาชิกแปลงใหญ่ผัก

บางท่าข้าม อำเภอฟุนพิณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ก่อนการเข้าร่วมดำเนินการ		หลังจากเข้าร่วมดำเนินการ		ค่าใช้จ่ายลดลง (บาท)
สารเคมีที่ใช้/เดือน	ราคา สารเคมี (บาท)	สารเคมีที่ใช้/เดือน	ราคาสารเคมี (บาท)	
ดูปองท์(กำจัดหนอน และแมลง) ๒ ขวด/ เดือน	๑,๓๖๐	ดูปองท์(กำจัด หนอนและแมลง) ๑ ขวด/เดือน	๖๘๐	๖๘๐
ฮาซี (กำจัดด้วงหมัดผัก) ๒ ขวด/เดือน	๑,๒๐๐	ฮาซี (กำจัดด้วง หมัดผัก) ๑ ขวด/ เดือน	๖๐๐	๖๐๐
ไวท์ออย (สารจับใบ) ๒ ขวด/เดือน	๒๒๐	ไวท์ออย (สารจับ ใบ) ๑ ขวด/เดือน	๑๑๐	๑๑๐
ไตรคลอโรฟอน (ป้องกัน กำจัดเชื้อรา) ๒ ขวด/ เดือน	๔๐๐	ไตรคลอโรฟอน (ป้องกันกำจัดเชื้อ รา) ๑ ขวด/เดือน	๒๐๐	๒๐๐
รวมเป็นเงิน	๓,๑๘๐		๑,๕๙๐	๑,๕๙๐

- สมาชิกในกลุ่มที่เข้าร่วมอบรมถ่ายทอดความรู้และฝึกปฏิบัติผลิตขยายสารชีวภัณฑ์ สามารถดำเนินการผลิตสารชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชใช้เองได้ ๙๐%

- เกษตรกร ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อมมีความปลอดภัยจากการลดการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช.

การนำไปเป็นตัวอย่าง/ต้นแบบ ที่สามารถนำไปขยายผลได้

- จากการนำสารชีวภัณฑ์ แมลงศัตรูธรรมชาติ และสารสกัดธรรมชาติไปใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูในแปลงนางสาวสมคิด ศรีโหมดสุข เพื่อทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช สามารถเป็นแปลงต้นแบบสำหรับสมาชิกในกลุ่มในการลดการใช้สารเคมี

- สมาชิกที่เข้าร่วมกระบวนการโรงเรียนเกษตรกรได้นำความรู้ที่ได้จากการดำเนินการไปปรับใช้ในแปลงของตนเอง ประมาณ ๗๐% ของผู้เข้าร่วมกระบวนการทั้งหมด โดยมีการใช้ สารชีวภัณฑ์ แมลงศัตรูธรรมชาติ และสารสกัดธรรมชาติไปใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูในแปลง
