

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิด โอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัด
แมลงศัตรูพืชผัก ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จ.ชัยนาท
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	๑
กรอบแนวคิด	๒
วัตถุประสงค์	๒
ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ	๒
วิธีการดำเนินโครงการ	๓
ผลการดำเนินงาน	๔
ผลการประเมินความพึงพอใจ	๑๒
การเปรียบเทียบตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการฯ	๑๓
ปัญหาอุปสรรค	๑๔
ข้อเสนอแนะ	๑๔
ภาคผนวก	๑๕

บทสรุปผู้บริหาร

จังหวัดนครปฐมเป็นแหล่งผลิตพืชผักเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศมีทั้งผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ มีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๖๐,๐๐๐ ไร่ เกษตรกรมีการปลูกอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี เนื่องจากพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืชผักหลายชนิด มีระบบชลประทานที่เข้าถึงทุกพื้นที่และเพียงพอ ปัจจุบันพบว่าเกษตรกรผู้ผลิตส่วนใหญ่ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชอย่างเข้มข้นและต่อเนื่อง ส่งผลให้พบสารเคมีตกค้างในผลผลิตและปนเปื้อนสู่ธรรมชาติ ซึ่งเป็นอันตรายต่อเกษตรกรผู้ผลิตและผู้บริโภค เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร การใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชมาขยายผลให้กับเกษตรกรใช้ในการผลิตพืชผัก ซึ่งจะทำให้เกษตรกรสามารถกำจัดศัตรูพืชทั้งแบบผสมผสานและลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตราย ได้ผลผลิตผักที่มีคุณภาพตามความต้องการของตลาดและปลอดภัยกับผู้ผลิต ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ได้จัดทำโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผัก ซึ่งเป็นโครงการแบบบูรณาการที่มีหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม เกษตรกรและกลุ่มเกษตรกร เข้ามามีส่วนร่วมในการคิดวิเคราะห์ประเด็นปัญหา และหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาในการผลิตพืชผักและได้ลงมือปฏิบัติจริงโดยการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปปรับใช้ในการผลิตผักของเกษตรกร

จากการดำเนินงานพบว่า เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร การใช้สารชีวภัณฑ์สามารถใช้ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตได้ โดยร้อยละของต้นทุนการผลิตต่อหน่วยหลังเข้าร่วมโครงการฯ มีค่าเฉลี่ยร้อยละ ๒๘ และเกษตรกรร้อยละ ๘๕.๗๑ มีความพึงพอใจมากที่สุด ในภาพรวมของโครงการฯ ซึ่งเป็นโครงการที่ตรงกับความต้องการของเกษตรกรร้อยละ ๑๐๐ และเกษตรกรร้อยละ ๕๗.๑๔ มีความพึงพอใจมากที่สุด และร้อยละ ๔๒.๘๖ มีความพึงพอใจมากในการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรที่ใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก ในภาพรวมของโครงการฯ พบว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อการเข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งผลการปฏิบัติแสดงให้เห็นว่าสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรที่เป็นผู้ใช้เทคโนโลยี และยังทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มคุณภาพของผลผลิตได้ และในปีต่อไปเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการฯ สามารถนำเทคโนโลยีการใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักดังกล่าวไปขยายผลสู่พื้นที่ใกล้เคียงและในอำเภออื่น ๆ ของจังหวัดนครปฐม โดยนำแนวทางการดำเนินการกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือมอำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ไปใช้ในการผลิตพืชผักในพื้นที่ได้อย่างกว้างขวางเพิ่มมากขึ้น



(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

บทสรุปผู้บริหาร

จังหวัดนครปฐมเป็นแหล่งผลิตพืชผักเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศมีทั้งผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ มีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๖๐,๐๐๐ ไร่ เกษตรกรมีการปลูกอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี เนื่องจากพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืชผักหลายชนิด มีระบบชลประทานที่เข้าถึงทุกพื้นที่และเพียงพอ ปัจจุบันพบว่าเกษตรกรผู้ผลิตส่วนใหญ่ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชอย่างเข้มข้นและต่อเนื่อง ส่งผลให้พบสารเคมีตกค้างในผลผลิตและปนเปื้อนสู่ธรรมชาติ ซึ่งเป็นอันตรายต่อเกษตรกรผู้ผลิตและผู้บริโภค เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร การใช้สารชีวอินทรีย์ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชมาขยายผลให้กับเกษตรกรใช้ในการผลิตพืชผัก ซึ่งจะทำให้เกษตรกรสามารถกำจัดศัตรูพืชทั้งแบบผสมผสานและลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตราย ได้ผลผลิตผักที่มีคุณภาพตามความต้องการของตลาดและปลอดภัยกับผู้ผลิต ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ได้จัดทำโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้สารชีวอินทรีย์ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ซึ่งเป็นโครงการแบบบูรณาการที่มีหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม เกษตรกรและกลุ่มเกษตรกร เข้ามามีส่วนร่วมในการคิดวิเคราะห์ประเด็นปัญหา และหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาในการผลิตพืชผักและได้ลงมือปฏิบัติจริงโดยการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปปรับใช้ในการผลิตผักของเกษตรกร

จากการดำเนินงานพบว่า เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร การใช้สารชีวอินทรีย์สามารถใช้ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตได้ โดยร้อยละของต้นทุนการผลิตต่อหน่วยหลังเข้าร่วมโครงการฯ มีค่าเฉลี่ยร้อยละ ๒๘ และเกษตรกรร้อยละ ๘๕.๗๑ มีความพึงพอใจมากที่สุด ในภาพรวมของโครงการฯ ซึ่งเป็นโครงการที่ตรงกับความต้องการของเกษตรกรร้อยละ ๑๐๐ และเกษตรกรร้อยละ ๕๗.๑๔ มีความพึงพอใจมากที่สุด และร้อยละ ๔๒.๘๖ มีความพึงพอใจมากในการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรที่ใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก ในภาพรวมของโครงการฯ พบว่าเกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อการเข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งผลการปฏิบัติแสดงให้เห็นว่าสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรที่เป็นผู้ใช้เทคโนโลยี และยังทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มคุณภาพของผลผลิตได้ และในปีต่อไปเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการฯ สามารถนำเทคโนโลยีการใช้สารชีวอินทรีย์ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักดังกล่าวไปขยายผลสู่พื้นที่ใกล้เคียงและในอำเภออื่น ๆ ของจังหวัดนครปฐม โดยนำแนวทางการดำเนินการกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือมอำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ไปใช้ในการผลิตพืชผักในพื้นที่ได้อย่างกว้างขวางเพิ่มมากขึ้น

(นายปัญญา พุกสุ่น)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

กรอบแนวคิด

ผักเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญชนิดหนึ่งของจังหวัดนครปฐมที่สามารถปลูกได้หลากหลายชนิด และปลูกได้กระจายทั่วไปของพื้นที่จังหวัดนครปฐมกว่า ๖๐,๐๐๐ ไร่ และสามารถปลูกได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี เนื่องจากพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืชผักทุกชนิด ดินมีคุณสมบัติที่ดี มีระบบน้ำชลประทานที่เข้าถึงทุกพื้นที่และเพียงพอตลอดทั้งปี ทำให้จังหวัดนครปฐมเป็นแหล่งผลิตพืชผักที่สำคัญของประเทศ โดยผักที่ปลูกส่วนใหญ่มีทั้งผักรับประทานใบและผล เช่น คื่นช่าย กวางตุ้ง มะเขือเปราะ เป็นต้น จากการผลิตผักอย่างต่อเนื่องของเกษตรกรทำให้พบว่าเกษตรกรผู้ผลิตผักส่วนใหญ่ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชที่สูงส่งผลให้พบสารเคมีตกค้างในผลผลิตและปนเปื้อนสู่ธรรมชาติ ซึ่งเป็นอันตรายต่อเกษตรกรและผู้บริโภค ถึงแม้ว่าในพื้นที่จังหวัดนครปฐมได้มีการดำเนินงานโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารปลอดภัยตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) ซึ่งได้รับการช่วยเหลือและสนับสนุนจากหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แต่ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้อย่างทั่วถึง

ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จึงได้ดำเนินโครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นการดำเนินโครงการที่เปิดโอกาสให้เกษตรกรในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วม เสนอแนะ และตัดสินใจ ในการดำเนินการโครงการฯ โดยนำเทคโนโลยีการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักมาขยายผลให้เกษตรกรใช้ในการผลิตพืชผัก วิธีดำเนินการประกอบด้วย การบรรยายให้ความรู้ เรื่องแมลงศัตรูพืชผักและวิธีการป้องกันกำจัดโดยการใช้สารชีวภัณฑ์ การทดลองใช้สารชีวภัณฑ์ด้วยตัวของเกษตรกรเอง การติดตามเยี่ยมแปลง แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และการสรุปผลร่วมกัน โดยผลสำเร็จของโครงการฯ จะทำให้เกษตรกรสามารถลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตราย และได้ผลผลิตผักที่ปลอดภัยกับผู้ผลิต ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม และสามารถใช้เป็นอีกแนวทางหนึ่งของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมายต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อขยายผลการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบให้เกษตรกรสามารถผลิตใช้เองได้
๒. เพื่อลดต้นทุนการผลิตในด้านของการใช้สารชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืชอย่างมีประสิทธิภาพ
๓. เพื่อให้ได้ผลผลิตผักที่มีคุณภาพ ปลอดภัยต่อผู้ผลิต ผู้บริโภค และสภาพแวดล้อม
๔. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนมีบทบาท และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานบริหารของภาครัฐได้ และมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา วางแผนการดำเนินงาน และปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดประโยชน์ ตรงกับความ ต้องการของชุมชนและส่วนรวมได้สูงสุด

ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. เกษตรกรสามารถนำเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก
๒. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลงได้ และได้ผลผลิตที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม
๓. เกษตรกรสามารถรวมกลุ่มกันผลิตขยายชีวภัณฑ์ไว้ใช้เอง

วิธีการดำเนินโครงการ

ขั้นตอนที่ ๑ ประสานงานและแต่งตั้งคณะทำงาน

๑.๑ ประสานงานกับ สวพ.๕ ในการดำเนินงานจัดการตัวชี้วัดโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เพื่อให้ได้แนวทางในการดำเนินงานโครงการฯ

๑.๒ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการฯ

๑.๓ วิเคราะห์รายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้ง ๓ กลุ่ม

ขั้นตอนที่ ๒ จัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการแบบมีส่วนร่วม

๒.๑ ประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๑ เพื่อพิจารณาและวางแผนการดำเนินงานโครงการฯ

๒.๒ ประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๒ แจงวัตถุประสงค์การดำเนินงานและจัดทำกรอบแนวทางการปฏิบัติงาน วิธีการดำเนินงาน สอบถามความสมัครใจของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการ ร่วมกำหนดประเด็นปัญหาที่สำคัญของเกษตรกร กำหนดพื้นที่ดำเนินโครงการฯ

ขั้นตอนที่ ๓ ดำเนินการตามแผนงานโครงการฯ

๓.๑ ประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๓

๓.๒ คัดเลือกเกษตรกรแปลงต้นแบบในการผลิตและใช้ชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก

๓.๒ ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ

๓.๓ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดแมลงด้วยชีวินทรีย์

๓.๔ ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตและใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบ ดังนี้

๓.๔.๑ ซึ่แจงรายละเอียดการดำเนินงานให้กับเกษตรกรต้นแบบได้รับทราบ

๓.๔.๒ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบให้กับเกษตรกรต้นแบบและสมาชิกในกลุ่มได้ผลิตใช้ในแปลงผลิตผัก

๓.๔.๓ สนับสนุนปัจจัยการผลิต ได้แก่ ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์วัน ไส้เดือนฝอย สายพันธุ์ไทยแมลงหางหนีบ ปุ๋ยหมักเติมอากาศ เป็นต้น

๓.๔.๔ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสำรวจแมลงศัตรูพืชและการทำกับดักกาวเหนียวให้กับเกษตรกรต้นแบบ

๓.๔.๕ ติดตาม สำรวจการระบาดของแมลงศัตรูพืช เก็บข้อมูลการผลิตและต้นทุนการผลิต พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา

๓.๔.๖ รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ ๔ ประชุมสรุปผลการดำเนินงาน

๔.๑ ประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๔

๔.๒ ผลการประเมินความพึงพอใจ

ผลการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ ๑ ประสานงานและแต่งตั้งคณะทำงาน

๑.๑ สืบหาและวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้ง ๓ กลุ่ม

ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงานมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรงตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่า) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ได้แก่ ๑.นางสาวรัฐชิตา ริวทองซุ่ม ๒.นางทองปิ่นทองยี่สุน ๓.นางสาวธนัทเกตน์นิภา ราศรีวิสุทธิ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ชุนวิเศษ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่า) ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน ส่งเสริมด้านปัจจัยการผลิต และเป็นผู้จัดการเชื่อมโยงเรื่องการตลาด ตลาดเกษตรกรให้กับกลุ่ม

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๑.๒ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน

- การจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ดังนี้

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภักดิ์ กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระทัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด และนางเบญจจา ริวทองซุ่ม ผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน

ขั้นตอนที่ ๒ จัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการแบบมีส่วนร่วม

๒.๑ ประชุมการดำเนินงานครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม สรุปผลการประชุมได้ดังนี้

๒.๑.๑ การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานจังหวัดนครปฐม

จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐม พบว่าจังหวัดนครปฐมเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคกลางด้านตะวันตก ตั้งอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำท่าจีนในที่ราบลุ่มภาคกลาง มีพื้นที่ ๒,๑๖๘.๓๒๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๓๕๕,๒๐๔ ไร่ ประเทศ ประกอบไปด้วย ๗ อำเภอได้แก่ เมืองนครปฐม กำแพงแสน บางเลน ดอนตูม สามพราน นครชัยศรี และพุทธมณฑล มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๔๘,๖๓๙ ครัวเรือน มีพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งหมด ๗๐๙,๔๗๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๓๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด อาชีพหลักที่สำคัญได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวนไม้ผล และพืชผัก การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง โดยมีการเพาะปลูกแยกเป็น พื้นที่ปลูกข้าวนาปี จำนวน ๓๒๑,๘๕๒ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๒๐๘ ล้านบาท ข้าวนาปรังมีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒๔๕,๗๐๑ บาท มูลค่าการผลิต ๑,๓๓๑ บาท พืชไร่ (อ้อยโรงงาน เผือก มันเทศ) พื้นที่ปลูก ๘๗,๔๐๒.๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๓๔ ล้านบาท ไม้ผลไม้ยืนต้นพื้นที่ปลูก ๗๗,๑๕๗.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๓,๖๖๗ ล้านบาท พืชผักและสมุนไพรพื้นที่ปลูก ๗๙,๙๖๗ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๙๘๖ ล้านบาท ไม้ดอกไม้ประดับพื้นที่การปลูก ๑๙,๑๕๐.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๔๔๕ ล้านบาท

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศ อีกทั้งยังมีบริษัทเข้ามารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศโดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมีการปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น ๗๕,๕๗๙ ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ ๑๓๒,๕๓๒ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๑,๗๕๓ กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๖๘.๒๖ ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระจับปี่เขียว ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญกับการผลิตในระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

๒.๑.๒ วางแผนการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมโดยใช้ผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตร ซึ่งสารชีวอินทรีย์ที่ใช้ ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตขายใช้เองได้

๒.๒ ประชุมการดำเนินงานครั้งที่ ๒ / ๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม สรุปผลการประชุมได้ดังนี้

๒.๒.๑ การวิเคราะห์พื้นที่การปลูกผักของเกษตรกรในจังหวัดนครปฐม

จากการวิเคราะห์พื้นที่พบว่า อำเภอเมืองนครปฐมมีพื้นที่ปลูกพืชผักมากที่สุดของจังหวัดนครปฐม ซึ่งมีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๔๐,๐๐๐ไร่ และมีเกษตรกรผู้ปลูกผักของการรับรองแหล่งผลิตพืชปลอดภัยและแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มากเป็นอันดับต้นของจังหวัดนครปฐม และจากการสำรวจพบว่า กลุ่มเกษตรกรตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม มีการรวมกลุ่มขึ้นทะเบียนในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่พืชผัก ในปี พ.ศ.๒๕๖๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๑ ราย พื้นที่ ๑๑๐ ไร่ ซึ่งเกษตรกรมีความต้องการผลิตพืชอินทรีย์และการผลิตพืชที่ปลอดภัยโดยการลดการใช้สารเคมีซึ่งปัจจุบันมีการใช้อยู่เป็นจำนวนมาก แต่ก็ยังพบปัญหาด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในกระบวนการผลิต และ

หลังจากการเสวนากับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม พบว่า กลุ่มเกษตรกรมีความต้องการที่จะผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ แต่ในการผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ของเกษตรกรยังประสบปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ทำให้ผลผลิตเสียหายซึ่ง ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกรจะใช้น้ำหมักที่ผลิตขึ้นเอง และวิธีกล แต่เกษตรกรยังไม่สามารถป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้ ทำให้ปัจจุบันเกษตรกรยังคงประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และมีต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งนี้ในการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรนั้น ยังคงขายผ่านพ่อค้าคนกลางเป็นหลัก โดยส่งขายตลาดศรีเมือง ตลาดไท และตลาดสี่มุมเมือง นอกจากนี้ก็มีโครงการตลาดประชารัฐ ตลาดเกษตรกร และโครงการอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาลจังหวัดนครปฐม ส่วนตลาดต่างประเทศนั้นเกษตรกรส่งผลผลิตให้กับบริษัทส่งออกในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งหากสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลง และยังมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

จากข้อมูลดังกล่าวได้คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ให้เป็นตัวแทนของจังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรมีพื้นที่เกษตรขนาดเล็ก ชนิดพืชที่ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่คือพืชผัก ผลผลิตพืชผักได้รับความเสียหายจากการเข้าทำลายของโรคและแมลงศัตรูพืช มีการใช้สารเคมีทางการเกษตรในปริมาณมากทำให้ต้นทุนการผลิตสูง ในส่วนของเกษตรกรที่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ก็พบการระบาดของแมลงศัตรูพืชเข้าทำลายมาก จากปัญหาดังกล่าวกรมวิชาการเกษตรมีเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยใช้ชีววิธี ซึ่งเกษตรกรสามารถนำมาใช้ได้จึงได้มีแนวทางร่วมกันที่จะนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้ในกระบวนการผลิตพืชผักของเกษตรกร

๒.๒.๒ การประชุมคณะทำงาน แจ้างวัตถุประสงค์ของโครงการและจัดทำกรอบแนวทางการปฏิบัติงาน วิธีการดำเนินงาน สอบถามความสมัครใจของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการ ร่วมกำหนดประเด็นปัญหาที่สำคัญของเกษตรกร กำหนดพื้นที่ดำเนินโครงการฯ

เนื่องจากการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานฯ ได้ตามแผนปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องเลื่อนการจัดประชุมคณะทำงานฯ ออกไปจนกว่าสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ลดลง และมีมาตรการหรือคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ที่จะสามารถจัดประชุมได้ จึงจะมีการจัดประชุมคณะทำงานฯ จัดเวทีชาวบ้านเพื่อระดมความคิดเห็น และจัดทำแปลงต้นแบบต่อไป รวมทั้งจะมีแผนการติดตามและเก็บข้อมูลจะดำเนินการภายหลังมีการดำเนินโครงการฯ แล้ว และประชุมคณะทำงานฯ ในพื้นที่เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๓

ขั้นตอนที่ ๓ ดำเนินการตามแผนงานโครงการฯ

๓.๑ ประชุมการดำเนินงานครั้งที่ ๓ / ๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม สรุปผลการประชุมได้ดังนี้

๓.๑.๑ กำหนดพื้นที่ดำเนินโครงการฯ และชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการและจัดทำกรอบแนวทางการปฏิบัติงาน วิธีการดำเนินงาน สอบถามความสมัครใจของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการ และร่วมกำหนดประเด็นปัญหาที่สำคัญของเกษตรกร

๓.๒ คัดเลือกเกษตรกรจัดทำแปลงต้นแบบในการผลิตและใช้ชีววิธีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก

เกษตรกรแปลงต้นแบบในการผลิตและใช้ชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๗ ราย ดังนี้

- ๑.นางสาวรัญชิตา ริวทองชุ่ม
- ๒.นางทองปิ่น ทองยี่สุน
- ๓.นางสาวธนัทเกศน์นิภา ราศรีวิสุทธิ
- ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง
- ๕.นายนคร ขุนวิเศษ
- ๖.นายไกรศร สุรธรรมจรรยา
- ๗.นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส

๓.๓ ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ

นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ ดังนี้

การจำแนกแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด มีดังนี้

- หลักการในการบริหารศัตรูพืช นั้น ต้องรู้ว่า ศัตรูชนิดไหนก่อให้เกิดความเสียหายระบบนิเวศต้องถือว่าเป็นสิ่งที่สามารถจัดการได้ ใช้วิธีการธรรมชาติในการควบคุมให้ได้มากที่สุด ต้องรู้ว่าวิธีการป้องกันกำจัด ไม่ว่าจะวิธีใดๆ อาจก่อให้เกิดผลอันไม่พึงปรารถนาได้ ในกรณีที่เกิดการระบาดของแมลง โรคพืช พืชๆ กัน ต้องพิจารณาสิ่งไหนสำคัญที่สุด และจัดการได้

- ขั้นตอนการบริหารศัตรูพืช ๑) รู้ศัตรูพืช (ชนิด ชีววิทยา นิเวศวิทยา) ๒) ประเมินสถานการณ์ศัตรูพืช ๓)การตัดสินใจการป้องกันกำจัด (ET,AT) เลือกรูปวิธีควบคุม

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของหนอนผีเสื้อ ได้แก่ หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้ผัก หนอนเจาะเมล็ดทุเรียน หนอนแดง หนอนเจาะผลมะม่วง หนอนหัวดำมะพร้าว หนอนผีเสื้อมวนหวาน ผีเสื้อหนอนแก้วส้ม เป็นต้น

หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดที่ปัจจุบันพบการระบาดในข้าวโพดนั้น พบว่าเริ่มมีการระบาดในพื้นที่ ในปี ๒๕๕๙ ลักษณะที่สำคัญของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดได้แก่ลักษณะรูปตัว Y บริเวณหัวของหนอนและจุดจำนวน ๔ จุดบริเวณหัวของหนอนกระทู้ ซึ่งสามารถเข้าทำลายพืชอื่นได้ ปัจจุบันพบว่ามีรายงานการเข้าทำลายในข้าวที่จังหวัดเชียงราย ในส่วนของชมพูน้ันมีการเข้าทำลายของหนอนแดง ซึ่งเป็นหนอนผีเสื้อขนาดเล็ก ส่วนหนอนหัวดำพบเข้าทำลายในมะพร้าว ในการปลูกมะนาวพบการเข้าทำลายของหนอนผีเสื้อและช่วยผสมเกสรของดอกมะนาวด้วย ตัวหนอนเป็นแมลงศัตรูพืช และบางชนิดมีตัวอ่อนเป็นหนอนชอนใบในมะนาว ในพืชตระกูลส้มผลพบหนอนชอนในส้ม และหนอนแก้วส้ม มีระยะเข้าทำลายเป็นหนอน ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อ

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของเพลี้ย ได้แก่ เพลี้ยไฟ เพลี้ยไฟหอม เพลี้ยแป้ง เป็นต้น

เพลี้ยไฟและเพลี้ยจักจั่นฝ้ายพบในมะเขือและกระเจียบเขียว สำหรับในกระเจียบเขียวยังพบการเข้าทำลายของไวรัสอีกด้วย ซึ่งหากพบการเข้าทำลายต้องถอนออกจากแปลงปลูกทันที ในส่วนของไวรัสสัันต้องระวังแมลงพาหะที่สำคัญได้แก่ แมลงหวี่ขาวยาสูบเป็นแมลงที่มักจะพบตัวอ่อนติดไปกับผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งเป็นแมลงที่ทำการป้องกันกำจัดได้ยาก ต้องเก็บหรือตัดส่วนที่โรคทิ้งทำลายเพียงวิธีการเดียวหรือตัดฝังดินเท่านั้น

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของด้วง ได้แก่ ด้วงหมัดผักแถบลาย ด้วงเต่าแตงดำ ด้วงเต่าแตงแดง ด้วงม้วนใบ แมลงค่อมทอง ด้วงหนวดยาวเจาะกิ่ง ด้วงหนวดยาวเจาะลำต้นทุเรียน แมลงค้ำหนามมะพร้าว ด้วงแรด ด้วงวงมะพร้าว

ด้วงเป็นแมลงที่มีหลายชนิดในธรรมชาติ โดยเฉพาะด้วงตัวห้ำมักจะมีสีสันไม่สดใส ลำตัวมันวาว แมลงตัวห้ำเป็นแมลงที่เป็นประโยชน์ในการกำจัดเพลี้ยไฟ และเพลี้ยอ่อนต่างๆ ในด้วงพบการทำลายของด้วงกรีดใบมะม่วง เมื่อกรีดแล้วจะม้วนใบที่กรีดแล้วทิ้งลงพื้นบริเวณโคนต้น ส่วนที่พบทำลายมะพร้าวเป็นด้วงมะพร้าว ในมะพร้าวนอกจากพบด้วงมะพร้าวแล้ว ยังพบด้วงวงหรือด้วงไฟมะพร้าว ด้วยซึ่งเป็นแมลงชนิดเดียวกันกับที่พบเข้าทำลายในต้นสาคุ ในมะม่วงพบด้วงหนวดยาวสามารถใช้เชื้อราเขียวเมตาโรเซียมในการป้องกันกำจัดซึ่งเป็นวิธีที่มีความปลอดภัย แต่เกษตรกรต้องกำจัดต้นที่เป็นแหล่งขยายพันธุ์ของแมลงและกระจายตัวแมลง นอกเชื้อราเมตาโรเซียมแล้วเกษตรกรนิยมใช้สารล่อฟีโรโมน ป้องกันกำจัด

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของแมลงวัน ได้แก่ หนอนแมลงวันซอนใบ แมลงวันทอง/แมลงวันผลไม้

หนอนซอนใบพบระบาดมากในมะเขือเทศ และถั่วฝักยาว การป้องกันกำจัดใช้วิธีเขตกรรม ได้แก่ การเดินสำรวจและเก็บทำลาย และวิธีชีวภัณฑ์ ควรพิจารณาวิธีการป้องกันกำจัดให้เหมาะสม เช่น ในมะพร้าวใช้วิธีการตัดทางใบมะพร้าวเพื่อทำลายส่วนในต้นมะพร้าวที่มีความสูงมากก็ควรใช้แตนเบียนในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะพร้าว

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของไรศัตรูพืช ได้แก่ ไรแดง/ไรแมงมุม ไรแดงเทียม ไรขาว ไร

๔ ขา

- วิธีการป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูพืช ได้แก่ วิธีเขตกรรม วิธีกล วิธีกายภาพ ชีววิธี วิธีพันธุกรรม ควบคุมการใช้กฎหมาย การใช้สารเคมี และวิธีผสมผสาน

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีเขตกรรม ได้แก่ การปลูกพืชหมุนเวียน การไถพรวน การกำหนดระยะเวลาปลูก การทำความสะอาดแปลงปลูก การตัดแต่งกิ่ง และการใช้ปุ๋ยเร่งหรือชะลอการเจริญเติบโต

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีกล ได้แก่ การเก็บหรือการจับทำลาย การใช้มุ้งตาข่าย การใช้กับดักกาวเหนียว และเครื่องดูดจับแมลง

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีกายภาพ เป็นการดัดแปลงปัจจัยทางการภาพ เช่น ความร้อน ความชื้น แสง เสียง เป็นต้น ทำให้แมลงไม่สามารถอาศัยอยู่ได้ เช่น การชังน้ำท่วมแปลง การใช้แสงไฟล่อแมลง

* การป้องกันกำจัดโดยชีววิธี ได้แก่ การใช้ตัวห้ำ (แมลงช้างปีกใส มวนพิฆาต แมงมุม ไรตัวห้ำ) การใช้ตัวเบียน การใช้เชื้อจุลินทรีย์ เช่น ไวรัส NPV แบคทีเรีย BT ไล่เดือนฝอยศัตรูแมลง เชื้อรา เป็นต้น

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีพันธุกรรม ได้แก่ การทำหมันโดยการฉายรังสีแล้วนำไปปล่อยเพื่อผสมพันธุ์กับแมลงในธรรมชาติ

* การป้องกันกำจัดโดยใช้กฎหมาย ได้แก่ ออกกฎหมายให้ถือปฏิบัติ เพื่อป้องกันแมลง ไร สัตว์ศัตรูพืชจากแหล่งอื่นระบาดเข้ามา เช่น พ.ร.บ.กักกันพืช

* การป้องกันกำจัดโดยใช้สารเคมี เป็นวิธีการที่เกษตรกรใช้อย่างแพร่หลาย สะดวก ให้ผลรวดเร็ว แต่ถ้าใช้โดยไม่ระมัดระวังจะเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อมได้ และอาจเกิดปัญหาการแมลงต้านทานสารเคมี มีพิษตกค้างในผลผลิต และมีศัตรูพืชตัวใหม่ระบาดได้

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีผสมผสาน เป็นการป้องกันกำจัดที่ใช้หลายวิธีการร่วมกันอย่างเหมาะสม เนื่องจากวิธีการป้องกันกำจัดต่างๆ มีทั้งข้อดีและข้อด้อยหรือข้อจำกัดอยู่เสมอ จึงไม่สามารถเลือกวิธีการใดวิธีการหนึ่งได้ตลอด จึงควรใช้หลายๆ วิธีร่วมกัน การป้องกันกำจัดโดยวิธีผสมผสานไม่สามารถกำจัดศัตรูพืชออกจากพื้นที่การเกษตรได้ทั้งหมด เพื่อให้ศัตรูพืชเป็นแหล่งอาหารของศัตรูธรรมชาติในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชควรใช้วิธีการเกษตรกรรมให้มากที่สุด เพื่อให้ปัจจัยต่างๆ ตามธรรมชาติได้แสดงบทบาทสูงสุดในการกำจัดศัตรูพืช เช่น การรักษาศัตรูธรรมชาติที่มีในท้องถิ่น เป็นต้น ในการดำเนินงานต้องศึกษาเกี่ยวกับ ความสัมพันธ์ระหว่างศัตรูพืชกับพืชปลูกระบบนิเวศ คำนึงถึงระดับเศรษฐกิจ มาประกอบการตัดสินใจในการกำจัดศัตรูพืชดังกล่าว โดยต้นทุนในการควบคุมศัตรูพืชต่ำที่สุด รวมไปถึงความจำเป็นมากน้อยเพียงใดในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ซึ่งส่งผลให้คุณภาพชีวิตของผู้ผลิตดีขึ้น สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค

แมลงศัตรูพืชที่สำคัญของพืชผักและหลักของการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องทราบว่าเป็นแมลงชนิดใดและระบาดในช่วงใด โดยเฉพาะเกษตรกรกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์จะเน้นการใช้ชีวภัณฑ์ การใช้แมลงตัวห้ำตัวเบียน โดยเฉพาะการควบคุมแมลงที่สำคัญได้แก่ ตัวห้ำตัวเบียน หนอนผีเสื้อกลางคืน แมลงวันผลไม้ เพลี้ยไฟ ศัตรูพืชผักตระกูลกะหล่ำ เป็นต้น

ถ่ายทอดความรู้เรื่องการกำจัดแมลงด้วยชีววินทรีย์

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการกำจัดแมลงด้วยชีววินทรีย์ ดังนี้

- การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี หมายถึง การใช้สิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ได้แก่ ตัวห้ำ ตัวเบียน และจุลินทรีย์ เพื่อควบคุมศัตรูพืชให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสภาพแวดล้อม

- แมลงตัวห้ำ คือ สัตว์ชนิดใดชนิดหนึ่งที่กินสัตว์ชนิดอื่นหรือเหยื่อทำให้เหยื่อตายอย่างรวดเร็ว ซึ่งโดยทั่วไปตัวห้ำจะมีขนาดใหญ่และแข็งแรงกว่าเหยื่อ ตลอดอายุขัยจะกินเหยื่อได้หลายตัว ชนิดของตัวห้ำ ได้แก่ แมงมุม (กินหนอน เพลี้ยอ่อน เพลี้ยกระโดด เพลี้ยจักจั่น หนอนชนิดต่างๆ) ตัวง่าตัวห้ำ (กินเพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เพลี้ยหอย เพลี้ยแป้ง แมลงหวี่ขาว ไข่แมลงศัตรูพืช เป็นต้น) แมลงช้างปีกใส (กินเพลี้ยแป้งได้ทุกชนิด) แมลงปอ (กินเพลี้ยกระโดด เพลี้ยจักจั่น หนอนขนาดเล็ก) แมลงหางหนีบ (กินเพลี้ยอ่อน ไข่ ตัวอ่อน และหนอนของแมลงชนิดต่างๆ มวนพิฆาตและมวนเพชฌฆาต (กินหนอนชนิดต่างๆ) การใช้แมลงตัวห้ำเพื่อป้องกันกำจัดแมลงต้องทำการสำรวจแปลงปลูกอย่างต่อเนื่องเป็นประจำเพื่อประเมินการเข้าทำลายของแมลงศัตรูพืช โดยเฉพาะในระยะตัวอ่อนเป็นระยะที่สามารถควบคุมได้ดีที่สุด โดยแมลงตัวห้ำที่มีการเพาะเลี้ยงขยาย ได้แก่ ตัวง่าตัวห้ำ มวนตัวห้ำ แมลงหางหนีบ แมลงช้างปีกใส ซึ่งหากเกษตรกรสนใจ ก็สามารถร่วมกันเรียนรู้การผลิตได้

- แมลงตัวเบียน คือ สัตว์ขนาดเล็กที่ดำรงชีวิตด้วยการเกาะกินอยู่บนหรือในสัตว์อาศัย (Host) ชนิดอื่นที่มีขนาดใหญ่กว่า ทำให้สัตว์อาศัยอ่อนแอและตายได้ โดยทั่วไปตัวเบียนจะใช้สัตว์อาศัยเพียงตัวเดียว ชนิดของตัวเบียน เช่น แตนเบียนหนอนแมลงดำหนามมะพร้าว (*Asecodes hispinarum* Boucek) และ แตนเบียนโกนีโอซัส เบียนหนอนหัวด้ามะพร้าว (ectoparasitoids)

- สารชีววินทรีย์ คือ จุลินทรีย์หรือสิ่งมีชีวิตเล็กๆ อาศัยและเจริญเติบโตบนสัตว์อาศัย ทำให้สัตว์อาศัยเป็นโรคและตายในที่สุด ชนิดของเชื้อที่ใช้ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ เชื้อราบิวเวอเรีย เชื้อไวรัส NPV เชื้อแบคทีเรีย BT และไส้เดือนฝอยกำจัดแมลง

* เชื้อราบิวเวอเรีย ควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หนอนผีเสื้อศัตรูพืชต่างๆ หนอนท่อใบข้าว เพลี้ยจักจั่นต่างๆ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ ไโรแดง ตัวงวง ข้อควรรระวัง เชื้อราบิวเวอเรีย ทำให้เกิดโรค

กับแมลงได้อย่างกว้างขวาง รวมทั้งแมลงศัตรูธรรมชาติด้วย กรณีต้องใช้แมลงศัตรูธรรมชาติ ควรทิ้งระยะเวลาห่างกัน อย่างน้อย ๗-๑๐ วัน กลไกการเข้าทำลาย เมื่อเชื้อราบิวเวอเรียสัมผัสตัวแมลงสภาพแวดล้อมเหมาะสมเชื้อราบิวเวอเรียจะงอกเส้นใยเข้าสู่ตัวแมลงเจริญเติบโต เพิ่มปริมาณ และผลิตเอนไซม์ที่เป็นพิษทำให้แมลงอ่อนแอ และตาย

* เชื้อไวรัส NPV เป็นเชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรคกับหนอนผีเสื้อศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพสูง มีความเฉพาะเจาะจงต่อแมลงเป้าหมายเท่านั้น มีฤทธิ์รุนแรง ทำให้แมลงตายได้ สามารถเพิ่มจำนวนในแมลงที่มันทำลายได้เป็นจำนวนมากในเวลารวดเร็ว มีลักษณะพิเศษคือ สามารถสร้างผลึกโปรตีนห่อหุ้มอนุภาคไวรัสเอาไว้ สามารถคงทนต่อสภาพแวดล้อมภายนอกตัวแมลงได้ดี แพร่ระบาดได้เองตามธรรมชาติ หรือถ่ายทอดไปได้กับแมผีเสื้อ โดยติดไปกับไข่ และเกิดการระบาดในรุ่นลูก กลไกการเข้าทำลาย ไวรัสเข้าไปในกระเพาะ หนอนจากการกินใบพืชที่มีไวรัส น้ำย่อยซึ่งเป็นด่างไปละลายเชื้อไวรัส ทำให้ไวรัสเพิ่มจำนวนในกระเพาะ อย่างรวดเร็ว เชื้อไวรัสลุกลามทำลายอวัยวะภายในอื่นๆ ทำให้หนอนหยุดกินอาหารและเป็นโรค ผั่งลำตัวหนอนแตกออก ปลดปล่อยเชื้อไวรัสต่อไป หนอนที่ได้รับเชื้อไวรัสจะมีลักษณะอาการ ดังนี้ หนอนลดการกินอาหารและเคลื่อนไหวช้าลง ผั่งลำตัวซีด และเริ่มหยุดกินอาหาร ไตขึ้นที่สูง ลำตัวเริ่มขาวขุ่นหรือเป็นสีครีม ผั่งลำตัวแตกและตายติดใบพืชหรือโดยใช้ขาเทียมคู่แรกเกาะพืช ตายในรูปตัว “V” หัวกลับ

* เชื้อแบคทีเรีย BT เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงจิเอนซิสหรือเชื้อบีทีเข้าทำลายหนอนโดยเมื่อหนอนกินสปอร์และผลึกโปรตีนของเชื้อเข้าสู่กระเพาะอาหาร น้ำย่อยในกระเพาะอาหารของแมลงที่มีความเป็นกรด - ด่าง เหมาะสมกับเชื้อบีที จะย่อยผลึกโปรตีนและ เชื้อบีทีจะปล่อยสารพิษออกมาทำลายผนังกระเพาะอาหารของหนอนศัตรูพืช บีทีจะผ่านเข้าสู่ช่องว่างในลำตัวแมลง ซึ่งจะมีกระแสเลือดไหลเวียนอยู่ ไปเจริญและเพิ่มปริมาณในเลือด เซลล์ และเนื้อเยื่อของแมลง แมลงจะเป็นอัมพาตและตายเนื่องจากโลหิตเป็นพิษ

* ไล่เดือนฝอยกำจัดแมลง ใช้ในการป้องกันกำจัด หนอนใยผัก หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้ผัก หนอนดั่งกินเส้นใยเห็ด ตัวงหมัดผัก หนอนกินใต้ผิวเปลือกของผลไม้ หนอนนก หนอนเจาะผลมะเขือ (ควรมีการใช้อย่างถูกวิธีโดยพ่นตอนกลางคืนและต้องให้สัมผัสกับตัวหนอนให้ได้ หากใช้ไม่ถูกวิธีจะไม่สามารถกำจัดได้) ตัวงกุหลาบ หนอนดั่งในฟาร์มไก่ ลูกน้ำยุงลาย แมลงสาบ (ใช้ผสมในอาหารเหยื่อล่อ) ปลวก เป็นต้น มีกลไกการเข้าทำลายดังนี้ ไล่เดือนฝอยระยะเข้าทำลายจะเคลื่อนที่หาเหยื่อโดยอาศัยน้ำเป็นพาหะ เมื่อสัมผัสแมลงจะเข้าทางช่องเปิดต่างๆ ของแมลง จากนั้นจะปล่อยแบคทีเรียทำให้เลือดของแมลงเป็นพิษ แบคทีเรียจะเพิ่มปริมาณมากขึ้นทำให้แมลงตายภายในระยะเวลา ๑๒-๒๔ ชั่วโมง จากนั้นไล่เดือนฝอยจะขยายพันธุ์อยู่ภายในตัวของแมลงเมื่อถึงระยะเข้าทำลายจะออกจากซากของแมลงหาเหยื่อต่อไป ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยเพาะเลี้ยงได้งายในอาหารเทียม เกษตรกรสามารถเพาะเลี้ยงได้เอง การใช้ไล่เดือนฝอยควรพ่นในช่วงที่แปลงมีความชื้นที่เหมาะสม และพ่นให้สัมผัสการแมลงศัตรูพืชให้มากที่สุด เช่น หนอนเจาะผลจะเข้าทำลายในช่วงกลางคืน ก็ควรพ่นช่วงที่หนอนเข้าทำลาย และหากเกษตรกรซื้อสารชีวภัณฑ์ทางการค้าควรเลือกชนิดสาร ชีวภัณฑ์ที่เหมาะสม มีการเก็บรักษาที่ดี ไว้ในที่ร่ม เพื่อรักษาคุณภาพของชีวภัณฑ์

ขั้นตอนที่ ๔ ประชุมสรุปผล

๔.๑ จากการประชุมการดำเนินงานครั้งที่ ๔ / ๒๕๖๓ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองจุกเหลี่ยมอำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม สรุปผลการประชุมได้ ดังนี้

๔.๑.๑ สรุปผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบ มีรายละเอียดดังนี้

๑) นางสาวรัชชิตา ริวทองขุ่ม บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ค่ะน้า พื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่ และกางต้ง พื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่ ปลูกเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม ๒๕๖๓ จากผลการดำเนินงาน พบว่า

- การปลูกคะน้าก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๑,๘๐๐ และ ๒,๒๓๐ กิโลกรัม ต่อไร่ มีรายได้ ๘๑,๐๐๐ และ ๑๐๐,๓๕๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๒๘,๕๕๐ และ ๒๗,๑๑๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๓๕ และ ๐.๒๗ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๒๓

- การปลูกกางต้ง ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๑,๕๐๐ และ ๒,๐๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ มีรายได้ ๖๗,๕๐๐ และ ๙๒,๒๕๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๒๘,๕๕๐ และ ๒๗,๑๑๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๔๒ และ ๐.๒๙ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๓๑

๒) นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ ปลูกเดือน กรกฎาคมถึงสิงหาคม ๒๕๖๓ จากผลการดำเนินงาน พบว่า ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๙๐๐ และ ๑,๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ มีรายได้ ๙๐,๐๐๐ และ ๑๒๐,๐๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๓๓,๔๒๐ และ ๓๐,๐๖๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๓๗ และ ๐.๒๕ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๓๓

๓) นางสาวธนัทเกศนนิภา ราศรีวิสุทธิ์ บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) พื้นที่ปลูก ๐.๒๕ ไร่ ปลูกเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม ๒๕๖๓ จากผลการดำเนินงาน พบว่า ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๙๐๐ และ ๑,๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ มีรายได้ ๑๓๕,๐๐๐ และ ๑๘๐,๐๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๓๕,๓๗๐ และ ๓๑,๓๓๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๒๖ และ ๐.๑๗ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๓๔

๔) นางสาวเรไร แสงสว่าง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ พริกหอม พื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่ และมะเขือพื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่ ปลูกเดือนมิถุนายนถึงสิงหาคม ๒๕๖๓ จากผลการดำเนินงาน พบว่า

- การปลูกพริกหอมก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๖๕๐ และ ๗๙๕ กิโลกรัม ต่อไร่ มีรายได้ ๗๘,๐๐๐ และ ๙๕,๔๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๒๙,๓๐๐ และ ๒๘,๓๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๓๘ และ ๐.๓๐ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๒๑

- การปลูกมะเขือ ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๑,๔๓๐ และ ๑,๘๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ มีรายได้ ๔๒,๙๐๐ และ ๕๕,๕๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๒๙,๓๐๐ และ ๒๘,๓๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๖๘ และ ๐.๕๑ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๒๕

๕) นายนคร ชุนวิเศษ บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักชีฝรั่ง พื้นที่ปลูก ๐.๒๕ ไร่ และจิงจูฉ่าย พื้นที่ปลูก ๐.๒๕ ไร่ ปลูกเดือนพฤษภาคมถึงสิงหาคม ๒๕๖๓ จากผลการดำเนินงาน พบว่า

- การปลูกผักชีฝรั่ง ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๘๐๐ และ ๑,๒๐๐ กิโลกรัม ต่อไร่ มีรายได้ ๘๐,๐๐๐ และ ๑๒๐,๐๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๓๐,๑๐๐ และ ๒๗,๗๖๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๓๘ และ ๐.๒๓ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๓๙

- การปลูกจึงจูง่าย ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๕๕๐ และ ๖๗๐ กิโลกรัม ต่อไร่ มีรายได้ ๕๕,๐๐๐ และ ๖๗,๐๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๓๐,๑๐๐ และ ๒๗,๗๖๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๕๕ และ ๐.๔๑ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๒๔

๖) นายไกรศร สุธรรมจรรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คენห่า พื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่ และกางต้ง พื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่ เดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม จากผลการดำเนินงาน พบว่า

- การปลูกคენห่าก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๒,๐๕๐ และ ๒,๔๐๐ กิโลกรัม ต่อไร่ มีรายได้ ๗๑,๗๕๐ และ ๘๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๓๒,๐๐๐ และ ๒๘,๙๖๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๔๕ และ ๐.๓๔ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๒๓

- การปลูกกางต้ง ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๑,๘๕๐ และ ๒,๑๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ มีรายได้ ๖๔,๗๕๐ และ ๗๕,๒๕๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๓๒,๐๐๐ และ ๒๘,๙๖๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๔๙ และ ๐.๓๘ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๒๒

๗) นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ถั่วฝักยาว พื้นที่ปลูก ๐.๐๙ ไร่ ปลูกเดือนมิถุนายน ถึงสิงหาคม ๒๕๖๓ จากผลการดำเนินงาน พบว่า การปลูกถั่วฝักยาวก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการฯ ได้ผลผลิต ๑,๔๗๖ และ ๒,๐๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ มีรายได้ ๔๔,๒๘๐ และ ๖๐,๐๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนผันแปร ๓๐,๑๐๐ และ ๒๗,๑๐๐ บาทต่อไร่ ต้นทุนต่อหน่วย ๐.๖๘ และ ๐.๔๕ บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ และมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงร้อยละ ๓๔

สรุปภาพรวมการใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง และได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลง โดยมีร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลงเฉลี่ย ร้อยละ ๒๘

๔.๒ ผลการประเมินความพึงพอใจ

หลังจากสรุปผลการดำเนินงานร่วมกับเกษตรกรแล้วได้ออกแบบสอบถามความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ พบว่า

๔.๒.๑ ความพึงพอใจด้านกระบวนการในการให้บริการและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- การให้ความรู้และบริการที่เป็นระบบขั้นตอนชัดเจน เกษตรกรให้คะแนน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๗๑.๔๓ และพอใจมากร้อยละ ๒๘.๕๗

๔.๒.๒ ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่

- เจ้าหน้าที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการให้บริการ เกษตรกรให้คะแนน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๘๕.๗๑ และพอใจร้อยละ ๑๔.๒๙

- เจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เกษตรกรให้คะแนน พอใจมากที่สุด ร้อยละ ๘๕.๗๑ และพอใจมากร้อยละ ๑๔.๒๙

๔.๒.๓ ความพึงพอใจจากโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง เพิ่ม

ประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ไส้เดือนฝอยในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผัก

- เป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ตรงกับความต้องการ เกษตรกรให้คะแนน พอใจมากที่สุด ร้อยละ ๑๐๐

- เทคโนโลยีที่ใช้ควบคุมแมลงศัตรูผัก เกษตรกรให้คะแนน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๕๗.๑๔ และพอใจมากร้อยละ ๔๒.๘๖

- ปริมาณและคุณภาพผลผลิตของผักที่ปลูก เกษตรกรให้คะแนน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๔๒.๘๖ พอใจมากร้อยละ ๔๒.๘๖ และพอใจร้อยละ ๑๔.๒๙

- ต้นทุนที่ใช้ในการผลิตลดลง เกษตรกรให้คะแนน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๔๒.๘๖ พอใจมากร้อยละ ๔๒.๘๖ และพอใจร้อยละ ๑๔.๒๙

- สุขภาพที่ดีของเกษตรกร เกษตรกรให้คะแนน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐๐

- ไม่ต้องใช้สารเคมี เกษตรกรให้คะแนน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๗๑.๔๓ พอใจมากร้อยละ ๑๔.๒๙ และพอใจร้อยละ ๑๔.๒๙

- ความพึงพอใจ ต่อโครงการในภาพรวม เกษตรกรให้คะแนน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๘๕.๗๑ และพอใจมากร้อยละ ๑๔.๒๙

สรุปภาพรวมความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อการเข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งผลการปฏิบัติแสดงให้เห็นว่าสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรที่เป็นผู้ใช้เทคโนโลยี และยังทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มคุณภาพของผลผลิตได้

การเปรียบเทียบตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการฯ

๑. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามแผนการปฏิบัติการฯ

เกณฑ์การให้คะแนน : กำหนดเป็นร้อยละ (%) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ ระดับคะแนนที่ ๑ - ๕ คือ ความพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ร้อยละ ๖๕-๘๕ (interval ๕)

ผลการดำเนินงาน : ได้คะแนน ๕ เนื่องจาก เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจร้อยละ ๑๐๐

๒. ร้อยละของต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงจากการใช้ชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืชผัก ได้แก่ ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบ

เกณฑ์การให้คะแนน : กำหนดเป็นร้อยละ (%) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ ระดับคะแนนที่ ๑ - ๕ คือ ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงจากการใช้ชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืชผัก ร้อยละ ๕-๒๕ (interval ๕)

ผลการดำเนินงาน : ได้คะแนน ๕ เนื่องจาก เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงจากการใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผัก ซึ่งสามารถลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลงได้ ร้อยละ ๒๘

ปัญหาอุปสรรค

๑. การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการขาดช่วงในการติดตามการดำเนินงานของเกษตรกรและการประชุมคณะทำงานโครงการฯ ตามแผนการปฏิบัติงานวางไว้ทำให้เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงานในพื้นที่

ข้อเสนอแนะ

การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ในปีต่อไปมีแนวทางร่วมกับเกษตรกรจะดำเนินงานดังนี้

๑. การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางวิชาการด้านปุ๋ยชีวภาพของกรมวิชาการเกษตรอีกหลายชนิด เช่น ไโรโซเบียม ฟิซีฟิอาร์ แหนแดง ปุ๋ยละลายฟอสเฟส ไมคอร์ไรซา เป็นต้น และเพิ่มการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางวิชาการด้านชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตรอีกหลายชนิด เช่น เชื้อราเมตาไรเซียม เชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อ BS เห็ดเรืองแสงสิรินรัสมิ์ และตัวห้ำ ตัวเบียนต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช

๒. การเก็บตัวอย่างดินในแปลงเกษตรกรเพื่อวิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์ของดินเพื่อใช้ในการปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับการผลิตพืช

๓. สนับสนุนการผลิตพืชของเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรให้เข้าสู่มาตรฐานการผลิตพืชทั้ง ระบบการผลิตพืช GAP และอินทรีย์

ภาคผนวก

๑. คำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

๒. คำสั่ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ที่ ๓๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

๓. รายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

๔. รายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓

๕. แผนการปฏิบัติงานโครงการฯ

๖. โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๗. รายงานความก้าวหน้ารอบ ๖ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๓ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓)

๘. รายงานความก้าวหน้ารอบ ๙ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓)

๙. รายงานความก้าวหน้ารอบ ๑๒ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๓ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓)

๑๐. รายงานการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๓

๑๑. การเผยแพร่การดำเนินงานทางเว็บไซต์ของ สวพ.๕ ทาง www.doa.go.th/oard5

๑๒. ตัวอย่างแบบสอบถาม

๑๓. รายงานการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ (เผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน การสื่อสารให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทราบ)

๑๔. ภาพการดำเนินงาน

ผนวก ๑

คำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ แต่งตั้งคณะกรรมการ
โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกร
ต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท ๑๗๑๕๐
Fax. ๐๕๖-๔๐๕๐๗๑ โทร. ๐๕๖-๔๐๕๐๗๐, ๔๐๕๐๗๒-๓ Email : oard5@doa.in.th
ที่ กษ.๐๕๒๑/ ๐๓๓๕ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ขอส่งสำเนาคำสั่ง

เรียน ผชช./ ผอ.ศวพ.นครปฐม/ผอ.กวช./ผอ.กปบ.

สวพ.๕ ขอส่งสำเนาคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลว. ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา
กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ตามเอกสารที่แนบ
มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย

(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕



คำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ที่ ๑๓ /๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตซีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่
จังหวัดนครปฐม

ด้วยในบึงประมาณ ๒๕๖๓ กรมวิชาการเกษตรได้ถ่ายทอดตัวชี้วัดโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชน
เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการในศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม โดยได้กำหนดตัวชี้วัดระดับความสำเร็จ
ของการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการไว้แล้วนั้น

เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานของรัฐและประชาชน พร้อมทั้งเป็นแนวทางในการให้
ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการของรัฐอย่างกว้างขวาง จึงแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้
ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตซีวินทรีย์ป้องกัน
กำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ประกอบด้วย

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|-------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | | | ที่ปรึกษาคณะทำงาน |
| ๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) | | | ที่ปรึกษาคณะทำงาน |
| ๓. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม | | | ประธานคณะทำงาน |
| ๔. นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน | ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ | คณะทำงาน | |
| | สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | | |
| ๕. นางอรอนงค์ สอนสุข | ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย | คณะทำงาน | |
| | สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | | |
| ๖. นายวีระพงษ์ เย็นอ่วม | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ | คณะทำงาน | |
| | สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | | |
| ๗. นายเพทาย กาญจนเกษร | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ | คณะทำงาน | |
| ๘. นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด | นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ | คณะทำงาน | |
| ๙. นายพรชัย มาสรี | เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน | คณะทำงาน | |
| ๑๐. นายธนศิลป์ แซ่เล่า | นักวิชาการเกษตร | คณะทำงาน | |
| ๑๑. เกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทน | | คณะทำงาน | |
| ๑๒. นายสุธรรม จันทร์อ่อน | ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด | คณะทำงาน | |
| ๑๓. นางเบญจา ริวทองชุ่ม | ผู้แทนเกษตรกร | คณะทำงาน | |
| ๑๔. นางสุภักดิ์ กาญจนเกษร | นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ | คณะทำงาน | |
| | | และเลขานุการ | |
| ๑๕. นางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด | นักวิชาการเกษตร | คณะทำงาน | |
| | | และผู้ช่วยเลขานุการ | |

โดย...

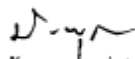
- ๒ -

โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓
๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม
๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ
๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ
๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓



(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผนวก ๒

คำสั่ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ที่ ๓๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ แต่งตั้ง
คณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนา
กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



คำสั่ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ที่ ๓๘ / ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ
โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

ด้วยในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ กรมวิชาการเกษตรได้ถ่ายทอดตัวชี้วัดโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชน
เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการในศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม โดยได้กำหนดตัวชี้วัดระดับความสำเร็จ
ของการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการไว้แล้วนั้น

เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานของรัฐและประชาชน พร้อมทั้งเป็นแนวทางในการให้
ประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการของรัฐอย่างกว้างขวาง จึงแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้
ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการโครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัด
แมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ประกอบด้วย

๑. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม			ประธานคณะทำงาน
๒. นายแพทย์	กาญจนาเกษร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๓. นายอัครชัยรัตน์	แคล้วคลาด	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๔. นายพรชัย	มาสรี	เจ้าหน้าที่งานการเกษตรปฏิบัติงาน	คณะทำงาน
๕. นางสาวดอกกล้วยไม้	หอมระพี	นักวิชาการเกษตร	คณะทำงาน
๖. นายธนศิลป์	แจ้เล่า	นักวิชาการเกษตร	คณะทำงาน
๗. นางสาวฉวีชากร	อินทร์น้อย	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	คณะทำงาน
๘. นางสาวพรทิพย์	คงดอน	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	คณะทำงาน
๙. เกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม			คณะทำงาน
๑๐. นายสุธรรม	จันทร์อ่อน	ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด	คณะทำงาน
๑๑. นางเบญจมา	จิวทองชุม	ผู้แทนเกษตรกร	คณะทำงาน
๑๒. นางสุภัค	กาญจนาเกษร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะทำงาน

และเลขานุการ

โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามี
ส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้
สื่อออนไลน์สายพันธุ์ใหม่ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบ
แนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติ
การระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่
สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในบึงบรรมาน ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒



(นายละอัยศ บัณสุช)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ผนวก ๓
รายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

รายงานการประชุม

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกร
ต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายละเอียด	ปั่นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
๒. นางสุภัค	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
๓. นายเพทาย	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
๔. นายอดุลย์รัตน์	แคล้วคลาด	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
๕. นายพรชัย	มาสรี	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน
๖. นายวันชัย	ศรีอรุณ	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมเป็นประธานในการประชุม
ได้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

๑.๑ ชี้แจงตัวชี้วัดระดับของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วน
ร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลง
ศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมให้กับเจ้าหน้าที่ของศวพ.นครปฐม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการในพื้นที่
ทราบ โดยโครงการฯ จะมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการ
จัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาขณะทำงาน โดยมีการดำเนินงานในพื้นที่
จังหวัดนครปฐม และมีการขับเคลื่อนกลุ่มเกษตรกรไปพร้อมกับการดำเนินงาน จึงจำเป็นต้องมีการประชุม
หน่วยงานในพื้นที่เพื่อจัดเตรียมแผนการดำเนินงานก่อนการปฏิบัติงาน

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

๒.๑ ร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการ
บริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่
จังหวัดนครปฐม (เอกสารแนบ ๑)

- นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ดำเนินการร่างคำสั่งแต่งตั้ง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนา กลุ่ม เกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการ มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร นครปฐม เป็นประธานคณะกรรมการ นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะกรรมการและ เลขานุการ และมีนางสาวดอกแก้วกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ประชาญ์ เกษตรประจำจังหวัด และมีผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะกรรมการ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบ

๒.๒ การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานจังหวัดนครปฐม

จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐม พบว่าจังหวัดนครปฐมเป็น จังหวัดหนึ่งในภาคกลางด้านตะวันตก ตั้งอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำท่าจีนในที่ราบลุ่มภาคกลาง มีพื้นที่ ๒,๑๖๘.๓๒๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๓๕๕,๒๐๔ ไร่ ประเทศ ประกอบไปด้วย ๗ อำเภอได้แก่ เมืองนครปฐม กำแพงแสน บางเลน ดอนตูม สามพราน นครชัยศรี และพุทธมณฑล มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๔๘,๖๓๙ ครัวเรือน มี พื้นที่เกษตรกรรม ทั้งหมด ๗๐๙,๔๗๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๓๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด อาชีพหลักที่สำคัญได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวนไม้ผล และพืชผัก การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง โดยมีการเพาะปลูกแยกเป็น พื้นที่ ปลูกข้าวนาปี จำนวน ๓๒๑,๘๕๒ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๒๐๘ ล้านบาท ข้าวนาปรังมีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒๔๕,๗๐๑ บาท มูลค่าการผลิต ๑,๓๓๑ บาท พืชไร่ (อ้อยโรงงาน เผือก มันเทศ) พื้นที่ปลูก ๘๗,๔๐๒.๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๓๔ ล้านบาท ไม้ผลไม้ยืนต้นพื้นที่ปลูก ๗๗,๑๕๗.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๓,๖๖๗ ล้านบาท พืชผักและสมุนไพรพื้นที่ปลูก ๗๙,๙๖๗ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๙๘๖ ล้านบาท ไม้ดอกไม้ประดับพื้นที่การปลูก ๑๙,๑๕๐.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๔๔๕ ล้านบาท

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำ การเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอด ทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศอีก ทั้งยังมีบริษัทเข้ามารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้ง ในและต่างประเทศโดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมี การปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น ๗๕,๕๗๙ ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ ๑๓๒,๕๓๒ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๑,๗๕๓ กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๖๘.๒๖ ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระจับปี่เขียว ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมือง นครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญ กับการผลิตในระบบเกษตรดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบมอบหมายให้นางสุภัค กาญจนเกษร และคณะ ลงพื้นที่เพื่อวิเคราะห์ ข้อมูลและพื้นที่การปลูกผักของจังหวัดนครปฐม

๒.๓ วางแผนที่จะดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมโดยใช้ผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรซึ่งสารชีวอินทรีย์ที่ใช้ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตขยายใช้เองได้ เป็นต้น

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่นๆ

๓.๑ ประธานมอบงานให้นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ และนางสาวสาธิตา สุวรรณวิเศษ และนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นผู้ประสานงาน คณะทำงาน รวมถึงประสานงานกับกลุ่มเกษตรกรในการดำเนินโครงการฯ

๓.๒ ประธานมอบงานให้นางสาวรพีพร คงดอน เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป และนางสาวณิชกร อินทร์น้อย เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน เป็นผู้รวบรวมเอกสารรายงานผลการดำเนินงาน และจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงาน ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบ

ปิดประชุม เวลา ๑๕.๐๐ น.

นางสุภัค กาญจนเกษร	จดรายงานการประชุม
นางสุภัค กาญจนเกษร	พิมพ์รายงานการประชุม
นายเพทาย กาญจนเกษร	ตรวจรายงานการประชุม

ผนวก ๔

รายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓

รายงานการประชุม

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกร
ต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

.....

รายชื่อผู้มาประชุม

๑. นายละเอียด	ปั่นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม	ประธานคณะทำงาน
๒. นางสุภัค	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๓. นายเพทาย	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	คณะทำงาน
๔. นายอดุลย์รัตน์	แคล้วคลาด	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๕. นายพรชัย	มาสรี	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน	คณะทำงาน
๖. นายธนศิลป์	แช่เล่า	นักวิชาการเกษตร	คณะทำงาน
๗. น.ส. ดอกกล้วยไม้	หอมระหัด	นักวิชาการเกษตร	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

รายชื่อผู้ไม่มาประชุม

๑. นายปัญญา	พุกสุน	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
๒. นางนิลุบล	ทวีกุล	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง)	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
๓. น.ส. เครือวัลย์	บุญเงิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕	คณะทำงาน
๔. นางอรอนงค์	สอนสุข	ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕	คณะทำงาน
๕. นายวีรพงษ์	เย็นอ่วม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕	คณะทำงาน
๖. นายสุธรรม	จันทร์อ่อน	ปราชญ์เกษตรจังหวัดนครปฐม	คณะทำงาน
๗. นางเบญจา	ริ้วทองชุ่ม	ผู้แทนเกษตรกร	คณะทำงาน
๘. เกษตรอำเภอเมืองนครปฐม	หรือ ผู้แทน		คณะทำงาน

*หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ จึงทำให้ไม่สามารถเดินทางมาร่วมประชุมได้

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายวันชัย	ศรีอรุณ	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน	คณะทำงาน
--------------	---------	------------------------------------	----------

เริ่มประชุม เวลา ๑๕.๐๐ น.

นายละเอียด บั้นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมเป็นประธานในการประชุม ได้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยกำลังประสบสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการปฏิบัติงาน ในการประชุมครั้งนี้ยังไม่สามารถดำเนินการประชุมคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ร่วมกับบุคคลภายนอกได้ จึงจำเป็นต้องมีการประชุมคณะกรรมการในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ได้จัดทำรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อรับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

เลขานุการชี้แจงคณะกรรมการโครงการดังกล่าว ดังนี้

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการ มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการ

เกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ประชาญเกษตรประจำจังหวัด และนางเบญจา รวีทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ใ้เดือนพฤษภาคมพฤษภาคมและแมลงทางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๓.๒ การวิเคราะห์พื้นที่การปลูกผักของเกษตรกรในจังหวัดนครปฐม

เลขานุการชี้แจงผลการวิเคราะห์พื้นที่ปลูกผักของจังหวัดนครปฐม ดังนี้

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศอีกทั้งยังมีบริษัทเข้ามาซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ โดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมีการปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น 75,579 ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ 132,532 ตัน ผลผลิตเฉลี่ย 1,753 กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต 1,068.26 ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระจับปี่เขียว ข้าวโพด ผักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญกับการผลิตในระบบเกษตรดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

จากการวิเคราะห์พื้นที่พบว่า อำเภอเมืองนครปฐมมีพื้นที่ปลูกพืชผักมากที่สุดของจังหวัดนครปฐม ซึ่งมีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๔๐,๐๐๐ ไร่ และมีเกษตรกรผู้ปลูกผักขอการรับรองแหล่งผลิตพืชปลอดภัยและแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มากเป็นอันดับต้นของจังหวัดนครปฐม และจากการสำรวจพบว่า กลุ่มเกษตรกรตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม มีการรวมกลุ่มขึ้นทะเบียนในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่พืชผัก ในปี

พ.ศ.๒๕๖๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๑ ราย พื้นที่ ๑๑๐ ไร่ ซึ่งเกษตรกรมีความต้องการผลิตพืชอินทรีย์และการผลิตพืชที่ปลอดภัยโดย ลดการใช้สารเคมีที่ใช้อยู่ปัจจุบันเป็นจำนวนมาก แต่ก็ยังพบปัญหาด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในกระบวนการผลิต และหลังจากการเสวนากับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม พบว่า กลุ่มเกษตรกรมีความต้องการที่จะผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ แต่ในการผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์จะประสบปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ทำให้ผลผลิตเสียหายซึ่ง ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกรจะใช้น้ำหมักที่ผลิตขึ้นเอง และวิธีกล แต่เกษตรกรยังไม่สามารถเข้าถึงชีวภัณฑ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้ ทำให้ปัจจุบันเกษตรกรยังคงประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และมีต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งนี้ในการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรนั้น ยังคงขายผ่านพ่อค้าคนกลางเป็นหลัก โดยส่งขายตลาดศรีเมือง ตลาดไท และตลาดสี่มุมเมือง นอกจากนั้นก็มีโครงการตลาดประชารัฐ ตลาดเกษตรกร และโครงการอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาลจังหวัดนครปฐม ส่วนตลาดต่างประเทศนั้น เกษตรกรส่งผลผลิตให้กับบริษัทส่งออกในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งหากสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จะส่งผลให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยที่ลดลง มีรายได้เพิ่มขึ้น และยังมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบดำเนินงานในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

๓.๓ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

เลขานุการชี้แจง ผลการดำเนินงาน ดังนี้

เนื่องจากการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานฯ ได้ตามแผนปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องเลื่อนการจัดประชุมคณะทำงานฯ ออกไปจนกว่าสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ลดลง และมีมาตรการหรือคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ที่จะสามารถจัดประชุมได้ จึงจะมีการจัดประชุมคณะทำงานฯ จัดเวทีชาวบ้านเพื่อระดมความคิดเห็น และจัดทำแปลงต้นแบบ ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ การติดตามและเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานของโครงการฯ พร้อมทั้งเก็บข้อมูลประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน และสำรวจความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการฯ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ

การติดตามและเก็บข้อมูลจะดำเนินการภายหลังมีการดำเนินโครงการฯ แล้ว และมีแผนการประชุมคณะทำงานฯ ในพื้นที่เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๓

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา
ไม่มี

ปิดประชุม เวลา ๑๖.๓๐ น.

นางสุภัค กาญจนเกษร	จดรายงานการประชุม
นางสุภัค กาญจนเกษร	พิมพ์รายงานการประชุม
นายเพทาย กาญจนเกษร	ตรวจรายงานการประชุม

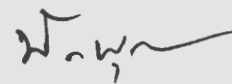
ผนวก ๕

แผนการปฏิบัติงานโครงการฯ

แผนการปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ

โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

กิจกรรม	๒๕๖๓								
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. แต่งตั้งคณะทำงานฯ ประกอบด้วยผู้แทนของหน่วยงานและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทั้ง ๓ กลุ่ม	↔								
๒. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เพื่อพิจารณาและวางแผนการดำเนินงานโครงการฯ	↔								
๓. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เพื่อพิจารณาดำเนินการงาน และเพื่อชี้แจงดำเนินการงานในพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้ ๑) กำหนดให้มีช่องทาง/กระบวนการในการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน ๓ ช่องทางคือ ๑.๑ การประชุมคณะทำงาน ๑.๒ การจัดเวทีชาวบ้านระดมความคิดเห็น ๑.๓ แบบสอบถาม ๒) พิจารณาแผนปฏิบัติการ / ปฏิทินการดำเนินงาน ๓) พิจารณาแบบสอบถาม			↔						
๔. ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการงานโครงการฯ ๑. ติดตามแปลง/เก็บข้อมูล ๒. รับฟังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะโดยประชาชนมีส่วนร่วม/สื่อสารให้ประชาชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง รับทราบความก้าวหน้า โดยการเข้าไปพื้นที่เพื่อแลกเปลี่ยนกับเกษตรกร					↔				
๕. ติดตามและเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานของโครงการฯ พร้อมทั้งเก็บข้อมูลประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินงานและสำรวจความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการฯ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ					↔				
๖. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ สรุปดำเนินการงานในพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้ ๑) สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ๒) พิจารณาประเด็นปัญหาที่พบ ๓) พิจารณาข้อคิดเห็นเพื่อวางแผนการดำเนินงานปีต่อไป								↔	↔
๗. สรุปผลการดำเนินงานและจัดทำรายงาน เสนอผู้บริหาร									↔



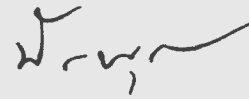
(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

**แผนการปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก
ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓**

ลำดับ	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓
๑	จัดตั้งคณะทำงาน และวางแผนการดำเนินงานฯ วิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายครอบคลุม ๓ กลุ่มดังนี้ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกผัก จังหวัด นครปฐม ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร และเกษตรกรจังหวัดนครปฐม ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร	มกราคม
๒	จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เพื่อพิจารณา และวางแผนการดำเนินงานโครงการฯ	มกราคม
๓	จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เพื่อพิจารณา ดำเนินการงาน และเพื่อชี้แจงดำเนินการงานในพื้นที่ เป้าหมาย ดังนี้ ๑. กำหนดให้มีช่องทาง/กระบวนการในการรับฟังความ คิดเห็นจากประชาชน ๓ ช่องทางคือ ๑.๑ การประชุมคณะทำงาน ๑.๒ การจัดเวทีชาวบ้านระดมความคิดเห็น ๑.๓ แบบสอบถาม ๒. พิจารณาแผนปฏิบัติการ / ปฏิทินการดำเนินงาน ๓. พิจารณาแบบสอบถาม	มีนาคม
๔	ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการงานโครงการฯ ๑. ติดตามแปลง/เก็บข้อมูล ๒.รับฟังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ โดยประชาชนมีส่วนร่วม/ สื่อสารให้ประชาชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง รับทราบความก้าวหน้า โดยการเข้าในพื้นที่เพื่อแลกเปลี่ยนกับ เกษตรกร	เมษายน – สิงหาคม
๕	ติดตามและเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานของโครงการฯ พร้อมทั้ง ทั้งเก็บข้อมูลประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการดำเนินงาน และสำรวจความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการฯ พร้อมทั้ง ข้อเสนอแนะ	เมษายน – สิงหาคม

ลำดับ	กิจกรรมที่ดำเนินการ	ระยะเวลาการดำเนินงานปี พ.ศ. ๒๕๖๓
๖	จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ สรุปดำเนินการ งานในพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้ ๑. สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ๒. พิจารณาประเด็นปัญหาที่พบ ๓. พิจารณาข้อคิดเห็นเพื่อวางแผนการดำเนินงานปีต่อไป	สิงหาคม - กันยายน
๗	สรุปผลการดำเนินงานและจัดทำรายงาน เสนอผู้บริหาร รับทราบ	กันยายน



(นายปัญญา พุกsoon)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผนวก ๖

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบ ในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

หลักการและเหตุผล

ผักเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญชนิดหนึ่งของจังหวัดนครปฐมที่สามารถปลูกได้หลากหลายชนิด และปลูกได้กระจายทั่วไปของพื้นที่จังหวัดนครปฐมกว่า ๖๐,๐๐๐ ไร่ และสามารถปลูกได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี เนื่องจากพื้นที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืชผักทุกชนิด ดินมีคุณสมบัติที่ดี มีระบบน้ำชลประทานที่เข้าถึงทุกพื้นที่และเพียงพอตลอดทั้งปี ทำให้จังหวัดนครปฐมเป็นแหล่งผลิตพืชผักที่สำคัญของประเทศ โดยผักที่ปลูกส่วนใหญ่มีทั้งผักรับประทานใบและผล เช่น คื่นช่าย กวางตุ้ง มะเขือเปราะ เป็นต้น จากการผลิตผักอย่างต่อเนื่องของเกษตรกรทำให้พบว่าเกษตรกรผู้ผลิตผักส่วนใหญ่ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชที่สูง ส่งผลให้พบสารเคมีตกค้างในผลผลิตและปนเปื้อนสู่ธรรมชาติ ซึ่งเป็นอันตรายต่อเกษตรกรและผู้บริโภค ถึงแม้ว่าในพื้นที่จังหวัดนครปฐมได้มีการดำเนินงานโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารปลอดภัยตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) ซึ่งได้รับการช่วยเหลือและสนับสนุนจากหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แต่ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงนำเทคโนโลยีการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักมาขยายผลให้เกษตรกรใช้ในการผลิตพืชผัก ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตราย และได้ผลผลิตผักที่ปลอดภัยกับผู้ผลิต ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อขยายผลการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบให้เกษตรกรสามารถผลิตใช้เองได้
๒. เพื่อลดต้นทุนการผลิตในด้านของการใช้สารชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืชอย่างมีประสิทธิภาพ
๓. เพื่อให้ได้ผลผลิตผักที่มีคุณภาพ ปลอดภัยต่อผู้ผลิต ผู้บริโภค และสภาพแวดล้อม
๔. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนมีบทบาท และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานบริหารของภาครัฐได้ และมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา วางแผนการดำเนินงาน และปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดประโยชน์ ตรงกับความต้องการของชุมชนและส่วนรวมได้สูงสุด

กลุ่มเป้าหมาย

เกษตรกรผู้ปลูกผักจังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย

สถานที่ดำเนินงาน

๑. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
๒. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (๑ ม.ค. ๖๓ - ๓๐ ก.ย. ๖๓)

คณะผู้ดำเนินงาน

๑. คณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท

๓. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

๑. ดำเนินงานตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน ๑-๕ ของระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) ซึ่งกำหนดไว้ในรายละเอียดตัวชี้วัดตามกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ โดยเป็นการดำเนินโครงการมีส่วนร่วมระหว่างประชาชนกับภาครัฐมีการปรึกษาหารือหรือร่วมวางแผน/การปฏิบัติการ ร่วมดำเนินกิจกรรมโครงการฯ ให้ความร่วมมือการติดตามประเมินผลโครงการฯตลอดจนกระตุ้นส่งเสริมสนับสนุนประชาชนให้มีบทบาทในการตัดสินใจในกิจกรรมจากการดำเนินการของภาครัฐ ตามเอกสารแผนงาน/แผนปฏิบัติการโครงการฯ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามแผนการปฏิบัติการฯ

๒. ร้อยละของต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงจากการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบ

ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการที่สามารถดำเนินการตามแผนการปฏิบัติการโครงการฯ

เกณฑ์การให้คะแนน :

กำหนดเป็นร้อยละ (%) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามแผนปฏิบัติการโครงการฯ

ระดับคะแนน	ความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการที่สามารถดำเนินการตามแผนการปฏิบัติการโครงการฯ (ร้อยละ)				
	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕
๑	√				
๒		√			
๓			√		
๔				√	
๕					√

ตัวชี้วัดที่ ๒ ร้อยละของต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงจากการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบ
เกณฑ์การให้คะแนน :

กำหนดเป็นร้อยละ (%) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากร้อยละของต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงจากการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบ

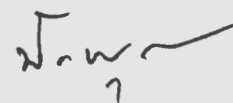
ระดับคะแนน	ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงจากการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบ (ร้อยละ)				
	๕	๑๐	๑๕	๒๐	๒๕
๑	√				
๒		√			
๓			√		
๔				√	
๕					√

ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. เกษตรกรสามารถนำเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก
๒. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลงได้และได้ผลผลิตที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม
๓. เกษตรกรสามารถรวมกลุ่มกันผลิตขยายชีวภัณฑ์ไว้ใช้เอง

งบประมาณ

งบประมาณจากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม



(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผนวก ๗

รายงานความก้าวหน้ารอบ ๖ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๓ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓)

รายงานความก้าวหน้า

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการ การพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก
ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
ระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม ๒๕๖๓

๑.สถานการณ์ทั่วไป

ผักเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญชนิดหนึ่งของจังหวัดนครปฐมที่สามารถปลูกได้หลากหลายชนิด และปลูกได้กระจายทั่วไปของพื้นที่จังหวัดนครปฐมกว่า ๖๐,๐๐๐ ไร่ และสามารถปลูกได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี เนื่องจากพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืชผักทุกชนิด ดินมีคุณสมบัติที่ดี มีระบบน้ำชลประทานที่เข้าถึงทุกพื้นที่และเพียงพอตลอดทั้งปี ทำให้จังหวัดนครปฐมเป็นแหล่งผลิตพืชผักที่สำคัญของประเทศ โดยผักที่ปลูกส่วนใหญ่มีทั้งผักรับประทานใบและผล เช่น คื่นช่าย กวางตุ้ง มะเขือเปราะ เป็นต้น จากการผลิตผักอย่างต่อเนื่องของเกษตรกรทำให้พบว่าเกษตรกรผู้ผลิตผักส่วนใหญ่ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชที่สูง ส่งผลให้พบสารเคมีตกค้างในผลผลิตและปนเปื้อนสู่ธรรมชาติ ซึ่งเป็นอันตรายต่อเกษตรกรและผู้บริโภค ถึงแม้ว่าในพื้นที่จังหวัดนครปฐมได้มีการดำเนินงานโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารปลอดภัยตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) ซึ่งได้รับการช่วยเหลือและสนับสนุนจากหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แต่ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงนำเทคโนโลยีการใส่เสื้อฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักมาขยายผลให้เกษตรกรใช้ในการผลิตพืชผัก ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตราย และได้ผลผลิตผักที่ปลอดภัยกับผู้ผลิต ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

๒.การดำเนินงาน

๒.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงานมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรงตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ได้แก่ ๑.นางสาวรัชชิตา ธีวทองขุ่ม ๒.นางทองปิ่นทองยี่สุน ๓.นางสาวธันท์เกศนนิภา ราศรีวิสุทธิ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ขุนวิเศษ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน ส่งเสริมด้านปัจจัยการผลิตผัก และเป็นผู้จัดการเชื่อมโยงเรื่องการตลาด ตลาดเกษตรกรให้กับกลุ่ม

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๒.๒ ประชุมคณะทำงานตามคำสั่ง ศวพ.นครปฐม ที่ ๓๘/๒๕๖๒ เรื่อง โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๒.๒.๑ การชี้แจงตัวชี้วัดระดับของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ให้กับเจ้าหน้าที่ของศวพ.นครปฐม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการในพื้นที่ทราบ โดยโครงการฯ จะมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน โดยมีการดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดนครปฐม และมีการขับเคลื่อนกลุ่มเกษตรกรไปพร้อมกับการดำเนินงาน จึงจำเป็นต้องมีการประชุมหน่วยงานในพื้นที่เพื่อจัดเตรียมแผนการดำเนินงานก่อนการปฏิบัติงาน

๒.๒.๒ จัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

ดำเนินการร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด และมีผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่ สามารถวัดและประเมินได้ว่าเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๖.๒.๓ จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐม พบว่าจังหวัดนครปฐมเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคกลางด้านตะวันตก ตั้งอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำท่าจีนในที่ราบลุ่มภาคกลาง มีพื้นที่ ๒,๑๖๘.๓๒๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๓๕๕,๒๐๔ ไร่ ประเทศ ประกอบไปด้วย ๗ อำเภอได้แก่ เมืองนครปฐม กำแพงแสน บางเลน ดอนตูม สามพราน นครชัยศรี และพุทธมณฑล มีครุว์เรือนเกษตรกร จำนวน ๔๘,๖๓๙ ครัวเรือน มีพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งหมด ๗๐๙,๔๗๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๓๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด อาชีพหลักที่สำคัญได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวนไม้ผล และพืชผัก การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง โดยมีการเพาะปลูกแยกเป็น พื้นที่ปลูกข้าวนาปี จำนวน ๓๒๑,๘๕๒ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๒๐๘ ล้านบาท ข้าวนาปรังมีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒๔๕,๗๐๑ บาท มูลค่าการผลิต ๑,๓๓๑ บาท พืชไร่ (อ้อยโรงงาน เผือก มันเทศ) พื้นที่ปลูก ๘๗,๔๐๒.๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๓๔ ล้านบาท ไม้ผลไม้ยืนต้นพื้นที่ปลูก ๗๗,๑๕๗.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๓,๖๖๗ ล้านบาท พืชผักและสมุนไพรพื้นที่ปลูก ๗๙,๙๖๗ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๙๘๖ ล้านบาท ไม้ดอกไม้ประดับพื้นที่การปลูก ๑๙,๑๕๐.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๔๔๕ ล้านบาท

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศ อีกทั้งยังมีบริษัทเข้ามารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศโดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมีการปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น ๗๕,๕๗๙ ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ ๑๓๒,๕๓๒ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๑,๗๕๓ กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๖๘.๒๖ ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระจับปี่เขียว ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญกับการผลิตในระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

๖.๒.๔ การวางแผนการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมโดยใช้ผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรซึ่งสารชีวอินทรีย์ที่ใช้ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตขายใช้เองได้ เป็นต้น

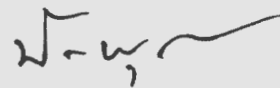
๖.๓ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.

นครปฐม เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร ศวพ.นครปฐม เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ และมีข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย ผู้นำเกษตรกรผู้ปลูกผัก และปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด ร่วมเป็นคณะทำงาน

๒.๔ ผลการดำเนินงาน ประสานงานกับเกษตรกรเพื่อจัดเตรียมแปลงต้นแบบในพื้นที่เป้าหมาย เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ดังนี้

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

- | | |
|-------------------------------|--|
| ๑. ชื่อเกษตรกร
ที่ตั้งแปลง | นางสาวรัชชิตา รั้วทองชุ่ม
บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม |
| ๒. ชื่อเกษตรกร
ที่ตั้งแปลง | นางทองปิ่น ทองยี่สุน
บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม |
| ๓. ชื่อเกษตรกร
ที่ตั้งแปลง | นางสาวธันท์เกศนีนีภา ราศรีวิสุทธิ์
บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม |
| ๔. ชื่อเกษตรกร
ที่ตั้งแปลง | นางสาวเรไร แสงสว่าง
บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม |
| ๕. ชื่อเกษตรกร
ที่ตั้งแปลง | นายนคร ขุนวิเศษ
บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม |



(นายปัญญา พุกsoon)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผนวก ๘

รายงานความก้าวหน้ารอบ ๙ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๓ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓)

รายงานความก้าวหน้า

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการ การพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตซีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก
ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๓

๑.สถานการณ์ทั่วไป

ผักเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญชนิดหนึ่งของจังหวัดนครปฐมที่สามารถปลูกได้หลากหลายชนิด และปลูกได้กระจายทั่วไปของพื้นที่จังหวัดนครปฐมกว่า ๖๐,๐๐๐ ไร่ และสามารถปลูกได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี เนื่องจากพื้นที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืชผักทุกชนิด ดินมีคุณสมบัติที่ดี มีระบบน้ำชลประทานที่เข้าถึงทุกพื้นที่และเพียงพอตลอดทั้งปี ทำให้จังหวัดนครปฐมเป็นแหล่งผลิตพืชผักที่สำคัญของประเทศ โดยผักที่ปลูกส่วนใหญ่มีทั้งผักรับประทานใบและผล เช่น คื่นช่าย กวางตุ้ง มะเขือเปราะ เป็นต้น จากการผลิตผักอย่างต่อเนื่องของเกษตรกรทำให้พบว่าเกษตรกรผู้ผลิตผักส่วนใหญ่ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชที่สูง ส่งผลให้พบสารเคมีตกค้างในผลผลิตและปนเปื้อนสู่ธรรมชาติ ซึ่งเป็นอันตรายต่อเกษตรกรและผู้บริโภค ถึงแม้ว่าในพื้นที่จังหวัดนครปฐมได้มีการดำเนินงานโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารปลอดภัยตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP) ซึ่งได้รับการช่วยเหลือและสนับสนุนจากหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แต่ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงนำเทคโนโลยีการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักมาขยายผลให้เกษตรกรใช้ในการผลิตพืชผัก ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตราย และได้ผลผลิตผักที่ปลอดภัยกับผู้ผลิต ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

๒.การดำเนินงาน

๒.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงานมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรงตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ได้แก่ ๑.นางสาวรัชชิตา รั้วทองชุ่ม ๒.นางทองปิ่นทองยี่สุน ๓.นางสาวนันทเกศนันทิภา ราศิริสุทธิ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ชุนวิเศษ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน ส่งเสริมด้านปัจจัยการผลิตผัก และเป็นผู้จัดการเชื่อมโยงเรื่องการตลาด ตลาดเกษตรกรให้กับกลุ่ม

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๒.๒ ประชุมคณะทำงานตามคำสั่ง ศวพ.นครปฐม ที่ ๓๘/๒๕๖๒ เรื่อง โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๒.๒.๑ การชี้แจงตัวชี้วัดระดับของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมให้กับเจ้าหน้าที่ของศวพ.นครปฐม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการในพื้นที่ทราบ โดยโครงการฯ จะมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน โดยมีการดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดนครปฐม และมีการขับเคลื่อนกลุ่มเกษตรกรไปพร้อมกับการดำเนินงาน จึงจำเป็นต้องมีการประชุมหน่วยงานในพื้นที่เพื่อจัดเตรียมแผนการดำเนินงานก่อนการปฏิบัติงาน

๒.๒.๒ จัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

ดำเนินการร่างคำสั่งแต่งตั้งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภักดิ์ กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด และมีผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่ สามารถวัดและประเมินได้ว่าเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๖.๒.๓ จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐม พบว่าจังหวัดนครปฐมเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคกลางด้านตะวันตก ตั้งอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำท่าจีนในที่ราบลุ่มภาคกลาง มีพื้นที่ ๒,๑๖๘.๓๒๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๓๕๕,๒๐๔ ไร่ ประเทศ ประกอบไปด้วย ๗ อำเภอได้แก่ เมืองนครปฐม กำแพงแสน บางเลน ดอนตูม สามพราน นครชัยศรี และพุทธมณฑล มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๔๘,๖๓๙ ครัวเรือน มีพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งหมด ๗๐๙,๔๗๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๓๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด อาชีพหลักที่สำคัญได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวนไม้ผล และพืชผัก การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง โดยมีการเพาะปลูกแยกเป็น พื้นที่ปลูกข้าวนาปี จำนวน ๓๒๑,๘๕๒ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๒๐๘ ล้านบาท ข้าวนาปรังมีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒๔๕,๗๐๑ บาท มูลค่าการผลิต ๑,๓๓๑ บาท พืชไร่ (อ้อยโรงงาน เผือก มันเทศ) พื้นที่ปลูก ๘๗,๔๐๒.๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๓๔ ล้านบาท ไม้ผลไม้ยืนต้นพื้นที่ปลูก ๗๗,๑๕๗.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๓,๖๖๗ ล้านบาท พืชผักและสมุนไพรพื้นที่ปลูก ๗๙,๙๖๗ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๙๘๖ ล้านบาท ไม้ดอกไม้ประดับพื้นที่การปลูก ๑๙,๑๕๐.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๔๔๕ ล้านบาท

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศ อีกทั้งยังมีบริษัทเข้ามารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศโดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมีการปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น ๗๕,๕๗๙ ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ ๑๓๒,๕๓๒ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๑,๗๕๓ กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๖๘.๒๖ ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระจับปี่เขียว ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญกับการผลิตในระบบเกษตรดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

๖.๒.๔ การวางแผนการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมโดยใช้ผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรซึ่งสารชีวอินทรีย์ที่ใช้ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตขายใช้เองได้ เป็นต้น

๖.๓ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.

นครปฐม เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร ศวพ.นครปฐม เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ และมีข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่ เป้าหมาย ผู้นำเกษตรกรผู้ปลูกผัก และปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด ร่วมเป็นคณะทำงาน

๒.๔ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๒.๔.๑ เนื่องจากปัจจุบันประเทศกำลังประสบสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการปฏิบัติงาน และยังไม่สามารถดำเนินการประชุมคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ในพื้นที่จังหวัดนครปฐมได้ จึงจำเป็นต้องมีการประชุมคณะทำงานในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป

๒.๔.๒ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด และนางเบญจา ริวทองขุ่ม ผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้สัปดาห์ปลอดสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

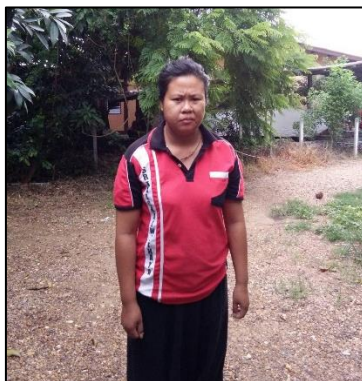
๖.๓.๓ การวิเคราะห์พื้นที่การปลูกผักของเกษตรกรในจังหวัดนครปฐม จากการวิเคราะห์พื้นที่พบว่า อำเภอเมืองนครปฐมมีพื้นที่ปลูกพืชผักมากที่สุดของจังหวัดนครปฐม ซึ่งมีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๔๐,๐๐๐ ไร่ และมีเกษตรกรผู้ปลูกผักของการรับรองแหล่งผลิตพืชปลอดภัยและแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มากเป็นอันดับต้นของจังหวัดนครปฐม และจากการสำรวจพบว่า กลุ่มเกษตรกรตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม มีการรวมกลุ่มขึ้นทะเบียนในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่พืชผัก ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๑ ราย พื้นที่ ๑๑๐ ไร่ ซึ่งเกษตรกรมีความต้องการผลิตพืชอินทรีย์และการผลิตพืชที่ปลอดภัยโดย ลดการใช้สารเคมีที่ใช้อยู่ปัจจุบันเป็นจำนวนมาก แต่ก็ยังพบปัญหาด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในกระบวนการผลิต และหลังจากการเสวนากับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม พบว่า กลุ่มเกษตรกรมีความต้องการที่จะผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ แต่ในการผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์จะประสบปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ทำให้ผลผลิตเสียหายซึ่ง ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกรจะใช้น้ำหมักที่ผลิตขึ้นเอง และวิธีกล แต่เกษตรกรยังไม่สามารถเข้าถึงชีวภัณฑ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้ ทำให้ปัจจุบันเกษตรกรยังคงประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และมีต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งนี้ในการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรนั้น ยังคงขายผ่านพ่อค้าคนกลางเป็นหลัก โดยส่งขายตลาดศรีเมือง ตลาดไท และตลาดสี่มุมเมือง นอกจากนั้นก็ยังมีโครงการตลาดประชารัฐ ตลาดเกษตรกร และโครงการอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาลจังหวัดนครปฐม ส่วนตลาดต่างประเทศนั้น เกษตรกรส่งผลผลิตให้กับบริษัทส่งออกในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งหากสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จะส่งผลให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยที่ลดลง มีรายได้เพิ่มขึ้น และยังมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

๖.๓.๔ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

เนื่องจากการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานฯ ได้ตามแผนปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องเลื่อนการจัดประชุมคณะทำงานฯ ออกไปจนกว่าสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ลดลง และมีมาตรการหรือคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ที่จะสามารถจัดประชุมได้ จึงจะมีการจัดประชุมคณะทำงานฯ จัดเวทีชาวบ้านเพื่อระดมความคิดเห็นและจัดทำแปลงต้นแบบต่อไป รวมทั้งจะมีแผนการติดตามและเก็บข้อมูลจะดำเนินการภายหลังมีการดำเนินโครงการฯ แล้ว และประชุมคณะทำงานฯ ในพื้นที่เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๓

๖.๕ ผลการดำเนินงาน ดำเนินการเก็บข้อมูลเกษตรกรในแปลงต้นแบบ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ดังนี้

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ
การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



๑. ชื่อเกษตรกร
ที่ดัดแปลง

นางสาวรัฐชิตา รวีทองชุ่ม
บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม



๒. ชื่อเกษตรกร
ที่ดัดแปลง

นางทองปิ่น ทองยี่สุน
บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม



๓. ชื่อเกษตรกร นางสาวนันทเกตุณีนภา ราศรีวิสุทธิ
ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ
การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



๔. ชื่อเกษตรกร นางสาวเรไร แสงสว่าง
ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม



๕. ชื่อเกษตรกร นายนคร ชุนวิเศษ
ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผนวก ๙

รายงานความก้าวหน้ารอบ ๑๒ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒)

รายงานความก้าวหน้า

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการ การพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก
ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน ๒๕๖๓

๑.สถานการณ์ทั่วไป

ผักเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญชนิดหนึ่งของจังหวัดนครปฐมที่สามารถปลูกได้หลากหลายชนิด และปลูกได้กระจายทั่วไปของพื้นที่จังหวัดนครปฐมกว่า ๖๐,๐๐๐ ไร่ และสามารถปลูกได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี เนื่องจากพื้นที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืชผักทุกชนิด ดินมีคุณสมบัติที่ดี มีระบบน้ำชลประทานที่เข้าถึงทุกพื้นที่และเพียงพอตลอดทั้งปี ทำให้จังหวัดนครปฐมเป็นแหล่งผลิตพืชผักที่สำคัญของประเทศ โดยผักที่ปลูกส่วนใหญ่มีทั้งผักรับประทานใบและผล เช่น คะน้า กวางตุ้ง มะเขือเปราะ เป็นต้น จากการผลิตผักอย่างต่อเนื่องของเกษตรกรทำให้พบว่าเกษตรกรผู้ผลิตผักส่วนใหญ่ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชที่สูง ส่งผลให้พบสารเคมีตกค้างในผลผลิตและปนเปื้อนสู่ธรรมชาติ ซึ่งเป็นอันตรายต่อเกษตรกรและผู้บริโภค ถึงแม้ว่าในพื้นที่จังหวัดนครปฐมได้มีการดำเนินงานโครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารปลอดภัยตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP) ซึ่งได้รับการช่วยเหลือและสนับสนุนจากหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แต่ยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงนำเทคโนโลยีการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักมาขยายผลให้เกษตรกรใช้ในการผลิตพืชผัก ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตราย และได้ผลผลิตผักที่ปลอดภัยกับผู้ผลิต ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

๒.การดำเนินงาน

๒.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงานมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่า) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ได้แก่ ๑.นางสาวรัญชิตา รั้วทองขุ่ม ๒.นางทองปิ่น ทองยี่สุ่น ๓.นางสาวธนัทเกตุณีนีภา ราศีวิสุทธิ์ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ชุนวิเศษ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์ หนองงูเห่า) ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน ส่งเสริม ด้านปัจจัยการผลิตผัก และเป็นผู้จัดการเชื่อมโยงเรื่องการตลาด ตลาดเกษตรกรให้กับกลุ่ม

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๒.๒ ประชุมคณะทำงานตามคำสั่ง ศวพ.นครปฐม ที่ ๓๘/๒๕๖๒ เรื่อง โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีววิถีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยมี นายละเอียด บันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๒.๒.๑ การชี้แจงตัวชี้วัดระดับของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีววิถีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการในพื้นที่ทราบ โดยโครงการฯ จะมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน โดยมีการดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดนครปฐม และมีการขับเคลื่อนกลุ่มเกษตรกรไปพร้อมกับการดำเนินงาน จึงจำเป็นต้องมีการประชุมหน่วยงานในพื้นที่เพื่อจัดเตรียมแผนการดำเนินงานก่อนการปฏิบัติงาน

๒.๒.๒ จัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีววิถีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

ดำเนินการร่างคำสั่งแต่งตั้งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีววิถีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกกล้วยไม้ หอมระทัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด และมีผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ใ้เดือนพฤษภาคมและพฤษภาคมและแผนทางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๖.๒.๓ จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐม พบว่าจังหวัดนครปฐมเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคกลางด้านตะวันตก ตั้งอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำท่าจีนในที่ราบลุ่มภาคกลาง มีพื้นที่ ๒,๑๖๘.๓๒๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๓๕๕,๒๐๔ ไร่ ประเทศ ประกอบไปด้วย ๗ อำเภอได้แก่ เมืองนครปฐม กำแพงแสน บางเลน ดอนตูม สามพราน นครชัยศรี และพุทธมณฑล มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๔๘,๖๓๙ ครัวเรือน มีพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งหมด ๗๐๙,๔๗๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๓๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด อาชีพหลักที่สำคัญได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวนไม้ผล และพืชผัก การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง โดยมีการเพาะปลูกแยกเป็น พื้นที่ปลูกข้าวนาปี จำนวน ๓๒๑,๘๕๒ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๒๐๘ ล้านบาท ข้าวนาปรังมีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒๔๕,๗๐๑ บาท มูลค่าการผลิต ๑,๓๓๑ บาท พืชไร่ (อ้อยโรงงาน เมื่อก มันทเทศ) พื้นที่ปลูก ๘๗,๔๐๒.๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๓๔ ล้านบาท ไม้ผลไม้ยืนต้นพื้นที่ปลูก ๗๗,๑๕๗.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๓,๖๖๗ ล้านบาท พืชผักและสมุนไพรพื้นที่ปลูก ๗๙,๙๖๗ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๙๘๖ ล้านบาท ไม้ดอกไม้ประดับพื้นที่การปลูก ๑๙,๑๕๐.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๔๔๕ ล้านบาท

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศอีกทั้งยังมีบริษัทเข้ามารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศโดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมีการปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น ๗๕,๕๗๙ ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ ๑๓๒,๕๓๒ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๑,๗๕๓ กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๖๘.๒๖ ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระจับปี่เขียว ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญกับการผลิตในระบบเกษตรดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

๖.๒.๔ การวางแผนการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมโดยใช้ผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรซึ่งสารชีวอินทรีย์ที่ใช้ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตขยายใช้เองได้ เป็นต้น

๖.๓ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหาร

ราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่ จังหวัดนครปฐม โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาขณะทำงาน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ศวพ.นครปฐม เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร ศวพ.นครปฐม เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ และมีข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย ผู้นำเกษตรกรผู้ปลูกผัก และปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด ร่วมเป็นคณะทำงาน

๒.๔ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๒.๔.๑ เนื่องจากปัจจุบันประเทศกำลังประสบสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่ จังหวัดนครปฐมยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการปฏิบัติงาน และยังไม่สามารถดำเนินการประชุมคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ในพื้นที่จังหวัดนครปฐมได้ จึงจำเป็นต้องมีการประชุมคณะทำงานในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป

๒.๔.๒ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาขณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงาน และเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด และนางเบญจา ริวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ใ้เดือนพฤษภาคมและแมลงทางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๖.๓.๓ การวิเคราะห์พื้นที่การปลูกผักของเกษตรกรในจังหวัดนครปฐม จากการวิเคราะห์พื้นที่พบว่า อำเภอเมืองนครปฐมมีพื้นที่ปลูกพืชผักมากที่สุดของจังหวัดนครปฐม ซึ่งมีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๔๐,๐๐๐ ไร่ และมีเกษตรกรผู้ปลูกผักขอการรับรองแหล่งผลิตพืชปลอดภัยและแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มากเป็นอันดับต้นของจังหวัดนครปฐม และจากการสำรวจพบว่า กลุ่มเกษตรกรตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม มีการรวมกลุ่มขึ้นทะเบียนในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่พืชผัก ในปี พ.ศ.๒๕๖๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๑ ราย พื้นที่ ๑๑๐ ไร่ ซึ่งเกษตรกรมีความต้องการผลิตพืชอินทรีย์และการผลิตพืชที่ปลอดภัยโดย ลดการใช้สารเคมีที่ใช้อยู่ปัจจุบันเป็นจำนวนมาก แต่ก็ยังพบปัญหาด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในกระบวนการผลิต และหลังจากการเสวนากับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม พบว่า กลุ่มเกษตรกรมีความต้องการที่จะผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ แต่ในการผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์จะประสบปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ทำให้ผลผลิตเสียหายซึ่ง ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกรจะใช้น้ำหมักที่ผลิตขึ้นเอง และวิธีกล แต่เกษตรกรยังไม่สามารถเข้าถึงชีวภัณฑ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้ ทำให้ปัจจุบันเกษตรกรยังคงประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และมีต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งนี้ในการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรนั้น ยังคงขายผ่านพ่อค้าคนกลางเป็นหลัก โดยส่งขายตลาดศรีเมือง ตลาดไท และตลาดสี่มุมเมือง นอกจากนี้ก็มีโครงการตลาดประชารัฐ ตลาดเกษตรกร และโครงการอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาลจังหวัดนครปฐม ส่วนตลาดต่างประเทศนั้นเกษตรกรส่งผลผลิตให้กับบริษัทส่งออกในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งหากสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จะส่งผลให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยที่ลดลง มีรายได้เพิ่มขึ้น และยังมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

๖.๓.๔ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

เนื่องจากมีการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานฯ ได้ตามแผนปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องเลื่อนการจัดประชุมคณะทำงานฯ ออกไปจนกว่าสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ลดลง และมีมาตรการหรือคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ที่จะสามารถจัดประชุมได้ จึงจะมีการจัดประชุมคณะทำงานฯ จัดเวทีชาวบ้านเพื่อระดมความคิดเห็น และจัดทำแปลงต้นแบบต่อไป รวมทั้งจะมีแผนการติดตามและเก็บข้อมูลจะดำเนินการภายหลังมีการดำเนินโครงการฯ แล้ว และประชุมคณะทำงานฯ ในพื้นที่เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๓

๒.๕ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชน กลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองจุฬืออ่าเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม โดยมี นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๒.๕.๑ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ประธานการประชุม แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ว่า คำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นางอรอนงค์ สอนสุข ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นายวิระพงษ์ เย็นอ่วม นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นายเพทาย กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรชำนาญการ นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ นายพรชัย มาสรี เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน นายธนศิลป์ แซ่เล่า นักวิชาการเกษตร เกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทน นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด นางเบญจมา รุ่งทองขุ่ม ผู้แทนเกษตรกร เป็นคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกกล้วยไม้หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ได้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงทางหนึบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๒.๕.๒ ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ

นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ ดังนี้

การจำแนกแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด มีดังนี้

- หลักการในการบริหารศัตรูพืช นั้น ต้องรู้ว่า ศัตรูชนิดไหนก่อให้เกิดความเสียหายระบบนิเวศต้องถือว่าเป็นสิ่งที่สามารถจัดการได้ ใช้วิธีการธรรมชาติในการควบคุมให้ได้มากที่สุด ต้องรู้ว่าวิธีการป้องกันกำจัด ไม่ว่าจะวิธีใดๆ อาจก่อให้เกิดผลอันไม่พึงปรารถนาได้ ในกรณีที่เกิดการระบาดของแมลง โรค วัชพืชพร้อมๆ กัน ต้องพิจารณาสิ่งไหนสำคัญที่สุด และจัดการได้

- ขั้นตอนการบริหารศัตรูพืช ๑) รู้ศัตรูพืช (ชนิด ชีววิทยา นิเวศวิทยา) ๒) ประเมินสถานการณ์ศัตรูพืช ๓)การตัดสินใจการป้องกันกำจัด (ET,AT) เลือกวิธีควบคุม

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของหนอนผีเสื้อ ได้แก่ หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้ผัก หนอนเจาะเมล็ดทุเรียน หนอนแดง หนอนเจาะผลมะม่วง หนอนหัวดำมะพร้าว หนอนผีเสื้อมวนหวาน ผีเสื้อหนอนแก้วส้ม เป็นต้น

หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดที่ปัจจุบันพบการระบาดในข้าวโพดนั้น พบว่าเริ่มมีการระบาดในพื้นที่ ในปี ๒๕๕๙ ลักษณะที่สำคัญของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดได้แก่ลักษณะรูปตัว Y บริเวณหัวของหนอนและจุดจำนวน ๔ จุดบริเวณหัวของหนอนกระทู้ ซึ่งสามารถเข้าทำลายพืชอื่นได้ ปัจจุบันพบว่ามีรายงานการเข้าทำลายในข้าวที่จังหวัดเชียงราย ในส่วนของชมพูนั้้นมีการเข้าทำลายของหนอนแดง ซึ่งเป็นหนอนผีเสื้อขนาดเล็ก ส่วนหนอนหัวดำพบเข้าทำลายในมะพร้าว ในการปลูกมะนาวพบการเข้าทำลายของหนอนผีเสื้อและช่วยผสมเกสรของดอกมะนาวด้วย ตัวหนอนเป็นแมลงศัตรูพืช และบางชนิดมีตัวอ่อนเป็นหนอนขอนใบในมะนาว ในพืชตระกูลส้มผลพบหนอนขอนใบส้ม และหนอนแก้วส้ม มีระยะเข้าทำลายเป็นหนอน ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อ

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของเพลี้ย ได้แก่ เพลี้ยไฟ เพลี้ยไฟหอม เพลี้ยแป้ง เป็นต้น

เพลี้ยไฟและเพลี้ยจักจั่นฝ้ายพบในมะเขือและกระเจียบเขียว สำหรับในกระเจียบเขียวยังพบการเข้าทำลายของไวรัสอีกด้วย ซึ่งหากพบการเข้าทำลายต้องถอนออกจากแปลงปลูกทันที ในส่วนของไวรัสนั้นต้องระวังแมลงพาหะที่สำคัญได้แก่ แมลงหิวข้าวยาสูบเป็นแมลงที่มักจะพบตัวอ่อนติดไปกับผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งเป็นแมลงที่ทำการป้องกันกำจัดได้ยาก ต้องเก็บหรือตัดส่วนที่โรคทิ้งทำลายเพียงวิธีการเดียวหรือตัดฝังดินเท่านั้น

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของด้วง ได้แก่ ด้วงหมัดผักแถบลาย ด้วงเต่าแตงดำ ด้วงเต่าแตงแดง ด้วงม้วนใบ แมลงค่อมทอง ด้วงหนวดยาวเจาะกิ่ง ด้วงหนวดยาวเจาะลำต้นทุเรียน แมลงค้ำหนามมะพร้าว ด้วงแรด ด้วงวงมะพร้าว

ด้วงเป็นแมลงที่มีหลายชนิดในธรรมชาติ โดยเฉพาะด้วงตัวห้ำมักจะมีสีส้มไม่สดใส ลำตัวมันวาว แมลงตัวห้ำเป็นแมลงที่เป็นประโยชน์ในการกำจัดเพลี้ยไฟ และเพลี้ยอ่อนต่างๆ ในด้วงพบการเข้าทำลายของด้วงกรีดใบมะม่วง เมื่อกรีดแล้วจะม้วนใบที่กรีดแล้วทิ้งลงพื้นบริเวณโคนต้น ส่วนที่พบทำลายมะพร้าวเป็นด้วงมะพร้าว ในมะพร้าวนอกจากพบด้วงมะพร้าวแล้ว ยังพบด้วงวงหรือด้วงไฟมะพร้าวด้วยซึ่งเป็นแมลงชนิดเดียวกันกับที่พบเข้าทำลายในต้นสาคุ ในมะม่วงพบด้วงหนวดยาวสามารถใช้เชื้อราเขียวเมตาไรเซียมในการป้องกันกำจัดซึ่งเป็นวิธีที่มีความปลอดภัย แต่เกษตรกรต้องกำจัดต้นที่เป็นแหล่งขยายพันธุ์ของแมลงและกระจายตัวแมลง นอกเชื้อราเมตาไรเซียมแล้วเกษตรกรนิยมใช้สารล่อฟีโรโมน ป้องกันกำจัด

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของแมลงวัน ได้แก่ หนอนแมลงวันขอนใบ แมลงวันทอง/แมลงวันผลไม้

หนอนชอนใบพบระบาดมากในมะเขือเทศ และถั่วฝักยาว การป้องกันกำจัด ใช้วิธีเขตกรรม ได้แก่ การเดินสำรวจและเก็บทำลาย และวิธีชีวภัณฑ์ ควรพิจารณาวิธีการป้องกันกำจัดให้เหมาะสม เช่น ในมะพร้าวใช้วิธีการตัดทางใบมะพร้าวเพื่อทำลายส่วนในต้นมะพร้าวที่มีความสูงมากก็ควรใช้แตนเบียนในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะพร้าว

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของไรศัตรูพืช ได้แก่ ไรแดง/ไรแมงมุม ไรแดงเทียม ไรขาว ไร ๔ ขา
- วิธีการป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูพืช ได้แก่ วิธีเขตกรรม วิธีกล วิธีกายภาพ

ชีววิธี วิธีพันธุกรรม ควบคุมการใช้กฎหมาย การใช้สารเคมี และวิธีผสมผสาน

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีเขตกรรม ได้แก่ การปลูกพืชหมุนเวียน การไถพรวน การกำหนดระยะเวลาปลูก การทำความสะอาดแปลงปลูก การตัดแต่งกิ่ง และการใช้ปุ๋ยเร่งหรือชะลอการเจริญเติบโต

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีกล ได้แก่ การเก็บหรือการจับทำลาย การใช้มุ้งตาข่าย การใช้กับดักกาวเหนียว และเครื่องดูดจับแมลง

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีกายภาพ เป็นการตัดแปลงปัจจัยทางการภาพ เช่น ความร้อน ความชื้น แสง เสียง เป็นต้น ทำให้แมลงไม่สามารถอาศัยอยู่ได้ เช่น การชั่งน้ำท่วมแปลง การใช้แสงไฟล่อแมลง

* การป้องกันกำจัดโดยชีววิธี ได้แก่ การใช้ตัวห้ำ (แมลงช้างปีกใส มวนพิฆาต แมงมุม ไรตัวห้ำ) การใช้ตัวเบียน การใช้เชื้อจุลินทรีย์ เช่น ไวรัส NPV แบคทีเรีย BT ไล่เดือนฝอยศัตรูแมลง เชื้อรา เป็นต้น

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีพันธุกรรม ได้แก่ การทำหมันโดยการฉายรังสีแล้วนำไปปล่อยเพื่อผสมพันธุ์กับแมลงในธรรมชาติ

* การป้องกันกำจัดโดยใช้กฎหมาย ได้แก่ ออกกฎหมายให้ถือปฏิบัติ เพื่อป้องกันแมลง ไร สัตว์ศัตรูพืชจากแหล่งอื่นระบาดเข้ามา เช่น พ.ร.บ.กักกันพืช

* การป้องกันกำจัดโดยใช้สารเคมี เป็นวิธีการที่เกษตรกรใช้อย่างแพร่หลาย สะดวก ให้ผลรวดเร็ว แต่ถ้าใช้โดยไม่ระมัดระวังจะเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อมได้ และอาจเกิดปัญหาการแมลงต้านทานสารเคมี มีพิษตกค้างในผลผลิต และมีศัตรูพืชตัวใหม่ระบาดได้

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีผสมผสาน เป็นการป้องกันกำจัดที่ใช้หลายวิธีการร่วมกันอย่างเหมาะสม เนื่องจากวิธีการป้องกันกำจัดต่างๆ มีทั้งข้อดีและข้อด้อยหรือข้อจำกัดอยู่เสมอ จึงไม่สามารถเลือกวิธีการใดวิธีการหนึ่งได้ตลอด จึงควรใช้หลายๆ วิธีร่วมกัน การป้องกันกำจัดโดยวิธีผสมผสานไม่สามารถกำจัดศัตรูพืชออกจากพื้นที่การเกษตรได้ทั้งหมด เพื่อให้ศัตรูพืชเป็นแหล่งอาหารของศัตรูธรรมชาติในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชควรใช้วิธีการเขตกรรมให้มากที่สุด เพื่อให้ปัจจัยต่างๆ ตามธรรมชาติได้แสดงบทบาทสูงสุดในการกำจัดศัตรูพืช เช่น การรักษาศัตรูธรรมชาติที่มีในท้องถิ่น เป็นต้น ในการดำเนินงานต้องศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างศัตรูพืชกับพืชปลูกระบบนิเวศ คำนึงถึงระดับเศรษฐกิจ มาประกอบการตัดสินใจในการกำจัดศัตรูพืชดังกล่าว โดยต้นทุนในการควบคุมศัตรูพืชต่ำที่สุด รวมไปถึงความจำเป็นมากน้อยเพียงใดในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ซึ่งส่งผลให้คุณภาพชีวิตของผู้ผลิตดีขึ้น สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค

มติที่ประชุม มีความเห็นว่าแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของพืชผักและหลักของการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องทราบว่าเป็นแมลงชนิดใดและระบาดในช่วงใด โดยเฉพาะเกษตรกรกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์จะเน้นการใช้ชีวภัณฑ์ การใช้แมลงตัวห้ำตัวเบียน โดยเฉพาะการควบคุมแมลงที่สำคัญได้แก่ ตัวงมหัดผัก หนอนผีเสื้อกลางคืน แมลงวันผลไม้ เพลี้ยไฟ ศัตรูพืชผักตระกูลกะหล่ำ เป็นต้น

๒.๕.๓ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดแมลงด้วยชีววินทรีย์

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดแมลงศัตรูพืชด้วยชีววินทรีย์ ดังนี้

- การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี หมายถึง การใช้สิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ได้แก่ ตัวห้ำ ตัวเบียน และ จุลินทรีย์ เพื่อควบคุมศัตรูพืชให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อ ผู้บริโภคและสภาพแวดล้อม

- แมลงตัวห้ำ คือ สัตว์ชนิดใดชนิดหนึ่งที่กินสัตว์ชนิดอื่นหรือเหยื่อทำให้เหยื่อตายอย่างรวดเร็ว ซึ่งโดยทั่วไปตัวห้ำจะมีขนาดใหญ่และแข็งแรงกว่าเหยื่อ ตลอดอายุขัยจะกินเหยื่อได้หลายตัว ชนิดของตัวห้ำ ได้แก่ แมงมุม (กินหนอน เพลี้ยอ่อน เพลี้ยกระโดด เพลี้ยจักจั่น หนอนชนิดต่างๆ) ตัวเต่าตัวห้ำ (กินเพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เพลี้ยหอย เพลี้ยแป้ง แมลงหวี่ขาว ไข่แมลงศัตรูพืช เป็นต้น) แมลงข้างปีกใส (กินเพลี้ยแป้งได้ทุกชนิด) แมลงปอ (กินเพลี้ยกระโดด เพลี้ยจักจั่น หนอนขนาดเล็ก) แมลงหางหนีบ (กินเพลี้ยอ่อน ไข่ ตัวอ่อน และหนอนของแมลงชนิดต่างๆ) มวนพิฆาตและมวนเพชฌฆาต (กินหนอนชนิดต่างๆ) การใช้แมลงตัวห้ำเพื่อป้องกันกำจัดแมลงต้องทำการสำรวจแปลงปลูกอย่างต่อเนื่องเป็นประจำเพื่อประเมินการเข้าทำลายของแมลงศัตรูพืช โดยเฉพาะในระยะตัวอ่อนเป็นระยะที่สามารถควบคุมได้ดีที่สุด โดยแมลงตัวห้ำที่มีการเพาะเลี้ยงขยาย ได้แก่ ตัวเต่าตัวห้ำ มวนตัวห้ำ แมลงหางหนีบ แมลงข้างปีกใส ซึ่งหากเกษตรกรสนใจ ก็สามารถร่วมกันเรียนรู้การผลิตได้

- แมลงตัวเบียน คือ สัตว์ขนาดเล็กที่ดำรงชีวิตด้วยการเกาะกินอยู่บนหรือในสัตว์อาศัย (Host) ชนิดอื่นที่มีขนาดใหญ่กว่า ทำให้สัตว์อาศัยอ่อนแอและตายได้ โดยทั่วไปตัวเบียนจะใช้สัตว์อาศัยเพียงตัวเดียว ชนิดของตัวเบียน เช่น แตนเบียนหนอนแมลงค้ำหนามมะพร้าว (*Asecodes hispinarum* Boucek) และ แตนเบียน โคนิไอซัส เบียนหนอนหัวค้ำหนามมะพร้าว (ectoparasitoids)

- สารชีววินทรีย์ คือ จุลินทรีย์หรือสิ่งมีชีวิตเล็กๆ อาศัยและเจริญเติบโตบนสัตว์อาศัย ทำให้สัตว์อาศัยเป็นโรคและตายในที่สุด ชนิดของเชื้อที่ใช้ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ เชื้อราบิวเวอเรีย เชื้อไวรัส NPV เชื้อแบคทีเรีย BT และไส้เดือนฝอยกำจัดแมลง

* เชื้อราบิวเวอเรีย ควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หนอนผีเสื้อศัตรูพืชต่างๆ หนอนห่อใบข้าว เพลี้ยจักจั่นต่างๆ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ ไรแดง ตัวงวง ข้อควรรระวัง เชื้อราบิวเวอเรีย ทำให้เกิดโรคกับแมลงได้อย่างกว้างขวาง รวมทั้งแมลงศัตรูธรรมชาติด้วย กรณีต้องใช้แมลงศัตรูธรรมชาติ ควรทิ้งระยะเวลาห่างกันอย่างน้อย ๗-๑๐ วัน กลไกการเข้าทำลาย เมื่อเชื้อราบิวเวอเรียสัมผัสตัวแมลงสภาพแวดล้อมเหมาะสมเชื้อรา บิวเวอเรียจะงอกเส้นใยเข้าสู่ตัวแมลงเจริญเติบโต เพิ่มปริมาณ และผลิตเอนไซม์ที่เป็นพิษทำให้แมลงอ่อนแอ และตาย

* เชื้อไวรัส NPV เป็นเชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรคกับหนอนผีเสื้อศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพสูง มีความเฉพาะเจาะจงต่อแมลงเป้าหมายเท่านั้น มีฤทธิ์รุนแรง ทำให้แมลงตายได้ สามารถเพิ่มจำนวนในแมลงที่มันทำลายได้เป็นจำนวนมากในเวลารวดเร็ว มีลักษณะพิเศษคือ สามารถสร้างผลึกโปรตีนห่อหุ้มอนุภาคไวรัสเอาไว้ สามารถทนต่อสภาพแวดล้อมภายนอกตัวแมลงได้ดี แพ้ระบาคได้เองตามธรรมชาติ หรือถ่ายทอดไปได้กับแมผีเสื้อ โดยติดไปกับไข่ และเกิดการระบาดในรุ่นลูก กลไกการเข้าทำลาย ไวรัสเข้าไปในกระเพาะหนอนจากการกินใบพืชที่มีไวรัส น้ำย่อยซึ่งเป็นด่างไปปล่อยเชื้อไวรัส ทำให้ไวรัสเพิ่มจำนวนในกระเพาะ อย่างรวดเร็ว เชื้อไวรัสลูกกลายทำลายอวัยวะภายในอื่นๆ ทำให้หนอนหยุดกินอาหารและเป็นโรค ผนังลำตัวหนอนแตกออก ปลดปล่อยเชื้อไวรัสต่อไป หนอนที่ได้รับเชื้อไวรัสจะมีลักษณะอาการ ดังนี้ หนอนลดการกินอาหารและเคลื่อนไหวช้าลง ผนังลำตัวซีดและเริ่มหยุดกินอาหาร ไตขึ้นที่สูง ลำตัวเริ่มขาวขุ่นหรือเป็นสีครีม ผนังลำตัวแตกและ ตายติดใบพืชหรือโดยใช้ขาเทียมคู่แรกเกาะพืช ตายในรูปตัว “V” หัวกลับ

* เชื้อแบคทีเรีย BT เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงจีโอเนซิสหรือเชื้อบีทีเข้าทำลาย หนอนโดยเมื่อหนอนกินสปอร์และผลึกโปรตีนของเชื้อเข้าสู่กระเพาะอาหาร น้ำย่อยในกระเพาะอาหารของแมลงที่มีความเป็นกรด - ต่าง เหมาะสมกับเชื้อบีที จะย่อยผลึกโปรตีนและ เชื้อบีทีจะปล่อยสารพิษออกมาทำลายผนังกระเพาะอาหารของหนอนศัตรูพืช บีทีจะผ่านเข้าสู่ช่องว่างในลำตัวแมลง ซึ่งจะมีกระแสเลือดไหลเวียนอยู่ ไปเจริญและเพิ่มปริมาณในเลือด เซลล์ และเนื้อเยื่อของแมลง แมลงจะเป็นอัมพาตและตายเนื่องจากโลหิตเป็นพิษ

* ไล่เดือนฝอยกำจัดแมลง ใช้ในการป้องกันกำจัด หนอนใยผัก หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้ผัก หนอนด้วงกินเส้นใยเห็ด ดั่งหมัดผัก หนอนกินใต้ผิวเปลือกถั่วทอง หนอนนก หนอนเจาะผลมะเขือ (ควรมีการใช้อย่างถูกวิธีโดยพ่นตอนกลางคืนและต้องให้สัมผัสกับตัวหนอนให้ได้ หากใช้ไม่ถูกวิธีจะไม่สามารถกำจัดได้) ด้วงกุหลาบ หนอนด้วงในฟาร์มไก่ ลูกน้ำยุงลาย แมลงสาบ (ใช้ผสมในอาหารเหยื่อล่อ) ปลวก เป็นต้น มีกลไกการเข้าทำลายดังนี้ ไล่เดือนฝอยระยะเข้าทำลายจะเคลื่อนที่หาเหยื่อโดยอาศัยน้ำเป็นพาหะเมื่อสัมผัสแมลงจะเข้าทางช่องเปิดต่างๆ ของแมลง จากนั้นจะปล่อยแบคทีเรียทำให้เลือดของแมลงเป็นพิษ แบคทีเรียจะเพิ่มปริมาณมากขึ้นทำให้แมลงตายภายในระยะเวลา ๑๒-๒๔ ชั่วโมง จากนั้นไล่เดือนฝอยจะขยายพันธุ์อยู่ภายในตัวของแมลงเมื่อถึงระยะเข้าทำลายจะออกจากซากของแมลงหาเหยื่อต่อไป ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยเพาะเลี้ยงได้ง่ายในอาหารเทียม เกษตรกรสามารถเพาะเลี้ยงได้เอง การใช้ไล่เดือนฝอยควรพ่นในช่วงที่แปลงมีความชื้นที่เหมาะสม และพ่นให้สัมผัสการแมลงศัตรูพืชให้มากที่สุด เช่น หนอนเจาะผลจะเข้าทำลายในช่วงกลางคืน ก็ควรพ่นช่วงที่หนอนเข้าทำลาย และหากเกษตรกรซื้อสารชีวภัณฑ์ทางการค้าควรเลือกชนิดสาร ชีวภัณฑ์ที่เหมาะสม มีการเก็บรักษาที่ดี ไว้ในที่ร่ม เพื่อรักษาคุณภาพของชีวินทรีย์

มติที่ประชุม ขอให้เพิ่มเติมคำแนะนำเรื่องเห็ดเรืองแสงในการป้องกันกำจัดโรคไล่เดือนฝอยรากปมในพืชผัก

๒.๕.๔ รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ดังนี้

- ได้ดำเนินการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการฯ
- ประชุมการดำเนินงานครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปั้นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม
- จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม
- ประชุมการดำเนินงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปั้นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม
- ดำเนินการเก็บข้อมูลเกษตรกรในแปลงต้นแบบ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ดังนี้ ๑.นางสาวธัญชิตา รวีทองชุ่ม ๒.นางทองปิ่น ทองยี่สุน ๓.นางสาวธันท์เกศณ์นิภา ราศรีวิสุทธิ์ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ขุนวิเศษ

๒.๕.๕ คัดเลือกเกษตรกรแปลงต้นแบบในการผลิตและใช้ชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก จำนวน ๗ ราย ได้แก่

๑. นางสาวรัชชิตา รั้วทองชุ่ม บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๗ ไร่ พืชที่ปลูก พืชผสมผสาน ได้แก่ มะเขือไข่เต่า พริกหอม ถั่วฝักยาว กระเจี๊ยบ คენห่า กวางตุ้ง แตงกวา บวบ ส้มโอ และส้ม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คენห่า และกวางตุ้ง

๒. นางทองปิ่น ทองยี่สุ่น บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค ส่วนใหญ่) พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)

๓. นางสาวธนัทเทคนิภา ราศรีวิสุทธิ บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัดต่างๆ มะนาว เลมอน กลัวยี่น้ำว่า พริก พลู หม่อน มะม่วง และน้อยหน่า พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)

๔. นางสาวเรไร แสงสว่าง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม มะเขือ มะละกอ และผักชีฝรั่ง พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ พริกหอม และมะเขือ

๕. นายนคร ชุนวิเศษ บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม ผักกูด มันหวานญี่ปุ่น ผักชีฝรั่ง จิงจูฉ่าย และกุหลาบมอญ พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักชีฝรั่ง และจิงจูฉ่าย

๖. นายไกรสร สุธรรมจรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ กะเพรา พริก คენห่า กวางตุ้ง และ องุ่น พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คენห่า และกวางตุ้ง

๗. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ ถั่วฝักยาว พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ถั่วฝักยาว

๒.๕.๖ ติดตามและให้ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงานของเกษตรกรแปลงต้นแบบการผลิตและใช้ชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑. นายไกรสร สุธรรมจรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตารางเมตร) ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการเตรียมพื้นที่เพื่อปลูก คენห่า และกวางตุ้ง

๒. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตารางเมตร) พืชที่ปลูกถั่วฝักยาว

๓. นางทองปิ่น ทองยี่สุ่น บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูก ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)

๒.๕.๗ คณะทำงาน เกษตรกร และผู้ร่วมประชุมได้มีข้อถาม - ตอบ ดังนี้

เกษตรกร

การปลูกถั่วฝักยาว ขณะนี้ยังไม่มีแมลงศัตรูพืชเข้าทำลาย แต่ช่วงที่เก็บฝักไปสักระยะหนึ่งจะพบปัญหาการระบาดของเพลี้ยอ่อน โรคราใบจุด ราสนิมทำให้ต้นโทรม แต่ตอนนี้ยังไม่อาการ เพื่อเป็นการป้องกันไว้ อาจจะขอแมลงหางหนีบปล่อยไว้ก่อน ไล่เดือนฝอยฉีดป้องกัน

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แนะนำให้ใช้มวนพิฆาตเพื่อกำจัดหนอน ส่วนเพลี้ยอ่อนใช้น้ำสบู่อ่อนๆ หรือไวท์ออยล์ ที่อนุญาตให้ใช้ในอินทรีย์ คือเพลี้ยอ่อนจะมีสารเคลือบผิว (wax) เคลือบที่ตัวเวลาใช้สารพวกนี้มันจะช่วยล้างสารเคลือบผิว (wax) ในตัวแมลงออกจะทำให้แมลงเสียน้ำ

เกษตรกร

ตอนนี้ในแปลงยังไม่เคยฉีดอะไรเลย แต่จะพบแมงมุมในแปลงค่อนข้างเยอะ

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แมงมุมเป็นตัวทำ ถ้าในแปลงไม่ใช้สารเคมีตัวห้ำพวกนี้จะเพิ่มจำนวนขึ้นเรื่อยๆ เราควรมีการปล่อยก่อนพอถั่วเริ่มเกาะค้างควรมีการเริ่มปล่อย

นางนิลุบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง)

ดีใจที่เกษตรกรทำอินทรีย์ได้ขนาดนี้ สิ่งที่ยากเห็น คือ อยากเห็นรูปแบบนั่งคุยกัน เกษตรกรพูดใครทำอะไร แล้วเจอปัญหาอะไรแก้ไขอย่างไร ได้ผลหรือไม่ได้ผล แล้วทางกรมวิชาการเกษตรมีเทคโนโลยีอะไรเพื่อที่จะมาจัดการตรงนั้นได้ อยากให้คราวหน้าลองทำอย่างนี้

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ลองมาตั้งเป้าดูดีกว่าว่ากลุ่มนี้จะต้องพัฒนาให้ได้เกษตรอินทรีย์ระดับประเทศ ทางกรมวิชาการเกษตรมีการส่งประกวดเกษตรอินทรีย์ในทุกปี แต่ต้องไม่รีบในการประกวดปีนี้ หรือปีหน้า แต่พวกเราจะค่อยๆ พัฒนากันไป จัดเป็นประวัติศาสตร์ว่าเรามาเริ่มทำกันตอนนี้ ก็ปีก็ได้ ๔-๕ ปีก็ได้ กรมวิชาการเกษตรมีชีวภัณฑ์หลากหลาย สามารถทำลายแมลงศัตรูพืชได้ ไม่ว่าจะเป็นตัวห้ำ ตัวเบียน หรือชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช

นางอรอนงค์ สอนสุข ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕

ขอเสริมท่านผู้เชี่ยวชาญ กรณีที่ท่านเกษตรกรที่ยังไม่ได้ใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร เป็นกรณีที่ดีทาง ศวพ.นครปฐม ได้เก็บตัวเลขเดิมที่เกษตรกรทำไว้ เป็นอย่างไร เคยทำอะไร เก็บรายละเอียดตัวเลขไว้ แล้วเมื่อมีการใช้ชีวภัณฑ์ ผลเป็นอย่างไร มีการเพิ่มผลผลิตอย่างไร สามารถลดต้นทุนได้ไหม เก็บตัวเลขเชิงวิชาการเกษตร เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาต่อไป

เกษตรกร

พบปัญหาการระบาดของเพลี้ยแป้ง

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แนะนำให้ใช้เชื้อราบิวเวอร์เรีย หรือแมลงหางหนีบ

นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นวก.ปฏิบัติการ ศวพ.นครปฐม

แนะนำให้ใช้ แมลงช้างปีกใส

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

บิวเวอร์เรียชอบพวก Homoptera (เพลี้ย) พวกมวน แมลงปากดูด และตัวห้ำ แต่อย่างไรต้องมีการสำรวจแมลงก่อน ดูว่าออกลูกออกหลานเป็นตัวหรือไม่ ชอบอยู่ตรงไหน ไต้ใบ ที่ยอด ชอบอยู่ที่อ่อนๆ ต้องเอาตัวห้ำไปใช้ เช่น แมลงช้างปีกใส

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ศวพ.นครปฐม

ในส่วนของการเลี้ยงแมลงช้างปีกใส ทางศวพ.นครปฐมจะพากลุ่มเกษตรกรไปดูงานที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนที่มีการผลิตขยายและจำหน่ายแมลงช้างปีกใส

เกษตรกร

ปลูกผักสลัด เมื่อก่อนปลูกในมุ้ง ผักขม เมื่อเปลี่ยนมาปลูกนอกมุ้งผักงามและอร่อยมาก แต่ช่วง ๓ รุ่นที่ผ่านมาการปลูกผักสลัด ไม่เจริญเติบโต แคระแกรนไม่แน่ใจว่าเกิดจากสภาพอากาศหรือดิน เคยทำการตรวจดินแล้วส่งมาเป็นไฟล์ อยากให้ปรีนซ์ออกมาเป็นเอกสารทั้งผลการวิเคราะห์ดิน และแปลผลวิเคราะห์ดินให้คำแนะนำในการปรับปรุงดิน เมื่อก่อนงามมากเลย ตอนนี้ออกแล้วไปปลูกงามมาก แต่ผักสลัดไม่งาม

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผักสลัดถ้าโดนแดดมากจะไม่งามเท่าไรต้องช่วยในเรื่องของการพรางแสงด้วย ในการปลูกผัก ควรมีการจดบันทึกในเรื่องของการเตรียมดินเมื่อไร ใช้อะไรบ้างในการปลูก ปลูกฤดูไหน เพราะจะทำให้ดูฤดูได้ว่าต้องปลูกอย่างไร ดูปริมาณแสงที่ลงว่าจะมากเกินไปหรือเปล่า ช่วงไหนที่งาม ช่วงไหนที่ปลูกในมุ้งแล้วงามดี ผักจะมีเวลาของเค้าในการปลูกว่าจะเหมาะสมในการปลูกช่วงไหน ส่วนในเรื่องของธาตุอาหารเราสามารถวิเคราะห์ได้ ให้เกษตรกรเก็บตัวอย่างดินมาวิเคราะห์ได้ในทุกรุ่น ว่ามีอินทรีย์วัตถุเท่าไร ปริมาณธาตุอาหารเท่าไร

นางนิลุบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง)

มีข้อสังเกตหน่อยหนึ่ง คือ พอปลูกในมุ้งแล้วมันขม พอออกนอกมุ้งแล้วดี ให้สังเกตว่าฤดูนั้นคือฤดูอะไร แล้วอุณหภูมิเป็นอย่างไร เพราะว่าอย่าลืมน้ำพอน้ำแล้วมันยังร้อน สันนิษฐานว่ามันร้อนมากไป เพราะว่าพอน้ำออกมามากแล้วผักโต แต่ถ้าจะให้แน่ใจต้องปลูกทั้งข้างนอกและข้างในพร้อมกัน จะทำให้ได้ข้อสรุปว่าเป็นเพราะอย่างนี้ไหม แล้วมีเทอร์โมมิเตอร์ แขนงข้างในและข้างนอกพร้อมกัน แต่คิดว่าน่าจะเกิดจากความร้อนนี้แหละ แต่เมื่อไหร่ก็ตามที่ในมุ้งดีกว่านอกมุ้งน่าจะเป็นช่วงฤดูหนาว ซึ่งอากาศข้างนอกมันเย็นเกินไป พอน้ำเข้าไปในมุ้งอากาศพอน้ำนั้นก็ทำให้ผักสวยได้ อันนี้เป็นข้อสันนิษฐาน เกษตรกรต้องไปทดสอบอีกที

นายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

กลุ่มนี้ทาง ศวพ.นครปฐม จะเข้ามาทำงานร่วมกับกับตรงนี้ ซึ่งเป็นกลุ่มที่ผลิตพืชผักและไม้ผลต่างๆ และหลายๆ อย่าง เป็นกลุ่มที่มีตลาดค่อนข้างแน่นอน ผลผลิตอาจยังไม่ถึงขั้นอินทรีย์แต่ที่นี้มุ้งมันที่จะผลิตพืชปลอดภัย บางท่านเริ่มได้อินทรีย์ แต่บางท่านยังไม่ได้ ได้ GAP บางส่วน บางส่วนก็ยังไม่ได้ ที่นี้เริ่มต้นจากที่ใหม่ๆ ซึ่งจะขับเคลื่อนไปพร้อมกัน ที่มีมินิครีเนอสมาศึกในกลุ่มค่อนข้างที่จะมีความมุ่งมั่นที่จะผลิตพืชให้ได้คุณภาพ มีความเชื่อมั่นและพร้อมที่จะลงไปลุยพร้อมกัน พร้อมจะผลักดันให้ที่นี่ได้มาตรฐานในการผลิตและมีประเด็นอะไรได้มานั่งแลกเปลี่ยนกัน สำหรับแปลงต้นแบบทั้ง ๗ แปลง จะฝากว่ากระบวนการผลิตในการใช้ชีวภัณฑ์ทั้งหลายในการผลิตถ้ามีอะไรก็จะเอาชีวภัณฑ์เข้าไปพบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยน และพร้อมที่จะสนับสนุน ต่อไปท่านจะต้องเป็นตัวแทนของกรมวิชาการเกษตร ถ้ามีท่านไหนมาดูงานท่านจะต้องบรรยายให้ได้ แต่ถ้ามีคนมาดูงานแล้วท่านยังไม่ค่อยเข้าใจในด้านวิชาการให้แจ้งมากได้ ทางศวพ.นครปฐมจะเข้ามาช่วย

นางเบญจจา ริวทองขุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ดีใจที่ทาง ศวพ.นครปฐม เข้ามาช่วย ทุกๆ ท่านเข้ามาช่วย เมื่อร้องขอไปเวลามีคนมาดูงานไม่ว่าจะเป็นเกษตรกร ก็ดี นักศึกษาก็ดี ขอความช่วยเหลือไปทาง ผอ.ละเอียด ปันสุขก็ให้ความช่วยเหลือดี ทางเกษตรกรเองไม่ค่อยเก่งทางวิชาการ เป็นแต่ประสบการณ์ อธิบายพอได้ แผลงศัตรูพืชพอได้ อาศัยนักศึกษาที่เข้ามาดูงานช่วยในเรื่องของแมลง มีอะไรขาดตกบกพร่อง หรือมีอะไรจะช่วยเกษตรกรกลุ่มนี้ ทางกลุ่มก็ยินดีกราบขอบคุณทุกท่าน

๒.๖ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือมอำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม โดยมีนายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๒.๖.๑ รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวนทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

- ได้ดำเนินการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการฯ

- ประชุมการดำเนินงานครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม

- จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวนทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

- ประชุมการดำเนินงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในการประชุม

- ประชุมการดำเนินงาน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือมอำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม โดยมีนายปัญญา พุกสุน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม

- รายงานสรุปผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๗ ราย โดย ดำเนินการนัดประชุมเกษตรกรต้นแบบเพื่อวางแผนการดำเนินงานและสอบถามประเด็นปัญหาการผลิตพืช รวมทั้งถ่ายทอดความรู้การผลิตและใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย และแมลงหางหนีบ เพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการฯ เก็บข้อมูลผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบเกษตรกรจำนวน ๗ ราย ได้แก่

๑) นางสาวรัชชิตา รั้วทองชุ่ม บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๗ ไร่ พืชที่ปลูก พืชผสมผสาน ได้แก่ มะเขือไข่เต่า พริกหอม ถั่วฝักยาว กระเจี๊ยบ กระน้ำ กวางตุ้ง แตงกวา บวบ ส้มโอ และส้ม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ กระน้ำ และกวางตุ้ง

๒) นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค ส่วนใหญ่) พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)

๓) นางสาวธนัทเกศน์นิภา ราศรีวิสุทธิ บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัดต่างๆ มะนาว เลมอน ถั่วฝักยาว พริก พลู หม่อน มะม่วง และน้อยหน่า พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)

๔) นางสาวเรไร แสงสว่าง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม มะเขือ มะละกอ และผักชีฝรั่ง พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ พริกหอม มะเขือ

๕) นายนคร ชุนวิเศษ บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม ผักกูด มันหวานญี่ปุ่น ผักชีฝรั่ง จิงจูฉ่าย และกุหลาบมอญ พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักชีฝรั่ง และจิงจูฉ่าย

๖) นายไกรศร สุธรรมจรรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ กะเพรา พริก คะน้า กวางตุ้ง องุ่น พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คะน้า และกวางตุ้ง

๗) นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ ถั่วฝักยาว พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ถั่วฝักยาว

๒.๖.๒ เกษตรกรต้นแบบเสนอความคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (ข้อมูลจากผู้กรอกแบบสอบถาม)

- เพศ เกษตรกรเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖ เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๔

- อายุ เกษตรกรมีอายุ ๕๑-๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖ รองลงมาคืออายุมากกว่า ๓๑-๔๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๗ อายุอยู่ในช่วง ๔๑-๕๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๘ และอายุมากกว่า ๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๘

- ระดับการศึกษา ส่วนใหญ่เกษตรกรมีการศึกษาใน ระดับมัธยมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๔ รองลงมาคือมีระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๗ และระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๘

- พื้นที่ปลูกผัก เป็นของเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖ จำนวนพื้นที่อยู่ระหว่าง ๒-๗ ไร่ และมีโรงเรือนขนาด ๑๔๔ ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๖ เกษตรกรร้อยละ ๑๐๐ มีประสบการณ์มากกว่า ๑ ปี (คิดเป็นค่าเฉลี่ยประมาณ ๑๕ ปี)

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักจังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

- ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

* เกษตรกรมีความพึงพอใจมากในการให้ความรู้และบริการที่เป็นระบบ ขั้นตอน ชัดเจน

- ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่

* เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถามชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง

* เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อเจ้าหน้าที่ที่รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของท่าน

- ความพึงพอใจจากโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักจังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

* เกษตรกรมีความพึงพอใจมากเนื่องจากเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ตรงกับความต้องการ

* เกษตรกรมีความพึงพอใจมากในเทคโนโลยีที่ใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืช

* เกษตรกรมีความพึงพอใจมากในปริมาณและคุณภาพผลผลิตของผักที่ปลูก

- * เกษตรกรมีความพึงพอใจต่อต้นทุนที่ใช้ในการผลิตลดลง
- * เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อสุขภาพที่ดีของเกษตรกร
- * เกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่ไม่ต้องใช้สารเคมี
- * เกษตรกรมีความพึงพอใจมาก ต่อโครงการในภาพรวม

ข้อเสนอแนะ

- ด้านการสนับสนุนของเจ้าหน้าที่ ขอกการรับรองมาตรฐานการผลิตผักจากเจ้าหน้าที่ มีการสนับสนุนของเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับปัจจัยการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ให้แก่เกษตรกรท่านอื่นๆต่อไป และอยากให้เจ้าหน้าที่ที่มีการสนับสนุนองค์ความรู้และให้คำแนะนำให้แก่เกษตรกรที่ไม่ได้อยู่ในเครือข่ายต่างๆ ของทางภาครัฐเพิ่มเติม

- ด้านช่วงเวลาการเข้าพบเกษตรกร ช่วงเวลาที่เจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจเยี่ยมและมอบปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกรนั้นบางครั้งช่วงเวลานั้นเกษตรกรอาจจะยังไม่พบปัญหาการระบาดของแมลงฯ เมื่อพบปัญหาก็กไม่ตรงกับช่วงที่เจ้าหน้าที่เข้ามา

๒.๖.๓ แนวทางการดำเนินการพัฒนาในกลุ่มเกษตรกรในการผลิตพืชผักปลอดภัย โดยแนวทางการดำเนินการพัฒนาในกลุ่มเกษตรกรในการผลิตพืชผักปลอดภัยนั้น จะมีการส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่องของแมลงศัตรูธรรมชาติ แมลงศัตรูพืช พร้อมทั้งชีวภัณฑ์ชนิดต่างๆ เพื่อใช้ในการควบคุมศัตรูพืช ทั้งยังส่งเสริมการเลี้ยงขยายชีวภัณฑ์ภายในกลุ่ม และพัฒนาเกษตรกรไปสู่การได้รับการรับรองมาตรฐาน และควรมีการเพิ่มองค์ความรู้ในส่วนของผู้เชี่ยวชาญของกรมวิชาการเกษตรด้วย เช่น ผู้เชี่ยวชาญไมคอร์ไรซา ผู้เชี่ยวชาญฟอสเฟต แหนแดง เป็นต้น

๒.๖.๔ คณะทำงาน เกษตรกร และผู้ร่วมประชุมได้มีข้อถาม – ตอบ และให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

นางเบญจา ธีวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ทางกลุ่มรู้สึกยินดีและดีใจที่ศว.นครปฐมมาช่วยเรื่องไส้เดือนฝอยกำจัดแมลงศัตรูพืช ให้ความรู้เรื่องแมลงศัตรูพืช ซึ่งก่อนเข้าร่วมโครงการฯ วิธีการป้องกันกำจัดแมลงจะใช้น้ำหมัก ในการปรับปรุงดิน จะใช้มูลสัตว์ เช่น หมู วัว

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

กล่าวว่า ทางหน่วยงานมีความตั้งใจว่าอยากให้หมู่บ้านนี้สามารถเป็นเกษตรอินทรีย์ได้ ทั้งหมู่บ้าน อยากรู้ได้การรับรอง แต่อย่างไรก็ตามเกษตรกรต้องมาทำงานด้วยกันเป็นทีมเกษตรอินทรีย์ ทางเราอยากสนับสนุนอยากผลักดัน อยากรู้ให้อำเภอหนองงูเหลือมได้เกษตรอินทรีย์ เพราะมีเกษตรกรที่ใจเต็มร้อยอยู่แล้ว เราจะช่วยสร้างฝันกำลังใจไปด้วยกัน

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ในการดำเนินงานของศว.นครปฐม ทางนักวิชาการเกษตรจะเข้ามาให้คำแนะนำองค์ความรู้ทางวิชาการในหลายๆ ด้าน การดำเนินงานในตอนนี้จะค่อยๆ เริ่มให้เกษตรกรได้เรียนรู้ และเข้าใจในองค์ความรู้ไปทีละอย่างเพื่อให้เกษตรกรมีความเข้าใจและสามารถทำได้ โดยจะเริ่มในเรื่องของไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบที่สามารถจะเลี้ยงขยายเองได้ก่อน แหนแดงสามารถเลี้ยงเป็นปุ๋ยได้ ชีวภัณฑ์ต่างๆ เช่น ตัวห้ำ หรือเชื้อควบคุมโรคพืชต่างๆ จะดำเนินการสนับสนุนต่อไป สำหรับพวกเพลี้ยไฟ ต้องประสานงานกับทางสอพ. แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับความต้องการของเกษตรกรด้วย ว่าอยากได้อะไร แล้วค่อยดำเนินการต่อไป

นางเบญจา ธีวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ขอบคุณทาง ศว.นครปฐม และทางเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ดูแล เจ้าหน้าที่ดูแลเป็นอย่างดี เกษตรกรกลุ่มนี้รักและขอบคุณทุกคนมาก ในกลุ่มนี้ยังไม่มีใครได้เกษตรอินทรีย์ ได้แก่ GAP

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ขอมอบคุณอตุลย์รัตน์ แคล้วคลาด คุณเพทาย กาญจนเกษร คุณสุภัก กาญจนเกษร และผอ.ศวพ.นครปฐม ช่วยกันผลักดันและดูแล ดำเนินการขับเคลื่อนกลุ่มนี้ต่อไป

นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจรัส เกษตรกร

ผมขอกล่าวขอบคุณ นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และทุกๆ คน ผมทำเกษตรมาจนอายุ ๖๘ ปี ไม่เคยมีหน่วยงานราชการเข้ามาดูแล ผมเคยปลูกกล้วยตุงคหน้า ปกติปลูกแล้วใบจะพurun ตัวงหมดผักและเพลี้ยระบาดเยอะมาก ตอนนี้มีมีรูพurunเลยเพราะใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย ถือได้ว่าไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย ใช้แล้วได้ผลดี ทางเกษตรกรดีใจที่ทางหน่วยงานมาดูแล

นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรจังหวัดนครปฐม

ขออนุญาตเสริมแปลงของคุณไกรสร ที่ใช้ไส้เดือนฝอยแล้วได้ผล ขบวนการทำงานของไส้เดือนฝอยจริงๆแล้ว เป็นขบวนการที่ทำงานใต้ดินมากกว่า หากเกษตรกรเข้าใจไม่ว่าจะใช้วิธีราดหรือฉีดพ่นควรจะทำตามด้วยน้ำให้ชุ่มแปลงจะทำให้ไส้เดือนฝอยลงไป โดยเฉพาะตัวงหมดผักที่อยู่ใต้ดิน จะอยู่เกือบ ๙๐ % ของวงจรชีวิตมัน ขึ้นมาแคกินและเพื่อไปวางไข่ผสมพันธุ์เพื่อขยายพันธุ์ต่อ แต่วงจรชีวิตมันอยู่ใต้ดินตลอด ฉะนั้นไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงสามารถเข้าไปทำลายได้ หากเกษตรกรเข้าใจและสามารถทำได้จะลดค่าใช้จ่ายลดการจัดการลง ไม่ต้องไปฉีดทุกอาทิตย์ ควรรู้ว่าทำอย่างไรจะทำให้ไส้เดือนฝอยลงไปอยู่ใต้ดินได้ ต้องรักษาสภาพแวดล้อม ความชื้น อุณหภูมิใต้ดินที่ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงจะสามารถอยู่ได้ และเราจะควบคุมได้หมดแทบจะสูญพันธุ์ไปเลย หากเกษตรกรเข้าใจตรงนี้จะทำงานได้เร็วและง่ายขึ้น หากเรารักษาระบบนิเวศได้ก็จะควบคุมได้ ฉะนั้นควรจัดการแปลงให้เหมาะสม ความมีที่เว้นที่ให้มีน้ำที่อยู่อาศัย มีน้ำหล่อเลี้ยง มีพืชผัก

นางนิลบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สวพ.๕

หากเรารักษาระบบนิเวศได้จะดีมาก แต่เนื่องจากว่าแมลงไม่ได้มีตัวเดียว แต่เหตุผลที่ต้องสเปรย์ข้างบนเนื่องจากว่าจะมีแมลงหรือหอนบางชนิดที่อยู่ข้างบน ฉะนั้นถ้าไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงสามารถทำลายได้คือต้องเจอกับแมลง เราเลยจำเป็นต้องฉีดข้างบนด้วย แต่ที่ผู้ใหญ่สุธรรมอธิบายมาดังกล่าวก็ถูกต้องแล้วตัวไหนที่อยู่ในดินก็ใส่ลงไปให้อยู่ในดิน ตัวไหนอยู่ด้านบนต้องฉีดข้างบนด้วย แต่มีสิ่งหนึ่งที่อยากจะเสริมให้ทางคณะสวพ.๕ ต้องมาประชุมกันอีกรอบหนึ่งว่ามีเทคโนโลยีตัวไหนที่ลงไปให้เกษตรกรแล้ว เทคโนโลยีตัวไหนที่เราสามารถนำมาให้เกษตรกรได้อีก ในส่วนของเกษตรกรหากเราเอาอะไรมาลงก็ไม่จำเป็นต้องรับหมด เราจะให้ท่านทดลองดูก่อน หากพอใจจึงค่อยใช้ แต่ว่ามีหนึ่งตัวที่เราอยากให้ออกมาใช้ อยากรู้ให้ผอ.ละเอียดและคณะได้ไปลองดูคือ ไมคอร์ไรซาและปุ๋ยละลายฟอสเฟต โดยเฉพาะกับไม้ผลจะเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยของพืช ไมคอร์ไรซาใส่ไปแค่ครั้งเดียวจะอยู่กับพืชตลอดชีวิต จะช่วยให้พืชดูดธาตุอาหารไปใช้ให้ดีขึ้น และปุ๋ยละลายฟอสเฟตที่แนะนำเพราะว่าทางเกษตรกรมีการปลูกพืชมานาน ฉะนั้นเวลาเราปลูกพืชมานานจะเกิดการสะสมหรือเกิดการจับกับธาตุรองและธาตุเสริม เช่น เหล็ก อะลูมิเนียม สังกะสี แมงกานีส ขอบไปจับจะเกิดการที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ เพราะฉะนั้นพืชจะขาดฟอสฟอรัส ขาดธาตุรองและธาตุเสริมได้ แต่หากเรามีอะไรที่ไปช่วยทำให้มันแตกตัว ไม่ให้มันจับกันไว้ พืชก็จะดูดไปใช้ทั้งฟอสฟอรัส และธาตุรองและธาตุเสริม เพราะฉะนั้นทั้งไม้ยืนต้นไม้ผล ทั้งหลาย อยากรู้ให้ทางสวพ.นครปฐม เอามาให้เกษตรกรได้ทดสอบสักจำนวนหนึ่ง

นางเบญจมา รุ่งทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

เรายินดีที่จะทำ หากผลิตเองได้เรายินดีที่จะผลิต อยากรู้ได้รับความรู้เกี่ยวกับปุ๋ยชีวภาพ เนื่องจากส่วนมากเกษตรกรจะใช้แต่มูลสัตว์ในการปรับปรุงดิน ในการจัดการธาตุอาหารต่างๆก็ใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง ซึ่งเกษตรกรสอนเกษตรกรกันเอง

นางนิลบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สวพ.๕

เมื่อสักครู่นี้ไม่ได้พูดถึง พีจีอาร์ เพราะเห็นว่านำพีจีอาร์มาใช้แล้ว จริงๆแล้วมีปุ๋ยชีวภาพอีกหลายชนิด ตั้งแต่ โรโซเปียม พีจีอาร์ แหนแดง ปุ๋ยละลายฟอสเฟส ไมคอร์ไรซา ตอนนี้องค์กรวิชาการเกษตรมีอยู่ ฉะนั้นทุกตัวถ้าพวกเราสนใจสามารถนำมาทดสอบได้เลย ในส่วนของไมคอร์ไรซาด้วยความเนื่องจากทางหน่วยงานทำองค์ความรู้ KM ฉะนั้นอยากให้พี่น้องเกษตรกรได้มีโอกาสใช้หรือไม่ ก็มาถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ฟังสักครั้งหนึ่งก็ได้ ว่าเป็นมาอย่างไร เนื่องจากปุ๋ยชีวภาพได้มาจากจุลินทรีย์ที่อยู่บริเวณรากพืช แล้วนำมาหาตัวที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดและนำมาผลิตเป็นปุ๋ยชีวภาพเพื่อที่จะนำออกมาใช้ให้ได้ประโยชน์ที่สุด ซึ่งเคยไปพูดกับเกษตรกรหลายที่เป็นอะไรที่เหมือนใหม่แต่ที่จริงไม่ได้ใหม่แล้ว กรมวิชาการเกษตรออกมานานพอสมควร แต่อาจจะมีการประชาสัมพันธ์น้อยเลยยังไม่ถึงพี่น้องเกษตรกร หากในเรื่องขององค์ความรู้หากอยากเข้าถึงเทคโนโลยีทุกตัวทาง ศวพ.นครปฐม ก็สามารถนำมาถ่ายทอดความรู้ให้พี่น้องเกษตรกรได้ รวมทั้งแหนแดงด้วย

นายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ในส่วนของทางกรมวิชาการเกษตร ศวพ.นครปฐม ไม่ว่าจะเป็นแหนแดง ไมคอร์ไรซา ปุ๋ยละลายฟอสเฟต อาจจะเป็นตัวที่เข้ามาต่อไป ตามที่ได้คุยกับทางกลุ่มไว้ตั้งแต่ที่เริ่มโครงการฯ แต่ตอนนี้ที่จะเข้ามามาตรฐานกระบวนการผลิต ที่เน้นมากที่สุดคือจะทำอย่างไรให้พืชเจริญเติบโตงอกงามให้มากที่สุดและต้นทุนการผลิตไม่มาก ปลอดภัยให้มากที่สุด โดยจะพัฒนาให้มีการขับเคลื่อนให้เข้าสู่มาตรฐานให้มากที่สุด อยากให้เกิดประโยชน์กับเกษตรกรให้มากที่สุดและในเรื่องของเทคโนโลยีจะเป็นการดำเนินการต่อไป

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แปลงเกษตรกรทุกรายที่อยู่ในกลุ่มนี้ควรจะมีดินชั้นขึ้นมาวิเคราะห์ เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงดิน

นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจรัส เกษตรกร

ดีใจที่ทางส่วนราชการได้มาสนับสนุนในส่วนที่เราได้เคยรู้แต่ที่อยู่ในตำรา แต่ยังไม่เคยได้ลองเรียนรู้จริง ได้ลองใช้หลายตัวเช่น กักตักกาวเหนียว เมททิลยูจินอล ใช้ได้ผลดีมาก ลดต้นทุนได้จริงๆ ously ใส่เดือนฝอยมองด้วยตาเปล่าไม่เห็นแต่เราสามารถพิสูจน์ได้เพราะแมลงตายให้เห็น และยินดีมากที่ทางกรมวิชาการเกษตรได้เข้ามา ขอขอบคุณมากครับ

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

รู้สึกดีใจและโชคดีที่ทางศวพ.นครปฐมได้เลือกมาส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรนี้ เราต้องการให้ทางกลุ่มได้ไปกระจายองค์ความรู้ให้เกษตรกรท่านอื่นๆได้ทราบ กรมวิชาการเกษตรโชคดีที่เจอเกษตรกรที่ตั้งใจ เราต้องจับมือและเดินไปด้วยกัน ต้องไปดูว่ามีวากหนามอะไร ทางเราขอช่วยและเต็มใจช่วยเหลือ

นางเบญจมา รุ่งทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยใช้ได้จริง จนมีนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มาขอดูงาน ตอนนี้องค์กรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ร้องขอมาให้ทางเกษตรกรไปจัดนิทรรศการ และทางเกษตรกรบางรายเข้ามาติดต่อให้เราทำและส่งไปให้เกษตรกรใช้ ซึ่งส่งไปไม่ได้เพราะถ้าเจอความร้อนก็จะตายแล้ว ซึ่งถือว่าทางเราโชคดีมากๆ ที่ได้กรมวิชาการเกษตรมาช่วยเหลือตรงนี้ และจะต่อไปถ่ายทอดให้กับทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนต่อไป

นายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ในส่วนของกรมวิชาการเกษตรเรามีเทคโนโลยีเรื่องของการป้องกันกำจัดศัตรูพืช และเราจะขับเคลื่อนผลักดันให้กลุ่มนี้ให้ได้มาตรฐาน และทาง ผอ.สวพ.๕ ได้ฝากคณะที่มงาน ศวพ.นครปฐม ให้ผลักดันเกษตรกรกลุ่มนี้ ทางเรายินดีรับไว้และจะสู้ต่อไป หากเกษตรกรมีอะไรอยากปรึกษายินดีที่ ศวพ.นครปฐม

นักวิชาการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์

แนะนำในส่วนของการวิเคราะห์ดิน ในส่วนของการวิเคราะห์ฟอสฟอรัสควรจะวิเคราะห์ฟอสฟอรัสทั้งหมดเพราะเราจะได้ว่ามีสะสมในดินเท่าไร หากยิ่งสะสมมากแสดงว่าปุ๋ยชีวภาพนี้จะสมบูรณ์มาก

นายละเอียด บันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ขอเพิ่มเติมในส่วนของการวิเคราะห์ดิน หากได้ผลการวิเคราะห์ดินมาแล้วเราอาจจะเชิญประชุมและหลังจากนั้นจะปรับปรุงอย่างไร อาจจะเชิญทีมปฐพีมาแนะนำ

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

เกษตรกรบางรายในกลุ่มนี้ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินและวิเคราะห์ดินมาบ้างแล้ว ซึ่งในผลการวิเคราะห์ดินได้แนะนำแนวทางการจัดการดินไว้ในเอกสารตัวนี้แล้ว มีบางท่านที่ใช้ปุ๋ยเคมีได้ก็จะแนะนำปุ๋ยเคมี บางท่านที่ทำอินทรีย์ก็จะแนะนำให้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ เช่น ไมคอร์ไรซา PGPR ปุ๋ยละลายฟอสเฟต และແහນແດງ ในส่วนของແහນແດງมีแปลงต้นแบบที่ทางศวพ.นครปฐมนำมาให้ขยายแล้ว

นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

เหยื่อพิษโปรตีนสามารถใช้เพื่อควบคุมแมลงวันผลไม้ตัวเต็มวัยได้ทั้งเพศผู้และเพศเมีย เพราะหากใช้เมทิลยูจินอลจะล่อได้เฉพาะเพศผู้ หากเป็นเหยื่อพิษมันกำจัดเพราะเป็นอาหารจะกินได้ทั้งตัวผู้และตัวเมีย แต่ติดปัญหายู้อย่างหนึ่งเพราะแปลงเกษตรกรที่นี้เป็นแปลงอินทรีย์ หากเราอยากให้ตายต้องผสมกับสารเคมี เหยื่อพิษเป็นยีสต์ใช้เป็นอาหารของแมลงวันผลไม้ หากเราฉีดยีสต์อย่างเดียวจะเป็นอาหารให้แมลงวันผลไม้กิน มันจะไม่ตายเพราะเราไม่ได้ผสมสารเคมีลงไปเหยื่อพิษเพื่อให้แมลงวันมากินแล้วตาย

นายปัญญา พุกสุน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

เรื่องของการป้องกันกำจัดแมลงวันทอง แนะนำให้ใช้โปรตีนไฮโดรไลเซต พ่นตามรั้วหรือตรงไหนที่ไม่ใช่แปลง แมลงจะออกจากดักแด้และจะมากินเอง เราควรเริ่มจากตรงนี้ก่อน

นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕

แนะนำเรื่องการใช้ແහນແດງ สำหรับการใส่ແහນແດງในผักจะมีคำแนะนำสำหรับคนผลิตผักว่าควรใช้ແහນແດງแหว่งปริมาณเท่าไรเพราะว่าถ้าใช้ແහນແດງสดหากเราไปใส่ในแปลงอาจจะมีมากขึ้น มีน้ำ อาจจะมีโรคตามมาได้ แห่นแแดงแหว่งเราตากไว้สามารถเก็บไว้ได้ ๒ ปี เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจนจะไม่ลดลง เราสามารถมาฝั้งแหว่งหรือตากแดด

นายสงัด ดวงแก้ว ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

หากมีเวลาอยากให้แบ่งแปลงกันไปดูแบบเพื่อนช่วยเพื่อน แบ่งกลุ่มกันไปดู ไปศึกษาจะได้ศึกษาแบบของจริง จะได้ว่ารู้ว่าควรแก้ปัญหาอย่างไรตรงไหน

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
แผนงานต่อไปที่ทาง ศวพ.นครปฐม จะเข้ามาทั้งแปลงเกษตรต้นแบบและไม่ใช้ต้นแบบ
ทางเราอาจจะต้องเข้าไปในแปลงเกษตรกรให้ลึกกว่านี้ ไปสอบถามข้อมูล และหลังจากนั้นที่นี้จะต้องเป็นจุด
ศูนย์กลางที่เราจะมาถ่ายทอดเทคโนโลยีนำมาสาธิต ขยายผลให้กับเกษตรกรในกลุ่ม ๔๘ คน

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
แนะนำให้ใช้ระบบการจัดการคุณภาพพืช GAP เพื่อความปลอดภัยและสุขภาพที่ดีของ
เกษตรกร

นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปรชาญ์เกษตรจังหวัดนครปฐม
อยากให้จัดทีมที่เลี้ยง แนะนำ ถ่ายทอดความรู้ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในกลุ่มย่อยแล้ว
นำมาแลกเปลี่ยนกันระหว่างกลุ่ม เป็นการสร้างแรงจูงใจด้วย อาจจะเริ่มต้นที่แปลงต้นแบบก่อน เป้าหมายคือ
แปลงอินทรีย์ในท้องถิ่น เป็นจุดเริ่มต้น หากมีคนช่วยแนะนำ เกษตรกรจะเดินถูกทาง และมีกระบวนการจัดการที่
ถูกต้อง

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
สำหรับวันนี้ต้องขอขอบคุณเจ้าของสถานที่ คุณเบญจา รุ่งทองชุ่ม ผู้ใหญ่สุธรรม จันทร์อ่อน ปรชาญ์
เกษตร และสมาชิกกลุ่มๆ ขอขอบคุณปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
คุณนิลุบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง)
ผู้อำนวยการศูนย์ในเครือข่ายสวพ.๕ และ ผู้อำนวยการกลุ่มทุกท่าน ขอขอบคุณพี่น้องเกษตรกร หากมีอะไรที่
เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชในพื้นที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมยินดีสนับสนุนข้อมูลวิชาการและร่วม
แก้ไขปัญหาเกษตรกรทุกท่าน

๒.๗ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

๒.๗.๑ การวิเคราะห์พื้นที่

จากการวิเคราะห์พื้นที่พบว่า อำเภอเมืองนครปฐมมีพื้นที่ปลูกพืชผักมากที่สุดของ
จังหวัดนครปฐม ซึ่งมีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๔๐,๐๐๐ ไร่ และมีเกษตรกรผู้ปลูกผักขอการรับรองแหล่งผลิตพืช
ปลอดภัยและแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มากเป็นอันดับต้นของจังหวัดนครปฐม และจากการสำรวจพบว่า กลุ่ม
เกษตรกรตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม มีการรวมกลุ่มขึ้นทะเบียนในโครงการระบบส่งเสริม
การเกษตรแบบแปลงใหญ่พืชผัก ในปี พ.ศ.๒๕๖๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๑ ราย พื้นที่ ๑๑๐ ไร่
ซึ่งเกษตรกรมีความต้องการผลิตพืชอินทรีย์และการผลิตพืชที่ปลอดภัยโดยการลดการใช้สารเคมีซึ่งปัจจุบันมีการ
ใช้อยู่เป็นจำนวนมาก แต่ก็ยังพบปัญหาด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในกระบวนการผลิต และหลังจาก
การเสวนากับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม พบว่า กลุ่มเกษตรกรมีความ
ต้องการที่จะผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ แต่ในการผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ของเกษตรกรยัง
ประสบปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ทำให้ผลผลิตเสียหายซึ่ง ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักของ
เกษตรกรจะใช้น้ำหมักที่ผลิตขึ้นเอง และวิธีกล แต่เกษตรกรยังไม่สามารถป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้ ทำให้
ปัจจุบันเกษตรกรยังคงประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และมีต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิต
มีคุณภาพต่ำ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งนี้ในการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรนั้น ยังคงขายผ่านพ่อค้าคน
กลางเป็นหลัก โดยส่งขายตลาดศรีเมือง ตลาดไท และตลาดสี่มุมเมือง นอกจากนี้ก็มีโครงการตลาดประชารัฐ
ตลาดเกษตรกร และโครงการอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาลจังหวัดนครปฐม ส่วนตลาดต่างประเทศนั้น

เกษตรกรส่งผลผลิตให้กับบริษัทส่งออกในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งหากสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลง และยังมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

จากข้อมูลดังกล่าวได้คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรตำบลหนองงูเห่า อําเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ให้เป็นตัวแทนของจังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรมีพื้นที่เกษตรขนาดเล็ก ชนิดพืชที่ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่คือพืชผัก ผลผลิตพืชผักได้รับความเสียหายจากการเข้าทำลายของโรคและแมลงศัตรูพืช มีการใช้สารเคมีทางการเกษตรในปริมาณมากทำให้ต้นทุนการผลิตสูง ในส่วนของเกษตรกรที่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ก็พบการระบาดของแมลงศัตรูพืชเข้าทำลายมาก จากปัญหาดังกล่าว กรมวิชาการเกษตรมีเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยใช้ชีววิธี ซึ่งเกษตรกรสามารถนำมาใช้ได้จึงได้มีแนวทางร่วมกันที่จะนำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้ในกระบวนการผลิตพืชผักของเกษตรกร

๒.๗.๒ การดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในแผน

คัดเลือกเกษตรกรจัดหาแปลงต้นแบบ จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๗ ราย สรุปผลการดำเนินงานดังนี้

๒.๗.๒.๑ ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามแผนการปฏิบัติการฯ มีรายละเอียดดังนี้

จากตารางที่ ๑ เมื่อสำรวจความพึงพอใจต่อการใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร การใช้สารชีววิธีสามารถป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก พบว่าเกษตรกรร้อยละ ๘๕.๗๑ มีความพึงพอใจมากที่สุดในภาพรวมของโครงการฯ ซึ่งเป็นโครงการที่ตรงกับความต้องการของเกษตรกรร้อยละ ๑๐๐ และเกษตรกรร้อยละ ๕๗.๑๔ มีความพึงพอใจมากที่สุด และร้อยละ ๔๒.๘๖ มีความพึงพอใจมากในการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรที่ใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก ในภาพรวมของโครงการฯ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อการเข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งผลการปฏิบัติแสดงให้เห็นว่าสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรที่เป็นผู้ใช้เทคโนโลยี และยังทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มคุณภาพของผลผลิตได้

ตารางที่ ๑ แสดงระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาในกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปี ๒๕๖๓

รายละเอียดการให้บริการ	ระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ/การนำความรู้ไปใช้ (ร้อยละ)				
	พอใจมากที่สุด	พอใจมาก	พอใจ	ไม่พอใจ	ไม่พอใจมากที่สุด
๑.ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน					
๑.๑ การให้ความรู้และบริการที่เป็นระบบ ขั้นตอน ชัดเจน	๗๑.๔๓	๒๘.๕๗	-	-	-
๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่					
๒.๑ เจ้าหน้าที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถามชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง	๘๕.๗๑	-	๑๔.๒๙	-	-
๒.๒ เจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของท่าน	๘๕.๗๑	๑๔.๒๙	-	-	-
๓. ความพึงพอใจจากโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกรจังหวัดนครปฐม โดยใช้ไส้เดือนฝอยในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผัก					
๓.๑ เป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ตรงกับความต้องการ	๑๐๐.๐๐	-	-	-	-
๓.๒ เทคโนโลยีที่ใช้ควบคุมแมลงศัตรูผัก	๕๗.๑๔	๔๒.๘๖	-	-	-
๓.๓ ปริมาณและคุณภาพผลผลิตของผักที่ปลูก	๕๒.๘๖	๔๒.๘๖	๑๔.๒๙	-	-
๓.๔ ต้นทุนที่ใช้ในการผลิตลดลง	๕๒.๘๖	๔๒.๘๖	๑๔.๒๙	-	-
๓.๕ สุขภาพที่ดีของเกษตรกร	๑๐๐.๐๐	-	-	-	-
๓.๖ ไม่ต้องใช้สารเคมี	๗๑.๔๓	๑๔.๒๙	๑๔.๒๙	-	-
๓.๗ ความพึงพอใจ ต่อโครงการในภาพรวม	๘๕.๗๑	๑๔.๒๙	-	-	-
เฉลี่ย	๗๔.๒๙	๒๐.๐๐	๕.๗๑	-	-

๒.๗.๒.๒ ร้อยละของต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลงจากการใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์

ไทยและแมลงหางหนีบ

จากตารางที่ ๒ พบว่า การผลิตพืชโดยใช้สารชีวอินทรีย์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบ ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ร่วมกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ และการจัดการแปลงที่เหมาะสมทำให้ ต้นทุนการผลิตต่ำกว่าการจัดการแปลงตามวิธีของเกษตรกร นอกจากนี้ยังทำให้ผลผลิตที่ได้จากระบบการผลิตพืช โดยใช้เทคโนโลยีดังกล่าวเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยลดลง โดยมีร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง เฉลี่ยร้อยละ ๒๘

ตารางที่ ๒ แสดงการเปรียบเทียบผลผลิต รายได้ ต้นทุนผันแปร ต้นทุนต่อหน่วย และร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตซีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปี ๒๕๖๓

เกษตรกร/ชนิดพืช	ผลผลิต (กก./ไร่)		ราคา (บาท/กก.)	รายได้ (บาท/ไร่)		ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)		ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/กก.)		ร้อยละของ ต้นทุนต่อ หน่วยที่ลดลง
	ก่อน	หลัง		ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
๑. น.ส.รัชชิตา รั้วทองชุม										
- ค่ะน้ำ	๑,๘๐๐	๒,๒๓๐	๔๕	๘๑,๐๐๐	๑๐๐,๓๕๐	๒๘,๕๕๐	๒๗,๑๑๐	๐.๓๕	๐.๒๗	๒๓
- กวางตุ้ง	๑,๕๐๐	๒,๐๕๐	๔๕	๖๗,๕๐๐	๙๒,๒๕๐	๒๘,๕๕๐	๒๗,๑๑๐	๐.๔๒	๐.๒๙	๓๑
๒. นางทองปิ่น ทองยี่สุน										
- ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)	๙๐๐	๑,๒๐๐	๑๐๐	๙๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๓๓,๔๒๐	๓๐,๐๖๐	๐.๓๗	๐.๒๕	๓๓
๓. น.ส.ธันท์เกศนีนีภา ราศรีวิสุทธิ										
- ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)	๙๐๐	๑,๒๐๐	๑๕๐	๑๓๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๓๕,๓๗๐	๓๑,๓๓๐	๐.๒๖	๐.๑๗	๓๔
๔. น.ส.เรไร แสงสว่าง										
- พริกหอม	๖๕๐	๗๙๕	๑๒๐	๗๘,๐๐๐	๙๕,๔๐๐	๒๙,๓๐๐	๒๘,๓๐๐	๐.๓๘	๐.๓๐	๒๑
- มะเขือ	๑,๔๓๐	๑,๘๕๐	๓๐	๔๒,๙๐๐	๕๕,๕๐๐	๒๙,๓๐๐	๒๘,๓๐๐	๐.๖๘	๐.๕๑	๒๕
๕. นายนคร ขุนวิเศษ										
- ผักชีฝรั่ง	๘๐๐	๑,๒๐๐	๑๐๐	๘๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๓๐,๑๐๐	๒๗,๗๖๐	๐.๓๘	๐.๒๓	๓๙
- จิงจูฉ่าย	๕๕๐	๖๗๐	๑๐๐	๕๕,๐๐๐	๖๗,๐๐๐	๓๐,๑๐๐	๒๗,๗๖๐	๐.๕๕	๐.๔๑	๒๔
๖. นายไกรสร สุธรรมจรรยา										
- ค่ะน้ำ	๒,๐๕๐	๒,๔๐๐	๓๕	๗๑,๗๕๐	๘๔,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๒๘,๙๖๐	๐.๔๕	๐.๓๔	๒๓
- กวางตุ้ง	๑,๘๕๐	๒,๑๕๐	๓๕	๖๕,๗๕๐	๗๕,๒๕๐	๓๒,๐๐๐	๒๘,๙๖๐	๐.๔๙	๐.๓๘	๒๒
๗. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส										
- ถั่วฝักยาว	๑,๔๗๖	๒,๐๐๐	๓๐	๔๔,๒๘๐	๖๐,๐๐๐	๓๐,๑๐๐	๒๗,๑๐๐	๐.๖๘	๐.๔๕	๓๔
เฉลี่ย										๒๘

๒.๗.๓ ข้อมูลผลการดำเนินการในแปลงต้นแบบของเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่าล้อม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๗ ราย มีรายละเอียดดังนี้

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



๑. ชื่อเกษตรกร นางสาวรัญชิตา ริวทองชุ่ม
 ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
 พิกัดแปลง X : ๑๓.๙๒๒๓๓๑๓ Y : ๙๙.๙๖๔๓๕๑๘
 พืชที่ปลูก ๑. มะเขือไข่เต่า ๒.พริกหอม ๓. ถั่วฝักยาว ๔. กระจับ ๕.คะน้า ๖.กวาดั่ง
 ๗. แตงกวา ๘.บวบ ๙. ส้มโอ ๑๐.ส้มเขียวหวาน
 พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ คะน้า พื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่ และกวาดั่ง พื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่
 พื้นที่ปลูกทั้งหมด ๗ ไร่
 ข้อมูลการปลูกพืช
 ๑. ตารางแสดงการปลูกพืชหมุนเวียน โดยจะปลูกทั้งในโรงเรือนกางมุ้งและปลูกในพื้นที่กลางแจ้ง

ชนิดพืช	จำนวนที่ปลูกครั้ง/ปี	ปัญหา/โรค/แมลงศัตรูพืช
๑.มะเขือไข่เต่า	๑	ยังไม่พบปัญหา
๒.พริกหอม	๑	พบการระบาดของเพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน
๓.ถั่วฝักยาว	๑	พบการระบาดของเพลี้ยอ่อน หนอนกระทู้ผัก
๔.กระจับเขียว	๑	พบการระบาดของไรขาว หนอนกระทู้ผัก
๕.คะน้า	๑	พบการระบาดของหนอนกระทู้ ดักแด้ฝัก เพลี้ยอ่อน
๖.กวาดั่ง	๑	พบการระบาดของหนอนกระทู้ ดักแด้ฝัก เพลี้ยอ่อน
๗.แตงกวา	๑	ยังไม่พบปัญหา
๘.บวบ	๕	พบการระบาดของเพลี้ยแป้ง
๙.ส้มโอ	ตลอดปี	ยังไม่พบปัญหา
๑๐.ส้มเขียวหวาน	ตลอดปี	ยังไม่พบปัญหา

๒. ตารางแสดงการจัดการระหว่างการปลูกพืชคะน้ำ และวางตั้ง

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ
๑.การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	- ใช้มูลวัวและมูลแพะเป็นปุ๋ยคอก	๑ ครั้งต่อปี	
	- ใช้ปุ๋ยปลาหมัก	๑ ครั้งต่อสัปดาห์	
	- ใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง	๒ ครั้งต่อเดือน	
	- ใช้ฮอร์โมนไข่	๒ ครั้งต่อเดือน	
๒.การใช้สารเคมี	- ไม่มีการใช้สารเคมี	-	
๓.การจัดการแมลงศัตรูพืช			
๓.๑ การจัดการแมลงศัตรูพืชก่อนเข้าร่วมโครงการฯ	- เกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการไม่มีการใช้สารชีวภัณฑ์ ใช้น้ำหมักจากพืชต่างๆ เช่น มะกรูด ส้มโอ มะขาม พริก ข่า ตะไคร้ เป็นต้น ในการฉีดพ่นเพื่อไล่แมลง	ใช้ตลอดการปลูก	
๓.๒ การจัดการแมลงศัตรูพืชหลังเข้าร่วมโครงการฯ	- ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอน ตัวงหมัดฝัก เป็นต้น	๖ ครั้งต่อรอบการปลูก	มีการใช้กับพืชชนิดอื่นด้วย
	- แมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอน เพลี้ยอ่อน เป็นต้น	๑ ครั้งต่อรอบการปลูก	มีการใช้กับพืชชนิดอื่นด้วย
๔.การใช้เทคโนโลยีอื่นๆ	ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่ - ใช้กับดักกาวเหนียว - ใช้กับดักแมลงล่อด้วยเมททิลยูจีนอล - ใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์วันคลุกเมล็ดก่อนปลูก	ใช้ตลอด	- พบการระบาดของแมลงวันผลไม้ในส้มโอและส้มเขียวหวาน จึงใช้กับดักแมลงล่อด้วยเมททิลยูจีนอล - ใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืช

๓. ตารางแสดงต้นทุนผันแปรในการผลิตค่าน้ำและวางตั้ง ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

รายการ	ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			
	ค่าน้ำ		วางตั้ง	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
ค่าพันธุ์พืช	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐
ค่าเตรียมดิน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
ค่าวัสดุคลุมดิน	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐
ค่าบำรุงดิน	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
ค่าวัสดุทำน้ำหมัก/ สารกำจัดแมลงศัตรูพืช	๒,๐๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐	๕๐๐
ค่าใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย	๐	๓,๐๐๐	๐	๓,๐๐๐
ค่าแมลงหางหนีบ	๐	๖๐๐	๐	๖๐๐
ค่าวัสดุใช้ทำกับดักแมลงและกับดักกาวเหนียว	๐	๕๐๐	๐	๕๐๐
ค่าพีจีพีอาร์วัน	๐	๖๐	๐	๖๐
ค่าน้ำ	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐
ค่าไฟ	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๖๐๐	๕๐๐	๖๐๐	๕๐๐
ค่าแรง	๒๐,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
รวม	๒๘,๕๕๐	๒๗,๑๑๐	๒๘,๕๕๐	๒๗,๑๑๐

๔. ตารางแสดงการเปรียบเทียบผลผลิต รายได้ ต้นทุนผันแปร ต้นทุนต่อหน่วย และร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง

ชนิดพืช	ผลผลิต (กก./ไร่)		ราคา (บาท)	รายได้ (บาท/ไร่)		ต้นทุนผันแปร (บาท)		ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/กก.)		ร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง
	ก่อน	หลัง		ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
ค่าน้ำ	๑,๘๐๐	๒,๒๓๐	๔๕	๘๑,๐๐๐	๑๐๐,๓๕๐	๒๘,๕๕๐	๒๗,๑๑๐	๐.๓๕	๐.๒๗	๒๓
วางตั้ง	๑,๕๐๐	๒,๐๕๐	๔๕	๖๗,๕๐๐	๙๒,๒๕๐	๒๘,๕๕๐	๒๗,๑๑๐	๐.๔๒	๐.๒๙	๓๑

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



๒. ชื่อเกษตรกร นางทองปิ่น ทองยี่สุน
- ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
- พิกัดแปลง X : ๑๓.๙๐๓๐๒๐ Y : ๙๙.๙๕๑๙๖๕
- พืชที่ปลูก ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)
- พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)
- พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่
- ข้อมูลการปลูกพืช

๑. การปลูกพืช จะมีการวางแผนการปลูกพืชแบบให้สามารถเก็บผลผลิตได้ทุกวัน

ชนิดพืช	จำนวนที่ปลูกครั้ง/ปี	ปัญหา/โรค/แมลงศัตรูพืช
ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)	ตลอดปี	-ผักสลัดชะงักการเจริญเติบโต เนื่องจากสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงในช่วงเดือนมีนาคมจนถึงปัจจุบัน -พบการระบาดของหนอน และด้วงหมัดผักบ้าง

๒. ตารางแสดงการจัดการระหว่างการปลูกผักสลัด (เรคโอด กรีนโอด)

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ
๑.การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	- ใช้ปุ๋ยหมักในการปรับปรุงดิน	๑ ครั้งต่อรอบ	
	- ใช้ปุ๋ยคอกในการบำรุงดิน	๑ ครั้งต่อรอบ	
	- ใช้ฮอร์โมนทำจากจุลินทรีย์ มะพร้าว ข้าวหมาก กากซีอิ๊ว นมเปรี้ยว	๑ ครั้งต่อรอบ	
	- ใช้ปุ๋ยน้ำหมักหัวปลา	๑ ครั้งต่อรอบ	
๒.การใช้สารเคมี	- ไม่มีการใช้สารเคมี	-	
๓.การจัดการแมลงศัตรูพืช			
๓.๑ การจัดการแมลงศัตรูพืชก่อนเข้าร่วมโครงการฯ	- เกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการไม่มีการใช้สารชีวภัณฑ์	-	
๓.๒ การจัดการแมลงศัตรูพืชหลังเข้าร่วมโครงการฯ มีการใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร	- ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอนดั่งหมัดผัก เป็นต้น	๔ ครั้งต่อรอบการปลูก	
	- แมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอน เพลี้ยอ่อน เป็นต้น	๑ ครั้งต่อรอบการปลูก	
๔.การใช้เทคโนโลยีอื่นๆ	ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่ - ใช้กับดักกาวเหนียว - ใช้กับดักแมลงล่อด้วยเมทิลยูจินอล - ใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์วันคลุกเมล็ดก่อนปลูก	ใช้ตลอด	ใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืช

๓. ตารางแสดงต้นทุนผันแปรในการผลิตผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

รายการ	ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	
	ก่อน	หลัง
ค่าพันธุ์พืช	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
ค่าเตรียมดิน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
ค่าวัสดุคลุมดิน	๓๕๐	๓๕๐
ค่าบำรุงดิน	๓,๒๕๐	๓,๒๕๐
ค่าวัสดุทำน้ำหมัก/ สารกำจัดแมลงศัตรูพืช	๔,๓๒๐	๕๐๐
ค่าใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย	๐	๒,๔๐๐
ค่าแมลงหางหนีบ	๐	๖๐๐
ค่าวัสดุใช้ทำกับดักแมลงและกับดักกาวเหนียว	๐	๕๐๐
ค่าพีจีพีอาร์วัน	๐	๖๐
ค่าน้ำ	๔๐๐	๔๐๐
ค่าไฟ	๖๐๐	๖๐๐
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๕๐๐	๔๐๐
ค่าแรง	๑๗,๐๐๐	๑๔,๐๐๐
รวม	๓๓,๔๒๐	๓๐,๐๖๐

๔. ตารางแสดงการเปรียบเทียบผลผลิต รายได้ ต้นทุนผันแปร ต้นทุนต่อหน่วย และร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง

ชนิดพืช	ผลผลิต (กก./ไร่)		ราคา (บาท)		รายได้ (บาท/ไร่)		ต้นทุนผันแปร (บาท)		ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/กก.)		ร้อยละของต้นทุนต่อหน่วย	ร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง		
ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)	๙๐๐	๑,๒๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๙๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๓๓,๔๒๐	๓๐,๐๖๐	๐.๓๗	๐.๒๕	๖๗	๓๓

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ
การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



๓. ชื่อเกษตรกร นางสาวธนัทเกตุณีนิกา ราศรีวิสุทธิ
ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัด
นครปฐม
พิกัดแปลง X : ๑๓.๙๒๗๓๕๒ Y : ๙๙.๙๖๔๐๗๕
พืชที่ปลูก ๑. ผักสลัด (กรีนโอ๊ค เรดโอ๊ค) ๒.มะนาว ๓. เลม่อน ๔.กล้วยน้ำว้า ๕.พริก
๖.พลู่ ๗.หอม ๘.มะม่วง ๙.น้อยหน่า
พื้นที่เข้าร่วมโครงการฯ ผักสลัด (กรีนโอ๊ค เรดโอ๊ค) พื้นที่ปลูก ๐.๒๕ ไร่
พื้นที่ปลูก ๒ ไร่
ข้อมูลการปลูกพืช

๑. การปลูกพืช ปลูกพืชแบบผสมผสาน เน้นการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

ชนิดพืช	จำนวนที่ปลูกครั้ง/ปี	ปัญหา/โรค/แมลงศัตรูพืช
๑. ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)	ปลูก๙ เดือนเว้น ๓ เดือน	พบการระบาดของหนอนกระทู้ผัก เชื้อรา หอย ทาก และพบการระบาดของด้วงหมัดผัก
2.มะนาว	ตลอดปี	พบการระบาดของโรคแคงเกอร์ระบาด
3.เลม่อน	๑	พบการระบาดของ โรคแคงเกอร์ แมลงค่อมทอง
4.กล้วยน้ำว้า	๑	เริ่มมีโคนลอย
5.พริกหอม	๑	พบการระบาดของเพลี้ยแป้ง และโรคกุ้งแห้งพริก
6.พลู่	๑	พบการระบาดของราสนิม
7.หอม	๑	พบแมลงหวีขาว
8.มะม่วง	๑	-
9.น้อยหน่า	๑	พบการระบาดของราแป้ง

๒. ตารางแสดงการจัดการระหว่างการปลูกผักสลัด (เรคโอด กรีนโอด)

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ
๑.การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	-ใช้ปุ๋ยหมักในการปรับปรุงดิน	๔ ครั้งต่อเดือน	
	-ใช้น้ำหมักปลา	๔ ครั้งต่อเดือน	
๒.การใช้สารเคมี	- ไม่มีการใช้สารเคมี	-	
๓.การจัดการแมลงศัตรูพืช			
๓.๑ การจัดการแมลงศัตรูพืชก่อนเข้าร่วมโครงการฯ	- เกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการมีการใช้สารชีวภัณฑ์ทางการค้า ได้แก่ BS BT ไตรโคเดอร์มา และบีวเวอเรีย	-	- มีการใช้กับพืชชนิดอื่นด้วย
๓.๒ การจัดการแมลงศัตรูพืชหลังเข้าร่วมโครงการฯ	- ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอนดั่งหมัดผัก เป็นต้น	๔ ครั้งต่อรอบการปลูก	- มีการใช้กับพืชชนิดอื่นด้วย
	- มีการใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร	- แมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอน เพลี้ยอ่อน เป็นต้น	๑ ครั้งต่อรอบการปลูก
๔.การใช้เทคโนโลยีอื่นๆ	ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่ - ใช้กับดักกาวเหนียว - ใช้กับดักแมลงล่อด้วยเมทิลยูจินอล - ใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์ฟิวเจอร์วันคลุกเมล็ดก่อนปลูก	ใช้ตลอด	ใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืช

๓. ตารางแสดงต้นทุนผันแปรในการผลิตผักสลัด (เรคโอ๊ค กรีนโอ๊ค) ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

รายการ	ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	
	ก่อน	หลัง
ค่าพันธุ์พืช	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
ค่าเตรียมดิน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
ค่าวัสดุคลุมดิน	๓๕๐	๓๕๐
ค่าบำรุงดิน	๔,๓๒๐	๔,๓๒๐
ค่าวัสดุทำน้ำหมัก/ สารชีวภัณฑ์ทางการค้ากำจัดแมลงศัตรูพืช	๕,๐๐๐	๕๐๐
ค่าใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย	๐	๒,๔๐๐
ค่าแมลงหางหนีบ	๐	๖๐๐
ค่าวัสดุใช้ทำกับดักแมลงและกับดักกาวเหนียว	๐	๕๐๐
ค่าพีจีพีอาร์วัน	๐	๖๐
ค่าน้ำ	๔๐๐	๔๐๐
ค่าไฟ	๖๐๐	๖๐๐
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๕๐๐	๔๐๐
ค่าแรง	๑๗,๐๐๐	๑๔,๐๐๐
รวม	๓๕,๓๗๐	๓๑,๓๓๐

๔. ตารางแสดงการเปรียบเทียบผลผลิต รายได้ ต้นทุนผันแปร ต้นทุนต่อหน่วย และร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง

ชนิดพืช	ผลผลิต (กก./ไร่)		ราคา (บาท)	รายได้ (บาท/ไร่)		ต้นทุนผันแปร (บาท)		ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/กก.)		ร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง
	ก่อน	หลัง		ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
ผักสลัด (เรคโอ๊ค กรีนโอ๊ค)	๙๐๐	๑,๒๐๐	๑๕๐	๑๓๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๓๕,๓๗๐	๓๑,๓๓๐	๐.๒๖	๐.๑๗	๓๔

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



๔. ชื่อเกษตรกร นางสาวเวโร แสงสว่าง
- ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
- พิกัดแปลง X : ๑๓.๘๘๙๖๓๐ Y : ๙๙.๙๔๐๒๕
- พืชที่ปลูก ๑. พริกหอม ๒. มะเขือ ๓. มะละกอ ๔. ผักชีฝรั่ง
- พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ พริกหอม พื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่ มะเขือ ๐.๐๔๕ ไร่
- พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๐.๐๙ ไร่)
- ข้อมูลการปลูกพืช

๑. การปลูกพืช จะมีการวางแผนการปลูกพืชแบบผสมผสาน ปัจจุบันอยู่ในช่วงพักแปลง

ชนิดพืช	จำนวนที่ปลูกครั้ง/ปี	ปัญหา/โรค/แมลงศัตรูพืช
๑. พริกหอม	๑	พบปัญหาเพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง หนอนเจาะผล
๒. มะเขือ	๑	พบปัญหาเพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง หนอนเจาะผล
๓. มะละกอ	๑	พบปัญหาเพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย
๔. ผักชีฝรั่ง	๑	-

๒. ตารางแสดงการจัดการระหว่างการปลูกพริกหอม และมะเขือ

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ
๑.การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	-ใช้ปุ๋ยหมักในการปรับปรุงดิน	๓ ครั้ง/ปี	
	-ใช้น้ำหมัก	๒ ครั้ง/สัปดาห์	
๒.การใช้สารเคมี	- ไม่มีการใช้สารเคมี	-	
๓.การจัดการแมลงศัตรูพืช			
๓.๑ การจัดการแมลงศัตรูพืชก่อนเข้าร่วมโครงการฯ	- เกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการมีการใช้สารชีวภัณฑ์ทางการค้า ได้แก่ ไตรโคเดอร์มา และบิวเวอเรีย และใช้น้ำหมักพริก	๒ ครั้ง	-ใช้ในการจัดการเพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย และเพลี้ยไฟ
๓.๒ การจัดการแมลงศัตรูพืชหลังเข้าร่วมโครงการฯ	- ใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอนดั่งหมัดฝัก เป็นต้น	๕ ครั้งต่อรอบการปลูก	
	- แมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอน เพลี้ยอ่อน เป็นต้น	๑ ครั้งต่อรอบการปลูก	
๔.การใช้เทคโนโลยีอื่นๆ	ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ได้แก่ - ใช้กับดักกาวเหนียว - ใช้กับดักแมลงล่อด้วยเมทิลยูจินอล - ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์วัน คลุกปุ๋ยหมักใส่ให้กับพืช	ใช้ตลอด	ใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืช

๓. ตารางแสดงต้นทุนผันแปรในการผลิตพริกหอมและมะเขือ ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีววนทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

รายการ	ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			
	พริกหอม		มะเขือ	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
ค่าพันธุ์พืช	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐
ค่าเตรียมดิน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
ค่าบำรุงดิน	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
ค่าวัสดุทำน้ำหมัก	๓,๐๐๐	๕๐๐	๓,๐๐๐	๕๐๐
ค่าใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย	๐	๒,๔๐๐	๐	๒,๔๐๐
ค่าแมลงหางหนีบ	๐	๖๐๐	๐	๖๐๐
ค่าวัสดุใช้ทำกับดักแมลงและกับดักกาวเหนียว	๐	๕๐๐	๐	๕๐๐
ค่าน้ำ/ค่าไฟ	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐
ค่าไฟ	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐
ค่าแรง	๒๐,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
รวม	๒๙,๓๐๐	๒๘,๓๐๐	๒๙,๓๐๐	๒๘,๓๐๐

๔. ตารางแสดงการเปรียบเทียบผลผลิต รายได้ ต้นทุนผันแปร ต้นทุนต่อหน่วย และร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง

ชนิดพืช	ผลผลิต (กก./ไร่)		ราคา (บาท)	รายได้ (บาท/ไร่)		ต้นทุนผันแปร (บาท)		ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/กก.)		ร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง
	ก่อน	หลัง		ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
พริกหอม	๖๕๐	๗๙๕	๑๒๐	๗๘,๐๐๐	๙๕,๔๐๐	๒๙,๓๐๐	๒๘,๓๐๐	๐.๓๘	๐.๓๐	๒๑
มะเขือ	๑,๔๓๐	๑,๘๕๐	๓๐	๔๒,๙๐๐	๕๕,๕๐๐	๒๙,๓๐๐	๒๘,๓๐๐	๐.๖๘	๐.๕๑	๒๕

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



๕. ชื่อเกษตรกร นายนคร ชุนวิเศษ
- ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
- พิกัดแปลง X : ๑๓.๙๓๘๔๒๗ Y : ๙๙.๙๕๓๖๓๗
- พืชที่ปลูก ๑. พริกหอม ๒. ผักกูด ๓. มันหวานญี่ปุ่น ๔. ผักชีฝรั่ง ๕. จิงจูฉ่าย ๖. กุหลาบมอญ
- พืชที่เข้าร่วมโครงการ ผักชีฝรั่ง พื้นที่ปลูก ๐.๒๕ ไร่ และ จิงจูฉ่าย ๐.๒๕ ไร่
- พื้นที่ปลูก ๒ ไร่
- ข้อมูลการปลูกพืช

๑. การปลูกพืช จะมีการวางแผนการปลูกพืชแบบผสมผสาน เน้นเรื่องของการรักษาระบบนิเวศ

ชนิดพืช	จำนวนที่ปลูกครั้ง/ปี	ปัญหา/โรค/แมลงศัตรูพืช
๑. ผักกูด	๑	-
๒. พริกหอม	๑	พบการทำลายของเพลี้ยอ่อน
๓. มันหวานญี่ปุ่น	๑	-
๔. ผักชีฝรั่ง	๑	-
๕. จิงจูฉ่าย	๑	ด้วงหมัดผัก
๖. กุหลาบมอญ	๑	หนอนเจาะลำต้น

๒. ตารางแสดงการจัดการระหว่างการปลูกผักซีฝรั่งและจิงจูฉ่าย

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ
๑.การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	-ใช้ปุ๋ยหมักในการปรับปรุงดิน	ให้ตามระยะที่เหมาะสม ของแต่ละพืช	
	-ใช้น้ำหมักจุลินทรีย์จากหน่อ กล้วย	๑ ครั้ง	
๒.การใช้สารเคมี	- ไม่มีการใช้สารเคมี	-	
๓.การจัดการแมลง ศัตรูพืช			
๓.๑ การจัดการ แมลงศัตรูพืชก่อน เข้าร่วมโครงการฯ	- เกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ ไม่มีการใช้สารชีวภัณฑ์	-	เน้นการจัดการตาม ธรรมชาติโดยการ รักษาระบบนิเวศ
๓.๒ การจัดการ แมลงศัตรูพืชหลัง เข้าร่วมโครงการฯ มีการใช้เทคโนโลยี ของกรมวิชาการ เกษตร	- แมลงหางหนีบในการป้องกัน กำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอน เพลี้ยอ่อน เป็นต้น	๒ ครั้งต่อรอบการปลูก	ใช้กับพืชชนิดอื่นด้วย
๔.การใช้เทคโนโลยี อื่นๆ	ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการ เกษตรได้แก่ - ใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์ผสมปุ๋ย หมักใส่ให้กับพืช		

๓. ตารางแสดงต้นทุนผันแปรในการผลิตผักซีฝรั่งและจิงจูฉ่าย ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

รายการ	ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			
	ผักซีฝรั่ง		จิงจูฉ่าย	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
ค่าเมล็ดพันธุ์	๗๕๐๐	๗๕๐๐	๗๕๐๐	๗๕๐๐
ค่าเตรียมดิน	๑๐๐๐	๑๐๐๐	๑๐๐๐	๑๐๐๐
ค่าบำรุงดิน	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
ค่าแมลงหางหนีบ	๐	๖๐๐	๐	๖๐๐
ค่าพีจีพีอาร์	๐	๖๐	๐	๖๐
ค่าน้ำ	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐
ค่าไฟ	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐
ค่าแรง	๑๘,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
รวม	๓๐,๑๐๐	๒๗,๗๖๐	๓๐,๑๐๐	๒๗,๗๖๐

๔. ตารางแสดงการเปรียบเทียบผลผลิต รายได้ ต้นทุนผันแปร ต้นทุนต่อหน่วย และร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง

ชนิดพืช	ผลผลิต (กก./ไร่)		ราคา (บาท)	รายได้ (บาท/ไร่)		ต้นทุนผันแปร (บาท)		ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/กก.)		ร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง
	ก่อน	หลัง		ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
ผักซีฝรั่ง	๘๐๐	๑,๒๐๐	๑๐๐	๘๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๓๐,๑๐๐	๒๗,๗๖๐	๐.๓๘	๐.๒๓	๓๙
จิงจูฉ่าย	๕๕๐	๖๗๐	๑๐๐	๕๕,๐๐๐	๖๗,๐๐๐	๓๐,๑๐๐	๒๗,๗๖๐	๐.๕๕	๐.๔๑	๒๔

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



๖. ชื่อเกษตรกร นายไกรสร สุธรรมจรรยา
- ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
- พิกัดแปลง X : ๑๓.๙๒๒๓๐๖ Y : ๙๙.๙๖๓๕๕๖
- พืชที่ปลูก ๑. กะเพรา ๒. พริก ๓. คะน้า ๔. กวางตุ้ง ๕. ฮ่องน
- พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ คะน้า พื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่ และกวางตุ้ง พื้นที่ปลูก ๐.๐๔๕ ไร่
- พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๐.๐๙ ไร่)
- ข้อมูลการปลูกพืช

๑. การปลูกพืช จะมีการวางแผนการปลูกพืชแบบผสมผสาน

ชนิดพืช	จำนวนที่ปลูกครั้ง/ปี	ปัญหา/โรค/แมลงศัตรูพืช	หมายเหตุ
๑. กะเพรา	๑	-	
๒. พริก	๑	พบการระบาดของเพลี้ยอ่อนและเพลี้ยไฟ	
๒. คะน้า	๑	พบการระบาดของด้วงหมัดผักและหนอนกระทู้ผัก	
๓. กวางตุ้ง	๑	พบการระบาดของด้วงหมัดผักและหนอนกระทู้ผัก	
๔. ฮ่องน	ตลอด	-	

๒. ตารางแสดงการจัดการระหว่างการปลูกผักคะน้าและกวางตุ้ง

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ
๑.การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	-ใช้ปุ๋ยหมัก	๑ ครั้งต่อรอบ	
	-ใช้น้ำหมักจากกรรหุมู และปลา	๒ ครั้งต่อรอบ	
	-ปุ๋ยคอก	๑ ครั้งต่อรอบ	
	-ฮอร์โมนจากนมที่ได้จากการผสม จุลินทรีย์ มะพร้าว ข้าวหมาก กากซีอิ้ว นมเปรี้ยว	๒ ครั้งต่อรอบ	
๒.การใช้สารเคมี	- มีการใช้สารเคมี	๔ รอบการผลิต	ใช้ช่วงต้นเล็ก
๓.การจัดการแมลง ศัตรูพืช			
๓.๑ การจัดการ แมลงศัตรูพืชก่อน เข้าร่วมโครงการฯ	- เกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ ไม่มีการใช้สารชีวภัณฑ์ มีการใช้ น้ำหมักสมุนไพร และน้ำส้มควัน ไม้	๔ รอบการผลิต	
๓.๒ การจัดการ แมลงศัตรูพืชหลัง เข้าร่วมโครงการฯ มีการใช้เทคโนโลยี ของกรมวิชาการ เกษตร	- ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยใช้ในการ ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอน ดั่งหมัดผัก เป็นต้น	๕ ครั้งต่อรอบการปลูก	
	- แมลงหางหนีบใช้ในการป้องกัน กำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอน เพลี้ยอ่อน เป็นต้น	๑ ครั้งต่อรอบการปลูก	
๔.การใช้เทคโนโลยี อื่นๆ	ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการ เกษตรได้แก่ - ใช้กับดักกาวเหนียว - ใช้กับดักแมลงล่อด้วยเมทิลยู จินอล - ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์วัน คลุกปุ๋ย หมักใส่ให้กับพืช	ใช้ตลอด	ใช้กับดักกาวเหนียว เพื่อทำนายการ ระบาดของแมลง ศัตรูพืช

๓. ตารางแสดงต้นทุนผันแปรในการผลิตค่น้ำและกวางตั้ง ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

รายการ	ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			
	ค่น้ำ		กวางตั้ง	
	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง
ค่าพันธุ์พืช	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐
ค่าเตรียมดิน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
ค่าบำรุงดิน	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐
ค่าสารเคมีกำจัดแมลง	๒,๐๐๐	๕๐๐	๒,๐๐๐	๕๐๐
ค่าวัสดุทำน้ำหมัก	๓,๐๐๐	๕๐๐	๓,๐๐๐	๕๐๐
ค่าใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย	๐	๓,๐๐๐	๐	๓,๐๐๐
ค่าแมลงหางหนีบ	๐	๖๐๐	๐	๖๐๐
ค่าวัสดุใช้ทำกับดักแมลงและกับดักกาวเหนียว	๐	๕๐๐	๐	๕๐๐
ค่าพีจีพีอาร์วัน	๐	๖๐	๐	๖๐
ค่าน้ำ	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐
ค่าไฟ	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๖๐๐
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๗๐๐	๕๐๐	๗๐๐	๕๐๐
ค่าแรง	๒๐,๐๐๐	๑๗,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๗,๐๐๐
รวม	๓๒,๐๐๐	๒๘,๙๖๐	๓๒,๐๐๐	๒๘,๙๖๐

๔. ตารางแสดงการเปรียบเทียบผลผลิต รายได้ ต้นทุนผันแปร ต้นทุนต่อหน่วย และร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง

ชนิดพืช	ผลผลิต (กก./ไร่)		ราคา (บาท)	รายได้ (บาท/ไร่)		ต้นทุนผันแปร (บาท)		ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/กก.)		ร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง
	ก่อน	หลัง		ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
ค่น้ำ	๒,๐๕๐	๒,๔๐๐	๓๕	๗๑,๗๕๐	๘๔,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๒๘,๙๖๐	๐.๔๕	๐.๓๔	๒๓
กวางตั้ง	๑,๘๕๐	๒,๑๕๐	๓๕	๖๕,๗๕๐	๗๕,๒๕๐	๓๒,๐๐๐	๒๘,๙๖๐	๐.๔๙	๐.๓๘	๒๒

ข้อมูลเกษตรกรแปลงต้นแบบโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการ
การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม



๗. ชื่อเกษตรกร นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส
- ที่ตั้งแปลง บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัด
นครปฐม
- พิกัดแปลง X : ๑๓.๙๑๔๗๕๐ Y : ๙๙.๙๖๖๗๕๐
- พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว
- พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๐.๐๙ ไร่)
- ข้อมูลการปลูกพืช
๑. การปลูกพืช ปลูกถั่วฝักยาวในโรงเรือนกางมุ้ง

ชนิดพืช	จำนวนที่ปลูก ครั้ง/ปี	ปัญหา/โรค/แมลงศัตรูพืช
ถั่วฝักยาว	๑	พบโรคใบไหม้ เพลี้ยแป้ง ราสนิม หนอนกระทู้ผัก และเพลี้ยอ่อน

๒. ตารางแสดงการจัดการระหว่างการปลูกถั่วฝักยาว

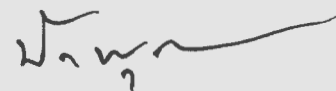
กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม	จำนวนที่ใช้	หมายเหตุ
๑.การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	-ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด	๔ ครั้ง	
	-ปุ๋ยคอก	๑ ครั้ง	
๒.การใช้สารเคมี	- ไม่มีการใช้สารเคมี	-	
๓.การจัดการแมลงศัตรูพืช			
๓.๑ การจัดการแมลงศัตรูพืชก่อนเข้าร่วมโครงการฯ	- เกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ ไม่มีการใช้สารชีวภัณฑ์ มีการใช้น้ำหมักสมุนไพร และน้ำส้มควันไม้	-	
๓.๒ การจัดการแมลงศัตรูพืชหลังเข้าร่วมโครงการฯ มีการใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร	- ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอน ดั่งหมัดฝัก เป็นต้น	๔ ครั้งต่อรอบการปลูก	
	- แมลงหางหนีบใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หนอน เพลี้ยอ่อน เป็นต้น	๑ ครั้งต่อรอบการปลูก	
๔.การใช้เทคโนโลยีอื่นๆ	ใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรได้แก่ - ใช้กับดักกาวเหนียว - ใช้กับดักแมลงล่อด้วยเมทิลยูจินอล - ปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิอาร์วัน คลุกปุ๋ยหมักใส่ให้กับพืช	ใช้ตลอด	ใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืช

๓. ตารางแสดงต้นทุนผันแปรในการผลิตถั่วฝักยาวก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

รายการ	ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	
	ก่อน	หลัง
ค่าพันธุ์พืช	๕๐๐	๕๐๐
ค่าเตรียมดิน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
ค่าบำรุงดิน	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
ค่าวัสดุทำน้ำหมัก	๔,๐๐๐	๕๐๐
ค่าใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย	๐	๒,๔๐๐
ค่าแมลงหางหนีบ	๐	๖๐๐
ค่าวัสดุใช้ทำกับดักแมลงและกับดักกาวเหนียว	๐	๕๐๐
ค่าน้ำ	๔๐๐	๔๐๐
ค่าไฟ	๕๐๐	๕๐๐
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๕๐๐	๕๐๐
ค่าทำค้ำ	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
ค่าแรง (ไม่ได้จ้างแรงงาน)	๑๘,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
รวม	๓๐,๑๐๐	๒๗,๑๐๐

๔. ตารางแสดงการเปรียบเทียบผลผลิต รายได้ ต้นทุนผันแปร ต้นทุนต่อหน่วย และร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง

ชนิดพืช	ผลผลิต (กก./ไร่)		ราคา (บาท)	รายได้ (บาท/ไร่)		ต้นทุนผันแปร (บาท)		ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/กก.)		ร้อยละของต้นทุนต่อหน่วยที่ลดลง
	ก่อน	หลัง		ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	ก่อน	หลัง	
ถั่วฝักยาว	๑,๔๗๖	๒,๐๐๐	๓๐	๔๔,๒๘๐	๖๐,๐๐๐	๓๐,๑๐๐	๒๗,๑๐๐	๐.๖๘	๐.๔๕	๓๔



(นายปัญญา พุกสุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผนวก ๑๐
รายงานการประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

รายงานการประชุม

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกร
ต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายละเอียด	ปั่นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
๒. นางสุภัค	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
๓. นายเพทาย	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
๔. นายอดุลย์รัตน์	แคล้วคลาด	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
๕. นายพรชัย	มาสรี	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน
๖. นายวันชัย	ศรีอรุณ	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมเป็นประธานในการประชุม
ได้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

๑.๑ ชี้แจงตัวชี้วัดระดับของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วน
ร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลง
ศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมให้กับเจ้าหน้าที่ของศวพ.นครปฐม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการในพื้นที่
ทราบ โดยโครงการฯ จะมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการ
จัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน โดยมีการดำเนินงานในพื้นที่
จังหวัดนครปฐม และมีการขับเคลื่อนกลุ่มเกษตรกรไปพร้อมกับการดำเนินงาน จึงจำเป็นต้องมีการประชุม
หน่วยงานในพื้นที่เพื่อเตรียมแผนการดำเนินงานก่อนการปฏิบัติงาน

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

๒.๑ ร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการ
บริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่
จังหวัดนครปฐม (เอกสารแนบ ๑)

- นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ดำเนินการร่างคำสั่งแต่งตั้งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด และมีผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบ

๒.๒ การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานจังหวัดนครปฐม

จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐม พบว่าจังหวัดนครปฐมเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคกลางด้านตะวันตก ตั้งอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำท่าจีนในที่ราบลุ่มภาคกลาง มีพื้นที่ ๒,๑๖๘.๓๒๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๓๕๕,๒๐๔ ไร่ ประเทศ ประกอบไปด้วย ๗ อำเภอได้แก่ เมืองนครปฐม กำแพงแสน บางเลน ดอนตูม สามพราน นครชัยศรี และพุทธมณฑล มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๔๘,๖๓๙ ครัวเรือน มีพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งหมด ๗๐๙,๔๗๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๓๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด อาชีพหลักที่สำคัญได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวนไม้ผล และพืชผัก การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง โดยมีการเพาะปลูกแยกเป็น พื้นที่ปลูกข้าวนาปี จำนวน ๓๒๑,๘๕๒ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๒๐๘ ล้านบาท ข้าวนาปรังมีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒๔๕,๗๐๑ บาท มูลค่าการผลิต ๑,๓๓๑ บาท พืชไร่ (อ้อยโรงงาน เผือก มันเทศ) พื้นที่ปลูก ๘๗,๔๐๒.๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๓๔ ล้านบาท ไม้ผลไม้ยืนต้นพื้นที่ปลูก ๗๗,๑๕๗.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๓,๖๖๗ ล้านบาท พืชผักและสมุนไพรพื้นที่ปลูก ๗๙,๙๖๗ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๙๘๖ ล้านบาท ไม้ดอกไม้ประดับพื้นที่ปลูก ๑๙,๑๕๐.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๔๔๕ ล้านบาท

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศ อีกทั้งยังมีบริษัทเข้ามารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศโดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมีการปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น ๗๕,๕๗๙ ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ ๑๓๒,๕๓๒ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๑,๗๕๓ กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๖๘.๒๖ ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระจับปี่เขียว ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญกับการผลิตในระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบมอบหมายให้นางสุภัค กาญจนเกษร และคณะ ลงพื้นที่เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลและพื้นที่การปลูกผักของจังหวัดนครปฐม

๒.๓ วางแผนที่จะดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมโดยใช้ผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรซึ่งสารชีวอินทรีย์ที่ใช้ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตขยายใช้เองได้ เป็นต้น

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่นๆ

๓.๑ ประธานมอบงานให้นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ และนางสาวสาธิตา สุวรรณวิเศษ และนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นผู้ประสานงานคณะทำงาน รวมถึงประสานงานกับกลุ่มเกษตรกรในการดำเนินโครงการฯ

๓.๒ ประธานมอบงานให้นางสาวรพีพร คงดอน เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป และนางสาวณิชกร อินทร์น้อย เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน เป็นผู้รวบรวมเอกสารรายงานผลการดำเนินงาน และจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของหน่วยงาน ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบ

ปิดประชุม เวลา ๑๕.๐๐ น.

นางสุภัค กาญจนเกษร	จดรายงานการประชุม
นางสุภัค กาญจนเกษร	พิมพ์รายงานการประชุม
นายเพทาย กาญจนเกษร	ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓

รายงานการประชุม

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกร
ต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

.....

รายชื่อผู้มาประชุม

๑. นายละเอียด	ปั่นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม	ประธานคณะกรรมการ
๒. นางสุภัค	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะกรรมการ
๓. นายเพทาย	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	คณะกรรมการ
๔. นายอดุลย์รัตน์	แคล้วคลาด	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะกรรมการ
๕. นายพรชัย	มาสรี	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน	คณะกรรมการ
๖. นายธนศิลป์	แช่เล่า	นักวิชาการเกษตร	คณะกรรมการ
๗. น.ส. ดอกกล้วยไม้	หอมระหัด	นักวิชาการเกษตร	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

รายชื่อผู้ไม่มาประชุม

๑. นายปัญญา	พุกสุน	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๒. นางนิลบล	ทวิกุล	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง)	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๓. น.ส. เครือวัลย์	บุญเงิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕	คณะกรรมการ
๔. นางอรอนงค์	สอนสุข	ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕	คณะกรรมการ
๕. นายวีรพงษ์	เย็นอ่วม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕	คณะกรรมการ
๖. นายสุธรรม	จันทร์อ่อน	ปราชญ์เกษตรจังหวัดนครปฐม	คณะกรรมการ
๗. นางเบญจา	ริ้วทองซุ่ม	ผู้แทนเกษตรกร	คณะกรรมการ
๘. เกษตรอำเภอเมืองนครปฐม	หรือ ผู้แทน		คณะกรรมการ

*หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ จึงทำให้ไม่สามารถเดินทางมาร่วมประชุมได้

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายวันชัย	ศรีอรุณ	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน	คณะกรรมการ
--------------	---------	------------------------------------	------------

เริ่มประชุม เวลา ๑๕.๐๐ น.

นายละเอียด บั้นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมเป็นประธานในการประชุม ได้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยกำลังประสบสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการปฏิบัติงาน ในการประชุมครั้งนี้ยังไม่สามารถดำเนินการประชุมคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ร่วมกับบุคคลภายนอกได้ จึงจำเป็นต้องมีการประชุมคณะทำงานในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ได้จัดทำรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อรับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

เลขานุการชี้แจงคณะทำงานโครงการดังกล่าว ดังนี้

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการ

เกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ประชาญเกษตรประจำจังหวัด และนางเบญญา รุ่งทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้สัปดาห์ปลอดสายพันธุ์ไทยและแมลงทางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

๓.๒ การวิเคราะห์พื้นที่การปลูกผักของเกษตรกรในจังหวัดนครปฐม

เลขานุการชี้แจงผลการวิเคราะห์พื้นที่ปลูกผักของจังหวัดนครปฐม ดังนี้

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศ อีกทั้งยังมีบริษัทเข้ามารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ โดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมีการปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น 75,579 ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ 132,532 ตัน ผลผลิตเฉลี่ย 1,753 กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต 1,068.26 ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระจับปี่เขียว ข้าวโพด ผักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญกับการผลิตในระบบเกษตรดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

จากการวิเคราะห์พื้นที่พบว่า อำเภอเมืองนครปฐมมีพื้นที่ปลูกพืชผักมากที่สุดของจังหวัดนครปฐม ซึ่งมีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๔๐,๐๐๐ ไร่ และมีเกษตรกรผู้ปลูกผักขอการรับรองแหล่งผลิตพืชปลอดภัยและแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มากเป็นอันดับต้นของจังหวัดนครปฐม และจากการสำรวจพบว่า กลุ่มเกษตรกรตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม มีการรวมกลุ่มขึ้นทะเบียนในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่พืชผัก ในปี

พ.ศ.๒๕๖๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๑ ราย พื้นที่ ๑๑๐ ไร่ ซึ่งเกษตรกรมีความต้องการผลิตพืชอินทรีย์และการผลิตพืชปลอดภัยโดย ลดการใช้สารเคมีที่ใช้อยู่ปัจจุบันเป็นจำนวนมาก แต่ก็ยังพบปัญหาด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในกระบวนการผลิต และหลังจากการเสวนากับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม พบว่า กลุ่มเกษตรกรมีความต้องการที่จะผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ แต่ในการผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์จะประสบปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ทำให้ผลผลิตเสียหายซึ่ง ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกรจะใช้น้ำหมักที่ผลิตขึ้นเอง และวิธีกล แต่เกษตรกรยังไม่สามารถเข้าถึงชีวภัณฑ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้ ทำให้ปัจจุบันเกษตรกรยังคงประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และมีต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งนี้ในการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรนั้น ยังคงขายผ่านพ่อค้าคนกลางเป็นหลัก โดยส่งขายตลาดศรีเมือง ตลาดไท และตลาดสี่มุมเมือง นอกจากนี้ก็มีโครงการตลาดประชารัฐ ตลาดเกษตรกร และโครงการอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาลจังหวัดนครปฐม ส่วนตลาดต่างประเทศนั้น เกษตรกรส่งผลผลิตให้กับบริษัทส่งออกในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งหากสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จะส่งผลให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยที่ลดลง มีรายได้เพิ่มขึ้น และยังมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบดำเนินงานในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

๓.๓ การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

เลขานุการชี้แจง ผลการดำเนินงาน ดังนี้

เนื่องจากการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานฯ ได้ตามแผนปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องเลื่อนการจัดประชุมคณะทำงานฯ ออกไปจนกว่าสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ลดลง และมีมาตรการหรือคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ที่สามารถจัดประชุมได้ จึงจะมีการจัดประชุมคณะทำงานฯ จัดเวทีชาวบ้านเพื่อระดมความคิดเห็น และจัดทำแปลงต้นแบบ ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ การติดตามและเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานของโครงการฯ พร้อมทั้งเก็บข้อมูลประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน และสำรวจความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการฯ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ

การติดตามและเก็บข้อมูลจะดำเนินการภายหลังมีการดำเนินโครงการฯ แล้ว และมีแผนการประชุมคณะทำงานฯ ในพื้นที่เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๓

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา
ไม่มี

ปิดประชุม เวลา ๑๖.๓๐ น.

นางสุภัค กาญจนเกษร	จดรายงานการประชุม
นางสุภัค กาญจนเกษร	พิมพ์รายงานการประชุม
นายเพทาย กาญจนเกษร	ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานครั้งที่ ๓/๒๕๖๓

รายงานการประชุม

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่ล้อม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

รายชื่อผู้มาประชุม

๑. นายปัญญา	พุกสุน	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๒. นางนิลุบล	ทวิกุล	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง)	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๓. นายละเอียด	ปิ่นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม	ประธานคณะกรรมการ
๔. นางสาวเครือวัลย์	บุญเงิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕	คณะกรรมการ
๕. นางอรอนงค์	สอนสุข	ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕	คณะกรรมการ
๖. นายวิรพงษ์	เย็นอ่วม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕	คณะกรรมการ
๗. นายเพทาย	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	คณะกรรมการ
๘. นายอดุลย์รัตน์	แคล้วคลาด	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะกรรมการ
๙. นายพรชัย	มาสิริ	เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน	คณะกรรมการ
๑๐. นายธนศิลป์	แช่เล่า	นักวิชาการเกษตร	คณะกรรมการ
๑๑. นายบัณฑิต	น้อยเอียด	ผู้แทนเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม	คณะกรรมการ
๑๒. นายสุธรรม	จันทร์อ่อน	ปราชญ์เกษตรจังหวัดนครปฐม	คณะกรรมการ
๑๓. นางเบญจา	รื้อทองชุ่ม	ผู้แทนเกษตรกร	คณะกรรมการ
๑๔. นางสุภัก	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะกรรมการและ เลขานุการ
๑๕. นางสาวดอกกล้วยไม้	หอมระหัด	นักวิชาการเกษตร	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

รายชื่อผู้ไม่มาประชุม

-ไม่มี-

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายประพัทธ์	เครือวิเสน	นักวิชาการเกษตรส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
๒. นายถวัลย์	ประมวล	นักวิชาการเกษตรส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
๓. นายสงัด	ดวงแก้ว	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

๔.นายปรีชา	กาเพ็ชร	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์
๕.นายสมพร	เหรียญรุ่งเรือง	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี
๖.นายดาวรุ่ง	คงเทียน	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี
๗.นายธรรมรัตน์	ทองมี	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปทุมธานี
๘.นางสาวกิริติกานต์	แก้วทอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๙.นางสาวสาธิตา	สุวรรณวิเศษ	นักวิชาการเกษตร
๑๐.นางสาวพัชรสรวง	พันธ์เวช	เจ้าหน้าที่ธุรการ
๑๑.นางสาวพรกมล	หนูเอี่ยม	พนักงานจ้างเหมา
๑๒.นางทองปิ่น	ทองยี่สุน	เกษตรกร
๑๓.นายไกรศร	สุธรรมจรรยา	เกษตรกร
๑๔.นางสาวเรไร	แสงสว่าง	เกษตรกร
๑๕.นายวิชัย	ลิปวิทย์	เกษตรกร
๑๖.นางสาวอรชา	เอกจัน	เกษตรกร
๑๗.นางสุกัญญา	แก้ววันนา	เกษตรกร
๑๘.นายนิชิต	จันทร์คำ	เกษตรกร
๑๙.นายพงษ์ชัยพัฒน์	แจ่มจำรัส	เกษตรกร
๒๐.นายสำเนา	หนูเกิด	เกษตรกร
๒๑.นางไล	ครองระวะ	เกษตรกร
๒๒.นางเสริมสุข	บุญรักษา	เกษตรกร
๒๓.นางระเปียบ	แซ่แต่	เกษตรกร
๒๔.นางทองหล่อ	ครองระวะ	เกษตรกร
๒๕.นางสาวธันท์เกศนนิกา	ราศีวิสุทธิ์	เกษตรกร
๒๖.นายนคร	บุบวิเศษ	เกษตรกร
๒๗.นางศุภาพร	ริ้วทองชุ่ม	เกษตรกร
๒๘.นางสาวแนนน้อย	ไวทยานนท์	เกษตรกร
๒๙.นางสาวจำเนียร	แจ่มดวง	เกษตรกร

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ประธานการประชุม แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า คำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่ม

วิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นางอรอนงค์ สอนสุข ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นายวีระพงษ์ เย็นอ่วม นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นายเพทาย กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรชำนาญการ นายอดุลย์ รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ นายพรชัย มาสรี เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน นายธนศิลป์ แซ่เล่า นักวิชาการเกษตร เกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทน นายสุธรรม จันทร์อ่อน ประชาญ์เกษตรประจำจังหวัด นางเบญจา ริวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร เป็นคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้สัปดาห์ปลอดสายพันธุ์ไทยและแมลงทางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้ว่าเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ แจ้งว่า เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยกำลังประสบสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการปฏิบัติงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ ยังไม่สามารถเชิญคณะกรรมการจากภายนอกมาร่วมในการประชุมได้ จึงจำเป็นต้องมีการประชุมคณะทำงานในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกร

เกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงเสนอในที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา
 ประธานการประชุม ขอให้ที่ประชุมตรวจสอบรายงานการประชุมดังกล่าว หากมีข้อความใดต้องแก้ไข ขอให้แจ้งฝ่ายเลขานุการเพื่อจะได้ดำเนินการแก้ไขต่อไป

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
 โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ

นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ ดังนี้

การจำแนกแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด มีดังนี้

- หลักการในการบริหารศัตรูพืช นั้น ต้องรู้ว่า ศัตรูชนิดไหนก่อให้เกิดความเสียหายระบบนิเวศต้องถือว่าเป็นสิ่งที่สามารถจัดการได้ ใช้วิธีการธรรมชาติในการควบคุมให้ได้มากที่สุด ต้องรู้ว่าวิธีการป้องกันกำจัด ไม่ว่าจะวิธีใดๆ อาจก่อให้เกิดผลอันไม่พึงปรารถนาได้ ในกรณีที่เกิดการระบาดของแมลง โรค วัชพืชพร้อมๆ กัน ต้องพิจารณาสิ่งไหนสำคัญที่สุด และจัดการได้

- ขั้นตอนการบริหารศัตรูพืช ๑) รู้ศัตรูพืช (ชนิด ชีววิทยา นิเวศวิทยา) ๒) ประเมินสถานการณ์ศัตรูพืช ๓)การตัดสินใจการป้องกันกำจัด (ET,AT) เลือกวิธีควบคุม

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของหนอนผีเสื้อ ได้แก่ หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้ผัก หนอนเจาะเมล็ดทุเรียน หนอนแดง หนอนเจาะผลมะม่วง หนอนหัวดำมะพร้าว หนอนผีเสื้อมวนหวาน ผีเสื้อหนอนแก้วส้ม เป็นต้น

หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดที่ปัจจุบันพบการระบาดในข้าวโพดนั้น พบว่าเริ่มมีการระบาดในพื้นที่ ในปี ๒๕๕๕ ลักษณะที่สำคัญของหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดได้แก่ลักษณะรูปตัว Y บริเวณหัวของหนอนและจุดจำนวน ๔ จุดบริเวณหัวของหนอนกระทู้ ซึ่งสามารถเข้าทำลายพืชอื่นได้ ปัจจุบันพบว่ามีรายงานการเข้าทำลายในข้าวที่จังหวัดเชียงราย ในส่วนของชมพูนุ่นมีการเข้าทำลายของหนอนแดง ซึ่งเป็นหนอนผีเสื้อขนาดเล็ก ส่วนหนอนหัวดำพบเข้าทำลายในมะพร้าว ในการปลูกมะนาวพบการเข้าทำลายของหนอนผีเสื้อและช่วยผสมเกสรของดอกมะนาวด้วย ตัวหนอนเป็นแมลงศัตรูพืช และบางชนิดมีตัวอ่อนเป็นหนอนชอนใบในมะนาว ในพืชตระกูลส้มผลพบหนอนชอนในส้ม และหนอนแก้วส้ม มีระยะเข้าทำลายเป็นหนอน ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อ

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของเพลี้ย ได้แก่ เพลี้ยไฟ เพลี้ยไฟหอม เพลี้ยแป้ง เป็นต้น

เพลี้ยไฟและเพลี้ยจักจั่นฝ้ายพบในมะเขือและกระเจียบเขียว สำหรับในกระเจียบเขียวยังพบการเข้าทำลายของไวรัสอีกด้วย ซึ่งหากพบการเข้าทำลายต้องถอนออกจากแปลงปลูกทันที ในส่วนของไวรัสนั้นต้องระวังแมลงพาหะที่สำคัญได้แก่ แมลงหวี่ขาวยาสูบเป็นแมลงที่มักจะพบตัวอ่อน

ติดไปกับผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งเป็นแมลงที่ทำการป้องกันกำจัดได้ยาก ต้องเก็บหรือตัดส่วนที่โรคทิ้งทำลาย เพียงวิธีการเดียวหรือตัดฝังดินเท่านั้น

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของด้วง ได้แก่ ด้วงหมัดผักแถบลาย ด้วงเต่าแดงดำ ด้วงเต่าแดงแดง ด้วงม้วนใบ แมลงค่อมทอง ด้วงหนวดยาวเจาะกิ่ง ด้วงหนวดยาวเจาะลำต้นทุเรียน แมลงค้ำหนามมะพร้าว ด้วงแรด ด้วงงวงมะพร้าว

ด้วงเป็นแมลงที่มีหลายชนิดในธรรมชาติ โดยเฉพาะด้วงตัวห้ำมักจะมีสีสันไม่สดใส ลำตัวมันวาว แมลงตัวห้ำเป็นแมลงที่เป็นประโยชน์ในการกำจัดเพลี้ยไฟ และเพลี้ยอ่อนต่างๆ ในด้วงพบการเข้าทำลายของด้วงกรีดใบมะม่วง เมื่อกรีดแล้วจะม้วนใบที่กรีดแล้วทิ้งลงพื้นบริเวณโคนต้น ส่วนที่พบทำลายมะพร้าวเป็นด้วงมะพร้าว ในมะพร้าวนอกจากพบด้วงมะพร้าวแล้ว ยังพบด้วงงวงหรือด้วงไฟมะพร้าว ด้วยซึ่งเป็นแมลงชนิดเดียวกันกับที่พบเข้าทำลายในต้นสาकु ในมะม่วงพบด้วงหนวดยาวสามารถใช้เชื้อราเขียวเมตาโรเซียมในการป้องกันกำจัดซึ่งเป็นวิธีที่มีความปลอดภัย แต่เกษตรกรต้องกำจัดต้นที่เป็นแหล่งขยายพันธุ์ของแมลงและกระจายตัวแมลง นอกเชื้อราเมตาโรเซียมแล้วเกษตรกรนิยมใช้สารล่อฟีโรโมน ป้องกันกำจัด

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของแมลงวัน ได้แก่ หนอนแมลงวันขนใบ แมลงวันทอง/แมลงวันผลไม้

หนอนขนใบพบระบาดมากในมะเขือเทศ และถั่วฝักยาว การป้องกันกำจัดใช้วิธีเขตกรรม ได้แก่ การเดินสำรวจและเก็บทำลาย และวิธีชีวภัณฑ์ ควรพิจารณาวิธีการป้องกันกำจัดให้เหมาะสม เช่น ในมะพร้าวใช้วิธีการตัดทางใบมะพร้าวเพื่อทำลายส่วนในต้นมะพร้าวที่มีความสูงมากก็ควรใช้แตนเบียนในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูมะพร้าว

- แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของไรศัตรูพืช ได้แก่ ไรแดง/ไรแมงมุม ไรแดงเทียม ไรขาว ไร ๔ขา

- วิธีการป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูพืช ได้แก่ วิธีเขตกรรม วิธีกล วิธีกายภาพ ชีววิธี วิธีพันธุกรรม ควบคุมการใช้กฎหมาย การใช้สารเคมี และวิธีผสมผสาน

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีเขตกรรม ได้แก่ การปลูกพืชหมุนเวียน การไถพรวน การกำหนดระยะเวลาปลูก การทำความสะอาดแปลงปลูก การตัดแต่งกิ่ง และการใช้ปุ๋ยเร่งหรือชะลอการเจริญเติบโต

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีกล ได้แก่ การเก็บหรือการจับทำลาย การใช้มุ้งตาข่าย การใช้กับดักกาวเหนียว และเครื่องดูดจับแมลง

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีกายภาพ เป็นการดัดแปลงปัจจัยทางการภาพ เช่น ความร้อน ความชื้น แสง เสียง เป็นต้น ทำให้แมลงไม่สามารถอาศัยอยู่ได้ เช่น การชั่งน้ำท่วมแปลง การใช้แสงไฟล่อแมลง

* การป้องกันกำจัดโดยชีววิธี ได้แก่ การใช้ตัวห้ำ (แมลงช้างปีกใส มวนพิฆาต แมงมุม ไรตัวห้ำ) การใช้ตัวเบียน การใช้เชื้อจุลินทรีย์ เช่น ไวรัส NPV แบคทีเรีย BT ไล่เดือนฝอยศัตรูแมลง เชื้อรา เป็นต้น

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีพันธุกรรม ได้แก่ การทำหมันโดยการฉายรังสีแล้วนำไปปล่อยเพื่อผสมพันธุ์กับแมลงในธรรมชาติ

* การป้องกันกำจัดโดยใช้กฎหมาย ได้แก่ ออกกฎหมายให้ถือปฏิบัติ เพื่อป้องกันแมลง ไร สัตว์ศัตรูพืชจากแหล่งอื่นระบาดเข้ามา เช่น พ.ร.บ.กักกันพืช

* การป้องกันกำจัดโดยใช้สารเคมี เป็นวิธีการที่เกษตรกรใช้อย่างแพร่หลาย สะดวก ให้ผลรวดเร็ว แต่ถ้าใช้โดยไม่ระมัดระวังจะเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อมได้ และอาจเกิดปัญหาการแมลงต้านทานสารเคมี มีพิษตกค้างในผลผลิต และมีศัตรูพืชตัวใหม่ระบาดได้

* การป้องกันกำจัดโดยวิธีผสมผสาน เป็นการป้องกันกำจัดที่ใช้หลายวิธีการ ร่วมกันอย่างเหมาะสม เนื่องจากวิธีการป้องกันกำจัดต่างๆ มีทั้งข้อดีและข้อด้อยหรือข้อจำกัดอยู่เสมอ จึงไม่สามารถเลือกวิธีการใดวิธีการหนึ่งได้ตลอด จึงควรใช้หลายๆ วิธีร่วมกัน การป้องกันกำจัดโดยวิธีผสมผสานไม่สามารถกำจัดศัตรูพืชออกจากพื้นที่การเกษตรได้ทั้งหมด เพื่อให้ศัตรูพืชเป็นแหล่งอาหารของศัตรูธรรมชาติในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชควรใช้วิธีการเขตกรรมให้มากที่สุด เพื่อให้ปัจจัยต่างๆ ตามธรรมชาติได้แสดงบทบาทสูงสุดใน การกำจัดศัตรูพืช เช่น การรักษาศัตรูธรรมชาติที่มีในท้องถิ่น เป็นต้น ในการดำเนินงานต้องศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างศัตรูพืชกับพืชปลูกระบบนิเวศ คำนึงถึงระดับเศรษฐกิจ มาประกอบการตัดสินใจในการกำจัดศัตรูพืชดังกล่าว โดยต้นทุนในการควบคุมศัตรูพืชต่ำที่สุด รวมไปถึงความจำเป็นมากน้อยเพียงใดในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ซึ่งส่งผลให้คุณภาพชีวิตของผู้ผลิตดีขึ้น สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค

มติที่ประชุม รับทราบ และมีความเห็นว่าแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของพืชผักและหลักของการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องทราบว่าเป็นแมลงชนิดใดและระบาดในช่วงใด โดยเฉพาะเกษตรกรกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์จะเน้นการใช้ชีวภัณฑ์ การใช้แมลงตัวห้ำตัวเบียน โดยเฉพาะการควบคุมแมลงที่สำคัญได้แก่ ตัวห้ำตัว ผัก หนอนผีเสื้อกลางคืน แมลงวันผลไม้ เพลี้ยไฟ ศัตรูพืชผักตระกูลกะหล่ำ เป็นต้น

๔.๒ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการทำจัดการแมลงด้วยชีววิธี

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการทำจัดการแมลงด้วยชีววิธี ดังนี้

- การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี หมายถึง การใช้สิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ได้แก่ ตัวห้ำ ตัวเบียน และจุลินทรีย์ เพื่อควบคุมศัตรูพืชให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและสภาพแวดล้อม

- แมลงตัวห้ำ คือ สัตว์ชนิดใดชนิดหนึ่งที่กินสัตว์ชนิดอื่นหรือเหยื่อทำให้เหยื่อตายอย่างรวดเร็ว ซึ่งโดยทั่วไปตัวห้ำจะมีขนาดใหญ่และแข็งแรงกว่าเหยื่อ ตลอดอายุขัยจะกินเหยื่อได้หลายตัว ชนิดของตัวห้ำ ได้แก่ แมงมุม (กินหนอน เพลี้ยอ่อน เพลี้ยกระโดด เพลี้ยจักจั่น หนอนชนิดต่างๆ) ตัวเต่าตัวห้ำ (กินเพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เพลี้ยหอย เพลี้ยแป้ง แมลงหวี่ขาว ไข่แมลงศัตรูพืช เป็นต้น) แมลงช้างปีกใส (กินเพลี้ยแป้งได้ทุกชนิด) แมลงปอ (กินเพลี้ยกระโดด เพลี้ยจักจั่น หนอนขนาดเล็ก) แมลงหางหนีบ (กินเพลี้ยอ่อน ไข่ ตัวอ่อน และหนอนของแมลงชนิดต่างๆ มวนพิฆาตและมวนเพชฌฆาต (กินหนอนชนิดต่างๆ) การใช้แมลงตัวห้ำเพื่อป้องกันกำจัดแมลงต้องทำการสำรวจแปลงปลูกอย่างต่อเนื่องเป็นประจำเพื่อประเมินการเข้าทำลายของแมลงศัตรูพืช โดยเฉพาะในระยะตัวอ่อนเป็นระยะที่สามารถควบคุมได้ดีที่สุด โดยแมลงตัวห้ำที่มีการเพาะเลี้ยงขยาย ได้แก่ ตัวเต่าตัวห้ำ มวนตัวห้ำ แมลงหางหนีบ แมลงช้างปีกใส ซึ่งหากเกษตรกรสนใจ ก็สามารถร่วมกันเรียนรู้การผลิตได้

- แมลงตัวเบียน คือ สัตว์ขนาดเล็กที่ดำรงชีวิตด้วยการเกาะกินอยู่บนหรือในสัตว์อาศัย (Host) ชนิดอื่นที่มีขนาดใหญ่กว่า ทำให้สัตว์อาศัยอ่อนแอและตายได้ โดยทั่วไปตัวเบียนจะใช้สัตว์อาศัยเพียงตัวเดียว ชนิดของตัวเบียน เช่น แตนเบียนหนอนแมลงค้ำหนามมะพร้าว (*Asecodes hispinarum* Boucek) และ แตนเบียนโกนีโอซัส เป็นหนอนหัวค้ำหนามมะพร้าว (ectoparasitoids)

- สารชีวอินทรีย์ คือ จุลินทรีย์หรือสิ่งมีชีวิตเล็กๆ อาศัยและเจริญเติบโตบนสัตว์อาศัย ทำให้สัตว์อาศัยเป็นโรคและตายในที่สุด ชนิดของเชื้อที่ใช้ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ เชื้อราบิวเวอเรีย เชื้อไวรัส NPV เชื้อแบคทีเรีย BT และไส้เดือนฝอยกำจัดแมลง

* เชื้อราบิวเวอเรีย ควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หนอนผีเสื้อศัตรูพืชต่างๆ หนอนห่อใบข้าว เพลี้ยจักจั่นต่างๆ เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ โรแดง ดั้วงวง ข้อควรรระวัง เชื้อราบิวเวอเรีย ทำให้เกิดโรคกับแมลงได้อย่างกว้างขวาง รวมทั้งแมลงศัตรูธรรมชาติด้วย กรณีต้องใช้แมลงศัตรูธรรมชาติ ควรทิ้งระยะเวลาห่างกัน อย่างน้อย ๗-๑๐ วัน กลไกการเข้าทำลาย เมื่อเชื้อราบิวเวอเรียสัมผัสตัวแมลงสภาพแวดล้อมเหมาะสมเชื้อราบิวเวอเรียจะงอกเส้นใยเข้าสู่ตัวแมลงเจริญเติบโต เพิ่มปริมาณ และผลิตเอนไซม์ที่เป็นพิษทำให้แมลงอ่อนแอ และตาย

* เชื้อไวรัส NPV เป็นเชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรคกับหนอนผีเสื้อศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพสูง มีความเฉพาะเจาะจงต่อแมลงเป้าหมายเท่านั้น มีฤทธิ์รุนแรง ทำให้แมลงตายได้ สามารถเพิ่มจำนวนในแมลงที่มันทำลายได้เป็นจำนวนมากในเวลารวดเร็ว มีลักษณะพิเศษคือ สามารถสร้างผลึกโปรตีนห่อหุ้มอนุภาคไวรัสเอาไว้ สามารถทนต่อสภาพแวดล้อมภายนอกตัวแมลงได้ดี แพร่ระบาดได้เองตามธรรมชาติ หรือถ่ายทอดไปได้กับแมมีเสื่อ โดยติดไปกับไข่ และเกิดการระบาดในรุ่นลูก กลไกการเข้าทำลาย ไวรัสเข้าไปในกระเพาะ หนอนจากการกินใบพืชที่มีไวรัส น้ำย่อยซึ่งเป็นต่างไปปล่อยเชื้อไวรัส ทำให้ไวรัสเพิ่มจำนวนในกระเพาะ อย่างรวดเร็ว เชื้อไวรัสลูกกลามทำลายอวัยวะภายในอื่นๆ ทำให้หนอนหยุดกินอาหารและเป็นโรค ผั่งลำตัวหนอนแตกออก ปลดปล่อยเชื้อไวรัสต่อไป หนอนที่ได้รับเชื้อไวรัสจะมีลักษณะอาการ ดังนี้ หนอนลดการกินอาหารและเคลื่อนไหวช้าลง ผั่งลำตัวซีด และเริ่มหยุดกินอาหาร ไตขึ้นที่สูง ลำตัวเริ่มขาวขุ่นหรือเป็นสีครีม ผั่งลำตัวแตกและตายติดใบพืชหรือโดยใช้ขาเทียมคู่แรกเกาะพืช ตายในรูปตัว “V” หัวกลับ

* เชื้อแบคทีเรีย BT เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ทูริงจิวเอนซิสหรือเชื้อบีทีเข้าทำลายหนอนโดยเมื่อหนอนกินสปอร์และผลึกโปรตีนของเชื้อเข้าสู่กระเพาะอาหาร น้ำย่อยในกระเพาะอาหารของแมลงที่มีความเป็นกรด - ด่าง เหมาะสมกับเชื้อบีที จะย่อยผลึกโปรตีนและ เชื้อบีทีจะปล่อยสารพิษออกมาทำลายผนังกระเพาะอาหารของหนอนศัตรูพืช บีทีจะผ่านเข้าสู่ช่องว่างในลำตัวแมลง ซึ่งจะมีกระแสเลือดไหลเวียนอยู่ ไปเจริญและเพิ่มปริมาณในเลือด เซลล์ และเนื้อเยื่อของแมลง แมลงจะเป็นอัมพาตและตายเนื่องจากโลหิตเป็นพิษ

* ไส้เดือนฝอยกำจัดแมลง ใช้ในการป้องกันกำจัด หนอนใยผัก หนอนกระทู้หอม หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้ผัก หนอนด้วงกินเส้นใยเห็ด ด้วงหมัดผัก หนอนกินใต้ผิวเปลือกถั่วทอง หนอนนก หนอนเจาะผลมะเขือ (ควรมีการใช้อย่างถูกวิธีโดยพ่นตอนกลางคืนและต้องให้สัมผัสกับตัวหนอนให้ได้ หากใช้ไม่ถูกวิธีจะไม่สามารถกำจัดได้) ด้วงกุหลาบ หนอนด้วงในพาร์มไก่ ลูกน้ำยุงลาย แมลงสาบ (ใช้ผสมในอาหารเหยื่อล่อ) ปลวก เป็นต้น มีกลไกการเข้าทำลายดังนี้ ไส้เดือนฝอยระยะเข้าทำลายจะเคลื่อนที่หาเหยื่อโดยอาศัยน้ำเป็นพาหะ เมื่อสัมผัสแมลงจะเข้าทางช่องเปิดต่างๆ ของแมลง จากนั้นจะปล่อยแบคทีเรียทำให้เลือดของแมลงเป็นพิษ แบคทีเรียจะเพิ่มปริมาณมากขึ้นทำให้แมลงตายภายในระยะเวลา ๑๒-๒๔ ชั่วโมง จากนั้นไส้เดือนฝอยจะขยายพันธุ์อยู่ภายในตัวของแมลงเมื่อถึงระยะเข้าทำลายจะออกจากซากของแมลงหาเหยื่อต่อไป ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยเพาะเลี้ยงได้ง่ายในอาหารเทียม เกษตรกรสามารถเพาะเลี้ยงได้เอง การใช้ไส้เดือนฝอยควรพ่นในช่วงที่แปลงมีความชื้นที่เหมาะสม และพ่นให้สัมผัสการแมลงศัตรูพืชให้มากที่สุด เช่นหนอนเจาะผลจะเข้าทำลายในช่วงกลางคืน ก็ควรพ่นช่วงที่หนอนเข้าทำลาย และหากเกษตรกรซื้อสารชีวภัณฑ์ทางการค้าควรเลือกชนิดสารชีวภัณฑ์ที่เหมาะสม มีการเก็บรักษาที่ดี ไว้ในที่ร่ม เพื่อรักษาคุณภาพของชีวอินทรีย์

มติที่ประชุม รับทราบ และเพิ่มเติมคำแนะนำเรื่องเห็ดเรืองแสงในการป้องกันกำจัดโรคไส้เดือนฝอยรากปมในพืชผัก

๔.๓ รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

๔.๓.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการฯ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงานมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ได้แก่ ๑.นางสาวรัฐชิตา รุ่งทองขุ่ม ๒.นางทองปิ่น ทองยี่สุ่น ๓.นางสาวธนัทเกตุณีนีภา ราศรีวิสุทธิ์ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ชุนวิเศษ

- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่ ๑. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้น เป็นสมาชิก ๒. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน ส่งเสริมด้านปัจจัยการผลิตผัก และเป็นผู้จัดการเชื่อมโยงเรื่องการตลาด ตลาดเกษตรกรให้กับกลุ่ม

- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๔.๓.๒ ประชุมคณะทำงานตามคำสั่ง ศวพ.นครปฐม ที่ ๓๘/๒๕๖๒ เรื่องโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ. กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

- การชี้แจงตัวชี้วัดระดับของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมให้กับเจ้าหน้าที่ของศวพ.นครปฐม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการในพื้นที่ทราบ

- จัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

- จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐม พบว่าจังหวัดนครปฐมเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคกลางด้านตะวันตก ตั้งอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำท่าจีนในที่ราบลุ่มภาคกลาง มีพื้นที่

๒,๑๖๘.๓๒๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๓๕๕,๒๐๔ ไร่ ประเทศ ประกอบไปด้วย ๗ อำเภอได้แก่ เมืองนครปฐม กำแพงแสน บางเลน ดอนตูม สามพราน นครชัยศรี และพุทธมณฑล มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๔๘,๖๓๙ ครัวเรือน มีพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งหมด ๗๐๙,๔๗๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๓๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด อาชีพหลักที่สำคัญได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวนไม้ผล และพืชผัก การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง โดยมีการเพาะปลูกแยกเป็น พื้นที่ปลูกข้าวนาปี จำนวน ๓๒๑,๘๕๒ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๒๐๘ ล้านบาท ข้าวนาปรังมีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒๔๕,๗๐๑ บาท มูลค่าการผลิต ๑,๓๓๑ บาท พืชไร่ (อ้อยโรงงาน เผือก มันเทศ) พื้นที่ปลูก ๘๗,๔๐๒.๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๓๔ ล้านบาท ไม้ผลไม้ยืนต้นพื้นที่ปลูก ๗๗,๑๕๗.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๓,๖๖๗ ล้านบาท พืชผักและสมุนไพรพื้นที่ปลูก ๗๙,๙๖๗ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๙๘๖ ล้านบาท ไม้ดอกไม้ประดับพื้นที่การปลูก ๑๙,๑๕๐.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๔๔๕ ล้านบาท

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศ อีกทั้งยังมีบริษัทเข้ามารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศโดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมีการปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น ๗๕,๕๗๙ ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ ๑๓๒,๕๓๒ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๑,๗๕๓ กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๖๘.๒๖ ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระจับปี่เขียว ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมือง นครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญกับการผลิตในระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

- วางแผนการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมโดยใช้ผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรซึ่งสารชีวินทรีย์ที่ใช้ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตขยายใช้เองได้ เป็นต้น

๔.๓.๓ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ศวพ.นครปฐม เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร ศวพ.นครปฐม เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ และมีข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย ผู้นำเกษตรกรผู้ปลูกผัก และปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด ร่วมเป็นคณะทำงาน

๔.๓.๔ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียดยั่งยืน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

- เนื่องจากปัจจุบันประเทศกำลังประสบสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการปฏิบัติงาน และยังไม่สามารถดำเนินการประชุมคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ในพื้นที่จังหวัดนครปฐมได้ จึงจำเป็นต้องมีการประชุมคณะทำงานในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป

- คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภักดิ์ กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกัญญาไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ประชาญเกษตรประจำจังหวัด และนางเบญจจา ริวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ ๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกรจังหวัดนครปฐม โดยใช้ใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการ ระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้เป็นอย่างดีเป็นรูปธรรม ๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ ๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ ๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

- การวิเคราะห์พื้นที่การปลูกผักของเกษตรกรในจังหวัดนครปฐม จากการวิเคราะห์พื้นที่พบว่า อำเภอเมืองนครปฐมมีพื้นที่ปลูกพืชผักมากที่สุดของจังหวัดนครปฐม ซึ่งมีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๔๐,๐๐๐ไร่ และมีเกษตรกรผู้ปลูกผักขอการรับรองแหล่งผลิตพืชปลอดภัยและแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มากเป็นอันดับต้นของจังหวัดนครปฐม และจากการสำรวจพบว่า กลุ่มเกษตรกรตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม มีการรวมกลุ่มขึ้นทะเบียนในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่พืชผัก ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๑ ราย พื้นที่ ๑๑๐ ไร่ ซึ่งเกษตรกรมีความต้องการผลิตพืชอินทรีย์และการผลิตพืชที่ปลอดภัยโดย ลดการใช้สารเคมีที่ใช้อยู่ปัจจุบันเป็นจำนวนมาก แต่ก็ยังพบปัญหาด้าน

การจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในกระบวนการผลิต และหลังจากการเสวนากับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม พบว่า กลุ่มเกษตรกรมีความต้องการที่จะผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ แต่ในการผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์จะประสบปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ทำให้ผลผลิตเสียหายซึ่ง ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกรจะใช้น้ำหมักที่ผลิตขึ้นเอง และวิธีกล แต่เกษตรกรยังไม่สามารถเข้าถึงชีวภัณฑ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้ ทำให้ปัจจุบันเกษตรกรยังคงประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และมีต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งนี้ในการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรนั้น ยังคงขายผ่านพ่อค้าคนกลางเป็นหลัก โดยส่งขายตลาดศรีเมือง ตลาดไท และตลาดสี่มุมเมือง นอกจากนั้นก็มีการตลาดประชารัฐ ตลาดเกษตรกร และโครงการอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาลจังหวัดนครปฐม ส่วนตลาดต่างประเทศนั้น เกษตรกรส่งผลผลิตให้กับบริษัทส่งออกในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งหากสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จะส่งผลให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยที่ลดลง มีรายได้เพิ่มขึ้น และยังมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

- การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม เนื่องจากมีการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานฯ ได้ตามแผนปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องเลื่อนการจัดประชุมคณะทำงานฯ ออกไปจนกว่าสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ลดลง และมีมาตรการหรือคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ที่จะสามารถจัดประชุมได้ จึงจะมีการจัดประชุมคณะทำงานฯ จัดเวทีชาวบ้านเพื่อระดมความคิดเห็น และจัดทำแปลงต้นแบบต่อไป รวมทั้งจะมีแผนการติดตามและเก็บข้อมูลจะดำเนินการภายหลังมีการดำเนินโครงการฯ แล้ว และประชุมคณะทำงานฯ ในพื้นที่เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๓

๔.๓.๕ ผลการดำเนินงาน ดำเนินการเก็บข้อมูลเกษตรกรในแปลงต้นแบบเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่มเกษตรกรจำนวน ๕ ราย ดังนี้ ๑.นางสาวรัฐชิตา ริวทองชุ่ม ๒.นางทองปิ่น ทองยี่สุ่น ๓.นางสาวธันท์เกศณีนีภา ราศรีวิสุทธิ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ชุนวิเศษ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ คัดเลือกเกษตรกรแปลงต้นแบบในการผลิตและใช้ชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก จำนวน ๗ ราย

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เสนอต่อที่ประชุมในการคัดเลือกเกษตรกรแปลงต้นแบบในการผลิตและใช้ชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก จำนวน ๑ กลุ่มเกษตรกรจำนวน ๗ ราย ดังนี้

๑. นางสาวรัฐชิตา ริวทองชุ่ม บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๗ ไร่ พืชที่ปลูก พืชผสมผสาน ได้แก่ มะเขือไข่เต่า พริกหอม ถั่วฝักยาว กระเจี๊ยบ คენ้ำ กวางตุ้ง แตงกวา บวบ ส้มโอ และส้ม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คენ้ำ และกวางตุ้ง

๒. นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค ส่วนใหญ่) พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)

๓. นางสาวนันทกตน์นิภา ราศีวิสุทธิ บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัดต่างๆ มะนาว เลมอน กล้วยน้ำว่า พริก พลู หม่อน มะม่วง และน้อยหน่า พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)

๔. นางสาวเรไร แสงสว่าง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม มะเขือ มะละกอ และผักชีฝรั่ง พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ พริกหอม และมะเขือ

๕. นายนคร ชุนวิเศษ บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม ผักกูด มันทวนญี่ปุ่น ผักชีฝรั่ง จิงจูฉ่าย และ กุหลาบมอญ พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักชีฝรั่ง และจิงจูฉ่าย

๖. นายไกรศร สุรธรรมจรรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ กะเพรา พริก คื่นช่าย กวางตุ้ง และ องุ่น พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คื่นช่าย และกวางตุ้ง

๗. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ ถั่วฝักยาว พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ถั่วฝักยาว

เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาคัดเลือกเกษตรกรต้นแบบการดำเนินโครงการที่เปิดโอกาสให้ ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ

๖.๑ ติดตามและให้ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงานของเกษตรกรในแปลงต้นแบบการผลิต และใช้ชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

เข้าติดตามและให้ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงานของเกษตรกรแปลงต้นแบบการผลิตและใช้ชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑. นายไกรศร สุรธรรมจรรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตารางเมตร) ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการเตรียมพื้นที่เพื่อปลูก คื่นช่าย และกวางตุ้ง

๒. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตารางเมตร) พืชที่ปลูกถั่วฝักยาว

๓. นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูก ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)

มติที่ประชุม รับทราบ

๖.๒ คณะทำงาน เกษตรกร และผู้ร่วมประชุมได้มีข้อถาม – ตอบ ดังนี้

เกษตรกร

การปลูกถั่วฝักยาว ขณะนี้ยังไม่มีแมลงศัตรูพืชเข้าทำลาย แต่ช่วงที่เก็บฝักไปสัก ระยะหนึ่งจะพบปัญหาการระบาดของเพลี้ยอ่อน โรคใบจุด ราสนิมทำให้ต้นโทรม แต่ตอนนี้ยังไม่อาการ เพื่อเป็นการป้องกันไว้ อาจจะขอแมลงหางหนีบปล่อยไว้ก่อน ไล่เดือนฝอยฉีดป้องกัน

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แนะนำให้ใช้มวนพิฆาตเพื่อกำจัดหนอน ส่วนเพลี้ยอ่อนใช้น้ำสบู่อ่อนๆ หรือไวท์ ออยล์ที่อนุญาตให้ใช้ในอินทรีย์ คือเพลี้ยอ่อนจะมีสารเคลือบผิว (wax) เคลือบที่ตัวเวลาใช้สารพบนี้นี้จะช่วย ล้างสารเคลือบผิว (wax) ในตัวแมลงออกจะทำให้แมลงเสียน้ำ

เกษตรกร

ตอนนี้ในแปลงยังไม่เคยฉีดอะไรเลย แต่จะพบแมงมุมในแปลงค่อนข้างเยอะ

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แมงมุมเป็นตัวห้ำ ถ้าในแปลงไม่ใช้สารเคมีตัวห้ำพวกนี้จะเพิ่มจำนวนขึ้นเรื่อยๆ เรา ควรมีการปล่อยก่อนพอถั่วเริ่มเกาะค้างควรมีการเริ่มปล่อย

นางนิลุบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาค

กลาง)

ดีใจที่เกษตรกรทำอินทรีย์ได้ขนาดนี้ สิ่งที่ยากเห็น คือ อยากเห็นรูปแบบนั่งคุยกัน เกษตรกรพูดใครทำอะไร แล้วเจอปัญหาอะไรแก้ไขอย่างไร ได้ผลหรือไม่ได้ผล แล้วทางกรมวิชาการเกษตรมี เทคโนโลยีอะไรเพื่อที่จะมาจัดการตรงนั้นได้ อยากให้คราวหน้าลองทำอย่างนี้

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ลองมาตั้งเป้าดูดีกว่าว่ากลุ่มนี้จะต้องพัฒนาให้ได้เกษตรอินทรีย์ระดับประเทศ ทาง กรมวิชาการเกษตรมีการส่งประกวดเกษตรอินทรีย์ในทุกปี แต่ต้องไม่รับในการประกวดปีนี้ หรือปีหน้า แต่พวกเรา จะค่อยๆ พัฒนากันไป จุดเป็นประวัติศาสตร์ว่าเรามาเริ่มทำกันตอนนี้ ก็ปีก็ได้ ๔-๕ ปีก็ได้ กรมวิชาการเกษตร มีชีวภัณฑ์หลากหลาย สามารถทำลายแมลงศัตรูพืชได้ ไม่ว่าจะเป็นตัวห้ำ ตัวเบียน หรือชีวภัณฑ์ในการควบคุม ศัตรูพืช

นางอรอนงค์ สอนสุข ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕

ขอเสริมท่านผู้เชี่ยวชาญ กรณีที่ท่านเกษตรกรที่ยังไม่ได้ใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร เป็นการดีที่ทาง สวพ.นครปฐม ได้เก็บตัวเลขเดิมที่เกษตรกรทำไว้ เป็นอย่างไร เคยทำอย่างไร เก็บรายละเอียด ตัวเลขไว้ แล้วเมื่อมีการใช้ชีวภัณฑ์ ผลเป็นอย่างไร มีการเพิ่มผลผลิตอย่างไร สามารถลดต้นทุนได้ไหม เก็บ ตัวเลขเชิงวิชาการเกษตร เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาต่อไป

เกษตรกร

พบปัญหาการระบาดของเพลี้ยแป้ง

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แนะนำให้ใช้เชื้อราบิวเวอร์เรีย หรือแมลงหางหนีบ

นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ศวพ.นครปฐม

แนะนำให้ใช้ แมลงข้างปีกใส

นายปัญญา พุกสุน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

บิวเวอร์เรียชอบพวก Homoptera (เพลี้ย) พวกมวน แมลงปากดูด และตัวห้ำ แต่อย่างไรต้องมีการสำรวจแมลงก่อน ดูว่าออกลูกออกหลานเป็นตัวหรือไม่ ชอบอยู่ตรงไหน ใต้ใบ ที่ยอด ชอบอยู่ที่อ่อนๆ ต้องเอาตัวห้ำไปใช้ เช่น แมลงข้างปีกใส

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ศวพ.นครปฐม

ในส่วนของการเลี้ยงแมลงข้างปีกใส ทางศวพ.นครปฐมจะพากลุ่มเกษตรกรไปดูงานที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนที่มีการผลิตขยายและจำหน่ายแมลงข้างปีกใส

เกษตรกร

ปลูกผักสลัด เมื่อก่อนปลูกในมุ้ง ผักขม เมื่อเปลี่ยนมาปลูกนอกมุ้งผักงามและอร่อยมาก แต่ช่วง ๓ รุ่นที่ผ่านมาการปลูกผักสลัด ไม่เจริญเติบโต แคระแกรนไม่แน่ใจว่าเกิดจากสภาพอากาศหรือดิน เคยทำการตรวจดินแล้วส่งมาเป็นไฟล์ อยากรู้ให้ปรับซ้อออกมาเป็นเอกสารทั้งผลการวิเคราะห์ดิน และแปรผลวิเคราะห์ดินให้คำแนะนำในการปรับปรุงดิน เมื่อก่อนงามมากเลย ตอนนี้ออกผลไม่ค่อยดีไปปลูกงามมาก แต่ผักสลัดไม่งาม

นายปัญญา พุกสุน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผักสลัดถ้าโดนแดดมากจะไม่งามเท่าไรต้องช่วยในเรื่องของการพรางแสงด้วย ในการปลูกผัก ควรมีการจัดบันทึกในเรื่องของการเตรียมดินเมื่อไหร่ ใช้อะไรบ้างในการปลูก ปลูกฤดูไหน เพราะจะทำให้ดูฤดูได้ว่าต้องปลูกอย่างไร ดูปริมาณแสงที่ลงว่าจะมากเกินไปหรือเปล่า ช่วงไหนที่งาม ช่วงไหนที่ปลูกในมุ้งแล้วงามดี ผักจะมีเวลาของเค้าในการปลูกว่าจะเหมาะสมในการปลูกช่วงไหน ส่วนในเรื่องของธาตุอาหารเราสามารถวิเคราะห์ให้ได้ ให้เกษตรกรเก็บตัวอย่างดินมาวิเคราะห์ได้ในทุกรุ่น ว่ามีอินทรีย์วัตถุเท่าไร ปริมาณธาตุอาหารเท่าไร

นางนิลบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง)

มีข้อสังเกตหน่อยหนึ่ง คือ พอปลูกในมุ้งแล้วมันขม พอออกนอกมุ้งแล้วดี ให้สังเกตว่า ฤดูนั้นคือฤดูอะไร แล้วอุณหภูมิเป็นอย่างไร เพราะว่าอย่าลืมว่าพอเข้ามุ้งแล้วมันยิ่งร้อน สันนิฐานว่ามันร้อนมากไป เพราะว่าพอออกมาข้างนอกแล้วผักโต แต่ถ้าจะให้แน่ใจต้องปลูกทั้งข้างนอกและข้างในพร้อมกัน จะทำให้ได้ข้อสรุปว่าเป็นเพราะอย่างนี้ไหม แล้วมีเทอร์โมมิเตอร์ แขนงข้างในและข้างนอกพร้อมกัน แต่คิดว่าน่าจะเกิดจากความร้อนนี้แหละ แต่เมื่อไหร่ก็ตามที่ในมุ้งดีกว่านอกมุ้งน่าจะเป็นช่วงฤดูหนาว ซึ่งอากาศข้างนอกมันเย็นเกินไปพอเข้าไปในมุ้งอากาศพอดีมันก็ทำให้ผักสวยได้ อันนี้เป็นข้อสันนิษฐาน เกษตรกรต้องไปทดสอบอีกที

นายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

กลุ่มนี้ทาง ศวพ.นครปฐม จะเข้ามาทำงานร่วมกันกับตรังนี้ ซึ่งเป็นกลุ่มที่ผลิตพืชผักและไม้ผลต่างๆ และหลายๆ อย่าง เป็นกลุ่มที่มีตลาดค่อนข้างแน่นอน ผลผลิตอาจยังไม่ถึงขั้นอินทรีย์แต่ที่นี้มุ้งมันก็จะผลิตพืชปลอดภัย บางท่านเริ่มได้อินทรีย์ แต่บางท่านยังไม่ได้ ได้ GAP บางส่วน บางส่วนก็ยังไม่ได้ที่นี้เริ่มต้นจากที่ใหม่ๆ ซึ่งจะขับเคลื่อนไปพร้อมกัน ที่มีนิคมครุฑรวมสมาชิกในกลุ่มค่อนข้างที่จะมีความมุ่งมั่นที่จะผลิตพืชให้ได้คุณภาพ มีความเชื่อมั่นและพร้อมที่จะลงไปลุยพร้อมกัน พร้อมจะผลักดันให้ที่นี่ได้มาตรฐานในการผลิต และมีประเด็นอะไรได้มานั่งแลกเปลี่ยนกัน สำหรับแปลงต้นแบบทั้ง ๗ แปลง จะฝากว่ากระบวนการ

ผลิตในการใช้ชีวิตทั้งหลายในการผลิตถ้ามีอะไรก็จะเอาชีวิตเข้าไปพบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยน และพร้อมที่จะสนับสนุน ต่อไปท่านจะต้องเป็นตัวแทนของกรมวิชาการเกษตร ถ้ามีท่านไหนมาดูงานท่านจะต้องบรรยายให้ได้ แต่ถ้ามีคนมาดูงานแล้วท่านยังไม่ค่อยเข้าใจในด้านวิชาการให้แจ้งมากได้ ทางศพ.นครปฐมจะเข้ามาช่วย

นางเบญจา รั้วทองขุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ดีใจที่ทาง ศพ.นครปฐม เข้ามาช่วย ทุกๆ ท่านเข้ามาช่วย เมื่อร้องขอไปเวลามีคนมาดูงานไม่ว่าจะเป็นเกษตรกร กิติ นักศึกษากิติ ขอความช่วยเหลือไปทาง ผอ.ละเอียด ปั้นสุขก็ให้ความช่วยเหลือดี ทางเกษตรกรเองไม่ค่อยเก่งทางวิชาการ เป็นแต่ประสบการณ์ อธิบายพอได้ แมลงศัตรูพืชพอได้ อาศัยนักศึกษาที่เข้ามาดูงานช่วยในเรื่องของแมลง มีอะไรขาดตกบกพร่อง หรือมีอะไรจะช่วยเกษตรกรกลุ่มนี้ทางกลุ่มก็ยินดี กราบขอบคุณทุกท่าน

ปิดประชุม เวลา ๑๖.๓๐ น.

นางสุภัค กาญจนเกษร	จดรายงานการประชุม
นางสุภัค กาญจนเกษร	พิมพ์รายงานการประชุม
นายเพทาย กาญจนเกษร	ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

รายงานการประชุม

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่ม
เกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

วันจันทร์ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่ล้อม
อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

รายชื่อผู้มาประชุม

๑. นายปัญญา	พุกสู่น	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๒. นางนิลุบล	ทวีกุล	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับ สภาพพื้นที่ (ภาคกลาง)	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
๓. นายละเอียด	ปิ่นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม	ประธานคณะกรรมการ
๔. นางสาวเครือวัลย์	บุญเงิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕	คณะกรรมการ
๕. นางอรอนงค์	สอนสุข	ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕	คณะกรรมการ
๖. นายเพทาย	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	คณะกรรมการ
๗. นายอดุลย์รัตน์	แคล้วคลาด	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะกรรมการ
๘. นายพรชัย	มาสิริ	เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน	คณะกรรมการ
๙. นายธนศิลป์	แซ่เล่า	นักวิชาการเกษตร	คณะกรรมการ
๑๐. นายสุธรรม	จันทร์อ่อน	ปราชญ์เกษตรจังหวัดนครปฐม	คณะกรรมการ
๑๑. นางเบญจา	รื้อทองขุ่ม	ผู้แทนเกษตรกร	คณะกรรมการ
๑๒. นางสุภัก	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะกรรมการและ เลขานุการ
๑๓. นางสาวดอกกล้วยไม้	หอมระหัด	นักวิชาการเกษตร	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

รายชื่อผู้ไม่มาประชุม

๑. นายวีรพงษ์	เย็นอ่วม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕	ติตราชการ
๒. นายบัณฑิต	น้อยเอียด	ผู้แทนเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม	ติตราชการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายสงัด ดวงแก้ว	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี	ศวพ.กาญจนบุรี
๒. นายดาวรุ่ง คงเทียน	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี	ศวพ.ราชบุรี
๓. นางจันทนา ใจจิตร	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี	ศวพ.อุทัยธานี
๔. นางสาวเพ็ญแข แขกระจำง	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	ศวพ.๕
๕. นายนำโชค ทองเอื้อ	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	ศวพ.๕

๖.นางสาววัชรา สุวรรณอาศน์	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	สวพ.๕
๗.นายณพงษ์ วสยางกูร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	ศวพ.นครสวรรค์
๘.นายไชยา บุญเลิศ	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	ศวพ.นครสวรรค์
๙.นางสาวกิริติกานต์ แก้วทอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ศวพ.นครปฐม
๑๐.นายไกรสร สุธรรมจรยา	เกษตรกร	
๑๑.นายวิชัย ลิปวิทย์	เกษตรกร	
๑๒.นางสาวอรชา เอกจัน	เกษตรกร	
๑๓.นางสุกัญญา แก้ววันนา	เกษตรกร	
๑๔.นายนิมิต จันทร์คำ	เกษตรกร	
๑๕.นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส	เกษตรกร	
๑๖.นางไล ครองระวะ	เกษตรกร	
๑๗.นางระเบียบ แซ่แต่	เกษตรกร	
๑๘.นางสาวธนเกศนิกา ราศรีวิสุทธิ	เกษตรกร	
๑๙.ศุภาพร รุ่งทองชุ่ม	เกษตรกร	
๒๐.นางน้อย ไวทยานนท์	เกษตรกร	
๒๑.นางสาวจำเนียร แจ่มดวง	เกษตรกร	
๒๒.เรณู ไตรรัตน์	เกษตรกร	
๒๓.ดวงกมล แซ่อึ้ง	เกษตรกร	
๒๔.เฉลิมพล ศักดิ์กัลยาวดี	เกษตรกร	
๒๕.พลอยปักษ์ ศักดิ์บุญญารัตน์	เกษตรกร	
๒๖.สมเกียรติ คนเชื้อ	เกษตรกร	
๒๗.สุนิสา การนา	เกษตรกร	
๒๘.รังสรรค์ แจ่มจำรัส	เกษตรกร	
๒๙.ประเทือง ลือด้ง	เกษตรกร	
๓๐.กฤศ ภูธนวิรวรณ	เกษตรกร	
๓๑.ขวัญใจ แซ่อึ้ง	เกษตรกร	

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

นายละเอียด ปั้นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ประธานการประชุม กล่าวต้อนรับ นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ปรึกษาโครงการ และ นางนิลบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) ที่ปรึกษาโครงการ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ สวพ.๕ ผู้แทนเกษตรกร เกษตรกรสมาชิกกลุ่มฯ และ ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ประธานการประชุม แจ้งว่า ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงเสนอในที่ประชุมเพื่อพิจารณา และขอให้ที่ประชุมตรวจสอบรายงานการประชุมดังกล่าว หากมีข้อความใดต้องแก้ไข ขอให้แจ้งฝ่ายเลขานุการเพื่อจักได้ดำเนินการแก้ไขต่อไป

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ สรุปผลการดำเนินงานกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

๔.๑.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการฯ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงานมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่ล้อม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ได้แก่ ๑.นางสาวรัฐชิตา ริวทองชุ่ม ๒.นางทองปิ่น ทองยี่สุน ๓.นางสาวธนัทเกตนันนิภา ราศรีวิสุทธิ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ชุนวิเศษ

- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่ ๑. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่ล้อม) ตำบลหนองงูเห่ล้อม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก ๒. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน ส่งเสริมด้านปัจจัยการผลิต และเป็นผู้จัดการเชื่อมโยงเรื่องการตลาด ตลาดเกษตรกรให้กับกลุ่ม

- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๔.๑.๒ ประชุมคณะทำงานตามคำสั่ง ศวพ.นครปฐม ที่ ๓๘/๒๕๖๒ เรื่อง โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาของกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

- การชี้แจงตัวชี้วัดระดับของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาของกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิต ชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ให้กับเจ้าหน้าที่ของศวพ.นครปฐม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการในพื้นที่ทราบ

- จัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนาของกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

- จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐม พบว่าจังหวัดนครปฐมเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคกลางด้านตะวันตก ตั้งอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำท่าจีนในที่ราบลุ่มภาคกลาง มีพื้นที่ ๒,๑๖๘.๓๒๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๓๕๕,๒๐๔ ไร่ ประเทศ ประกอบไปด้วย ๗ อำเภอได้แก่ เมืองนครปฐม กำแพงแสน บางเลน ดอนตูม สามพราน นครชัยศรี และพุทธมณฑล มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๔๘,๖๓๙ ครัวเรือน มีพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งหมด ๗๐๙,๔๗๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๓๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด อาชีพหลักที่สำคัญได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวนไม้ผล และพืชผัก การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง โดยมีการเพาะปลูกแยกเป็น พื้นที่ปลูกข้าวนาปี จำนวน ๓๒๑,๘๕๒ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๒๐๘ ล้านบาท ข้าวนาปรังมีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒๔๕,๗๐๑ บาท มูลค่าการผลิต ๑,๓๓๑ บาท พืชไร่ (อ้อยโรงงาน เผือก มันเทศ) พื้นที่ปลูก ๘๗,๔๐๒.๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๓๔ ล้านบาท ไม้ผลไม้ยืนต้นพื้นที่ปลูก ๗๗,๑๕๗.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๓,๖๖๗ ล้านบาท พืชผักและสมุนไพรพื้นที่ปลูก ๗๙,๙๖๗ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๙๘๖ ล้านบาท ไม้ดอกไม้ประดับพื้นที่ปลูก ๑๙,๑๕๐.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๔๔๕ ล้านบาท

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศ อีกทั้งยังมีบริษัทเข้ามารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศโดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมีการปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น ๗๕,๕๗๙ ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ ๑๓๒,๕๓๒ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๑,๗๕๓ กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๖๘.๒๖ ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระจับปี่เขียว ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญกับการผลิตในระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

- การวางแผนการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรซึ่งสารชีวอินทรีย์ที่ใช้ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตขยายใช้เองได้ เป็นต้น

๔.๑.๓ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตร ปฏิบัติการ ศวพ.นครปฐม เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร ศวพ.นครปฐม เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ และมีข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย ผู้นำเกษตรกรผู้ปลูกผัก และปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด ร่วมเป็นคณะทำงาน

๔.๑.๔ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

- เนื่องจากปัจจุบันประเทศกำลังประสบสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการปฏิบัติงาน และยังไม่สามารถดำเนินการประชุมคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมได้ จึงจำเป็นต้องมีการประชุมคณะทำงานในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป

- คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด และนางเบญจา รวีทองขุ่ม ผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ ๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม ๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ ๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ ๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

- การวิเคราะห์พื้นที่การปลูกผักของเกษตรกรในจังหวัดนครปฐม จากการวิเคราะห์พื้นที่พบว่า อำเภอเมืองนครปฐมมีพื้นที่ปลูกพืชผักมากที่สุดของจังหวัดนครปฐม ซึ่งมีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๔๐,๐๐๐ ไร่ และมีเกษตรกรผู้ปลูกผักขอการรับรองแหล่งผลิตพืชปลอดภัยและแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มากเป็นอันดับต้นของจังหวัดนครปฐม และจากการสำรวจพบว่า กลุ่มเกษตรกรตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม มีการรวมกลุ่มขึ้นทะเบียนในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่พืชผัก ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๑ ราย พื้นที่ ๑๑๐ ไร่ ซึ่งเกษตรกรมีความต้องการผลิตพืชอินทรีย์และการผลิตพืชที่ปลอดภัยโดย ลดการใช้สารเคมีที่ใช้อยู่ปัจจุบันเป็นจำนวนมาก แต่ก็ยังพบปัญหาด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในกระบวนการผลิต และหลังจากการเสวนากับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม พบว่า กลุ่มเกษตรกรมีความต้องการที่จะผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ แต่ในการผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์จะประสบปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ทำให้ผลผลิตเสียหายซึ่ง ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกรจะใช้น้ำหมักที่ผลิตขึ้นเอง และวิธีกล แต่เกษตรกรยังไม่สามารถเข้าถึงชีวภัณฑ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้ ทำให้ปัจจุบันเกษตรกรยังคงประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และมีต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งนี้ในการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรนั้น ยังคงขายผ่านพ่อค้าคนกลางเป็นหลัก โดยส่งขายตลาดศรีเมือง ตลาดไท และตลาดสี่มุมเมือง นอกจากนั้นก็ยังมีโครงการตลาดประชารัฐ ตลาดเกษตรกร และโครงการอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาลจังหวัดนครปฐม ส่วนตลาดต่างประเทศนั้น เกษตรกรส่งผลผลิตให้กับบริษัทส่งออกในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งหากสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จะส่งผลให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยที่ลดลง มีรายได้เพิ่มขึ้น และยังมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

- การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวนทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม เนื่องจากมีการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานฯ ได้ตามแผนปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องเลื่อนการจัดประชุมคณะทำงานฯ ออกไปจนกว่าสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ลดลง และมีมาตรการหรือคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ที่จะสามารถจัดประชุมได้ จึงจะมีการจัดประชุมคณะทำงานฯ จัดเวทีชาวบ้านเพื่อระดมความคิดเห็น และจัดทำแปลงต้นแบบต่อไป รวมทั้งจะมีแผนการติดตามและเก็บข้อมูลจะดำเนินการภายหลังมีการดำเนินโครงการฯ แล้ว และประชุมคณะทำงานฯ ในพื้นที่เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๓

๔.๑.๕ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองสูงเหลี่ยมอำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม โดยมีนายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

- ประธานชี้แจงคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ดังนี้ คำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นางอรอนงค์ สอนสุข ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นายวิระพงษ์ เย็นอ่วม นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นายเพทาย กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรชำนาญการ นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ นายพรชัย มาสรี เจ้าหน้าที่งานการเกษตรปฏิบัติงาน นายธนศิลป์ แซ่เล่า นักวิชาการเกษตร เกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทน นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปรชาญ์เกษตรประจำจังหวัด นางเบญจา ริวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร เป็นคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ ๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้เป็นอย่างดี ๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ ๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ ๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

- ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ โดย นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ การจำแนกแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด รายละเอียดพอสรุปได้ดังนี้ ต้องรู้ในหลักการในการบริหารศัตรูพืช ขั้นตอนการบริหารศัตรูพืช แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของหนอนผีเสื้อ เพลี้ย ตัวง แผลงวัน และไร พร้อมทั้งวิธีการป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูพืช ซึ่งมติที่ประชุม มีความเห็นว่าแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของพืชผักและหลักของการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นสิ่งที่

เกษตรกรต้องทราบว่าเป็นแมลงชนิดใดและระบาดในช่วงใด โดยเฉพาะเกษตรกรกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์จะเน้นการใช้ชีวภัณฑ์ การใช้แมลงตัวห้ำตัวเบียน โดยเฉพาะการควบคุมแมลงที่สำคัญได้แก่ ตัวงหมัดผัก หนอนผีเสื้อกลางคืน แมลงวันผลไม้ เพลี้ยไฟ ศัตรูพืชผักตระกูลกะหล่ำ เป็นต้น

- ถ่ายทอดความรู้เรื่องการกำจัดแมลงด้วยชีววินทรีย์ โดยนางสุภักดิ์ กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการกำจัดแมลงด้วยชีววินทรีย์ รายละเอียดพอสรุปได้ดังนี้ การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี มีวิธีการใช้แมลงตัวห้ำ แมลงตัวเบียน และสารชีววินทรีย์ ซึ่งมีมติที่ประชุม ขอให้เพิ่มเติมคำแนะนำเรื่องเห็ดเรืองแสงในการป้องกันกำจัดโรคไส้เดือนฝอยรากปมในพืชผัก

- รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ดังนี้ ๑) ได้ดำเนินการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการฯ ๒) ประชุมคณะทำงานตามคำสั่ง ศวพ.นครปฐม ที่ ๓๘/๒๕๖๒ เรื่อง โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีววินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ๓) จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง ศวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีววินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ๔) ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ๕) ดำเนินการเก็บข้อมูลเกษตรกรในแปลงต้นแบบ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ดังนี้ ๑.นางสาวรัฐชิตา ริวทองซุ่ม ๒.นางทองปิ่น ทองยี่สุน ๓.นางสาวธนัทเกตุณีนีภา ราศิริสุทธิ์ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ขุนวิเศษ

- คัดเลือกเกษตรกรแปลงต้นแบบในการผลิตและใช้ชีววินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก จำนวน ๗ ราย ได้แก่ ๑. นางสาวรัฐชิตา ริวทองซุ่ม บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๗ ไร่ พืชที่ปลูก พืชผสมผสาน ได้แก่ มะเขือไข่เต่า พริกหอม ถั่วฝักยาว กระเจี๊ยบ คะน้า กวางตุ้ง แตงกวา บวบ ส้มโอ และส้ม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คะน้า และกวางตุ้ง ๒. นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค ส่วนใหญ่) พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) ๓. นางสาวธนัทเกตุณีนีภา ราศิริสุทธิ์ บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัดต่างๆ มะนาว เลมอน กล้วยน้ำว้า พริก พลู หม่อน มะม่วง และน้อยหน่า พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) ๔. นางสาวเรไร แสงสว่าง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม มะเขือ มะละกอ และผักชีฝรั่ง พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ พริกหอม มะเขือ ๕. นายนคร ขุนวิเศษ บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม ผักกูด มันหวานญี่ปุ่น ผักชีฝรั่ง จึงจุก่าย และกุหลาบมอญ พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักชีฝรั่ง และจึงจุก่าย ๖. นายไกรสร สุธรรมจรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ กะเพรา พริก คะน้า กวางตุ้ง องุ่น พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คะน้า และกวางตุ้ง ๗. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่ม

จำรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ ถั่วฝักยาว พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ถั่วฝักยาว

- ติดตามและให้ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงานของเกษตรกรแปลงต้นแบบการผลิตและใช้ชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม จำนวน ๓ ราย ได้แก่ ๑.นาย ไกรศร สุธรรมจรรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตารางเมตร) ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการเตรียมพื้นที่เพื่อปลูก คะน้า และกวางตุ้ง ๒. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตารางเมตร) พืชที่ปลูกถั่วฝักยาว ๓.นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูก ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)

- คณะทำงาน เกษตรกร และผู้ร่วมประชุมได้มีข้อถกเถียง - ตอบ ซึ่งได้ประเด็นปัญหาและแนวทางการดำเนินงานต่อไป

๔.๑.๖ รายงานสรุปผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๗ ราย ดังนี้ ดำเนินการนัดประชุมเกษตรกรต้นแบบเพื่อวางแผนการดำเนินงานและสอบถามประเด็นปัญหาการผลิตพืช รวมทั้งถ่ายทอดความรู้การผลิตและใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย และแมลงหางหนีบ เพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการฯ เก็บข้อมูลผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบ ซึ่งสามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังต่อไปนี้

๑.นางสาวรัฐชิตา รุ่งทองชุ่ม บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๗ ไร่ พืชที่ปลูก พืชผสมผสาน ได้แก่ มะเขือไข่เต่า พริกหอม ถั่วฝักยาว กระเจี๊ยบ คะน้า กวางตุ้ง แตงกวา บวบ ส้มโอ และส้ม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คะน้า และกวางตุ้ง จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า คะน้าและกวางตุ้งพบการระบาดของด้วงหมัดผัก เพลี้ยอ่อน และหนอนกระทู้ผัก พริกหอมมีการระบาดของโรคหึงเกิดจากเพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน ส่วนถั่วฝักยาวพบเพลี้ยอ่อนและหนอนกระทู้ผัก กระเจี๊ยบเขียวพบการระบาดของไรขาวและหนอนกระทู้ผัก บวบจะพบการระบาดของเพลี้ยแป้ง และส้มโอกับส้มเขียวหวานยังไม่พบการระบาด เกษตรกรแก้ไขโดยจะเพิ่มความชื้น และใช้น้ำหมักจากพืชต่างๆ เช่น มะกรูด ส้มโอ มะขาม พริก ข่า ตะไคร้ เป็นต้น ในการฉีดพ่นเพื่อไล่แมลง ภายในแปลงจะมีการปลูกพืชแบบผสมผสานทั้งในมุ้งและภายนอกมุ้ง การดูแลรักษาเกษตรกรจะมีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์มูลวัว มูลแพะ ๑ ครั้ง/ปี ใช้ปุ๋ยปลาหมัก ๑ ครั้ง/สัปดาห์ ใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงใช้ ๒ ครั้ง/เดือน ฉีดพ่นฮอร์โมนไข่ ๒ ครั้ง/เดือน ไม่มีการใช้สารเคมีภายในแปลงนี้ ภายหลังจากเข้าร่วมโครงการฯ ศวพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิดต่างๆ และด้วงหมัดผัก การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์วัน และเมททิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อไป

๒. นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค ส่วนใหญ่) จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า ผักสลัดที่ปลูกพบการทำลายของหนอนและด้วงหมัดผักบ้าง

แต่ไม่ค่อยระบาดมากนัก แต่ก่อนเคยปลูก ผักบุ้ง คะน้า พบการระบาดของด้วงหมัดผักและหนอนกระทู้ผักทำให้ไม่ค่อยได้ผลผลิต เคยติดต่อขอการสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยมาใช้แล้วได้ผล ทางศพ.นครปฐมพยายามที่จะนำเทคโนโลยีเข้าไปสู่แปลงนี้ และส่งเกษตรกรไปอบรมผลิตไส้เดือนฝอยแบบง่ายที่ผลิตแบบใช้หม้อนึ่ง ทางเกษตรกรเลยสนใจเข้าร่วมโครงการฯ และเริ่มปลูกผักสลัดเนื่องจากตลาดมีความต้องการสูง ศพ.นครปฐม พยายามที่จะนำเทคโนโลยีเข้าไปสู่แปลงนี้ และส่งไปเรียนผลิตไส้เดือนฝอยแบบง่ายที่ผลิตแบบใช้หม้อนึ่ง แปลงผักนี้จะปลูกทั้งในมุ้งและนอกมุ้ง แต่เนื่องจากสภาพอากาศที่ผ่านมา อากาศค่อนข้างร้อน เวลาปลูกผักสลัดไปแล้วไม่ค่อยโตเท่าไร ในส่วนของการจัดการดินจะใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ในการปรับปรุงดิน และมีการทำฮอร์โมนจากมะพร้าว ข้าวหมัก กากซีอิ้ว นมเปรี้ยว ในการฉีดพ่น และมีปุ๋ยน้ำหมักหัวปลา จะใช้ ๑ ครั้งต่อรอบการผลิต ไม่มีการใช้สารเคมี ภายหลังเข้าร่วมโครงการฯ ศพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิดต่างๆ และด้วงหมัดผัก การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์วันและเมททิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วน of ต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อปีต่อไป

๓. นางสาวธนัทเกตุณีภา ราศิริสุทธิ บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัดต่างๆ มะนาว เลมอน กล้วยน้ำว่า พริก พลู หม่อน มะม่วง และน้อยหน่า พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า ในส่วนของผักสลัดจะพบหนอนกระทู้ผัก เชื้อรา หอยทาก และพบการระบาดของด้วงหมัดผัก แต่เวลาปลูกจะปลูก ๙ เดือนเว้น ๓ เดือน ส่วนมะนาวจะมีโรคแคงเกอร์ระบาด เมล่อนจะมีโรคแคงเกอร์ แมลงค่อมทอง กล้วยน้ำว่าเริ่มมีโคนลอย พริกหอมมีเพลี้ยแป้ง โรคกุ้งแห้งพริก พลุมีราสนิม หม่อนพบแมลงหัวขาว น้อยหน่าพบราแป้ง แปลงนี้จะปลูกแบบผสมผสานมีทั้งยกแคร่ ปลูกผักกลางแจ้ง การดูแลรักษาจะมีการใช้ปุ๋ยหมักในการปรับปรุงดิน ๔ ครั้ง/เดือน ใช้น้ำปลาหมัก BS BT ไตรโคเดอร์มา ชีวภัณฑ์บางชนิดซื้อจากเอกชน ภายหลังเข้าร่วมโครงการฯ ศพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิดต่างๆ และด้วงหมัดผัก การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์วัน และเมททิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วน of ต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อปีต่อไป

๔. นางสาวไร่ แสงสว่าง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม มะเขือ มะละกอ และผักซีฝรั่ง พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ พริกหอม และมะเขือ จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า จะพบการระบาดของเพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง และหนอนเจาะผล มะละกอพบการระบาดของเพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย ใช้ไตรโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย และน้ำหมักจากพริกในการป้องกันกำจัด การปรับปรุงดินจะใช้ปุ๋ยหมัก ภายหลังเข้าร่วมโครงการฯ ศพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์

ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิดต่างๆ การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์อาร์วัน และเมททิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อไป

๕. นายนคร ขุนวิเศษ บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม ผักกูด มันหวานญี่ปุ่น ผักชีฝรั่ง จิงจูฉ่าย และกุหลาบมอญ พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักชีฝรั่ง และจิงจูฉ่าย จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า เกษตรกรปลูกพืชแบบผสมผสาน เน้นเรื่องของการรักษาระบบนิเวศ โดยเน้นในเรื่องของแมลงศัตรูธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ เช่น พริกหอมจะเจอเพลี้ยอ่อน จะปล่อยให้หนกกิน จิงจูฉ่ายพบปัญหาด้วงหมักผัก กุหลาบมอญปล่อยให้ ตักแตนกินไข่ หนอนเจาะลำต้น ถ้าไม่ระบอดเยอะจะปล่อยตามธรรมชาติ จะศึกษาเรียนรู้โดยการควบคุมโดยธรรมชาติ ในส่วนของการปรับปรุงดิน ใช้น้ำหมักและจุลินทรีย์หน่อกล้วย ผลผลิตที่ได้นำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์หลายๆอย่างเช่น น้ำสมุนไพร เป็นต้น การดำเนินงานของศพ.นครปฐม จะสอนเลี้ยงแมลงหางหนีบเพื่อที่จะปล่อยให้เป็นแมลงศัตรูธรรมชาติเพื่อควบคุมอีกอย่างหนึ่ง ร่วมกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของต้นพืช ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อไป

๖. นายไกรสร สุธรรมจรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ กะเพรา พริกค่น้ำ กวางตุ้ง และองุ่น พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ค่น้ำ และกวางตุ้ง จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า ค่น้ำและกวางตุ้งพบการระบาดของด้วงหมัดผักและหนอนกระทู้ผัก กะเพรายังไม่พบการระบาดของแมลงศัตรูพืช พริกพบการระบาดของเพลี้ยอ่อนและเพลี้ยไฟ ส่วนองุ่นที่ปลูกยังไม่พบปัญหา การป้องกันกำจัดศัตรูพืชในขณะที่ยังเล็กจะใช้สารเคมี เช่น สารกำจัดเพลี้ย และหนอน พอโตโตใกล้จะเก็บเกี่ยวผลผลิตจะใช้น้ำหมักและน้ำส้มควันไม้ การปรับปรุงดินจะใช้ปุ๋ยหมักและปุ๋ยคอก ร่วมกับการใช้ฮอร์โมน ภายหลังเข้าร่วมโครงการฯ ศพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิดต่างๆ การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์อาร์วัน และเมททิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อไป

๗. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ ถั่วฝักยาว พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ถั่วฝักยาว จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า ถั่วฝักยาวพบการระบาดของโรคใบไหม้ เพลี้ยแป้ง ราสนิม หนอนเจาะฝัก หนอนกระทู้ผัก และเพลี้ยอ่อน โดยส่วนใหญ่การระบาดไม่ค่อยเยอะเพราะมีการจัดการก่อนโดยใช้น้ำหมักสมุนไพรและน้ำส้มควันไม้ การใช้ปุ๋ยจะเป็นปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดและปุ๋ยคอก การดำเนินงานของศพ.นครปฐม ภายหลังเข้าร่วมโครงการฯ ศพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิด

ต่างๆ การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายนการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์อินทรีย์ และเมทิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อปีต่อไป

ในการส่งเสริมการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยนั้น ศว.นครปฐมกำลังพิจารณาอยู่ว่าถ้าเกษตรกรท่านใดยังไม่สะดวกมาผลิตกลุ่มๆ ก็อาจจะส่งเสริมเป็นการผลิตอย่างง่ายโดยใช้หม้อนึ่ง และลองหาพื้นที่ในบ้านของตนเองตรงไหนที่ค่อนข้างเย็นอาจจะทดสอบดูว่าสามารถผลิตได้หรือไม่ รวมทั้งเกษตรกรท่านอื่นที่ไม่สะดวกเดินทางมาที่นี่อาจจะอยากผลิตที่บ้านก็จะมีส่งเสริมต่อไป ในส่วนของการดำเนินงานต่อไปจะถ่ายทอดวิธีการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยอย่างง่ายอีกครั้งหนึ่ง เนื่องจากจะต้องเข้าไปดูพื้นที่ผลิตที่บ้านด้วยว่ามีตรงไหนต้องแก้ไขอย่างไรได้บ้าง

มติที่ประชุม รับทราบ

๔.๒ เกษตรกรต้นแบบเสนอความคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ รายงานสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ และแบบเสนอความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักจังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (ข้อมูลจากผู้กรอกแบบสอบถาม)

- เพศ เกษตรกรเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖ เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๔
- อายุ เกษตรกรมีอายุ ๕๑-๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖ รองลงมาคืออายุมากกว่า ๓๑-๔๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๗ อายุอยู่ในช่วง ๔๑-๕๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๙ และอายุมากกว่า ๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๘
- ระดับการศึกษา ส่วนใหญ่เกษตรกรมีการศึกษาใน ระดับมัธยมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๔ รองลงมาคือมีระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๗ และระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๙
- พื้นที่ปลูกผัก เป็นของเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖ จำนวนพื้นที่อยู่ระหว่าง ๒-๗ ไร่ และมีโรงเรือนขนาด ๑๔๔ ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๖ เกษตรกรร้อยละ ๑๐๐ มีประสบการณ์มากกว่า ๑ ปี (คิดเป็นค่าเฉลี่ยประมาณ ๑๕ ปี)

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ พัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๑. ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๑.๑ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากในการให้ความรู้และบริการที่เป็นระบบ ขั้นตอน

ชัดเจน

๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่

๒.๑ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถามชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อเจ้าหน้าที่ที่รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของท่าน

๓. ความพึงพอใจจากโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักจังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๓.๑ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากเนื่องจากเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ตรงกับความต้องการ

๓.๒ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากในเทคโนโลยีที่ใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืช

๓.๓ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากในปริมาณและคุณภาพผลผลิตของผักที่ปลูก

๓.๔ เกษตรกรมีความพึงพอใจต่อต้นทุนที่ใช้ในการผลิตลดลง

๓.๕ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อสุขภาพที่ดีของเกษตรกร

๓.๖ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่ไม่ต้องใช้สารเคมี

๓.๗ เกษตรกรมีความพึงพอใจมาก ต่อโครงการในภาพรวม

ข้อเสนอแนะ

- ด้านการสนับสนุนของเจ้าหน้าที่ ขอการรับรองมาตรฐานการผลิตผักจากเจ้าหน้าที่ มีการสนับสนุนของเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับปัจจัยการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ให้แก่เกษตรกรท่านอื่นๆต่อไป และอยากให้เจ้าหน้าที่มีการสนับสนุนองค์ความรู้และให้คำแนะนำให้แก่เกษตรกรที่ไม่ได้อยู่ในเครือข่ายต่างๆ ของทางภาครัฐเพิ่มเติม

- ด้านช่วงเวลาการเข้าพบเกษตรกร ช่วงเวลาที่เจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจเยี่ยมและมอบปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกรนั้นบางครั้งช่วงเวลานั้นเกษตรกรอาจจะยังไม่พบปัญหาการระบาดของแมลงฯ เมื่อพบปัญหาที่ไม่ตรงกับช่วงที่เจ้าหน้าที่เข้ามา

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ แนวทางการดำเนินการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรในการผลิตพืชผักปลอดภัย

นายละเอียด บั้นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ประธานการประชุม แจ้งว่า แนวทางการดำเนินการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรในการผลิตพืชผักปลอดภัยนั้น จะมีการส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่องของแมลงศัตรูธรรมชาติ แมลงศัตรูพืช พร้อมทั้งชีวภัณฑ์ชนิดต่างๆ เพื่อใช้ในการควบคุมศัตรูพืช ทั้งยังส่งเสริมการเลี้ยงขยายชีวภัณฑ์ภายในกลุ่ม และพัฒนา กลุ่มเกษตรกรไปสู่การได้รับการรับรองมาตรฐาน

มติที่ประชุม รับทราบ และควรมีการเพิ่มองค์ความรู้ในส่วนของปุ๋ยชีวภาพของกรมวิชาการเกษตรด้วย เช่น ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา ปุ๋ยละลายฟอสเฟต แหนแดง เป็นต้น

๕.๒ คณะทำงาน เกษตรกร และผู้ร่วมประชุมได้มีข้อถาม – ตอบ และให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

นางเบญจา ธีรทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ทางกลุ่มรู้สึกยินดีและดีใจที่ศว.นคปร.นคปร.มาช่วยเรื่องไส้เดือนฝอยกำจัดแมลงศัตรูพืช ให้ความรู้เรื่องแมลงศัตรูพืช ซึ่งก่อนเข้าร่วมโครงการฯ วิธีการป้องกันกำจัดแมลงจะใช้น้ำหมัก ในการปรับปรุงดินจะใช้มูลสัตว์ เช่น หมู วัว

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

กล่าวว่า ทางหน่วยงานมีความตั้งใจว่าอยากให้หมู่บ้านนี้สามารถเป็นเกษตรอินทรีย์ได้ทั้งหมู่บ้าน อยากรู้ได้การรับรอง แต่อย่างไรก็ตามเกษตรกรต้องมาทำงานด้วยกันเป็นทีมเกษตรอินทรีย์ ทางเราอยากสนับสนุนอยากผลักดัน อยากรู้ให้อำเภอหนองสูงเหลือมได้เกษตรอินทรีย์ เพราะมีเกษตรกรที่ใจเต็มร้อยอยู่แล้ว เราจะช่วยสร้างฝืนกำลังใจไปด้วยกัน

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ในการดำเนินงานของศว.นคปร.นคปร. ทางนักวิชาการเกษตรจะเข้ามาให้คำแนะนำองค์ความรู้ทางวิชาการในหลายๆ ด้าน การดำเนินงานในตอนนี้จะค่อยๆ เริ่มให้เกษตรกรได้เรียนรู้ และเข้าใจในองค์ความรู้ไปที่ละเอียดเพื่อให้เกษตรกรมีความเข้าใจและสามารถทำได้ โดยจะเริ่มในเรื่องของไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบที่สามารถจะเลี้ยงขยายเองได้ก่อน แหนแดงสามารถเลี้ยงเป็นปุ๋ยได้ ชีวิตมันต่าง ๆ เช่น ตัวห้ำ หรือเชื้อควบคุมโรคพืชต่างๆ จะดำเนินการสนับสนุนต่อไป สำหรับพวกเพลี้ยไฟ ต้องประสานงานกับทางสอพ. แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับความต้องการของเกษตรกรด้วย ว่าอยากได้อะไร แล้วค่อยดำเนินการต่อไป

นางเบญจา ธีรทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ขอบคุณทาง ศว.นคปร.นคปร. และทางเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ดูแล เจ้าหน้าที่ดูแลเป็นอย่างดี เกษตรกรกลุ่มนี้รักและขอบคุณทุกคนมาก ในกลุ่มนี้ยังไม่มีใครได้เกษตรอินทรีย์ ได้แก่ GAP

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ขอมอบคุณอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด คุณเพทาย กาญจนเกษร คุณสุภัค กาญจนเกษร และผอ.ศว.นคปร.นคปร. ช่วยกันผลักดันและดูแล ดำเนินการขับเคลื่อนกลุ่มนี้ต่อไป

นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส เกษตรกร

ผมขอกล่าวขอบคุณ ผอ.ปัญญา และทุกๆ คน ผมทำเกษตรมาจนอายุ ๖๘ ปี ไม่เคยมีหน่วยงานราชการเข้ามาดูแล ผมเคยปลูกวางตั้ง ค่ะน้ำ ปกติปลูกแล้วใบจะพรุน ดั่งหมัดฝักและเพลี้ยระบาดเยอะมาก ตอนนี้ไม่มีรูพรุนเลยเพราะใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย ถือได้ว่าไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย ใช้แล้วได้ผลดี ทางเกษตรกรดีใจที่ทางหน่วยงานมาดูแล

นายสุธรรม จันทร์อ่อน ราษฎรจังหวัดนครปฐม

ขออนุญาตเสริมแปลงของคุณไกรศร ที่ใช้ไส้เดือนฝอยแล้วได้ผล ขบวนการทำงานของไส้เดือนฝอยจริงๆแล้ว เป็นขบวนการที่ทำงานใต้ดินมากกว่า หากเกษตรกรเข้าใจไม่ว่าจะใช้วิธีรดหรือฉีดพ่นควรจะตามด้วยน้ำให้ชุ่มแปลงจะทำให้ไส้เดือนฝอยลงไป โดยเฉพาะด้วงหมัดฝักที่อยู่ใต้ดิน จะอยู่เกือบ ๙๐ % ของวงจรชีวิตมัน ขึ้นมาแค่กินและเพื่อไปวางไข่ผสมพันธุ์เพื่อขยายพันธุ์ต่อ แต่วงจรชีวิตมันน้อยอยู่ใต้ดินตลอด

ฉะนั้นไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงสามารถเข้าไปทำลายได้ หากเกษตรกรเข้าใจและสามารถทำได้จะลดค่าใช้จ่ายลด การจัดการลง ไม่ต้องไปฉีดทุกอาทิตย์ ควรรู้ว่าอย่างไรจะช่วยให้ไส้เดือนฝอยลงไปอยู่ใต้ดินได้ ต้องรักษา สภาพแวดล้อม ความชื้น อุณหภูมิใต้ดินที่ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงจะสามารถอยู่ได้ และเราจะควบคุมได้หมด แทบจะสูญพันธุ์ไปเลย หากเกษตรกรเข้าใจตรงนี้จะทำงานได้เร็วและง่ายขึ้น หากเรารักษาระบบนิเวศได้ก็จะ ควบคุมได้ ฉะนั้นควรจัดการแปลงให้เหมาะสม ควรมีที่เว้นที่ให้มันมีที่อยู่อาศัย มีน้ำหล่อเลี้ยง มีพืชผัก

นางนิลบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สวพ.๕

หากเรารักษาระบบนิเวศได้จะดีมาก แต่เนื่องจากว่าแมลงไม่ได้มีตัวเดียว แต่เหตุผล ที่ต้องสเปรย์ข้างบนเนื่องจากว่าจะมีแมลงหรือหนอนบางชนิดที่อยู่ข้างบน ฉะนั้นถ้าไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง สามารถทำลายได้คือต้องเจอกับแมลง เราเลยจำเป็นต้องฉีดข้างบนด้วย แต่ที่ผู้ใหญ่สุธรรมอธิบายมาดังกล่าวก็ ถูกต้องแล้วตัวหนอนที่อยู่ในดินก็ไล่ลงไปให้อยู่ในดิน ตัวหนอนอยู่ด้านบนต้องฉีดข้างบนด้วย แต่มีสิ่งหนึ่งที่อยากจะ เสริมให้ทางคณะสวพ.๕ ต้องมาประชุมกันอีกรอบหนึ่งว่ามีเทคโนโลยีตัวไหนที่ลงไปให้เกษตรกรแล้ว เทคโนโลยีตัวไหนที่เราสามารถนำมาให้เกษตรกรได้อีก ในส่วนของเกษตรกรหากเราเอาอะไรมาลงก็ไม่ จำเป็นต้องรับหมด เราจะให้ท่านทดลองดูก่อน หากพอใจจึงค่อยใช้ แต่ว่ามีหนึ่งตัวที่เราอยากให้ใช้ อยากให้ ผอ.ละเอียดและคณะได้ไปลองดู คือ ไมคอร์ไรซาและปุ๋ยละลายฟอสเฟต โดยเฉพาะกับไม้ผลจะเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยของพืช ไมคอร์ไรซาใส่ไปแค่ครั้งเดียวจะอยู่กับพืชตลอดชีวิต จะช่วยให้พืชดูดธาตุ อาหารไปใช้ให้ดีขึ้น และปุ๋ยละลายฟอสเฟตที่แนะนำเพราะว่าทางเกษตรกรมีการปลูกพืชมานาน ฉะนั้นเวลา เราปลูกพืชมานานจะเกิดการสะสมหรือเกิดการจับกับธาตุรองและธาตุเสริม เช่น เหล็ก อะลูมิเนียม สังกะสี แมงกานีส ขอบไปจับ พอไปจับจะเกิดการที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ เพราะฉะนั้นพืชจะขาดฟอสฟอรัส ขาด ธาตุรองและธาตุเสริมได้ แต่หากเรามีอะไรที่ไปช่วยทำให้มันแตกตัว ไม่ให้มันจับกันไว้ พืชก็จะดูดไปใช้ทั้ง ฟอสฟอรัส และธาตุรองและธาตุเสริม เพราะฉะนั้นทั้งไม้ยืนต้น ไม้ผล ทั้งหลาย อยากให้ทางสวพ.นครปฐม เอามาให้เกษตรกรได้ทดสอบสักจำนวนหนึ่ง

นางเบญจา ริวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

เรายินดีที่จะทำ หากผลิตเองได้เรายินดีที่จะผลิต อยากได้รับความรู้เกี่ยวกับปุ๋ย ชีวภาพ เนื่องจากส่วนมากเกษตรกรจะใช้แต่มูลสัตว์ในการปรับปรุงดิน ในการจัดการธาตุอาหารต่างๆใช้ จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง ซึ่งเกษตรกรสอนเกษตรกรกันเอง

นางนิลบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สวพ.๕

เมื่อสักครู่นี้ไม่ได้พูดถึง ฟิซีฟิอาร์ เพราะเห็นว่านำฟิซีฟิอาร์มาใช้แล้ว จริงๆแล้วมีปุ๋ย ชีวภาพอีกหลายชนิด ตั้งแต่ ไรโซเบียม ฟิซีฟิอาร์ แหนแดง ปุ๋ยละลายฟอสเฟส ไมคอร์ไรซา ตอนนีที่กรม วิชาการเกษตรมีอยู่ ฉะนั้นทุกตัวถ้าพวกเราสนใจสามารถนำมาทดสอบได้เลย ในส่วนของไมคอร์ไรซาด้วย ความ เนื่องจากทางหน่วยงานทำองค์ความรู้ KM ฉะนั้นอยากให้พี่น้องเกษตรกรได้มีโอกาสใช้หรือไม่ ก็มา ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ฟังสักครั้งหนึ่งก็ได้ ว่าเป็นมาอย่างไร เนื่องจากปุ๋ยชีวภาพได้มาจากจุลินทรีย์ที่อยู่บริเวณ รากพืช แล้วนำมาหาตัวที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดและนำมาผลิตเป็นปุ๋ยชีวภาพเพื่อที่จะนำออกมาใช้ให้ได้ ประโยชน์ที่สุด ซึ่งเคยไปพูดกับเกษตรกรหลายที่เป็นอะไรที่เหมือนใหม่แต่ที่จริงไม่ได้ใหม่แล้ว กรมวิชาการ เกษตรออกมานานพอสมควร แต่อาจจะมีการประชาสัมพันธ์น้อยเลยยังไม่ถึงพี่น้องเกษตรกร หากในเรื่องของ

องค์ความรู้หากอยากเข้าถึงเทคโนโลยีทุกตัวทาง ศวพ.นครปฐม ก็สามารถนำมาถ่ายทอดความรู้ให้พี่น้องเกษตรกรได้ รวมทั้งแผนแดงด้วย

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ในส่วนของทางกรมวิชาการเกษตร ศวพ.นครปฐม ไม่ว่าจะเป็นแผนแดง ไมคอร์ไรซา ปุ๋ยละลายฟอสเฟต อาจจะเป็นตัวที่เข้ามาต่อไป ตามที่ได้คุยกับทางกลุ่มไว้ตั้งแต่ที่เริ่มโครงการฯ แต่ตอนนี้ที่จะเข้าสู่มาตรฐานกระบวนการผลิต ที่เน้นมากที่สุดคือจะทำอย่างไรให้พืชเจริญเติบโตงอกงามให้มากที่สุด และต้นทุนการผลิตไม่มาก ปลอดภัยให้มากที่สุด โดยจะพัฒนาให้มีการขับเคลื่อนให้เข้าสู่มาตรฐานให้มากที่สุด อยากให้เกิดประโยชน์กับเกษตรกรให้มากที่สุดและในเรื่องของเทคโนโลยีจะเป็นการดำเนินการต่อไป

นายปัญญา พุกสุน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แปลงเกษตรกรทุกรายที่อยู่ในกลุ่มนี้ควรจะมีเก็บตัวอย่างดินขึ้นมาวิเคราะห์ เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงดิน

นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจรัส เกษตรกร

ดีใจที่ทางส่วนราชการได้มาสนับสนุนในส่วนที่เราได้เคยรู้แต่ที่อยู่ในตำรา แต่ยังไม่เคยได้ลองเรียนรู้จริง ได้ลองใช้หลายตัวเช่น กาบดักกาวเหนียว เมททิลยูจินอล ใช้ได้ผลดีมาก ลดต้นทุนได้จริงๆ อย่างไส้เดือนฝอยมองด้วยตาเปล่าไม่เห็นแต่เราสามารถพิสูจน์ได้เพราะแมลงตายให้เห็น และยินดีมากที่ทางกรมวิชาการเกษตรได้เข้ามา ขอขอบคุณมากครับ

นายปัญญา พุกสุน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

รู้สึกดีใจและโชคดีที่ทางศวพ.นครปฐมได้เลือกมาส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรนี้ เราต้องการให้ทางกลุ่มได้ไปกระจายองค์ความรู้ให้เกษตรกรท่านอื่นๆได้ทราบ กรมวิชาการเกษตรโชคดีที่เจอเกษตรกรที่ตั้งใจ เราต้องจับมือและเดินไปด้วยกัน ต้องไปดูว่ามีขวากหนามอะไร ทางเราช่วยและเต็มใจช่วยเหลือ

นางเบญจา ริวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยใช้ได้จริง จนมีนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มาขอดูงาน ตอนนี้มีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ร้องขอมาให้ทางเกษตรกรไปจัดนิทรรศการ และทางเกษตรกรบางรายเข้ามาติดต่อให้เราทำและส่งไปให้เกษตรกรใช้ ซึ่งส่งไปไม่ได้เพราะถ้าเจอความร้อนก็จะตายแล้ว ซึ่งถือว่าทางเราโชคดีมากๆ ที่ได้กรมวิชาการเกษตรมาช่วยเหลือตรงนี้ และจะได้ไปถ่ายทอดให้กับทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนต่อไป

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ในส่วนของกรมวิชาการเกษตรเรามีเทคโนโลยีเรื่องของการป้องกันกำจัดศัตรูพืช และเราจะขับเคลื่อนผลักดันให้กลุ่มนี้ให้ได้มาตรฐาน และทาง ผอ.ศวพ.๕ ได้ฝากคณะทีมงาน ศวพ.นครปฐม ให้ผลักดันเกษตรกรกลุ่มนี้ ทางเรายินดีรับไว้และจะสู้ต่อไป หากเกษตรกรมีอะไรอยากปรึกษายินดีที่ ศวพ.นครปฐม

นายไชยา บุญเลิศ นักวิชาการเกษตร ศวพ.นครสวรรค์

แนะนำในส่วนของ การวิเคราะห์ดิน ในส่วนของการวิเคราะห์ฟอสฟอรัสควรวิเคราะห์ฟอสฟอรัสทั้งหมดเพราะเราจะได้ว่ามีสะสมในดินเท่าไร หากยังสะสมมากแสดงว่าปุ๋ยชีวภาพนี้สะสมบุญมาก

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ขอเพิ่มเติมในส่วนของการวิเคราะห์ดิน หากได้ผลการวิเคราะห์ดินมาแล้วเราอาจจะเชิญประชุมและหลังจากนั้นจะปรับปรุงอย่างไร อาจจะเชิญทีมปฐพีมาแนะนำ

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

เกษตรกรบางรายในกลุ่มนี้ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินและวิเคราะห์ดินมาบ้างแล้ว ซึ่งในผลการวิเคราะห์ดินได้แนะนำแนวทางการจัดการดินไว้ในเอกสารตัวนี้แล้ว มีบางท่านที่ใช้ปุ๋ยเคมีได้ก็จะแนะนำปุ๋ยเคมี บางท่านที่ทำอินทรีย์ก็จะแนะนำให้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ เช่น ไมคอร์ไรซา PGPR ปุ๋ยละลายฟอสเฟต และແແແ ในส่วนของແແແมีแปลงต้นแบบที่ทางศวพ.นครปฐมนำมาให้ขยายแล้ว

นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

เหยื่อพิษโปรตีนสามารถใช้เพื่อควบคุมแมลงวันผลไม้ตัวเต็มวัยได้ทั้งเพศผู้และเพศเมีย เพราะหากใช้เมทิลยูจินอลจะล่อได้เฉพาะเพศผู้ หากเป็นเหยื่อพิษมันกำจัดเพราะเป็นอาหารจะกินได้ทั้งตัวผู้และตัวเมีย แต่ติดปัญหาอยู่อย่างหนึ่งเพราะแปลงเกษตรกรที่นี้เป็นแปลงอินทรีย์ หากเราอยากให้ตายต้องผสมกับสารเคมี เหยื่อพิษเป็นยีสต์ใช้เป็นอาหารของแมลงวันผลไม้ หากเราฉีดยีสต์อย่างเดียวจะเป็นอาหารให้แมลงวันผลไม้กิน มันจะไม่ตายเพราะเราไม่ได้ผสมสารเคมีลงไปเหยื่อพิษเพื่อให้แมลงวันมากินแล้วตาย

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

เรื่องของการป้องกันกำจัดแมลงวันทอง แนะนำให้ใช้โปรตีนไฮโดรไลเซต ฟันตามรั้วหรือตรงไหนที่ไม่ใช่ในแปลง แมลงจะออกจากดักแต่และจะมากินเอง เราควรเริ่มจากตรงนี้ก่อน

นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ ศวพ.๕

แนะนำเรื่องการใช้ແແແ สำหรับการใช้ແແແในฝักจะมีคำแนะนำสำหรับคนผลิตฝักว่าควรใช้ແແແแห้งปริมาณเท่าไรเพราะว่าถ้าใช้ແແແสดหากเราไปใส่ในแปลงอาจจะมีกลิ่น มีน้ำ อาจจะมีโรคตามมาได้ แ่ແແແแห้งเราตากไว้สามารถเก็บไว้ได้ ๒ ปี เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจนจะไม่ลดลง เราสามารถมาฝั้แห้งหรือตากแดด

นายสังัด ดวงแก้ว ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

หากมีเวลาอยากให้แบ่งแปลงกันไปดูแบบเพื่อนช่วยเพื่อน แบ่งกลุ่มกันไปดู ไปศึกษาจะได้ศึกษาแบบของจริง จะได้ว่ารู้ว่าควรแก้ปัญหาอย่างไรตรงไหน

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

แผนงานต่อไปที่ทาง ศวพ.นครปฐม จะเข้ามาทั้งแปลงเกษตรต้นแบบและไม่ใช้ต้นแบบ ทางเราอาจจะต้องเข้าไปในแปลงเกษตรกรให้ลึกกว่านี้ ไปสอบถามข้อมูล และหลังจากนั้นที่นี้จะต้องเป็นจุดศูนย์กลางที่เราจะมากำหนดเทคโนโลยีนำมาสาธิต ขยายผลให้กับเกษตรกรในกลุ่ม ๔๘ คน

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แนะนำให้ใช้ GAP แบบไร้สารพิษ เพื่อความปลอดภัยและสุขภาพที่ดีของเกษตรกร

นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปรชาญ์เกษตรจังหวัดนครปฐม

อยากให้จัดทีมพี่เลี้ยงแบบทาง ผอ.สังัด แนะนำ มีการถ่ายทอดความรู้ แลกเปลี่ยนและแนะนำ ในทีมของตนเองเป็นกลุ่มย่อยแล้วนำมาแลกเปลี่ยนกันระหว่างกลุ่ม เป็นการสร้างแรงจูงใจด้วย อาจจะเริ่มต้นที่แปลงต้นแบบก่อน เป้าหมายคือแปลงอินทรีย์ในท้องถิ่น เป็นจุดเริ่มต้น หากมีคนช่วยแนะนำเกษตรกรจะเดินถูกทาง และมีกระบวนการจัดการที่ถูกต้อง

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

สำหรับวันนี้ต้องขอขอบคุณเจ้าของสถานที่ คุณเบญจา ธีวทองชุ่ม ผู้ใหญ่สุธรรม
จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตร และสมาชิกกลุ่มๆ ขอขอบคุณผอ.ปัญญา พุกสุ่น ผอ.สวพ.๕ ผชช.นิลุบล ทวีกุล
ผอ.ศวพ. ผอ.กลุ่มทุกท่าน ขอขอบคุณพี่น้องเกษตรกร หากมีอะไรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชในพื้นที่ ศวพ.
นครปฐมยินดีสนับสนุนข้อมูลวิชาการและร่วมแก้ไขปัญหาภัยกับเกษตรกรทุกท่าน

ปิดประชุม เวลา ๑๖.๓๐ น.

นางสาวณิชกร อินทร์น้อย จดรายงานการประชุม
นางสุภัค กาญจนเกษร พิมพ์รายงานการประชุม
นายเพทาย กาญจนเกษร ตรวจรายงานการประชุม

ผนวก ๑๑

การเผยแพร่การดำเนินงานทางเว็บไซต์ของ สวพ.๕ ทาง www.doa.go.th/oard5

การประกาศ / ประชาสัมพันธ์โครงการ / เผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน
โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก
ให้ประชาชนทั่วไปรับทราบทางเว็บไซต์ของ สวพ.๕ www.doa.go.th/oard5



ผนวก ๑๒
ตัวอย่างแบบสอบถาม

ผลการสำรวจและแบบสอบถาม สํารวจความพึงพอใจในการมีส่วนร่วมฯ
แบบประเมินความพึงพอใจโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

คำอธิบาย แบบประเมินนี้มีทั้งหมด ๓ ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง ๓ ตอน เพื่อให้การ
ดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง หน้าข้อความ

๑. เพศ หญิง ชาย

๒. อายุ ต่ำกว่า ๒๐ ปี ๒๐ - ๓๐ ปี ๓๑ - ๔๐ ปี
 ๔๑ - ๕๐ ปี ๕๑ - ๖๐ ปี มากกว่า ๖๐ ปี

๓. ระดับการศึกษา

ประถมศึกษา มัธยมศึกษา ปริญญาตรี
 ปริญญาโท ปริญญาเอก อื่นๆ (ระบุ).....

๔. พื้นที่ปลูกผัก

ลักษณะสภาพการปลูก พื้นที่โล่ง.....ไร่ หรือตร.ม.
 โรงเรือนไฮโดรโปนิกส์ ขนาด.....จำนวน.....โรง
 โรงเรือนกางมุ้งขนาด.....จำนวน.....โรง
ชนิดผักที่ปลูก.....

๕. ประสบการณ์การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ไม่มี น้อยกว่า ๑ ปี มากกว่า ๑ ปี ให้ระบุจำนวนปี

ตอนที่ ๒ ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ของท่านเพียงระดับเดียว

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำความรู้ไปใช้				
	พอใจมากที่สุด	พอใจมาก	พอใจ	ไม่พอใจ	ไม่พอใจมากที่สุด
	๕	๔	๓	๒	๑
๑.ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน					
๑.๑ การให้ความรู้และบริการที่เป็นระบบ ขั้นตอน ชัดเจน					
๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่					
๒.๑ เจ้าหน้าที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถามชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำช่วยเหลือปัญหาได้อย่างถูกต้อง					
๒.๒ เจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของท่าน					

แบบสรุปรูปการประเมินความพึงพอใจโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้รับบริการ

๑.๑ เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	๓	๔๒.๘๖
หญิง	๔	๕๗.๑๔
รวม	๗	๑๐๐

๑.๒ อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม

อายุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า ๒๐ ปี	-	-
๒๐ - ๓๐ ปี	-	-
๓๑ - ๔๐ ปี	๒	๒๘.๕๗
๔๑ - ๕๐ ปี	๑	๑๔.๒๘
๕๑ - ๖๐ ปี	๓	๔๒.๘๕
มากกว่า ๖๐ ปี	๑	๑๔.๒๘
รวม	๗	๑๐๐

๑.๓ ระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม

ระดับการศึกษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	๒	๒๘.๕๗
มัธยมศึกษา	๔	๕๗.๑๔
ปริญญาตรี	๑	๑๔.๒๘
ปริญญาโท	-	-
ปริญญาเอก	-	-
อื่นๆ (ระบุ)	-	-
รวม	๗	๑๐๐

๑.๔ พื้นที่ปลูกผักของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลักษณะสภาพการปลูก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พื้นที่โล่ง	๐	๐
โรงเรือนไฮโดรโปนิคส์	๐	๐
โรงเรือนกางมุ้ง	๓	๔๒.๘๖
โรงเรือนกางมุ้งและพื้นที่โล่ง	๔	๕๗.๑๔
รวม	๗	๑๐๐

ชนิดผักที่ปลูก : ปลูกพืชผสมผสาน เช่น ผักสลัด มะเขือ พริก ถั่วฝักยาว กถั่วย ค่ะน้า กวางตุ้ง กระเจี๊ยบ
แตงกวา ส้ม เป็นต้น

๑.๕ ประสบการณ์การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของผู้ตอบแบบสอบถาม

ประสบการณ์การปลูกผัก ปลอดภัย	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	-	-
น้อยกว่า ๑ ปี	-	-
มากกว่า ๑ ปี	๗	๑๐๐
รวม	๗	๑๐๐

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจ

รายละเอียดการให้บริการ	ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำความรู้ ไปใช้(ร้อยละ)				
	พอใจ มากที่สุด	พอใจ มาก	พอใจ	พอใจน้อย	พอใจน้อย ที่สุด
๑.ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน					
๑.๑ การให้ความรู้และบริการที่เป็นระบบ ขั้นตอน ชัดเจน	๗๑.๔๓	๒๘.๕๗	-	-	-
๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่					
๒.๑ เจ้าหน้าที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถามชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง	๘๕.๗๑	-	๑๔.๒๙	-	-
๒.๒ เจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของท่าน	๘๕.๗๑	๑๔.๒๙	-	-	-
๓. ความพึงพอใจจากโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วม เรื่อง เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ไส้เดือนฝอยในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูผัก					
๓.๑ เป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ตรงกับความต้องการ	๑๐๐.๐๐	-	-	-	-

รายละเอียดการให้บริการ	ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำความรู้ไปใช้(ร้อยละ)				
	พอใจมากที่สุด	พอใจมาก	พอใจ	พอใจน้อย	พอใจน้อยที่สุด
๓.๒ เทคโนโลยีที่ใช้ควบคุมแมลงศัตรูผัก	๕๗.๑๔	๔๒.๘๖	-	-	-
๓.๓ ปริมาณและคุณภาพผลผลิตของผักที่ปลูก	๔๒.๘๖	๔๒.๘๖	๑๔.๒๘	-	-
๓.๔ ต้นทุนที่ใช้ในการผลิตลดลง	๔๒.๘๖	๔๒.๘๖	๑๔.๒๘	-	-
๓.๕ สุขภาพที่ดีของเกษตรกร	๑๐๐.๐๐	-	-	-	-
๓.๖ ไม่ต้องใช้สารเคมี	๗๑.๔๓	๑๔.๒๘	๑๔.๒๘	-	-
๓.๗ ความพึงพอใจ ต่อโครงการในภาพรวม	๘๕.๗๑	๑๔.๒๘	-	-	-
เฉลี่ย	๗๔.๒๘	๒๐.๐๐	๕.๗๑	-	-

ข้อเสนอแนะ

๑. ด้านการสนับสนุนของเจ้าหน้าที่ ขอการรับรองมาตรฐานการผลิตผักจากเจ้าหน้าที่ มีการสนับสนุนของเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับปัจจัยการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ให้แก่เกษตรกรท่านอื่นๆต่อไป และอยากให้เจ้าหน้าที่มีการสนับสนุนองค์ความรู้และให้คำแนะนำให้แก่เกษตรกรที่ไม่ได้อยู่ในเครือข่ายต่างๆ ของทางภาครัฐเพิ่มเติม

๒. ด้านช่วงเวลาการเข้าพบเกษตรกร ช่วงเวลาที่เจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจเยี่ยมและมอบปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกรนั้นบางครั้งช่วงเวลานั้นเกษตรกรอาจจะยังไม่พบปัญหาการระบาดของแมลงฯ เมื่อพบปัญหาก็กไม่ตรงกับช่วงที่เจ้าหน้าที่เข้ามา

สรุปภาพรวมความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อการเข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งผลการปฏิบัติแสดงให้เห็นว่าสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรที่เป็นผู้ใช้เทคโนโลยี และยังทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มคุณภาพของผลผลิตได้

ผนวก ๑๓

รายงานการประชุม

(เผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน การสื่อสารให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทราบ)

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่ม
เกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้ง ๔/๒๕๖๓

วันจันทร์ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม

อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

รายชื่อผู้มาประชุม

๑. นายปัญญา	พุกสุน	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
๒. นางนิลบล	ทวีกุล	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง)	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
๓. นายละเอียด	ปั้นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม	ประธานคณะทำงาน
๔. นางสาวเครือวัลย์	บุญเงิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕	คณะทำงาน
๕. นางอรอนงค์	สอนสุข	ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕	คณะทำงาน
๖. นายเพทาย	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	คณะทำงาน
๗. นายอดุลย์รัตน์	แคล้วคลาด	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๘. นายพรชัย	มาสรี	เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน	คณะทำงาน
๙. นายธนศิลป์	แซ่เล่า	นักวิชาการเกษตร	คณะทำงาน
๑๐. นายสุธรรม	จันทร์อ่อน	ปราชญ์เกษตรจังหวัดนครปฐม	คณะทำงาน
๑๑. นางเบญจา	ริ้วทองชุ่ม	ผู้แทนเกษตรกร	คณะทำงาน
๑๒. นางสุภักดิ์	กาญจนเกษร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	คณะทำงานและ เลขานุการ
๑๓. นางสาวดอกกล้วยไม้	หอมระหัด	นักวิชาการเกษตร	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

รายชื่อผู้ไม่มาประชุม

๑. นายวีรพงษ์	เย็นอ่วม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕	ติดตามการ
๒. นายบัณฑิต	น้อยเอียด	ผู้แทนเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม	ติดตามการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายสงัด ดวงแก้ว	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี	ศวพ.กาญจนบุรี
๒. นายดาวรุ่ง คงเทียน	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรราชบุรี	ศวพ.ราชบุรี
๓. นางจันทนา ใจจิตร	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี	ศวพ.อุทัยธานี
๔. นางสาวเพ็ญแข แซ่กระจำจ่าง	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	ศวพ.๕

๕.นายนำโชค ทองเอื้อ	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	สวพ.๕
๖.นางสาววัชรรา สุวรรณอาศน์	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	สวพ.๕
๗.นายณพงษ์ วสียงกูร	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	ศวพ.นครสวรรค์
๘.นายไชยา บุญเลิศ	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	ศวพ.นครสวรรค์
๙.นางสาวกิริติกานต์ แก้วทอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ศวพ.นครปฐม
๑๐.นายไกรสร สุธรรมจรรรยา	เกษตรกร	
๑๑.นายวิชัย ลิปิวิทย์	เกษตรกร	
๑๒.นางสาวอรชา เอกจัน	เกษตรกร	
๑๓.นางสุกัญญา แก้ววันนา	เกษตรกร	
๑๔.นายนิมิต จันทร์คำ	เกษตรกร	
๑๕.นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส	เกษตรกร	
๑๖.นางไล ครองระวะ	เกษตรกร	
๑๗.นางระเปียบ แซ่แต่	เกษตรกร	
๑๘.นางสาวธนเกศนิกา ราศรีวิสุทธิ	เกษตรกร	
๑๙.ศุภาพร รุ่งทองชุ่ม	เกษตรกร	
๒๐.นางน้อย ไวทยานนท์	เกษตรกร	
๒๑.นางสาวจำเนียร แจ่มดวง	เกษตรกร	
๒๒.เรณู ไตรรัตน์	เกษตรกร	
๒๓.ดวงกมล แซ่อึ้ง	เกษตรกร	
๒๔.เฉลิมพล ศักดิ์กัลยาวัตติ	เกษตรกร	
๒๕.พลอยปักษ์ ศักดิ์บุญญารัตน์	เกษตรกร	
๒๖.สมเกียรติ คนเชื้อ	เกษตรกร	
๒๗.สุนิสา การนา	เกษตรกร	
๒๘.รังสรรค์ แจ่มจำรัส	เกษตรกร	
๒๙.ประเทือง ลือด้ง	เกษตรกร	
๓๐.กฤศ ภูธนวิรวรธน	เกษตรกร	
๓๑.ขวัญใจ แซ่อึ้ง	เกษตรกร	

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

นายละเอียด ปั้นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ประธานการประชุม กล่าวต้อนรับ นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ปรึกษาโครงการ และ นางนิลบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) ที่ปรึกษาโครงการ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ สวพ.๕ ผู้แทนเกษตรกร เกษตรกรสมาชิกกลุ่มฯ และ ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ประธานการประชุม แจ้งว่า ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงเสนอในที่ประชุมเพื่อพิจารณา และขอให้ที่ประชุมตรวจสอบรายงานการประชุมดังกล่าว หากมีข้อความใดต้องแก้ไข ขอให้แจ้งฝ่ายเลขานุการเพื่อจักได้ดำเนินการแก้ไขต่อไป

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ สรุปผลการดำเนินงานกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

๔.๑.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการฯ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงานมีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่ล้อม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ได้แก่ ๑.นางสาวรัฐชิตา ริ้วทอง ชุ่ม ๒.นางทองปิ่น ทองยี่สุน ๓.นางสาวธนัทเกตนันนิภา ราศรีวิสุทธิ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ชุนวิเศษ

- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่ ๑. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่ล้อม) ตำบลหนองงูเห่ล้อม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก ๒. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองนครปฐม เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน ส่งเสริมด้านปัจจัยการผลิต และเป็นผู้จัดการเชื่อมโยงเรื่องการตลาด ตลาดเกษตรกรให้กับกลุ่ม

- ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐมซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๔.๑.๒ ประชุมคณะทำงานตามคำสั่ง ศวพ.นครปฐม ที่ ๓๘/๒๕๖๒ เรื่อง โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาของกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

- การชี้แจงตัวชี้วัดระดับของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาของกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิต ชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ให้กับเจ้าหน้าที่ของศวพ.นครปฐม ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการในพื้นที่ทราบ

- จัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนาของกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

- จากการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐม พบว่าจังหวัดนครปฐมเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคกลางด้านตะวันตก ตั้งอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำท่าจีนในที่ราบลุ่มภาคกลาง มีพื้นที่ ๒,๑๖๘.๓๒๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๓๕๕,๒๐๔ ไร่ ประเทศ ประกอบไปด้วย ๗ อำเภอได้แก่ เมืองนครปฐม กำแพงแสน บางเลน ดอนตูม สามพราน นครชัยศรี และพุทธมณฑล มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๔๘,๖๓๙ ครัวเรือน มีพื้นที่เกษตรกรรม ทั้งหมด ๗๐๙,๔๗๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๓๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด อาชีพหลักที่สำคัญได้แก่ การทำนา ทำไร่ ทำสวนไม้ผล และพืชผัก การเลี้ยงสัตว์และการทำประมง โดยมีการเพาะปลูกแยกเป็น พื้นที่ปลูกข้าวนาปี จำนวน ๓๒๑,๘๕๒ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๒๐๘ ล้านบาท ข้าวนาปรังมีพื้นที่ปลูก จำนวน ๒๔๕,๗๐๑ บาท มูลค่าการผลิต ๑,๓๓๑ บาท พืชไร่ (อ้อยโรงงาน เผือก มันเทศ) พื้นที่ปลูก ๘๗,๔๐๒.๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๓๔ ล้านบาท ไม้ผลไม้ยืนต้นพื้นที่ปลูก ๗๗,๑๕๗.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๓,๖๖๗ ล้านบาท พืชผักและสมุนไพรพื้นที่ปลูก ๗๙,๙๖๗ ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๙๘๖ ล้านบาท ไม้ดอกไม้ประดับพื้นที่ปลูก ๑๙,๑๕๐.๒๕ ไร่ มูลค่าการผลิต ๒,๔๔๕ ล้านบาท

จังหวัดนครปฐมมีศักยภาพในการผลิตทางการเกษตรที่สูง เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรสามารถรับน้ำชลประทานได้มากกว่า ๙๐ เปอร์เซ็นต์ ทำให้เกษตรกรสามารถทำเพาะปลูกได้ตลอดทั้งปี ประกอบกับมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกและอยู่ใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นศูนย์กลางตลาดภายในประเทศ อีกทั้งยังมีบริษัทเข้ามารับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในรูปแบบต่าง ๆ กันเพื่อจัดส่งผลผลิตดังกล่าวไปสู่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศโดยผ่านสนามบินดอนเมืองและสนามบินสุวรรณภูมิ ส่งผลให้เกษตรกรในจังหวัดนครปฐมมีการปลูกพืชผักเพื่อจำหน่ายโดยมี มีพื้นที่ปลูกพืชผักทั้งสิ้น ๗๕,๕๗๙ ไร่ ผลผลิตผักรวมประมาณ ๑๓๒,๕๓๒ ตัน ผลผลิตเฉลี่ย ๑,๗๕๓ กิโลกรัม/ไร่ มูลค่าการผลิต ๑,๐๖๘.๒๖ ล้านบาท โดยมีพืชผักทานใบที่สำคัญได้แก่ คะน้า กวางตุ้ง กะเพรา โหระพา ผักบุ้งจีน ผักบุ้งน้ำ ผักกระเฉด และชะอม เป็นต้น ผักทานผลที่สำคัญได้แก่ กระเจี๊ยบเขียว ข้าวโพดฝักอ่อน หน่อไม้ฝรั่ง มะเขือเทศราชินี และพริก เป็นต้น พืชผักปลูกมากที่อำเภอเมืองนครปฐม อำเภอดอนตูม อำเภอบางเลน และอำเภอกำแพงแสน กระบวนการผลิตพืชผักจะเน้นให้ความสำคัญกับการผลิตในระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม GAP การผลิตพืชผัก

- การวางแผนการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยใช้ผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรซึ่งสารชีวอินทรีย์ที่ใช้ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบทดแทนการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตขยายใช้เองได้ เป็นต้น

๔.๑.๓ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตร ปฏิบัติการ ศวพ.นครปฐม เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร ศวพ.นครปฐม เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ และมีข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย ผู้นำเกษตรกรผู้ปลูกผัก และปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด ร่วมเป็นคณะทำงาน

๔.๑.๔ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

- เนื่องจากปัจจุบันประเทศกำลังประสบสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ทำให้การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมยังไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการปฏิบัติงาน และยังไม่สามารถดำเนินการประชุมคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐมได้ จึงจำเป็นต้องมีการประชุมคณะทำงานในพื้นที่เพื่อวางแผนการดำเนินงานต่อไป

- คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ พร้อมทั้งมีเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทนเกษตรกรอำเภอเมืองนครปฐม นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปราชญ์เกษตรประจำจังหวัด และนางเบญจา รวีทองขุ่ม ผู้แทนเกษตรกร ร่วมเป็นคณะทำงาน โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ ๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม ๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ ๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ ๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

- การวิเคราะห์พื้นที่การปลูกผักของเกษตรกรในจังหวัดนครปฐม จากการวิเคราะห์พื้นที่พบว่า อำเภอเมืองนครปฐมมีพื้นที่ปลูกพืชผักมากที่สุดของจังหวัดนครปฐม ซึ่งมีพื้นที่ปลูกมากกว่า ๔๐,๐๐๐ไร่ และมีเกษตรกรผู้ปลูกผักขอการรับรองแหล่งผลิตพืชปลอดภัยและแหล่งผลิตพืชอินทรีย์มากเป็นอันดับต้นของจังหวัดนครปฐม และจากการสำรวจพบว่า กลุ่มเกษตรกรตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม มีการรวมกลุ่มขึ้นทะเบียนในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่พืชผัก ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๑ ราย พื้นที่ ๑๑๐ ไร่ ซึ่งเกษตรกรมีความต้องการผลิตพืชอินทรีย์และการผลิตพืชที่ปลอดภัยโดย ลดการใช้สารเคมีที่ใช้อยู่ปัจจุบันเป็นจำนวนมาก แต่ก็ยังพบปัญหาด้านการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืชในกระบวนการผลิต และหลังจากการเสวนากับกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม พบว่า กลุ่มเกษตรกรมีความต้องการที่จะผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์ แต่ในการผลิตพืชผักปลอดภัยและผักอินทรีย์จะประสบปัญหาด้านโรคและแมลงศัตรูพืชระบาด ทำให้ผลผลิตเสียหายซึ่ง ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักของเกษตรกรจะใช้น้ำหมักที่ผลิตขึ้นเอง และวิธีกล แต่เกษตรกรยังไม่สามารถเข้าถึงชีวภัณฑ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้ ทำให้ปัจจุบันเกษตรกรยังคงประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชผัก และมีต้นทุนการผลิตที่สูง ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ ไม่เป็นที่ต้องการของตลาด ทั้งนี้ในการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรนั้น ยังคงขายผ่านพ่อค้าคนกลางเป็นหลัก โดยส่งขายตลาดศรีเมือง ตลาดไท และตลาดสี่มุมเมือง นอกจากนั้นก็มีการตลาดประชารัฐ ตลาดเกษตรกร และโครงการอาหารปลอดภัยในโรงพยาบาลจังหวัดนครปฐม ส่วนตลาดต่างประเทศนั้นเกษตรกรส่งผลผลิตให้กับบริษัทส่งออกในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งหากสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จะส่งผลให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตต่อหน่วยที่ลดลง มีรายได้เพิ่มขึ้น และยังมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นได้

- การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวนทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม เนื่องจากมีการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานฯ ได้ตามแผนปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องเลื่อนการจัดประชุมคณะทำงานฯ ออกไปจนกว่าสถานการณ์การระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ลดลง และมีมาตรการหรือคำสั่งศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ที่จะสามารถจัดประชุมได้ จึงจะมีการจัดประชุมคณะทำงานฯ จัดเวทีชาวบ้านเพื่อระดมความคิดเห็น และจัดทำแปลงต้นแบบต่อไป รวมทั้งจะมีแผนการติดตามและเก็บข้อมูลจะดำเนินการภายหลังมีการดำเนินโครงการฯ แล้ว และประชุมคณะทำงานฯ ในพื้นที่เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๓

๔.๑.๕ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองสูงเหลี่ยมอำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม โดยมีนายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธานในที่ประชุม ซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

- ประธานชี้แจงคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารราชการ โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ดังนี้ คำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน มีผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานคณะทำงาน นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นางอรอนงค์ สอนสุข ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นายวิระพงษ์ เย็นอ่วม นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ นายเพทาย กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรชำนาญการ นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ นายพรชัย มาสรี เจ้าหน้าที่งานการเกษตรปฏิบัติงาน นายธนศิลป์ แซ่เล่า นักวิชาการเกษตร เกษตรอำเภอเมืองนครปฐมหรือผู้แทน นายสุธรรม จันทร์อ่อน ปรชาญ์เกษตรประจำจังหวัด นางเบญจา ริวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร เป็นคณะทำงาน นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และมีนางสาวดอกกล้วยไม้ หอมระหัด นักวิชาการเกษตร เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้ ๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักของเกษตรกร จังหวัดนครปฐม โดยใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑. และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้ว่าเป็นรูปธรรม ๓. ดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒. พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับทราบ ๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และเผยแพร่ให้แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ ๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

- ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ โดย นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้เรื่องโรคแมลงศัตรูพืชผักที่สำคัญ การจำแนกแมลงศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด รายละเอียดพอสรุปได้ดังนี้ ต้องรู้ในหลักการในการบริหารศัตรูพืช ขั้นตอนการบริหารศัตรูพืช แมลงศัตรูพืชในกลุ่มของหนอนผีเสื้อ เพลี้ย ตัวง แผลงวัน และไร พร้อมทั้งวิธีการป้องกันกำจัดแมลงและไรศัตรูพืช ซึ่งมติที่ประชุม มีความเห็นว่าแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของพืชผักและหลักของการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นสิ่งที่

เกษตรกรต้องทราบว่าเป็นแมลงชนิดใดและระบาดในช่วงใด โดยเฉพาะเกษตรกรกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์จะเน้นการใช้ชีวภัณฑ์ การใช้แมลงตัวห้ำตัวเบียน โดยเฉพาะการควบคุมแมลงที่สำคัญได้แก่ ตัวงหมัดผัก หนอนผีเสื้อกลางคืน แมลงวันผลไม้ เพลี้ยไฟ ศัตรูพืชผักตระกูลกะหล่ำ เป็นต้น

- ถ่ายทอดความรู้เรื่องการกำจัดแมลงด้วยชีววินทรีย์ โดยนางสุภักดิ์ กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการกำจัดแมลงด้วยชีววินทรีย์ รายละเอียดพอสรุปได้ดังนี้ การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี มีวิธีการใช้แมลงตัวห้ำ แมลงตัวเบียน และสารชีววินทรีย์ ซึ่งมีมติที่ประชุม ขอให้เพิ่มเติมคำแนะนำเรื่องเห็ดเรืองแสงในการป้องกันกำจัดโรคไส้เดือนฝอยรากปมในพืชผัก

- รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน ดังนี้ ๑) ได้ดำเนินการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการฯ ๒) ประชุมคณะทำงานตามคำสั่ง ศวพ.นครปฐม ที่ ๓๘/๒๕๖๒ เรื่อง โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีววินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ๓) จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง ศวพ.๕ ที่ ๑๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีววินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ๔) ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึกอำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โดยมีนายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ๕) ดำเนินการเก็บข้อมูลเกษตรกรในแปลงต้นแบบ เกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๕ ราย ดังนี้ ๑.นางสาวรัฐชิตา ริวทองซุ่ม ๒.นางทองปิ่น ทองยี่สุน ๓.นางสาวธนัทเกตุณีนีภา ราศิริสุทธิ์ ๔.นางสาวเรไร แสงสว่าง ๕.นายนคร ขุนวิเศษ

- คัดเลือกเกษตรกรแปลงต้นแบบในการผลิตและใช้ชีววินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก จำนวน ๗ ราย ได้แก่ ๑. นางสาวรัฐชิตา ริวทองซุ่ม บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๗ ไร่ พืชที่ปลูก พืชผสมผสาน ได้แก่ มะเขือไข่เต่า พริกหอม ถั่วฝักยาว กระเจี๊ยบ คะน้า กวางตุ้ง แตงกวา บวบ ส้มโอ และส้ม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คะน้า และกวางตุ้ง ๒. นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค ส่วนใหญ่) พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) ๓. นางสาวธนัทเกตุณีนีภา ราศิริสุทธิ์ บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัดต่างๆ มะนาว เลมอน กล้วยน้ำว้า พริก พลู หม่อน มะม่วง และน้อยหน่า พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) ๔. นางสาวเรไร แสงสว่าง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม มะเขือ มะละกอ และผักชีฝรั่ง พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ พริกหอม มะเขือ ๕. นายนคร ขุนวิเศษ บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม ผักกูด มันหวานญี่ปุ่น ผักชีฝรั่ง จึงจุก่าย และกุหลาบมอญ พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักชีฝรั่ง และจึงจุก่าย ๖. นายไกรสร สุธรรมจรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ กะเพรา พริก คะน้า กวางตุ้ง องุ่น พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คะน้า และกวางตุ้ง ๗. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่ม

จำรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ ถั่วฝักยาว พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ถั่วฝักยาว

- ติดตามและให้ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงานของเกษตรกรแปลงต้นแบบการผลิตและใช้ชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม จำนวน ๓ ราย ได้แก่ ๑.นาย ไกรศร สุธรรมจรรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตารางเมตร) ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการเตรียมพื้นที่เพื่อปลูก คะน้า และกวางตุ้ง ๒. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตารางเมตร) พืชที่ปลูกถั่วฝักยาว ๓.นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูก ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)

- คณะทำงาน เกษตรกร และผู้ร่วมประชุมได้มีข้อถกเถียง - ตอบ ซึ่งได้ประเด็นปัญหาและแนวทางการดำเนินงานต่อไป

๔.๑.๖ รายงานสรุปผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบเกษตรกรผู้ปลูกผัก (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือม) จำนวน ๑ กลุ่ม เกษตรกรจำนวน ๗ ราย ดังนี้ ดำเนินการนัดประชุมเกษตรกรต้นแบบเพื่อวางแผนการดำเนินงานและสอบถามประเด็นปัญหาการผลิตพืช รวมทั้งถ่ายทอดความรู้การผลิตและใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย และแมลงหางหนีบ เพื่อใช้ในการดำเนินงานโครงการฯ เก็บข้อมูลผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบ ซึ่งสามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังต่อไปนี้

๑.นางสาวรัฐชิตา รุ่งทองชุ่ม บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๗ ไร่ พืชที่ปลูก พืชผสมผสาน ได้แก่ มะเขือไข่เต่า พริกหอม ถั่วฝักยาว กระเจี๊ยบ คะน้า กวางตุ้ง แดงกวาง บวบ ส้มโอ และส้ม พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คะน้า และกวางตุ้ง จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า คะน้าและกวางตุ้งพบการระบาดของด้วงหมัดผัก เพลี้ยอ่อน และหนอนกระทู้ผัก พริกหอมมีการระบาดของโรคหึงเกิดจากเพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน ส่วนถั่วฝักยาวพบเพลี้ยอ่อนและหนอนกระทู้ผัก กระเจี๊ยบเขียวพบการระบาดของไรขาวและหนอนกระทู้ผัก บวบจะพบการระบาดของเพลี้ยแป้ง และส้มโอกับส้มเขียวหวานยังไม่พบการระบาด เกษตรกรแก้ไขโดยจะเพิ่มความชื้น และใช้น้ำหมักจากพืชต่างๆ เช่น มะกรูด ส้มโอ มะขาม พริก ข่า ตะไคร้ เป็นต้น ในการฉีดพ่นเพื่อไล่แมลง ภายในแปลงจะมีการปลูกพืชแบบผสมผสานทั้งในมุ้งและภายนอกมุ้ง การดูแลรักษาเกษตรกรจะมีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์มูลวัว มูลแพะ ๑ ครั้ง/ปี ใช้ปุ๋ยปลาหมัก ๑ ครั้ง/สัปดาห์ ใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงใช้ ๒ ครั้ง/เดือน ฉีดพ่นฮอร์โมนไข่ ๒ ครั้ง/เดือน ไม่มีการใช้สารเคมีภายในแปลงนี้ ภายหลังจากเข้าร่วมโครงการฯ ศวพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิดต่างๆ และด้วงหมัดผัก การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์วัน และเมททิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อไป

๒. นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค ส่วนใหญ่) จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า ผักสลัดที่ปลูกพบการทำลายของหนอนและด้วงหมัดผักบ้าง

แต่ไม่ค่อยระบาดมากนัก แต่ก่อนเคยปลูก ผักบุ้ง ค่ะน้ำ พบการระบาดของด้วงหมัดผักและหนอนกระทู้ผักทำให้ไม่ค่อยได้ผลผลิต เคยติดต่อขอการสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยมาใช้แล้วได้ผล ทางศพ.นครปฐมพยายามที่จะนำเทคโนโลยีเข้าไปสู่แปลงนี้ และส่งเกษตรกรไปอบรมผลิตไส้เดือนฝอยแบบง่ายที่ผลิตแบบใช้หม้อนึ่ง ทางเกษตรกรเลยสนใจเข้าร่วมโครงการฯ และเริ่มปลูกผักสลัดเนื่องจากตลาดมีความต้องการสูง ศพ.นครปฐม พยายามที่จะนำเทคโนโลยีเข้าไปสู่แปลงนี้ และส่งไปเรียนผลิตไส้เดือนฝอยแบบง่ายที่ผลิตแบบใช้หม้อนึ่ง แปลงผักนี้จะปลูกทั้งในมุ้งและนอกมุ้ง แต่เนื่องจากสภาพอากาศที่ผ่านมามีอากาศค่อนข้างร้อน เวลาปลูกผักสลัดไปแล้วไม่ค่อยโตเท่าไร ในส่วนของการจัดการดินจะใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ในการปรับปรุงดิน และมีการทำฮอร์โมนจากมะพร้าว ข้าวหมัก กากซีอิ้ว นมเปรี้ยว ในการฉีดพ่น และมีปุ๋ยน้ำหมักหัวปลา จะใช้ ๑ ครั้งต่อรอบการผลิต ไม่มีการใช้สารเคมี ภายหลังเข้าร่วมโครงการฯ ศพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิดต่างๆ และด้วงหมัดผัก การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์วันและเมททิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อปีต่อไป

๓. นางสาวธนัทเกตุณีภา ราศิริสุทธิ บ้านเลขที่ ๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัดต่างๆ มะนาว เลมอน กล้วยน้ำว่า พริก พลู หม่อน มะม่วง และน้อยหน่า พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค) จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า ในส่วนของผักสลัดจะพบหนอนกระทู้ผัก เชื้อรา หอยทาก และพบการระบาดของด้วงหมัดผัก แต่เวลาปลูกจะปลูก ๙ เดือนเว้น ๓ เดือน ส่วนมะนาวจะมีโรคแคงเกอร์ระบาด เมล่อนจะมีโรคแคงเกอร์ แมลงค่อมทอง กล้วยน้ำว่าเริ่มมีโคนลอย พริกหอมมีเพลี้ยแป้ง โรคกุ้งแห้งพริก พลุมีราสนิม หม่อนพบแมลงหัวขาว น้อยหน่าพบราแป้ง แปลงนี้จะปลูกแบบผสมผสานมีทั้งยกแคร่ ปลูกผักกลางแจ้ง การดูแลรักษาจะมีการใช้ปุ๋ยหมักในการปรับปรุงดิน ๔ ครั้ง/เดือน ใช้น้ำปลาหมัก BS BT ไตรโคเดอร์มา ชีวภัณฑ์บางชนิดซื้อจากเอกชน ภายหลังเข้าร่วมโครงการฯ ศพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิดต่างๆ และด้วงหมัดผัก การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์วัน และเมททิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อปีต่อไป

๔. นางสาวเรไร แสงสว่าง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม มะเขือ มะละกอ และผักซีฝรั่ง พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ พริกหอม และมะเขือ จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า จะพบการระบาดของเพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง และหนอนเจาะผล มะละกอพบการระบาดของเพลี้ยแป้งและเพลี้ยหอย ใช้ไตรโคเดอร์มา บิวเวอร์เรีย และน้ำหมักจากพริกในการป้องกันกำจัด การปรับปรุงดินจะใช้ปุ๋ยหมัก ภายหลังเข้าร่วมโครงการฯ ศพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์

ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิดต่างๆ การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์ฟิวเจอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์ฟิวเจอร์ และเมททิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อไป

๕. นายนคร ขุนวิเศษ บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม ผักกูด มันหวานญี่ปุ่น ผักชีฝรั่ง จิงจูฉ่าย และกุหลาบมอญ พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ผักชีฝรั่ง และจิงจูฉ่าย จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า เกษตรกรปลูกพืชแบบผสมผสาน เน้นเรื่องของการรักษาระบบนิเวศ โดยเน้นในเรื่องของแมลงศัตรูธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ เช่น พริกหอมจะเจอเพลี้ยอ่อน จะปล่อยให้หั่นกิน จิงจูฉ่ายพบปัญหาด้วงหมักผัก กุหลาบมอญปล่อยให้ ตักแตนกินไข่ หนอนเจาะลำต้น ถ้าไม่ระบาดเยอะจะปล่อยตามธรรมชาติ จะศึกษาเรียนรู้โดยการควบคุมโดยธรรมชาติ ในส่วนของการปรับปรุงดิน ใช้น้ำหมักและจุลินทรีย์หน่อกล้วย ผลผลิตที่ได้นำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์หลายๆอย่างเช่น น้ำสมุนไพร เป็นต้น การดำเนินงานของศพ.นครปฐม จะสอนเลี้ยงแมลงหางหนีบเพื่อที่จะปล่อยให้เป็นแมลงศัตรูธรรมชาติเพื่อควบคุมอีกอย่างหนึ่ง ร่วมกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์ฟิวเจอร์ เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของต้นพืช ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อไป

๖. นายไกรสร สุธรรมจรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ กะเพรา พริก คื่นช่าย กวางตุ้ง และองุ่น พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ คื่นช่าย และกวางตุ้ง จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า คื่นช่ายและกวางตุ้งพบการระบาดของด้วงหมัดผักและหนอนกระทู้ผัก กะเพรายังไม่พบการระบาดของแมลงศัตรูพืช พริกพบการระบาดของเพลี้ยอ่อนและเพลี้ยไฟ ส่วนองุ่นที่ปลูกยังไม่พบปัญหา การป้องกันกำจัดศัตรูพืชในขณะที่ยังเล็กจะใช้สารเคมี เช่น สารกำจัดเพลี้ย และหนอน พอโตโตใกล้จะเก็บเกี่ยวผลผลิตจะใช้น้ำหมักและน้ำส้มควันไม้ การปรับปรุงดินจะใช้ปุ๋ยหมักและปุ๋ยคอก ร่วมกับการใช้ฮอร์โมน ภายหลังเข้าร่วมโครงการฯ ศพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิดต่างๆ การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์ฟิวเจอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์ฟิวเจอร์ และเมททิลยูจินอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อไป

๗. นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ ถั่วฝักยาว พืชที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ ถั่วฝักยาว จากการสัมภาษณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการฯ พบว่า ถั่วฝักยาวพบการระบาดของโรคใบไหม้ เพลี้ยแป้ง ราสนิม หนอนเจาะฝัก หนอนกระทู้ผัก และเพลี้ยอ่อน โดยส่วนใหญ่การระบาดไม่ค่อยเยอะเพราะมีการจัดการก่อนโดยใช้น้ำหมักสมุนไพรและน้ำส้มควันไม้ การใช้ปุ๋ยจะเป็นปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดและปุ๋ยคอก การดำเนินงานของศพ.นครปฐม ภายหลังเข้าร่วมโครงการฯ ศพ.นครปฐม ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช ได้แก่ การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนชนิด

ต่างๆ การใช้แมลงหางหนีบควบคุมหนอนขนาดเล็กและเพลี้ยอ่อน นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ย และการใช้กับดักกาวเหนียวเพื่อทำนายนการระบาดของแมลงศัตรูพืชภายในแปลง พร้อมทั้งสนับสนุนไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย แมลงหางหนีบ ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์อาร์วัน และเมททิลยูจีนอล รวมทั้งติดตั้งกับดักกาวเหนียวภายในแปลง ให้แก่เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการฯ ในส่วนของต้นทุนและรายได้จากการผลิตพืชของเกษตรกรจะดำเนินการเก็บข้อมูลและจัดทำเป็นต้นทุนการผลิตและรายได้ต่อไร่ต่อปีต่อไป

ในการส่งเสริมการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยนั้น ศว.นครปฐมกำลังพิจารณาอยู่ว่าถ้าเกษตรกรท่านใดยังไม่สะดวกมาผลิตกลุ่มๆ ก็อาจจะส่งเสริมเป็นการผลิตอย่างง่ายโดยใช้หม้อนึ่ง และลองหาพื้นที่ในบ้านของตนเองตรงไหนที่ค่อนข้างเย็นอาจจะทดสอบดูว่าสามารถผลิตได้หรือไม่ รวมทั้งเกษตรกรท่านอื่นที่ไม่สะดวกเดินทางมาที่นี่อาจจะอยากผลิตที่บ้านก็จะมีส่งเสริมต่อไป ในส่วนของการดำเนินงานต่อไปจะมาถ่ายทอดวิธีการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยอย่างง่ายอีกครั้งหนึ่ง เนื่องจากจะต้องเข้าไปดูพื้นที่ผลิตที่บ้านด้วยว่ามีตรงไหนต้องแก้ไขอย่างไรได้บ้าง

มติที่ประชุม รับทราบ

๔.๒ เกษตรกรต้นแบบเสนอความคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ รายงานสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ และแบบเสนอความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักจังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (ข้อมูลจากผู้กรอกแบบสอบถาม)

- เพศ เกษตรกรเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖ เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๔
- อายุ เกษตรกรมีอายุ ๕๑-๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖ รองลงมาคืออายุมากกว่า ๓๑-๔๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๗ อายุอยู่ในช่วง ๔๑-๕๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๙ และอายุมากกว่า ๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๘
- ระดับการศึกษา ส่วนใหญ่เกษตรกรมีการศึกษาใน ระดับมัธยมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๔ รองลงมาคือมีระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๗ และระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๒๙
- พื้นที่ปลูกผัก เป็นของเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๖ จำนวนพื้นที่อยู่ระหว่าง ๒-๗ ไร่ และมีโรงเรือนขนาด ๑๔๔ ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๖ เกษตรกรร้อยละ ๑๐๐ มีประสบการณ์มากกว่า ๑ ปี (คิดเป็นค่าเฉลี่ยประมาณ ๑๕ ปี)

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจ โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการ พัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผัก จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๑. ด้านกระบวนการในการให้บริการ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๑.๑ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากในการให้ความรู้และบริการที่เป็นระบบ ขั้นตอน

ชัดเจน

๒. ความพึงพอใจต่อการให้บริการของเจ้าหน้าที่

๒.๑ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถามชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง

๒.๒ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อเจ้าหน้าที่ที่รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของท่าน

๓. ความพึงพอใจจากโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมเรื่อง การพัฒนา กลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักจังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๓.๑ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากเนื่องจากเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่ตรงกับความต้องการ

๓.๒ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากในเทคโนโลยีที่ใช้ควบคุมแมลงศัตรูผัก

๓.๓ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากในปริมาณและคุณภาพผลผลิตของผักที่ปลูก

๓.๔ เกษตรกรมีความพึงพอใจต่อต้นทุนที่ใช้ในการผลิตลดลง

๓.๕ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อสุขภาพที่ดีของเกษตรกร

๓.๖ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่ไม่ต้องใช้สารเคมี

๓.๗ เกษตรกรมีความพึงพอใจมาก ต่อโครงการในภาพรวม

ข้อเสนอแนะ

- ด้านการสนับสนุนของเจ้าหน้าที่ ขอการรับรองมาตรฐานการผลิตผักจากเจ้าหน้าที่ มีการสนับสนุนของเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับปัจจัยการผลิตอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ให้แก่เกษตรกรท่านอื่นๆต่อไป และอยากให้เจ้าหน้าที่มีการสนับสนุนองค์ความรู้และให้คำแนะนำให้แก่เกษตรกรที่ไม่ได้อยู่ในเครือข่ายต่างๆ ของทางภาครัฐเพิ่มเติม

- ด้านช่วงเวลาการเข้าพบเกษตรกร ช่วงเวลาที่เจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจเยี่ยมและมอบปัจจัยการผลิตให้แก่เกษตรกรนั้นบางครั้งช่วงเวลานั้นเกษตรกรอาจจะยังไม่พบปัญหาการระบาดของแมลงฯ เมื่อพบปัญหาที่ไม่ตรงกับช่วงที่เจ้าหน้าที่เข้ามา

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ แนวทางการดำเนินการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรในการผลิตพืชผักปลอดภัย

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม ประธานการประชุม แจ้งว่า แนวทางการดำเนินการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรในการผลิตพืชผักปลอดภัยนั้น จะมีการส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่องของแมลงศัตรูธรรมชาติ แมลงศัตรูพืช พร้อมทั้งชีวภัณฑ์ชนิดต่างๆ เพื่อใช้ในการควบคุมศัตรูพืช ทั้งยังส่งเสริมการเลี้ยงขยายชีวภัณฑ์ภายในกลุ่ม และพัฒนา กลุ่มเกษตรกรไปสู่การได้รับการรับรองมาตรฐาน

มติที่ประชุม รับทราบ และควรมีการเพิ่มองค์ความรู้ในส่วนของปุ๋ยชีวภาพของกรมวิชาการเกษตรด้วย เช่น ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา ปุ๋ยละลายฟอสเฟต แหนแดง เป็นต้น

๕.๒ คณะทำงาน เกษตรกร และผู้ร่วมประชุมได้มีข้อถาม – ตอบ และให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

นางเบญจา ธีรทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ทางกลุ่มรู้สึกยินดีและดีใจที่ศว.นครปฐมมาช่วยเรื่องไส้เดือนฝอยกำจัดแมลงศัตรูพืช ให้ความรู้เรื่องแมลงศัตรูพืช ซึ่งก่อนเข้าร่วมโครงการฯ วิธีการป้องกันกำจัดแมลงจะใช้น้ำหมัก ในการปรับปรุงดินจะใช้มูลสัตว์ เช่น หมู วัว

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

กล่าวว่า ทางหน่วยงานมีความตั้งใจว่าอยากให้หมู่บ้านนี้สามารถเป็นเกษตรอินทรีย์ได้ทั้งหมู่บ้าน อยากให้ได้รับการรับรอง แต่อย่างไรก็ตามเกษตรกรต้องมาทำงานด้วยกันเป็นทีมเกษตรอินทรีย์ ทางเราอยากสนับสนุนอยากผลักดัน ให้อำเภอนองงูเหลือมได้เกษตรอินทรีย์ เพราะมีเกษตรกรที่ใจเต็มร้อยอยู่แล้ว เราจะช่วยสร้างฝันกำลังใจไปด้วยกัน

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ในการดำเนินงานของศว.นครปฐม ทางนักวิชาการเกษตรจะเข้ามาให้คำแนะนำองค์ความรู้ทางวิชาการในหลายๆ ด้าน การดำเนินงานในตอนนี้จะค่อยๆ เริ่มให้เกษตรกรได้เรียนรู้ และเข้าใจในองค์ความรู้ไปที่ละเอียดเพื่อให้เกษตรกรมีความเข้าใจและสามารถทำได้ โดยจะเริ่มในเรื่องของไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยและแมลงหางหนีบที่สามารถจะเลี้ยงขยายเองได้ก่อน แหนแดงสามารถเลี้ยงเป็นปุ๋ยได้ ชีวภัณฑ์ต่างๆ เช่น ตัวห้ำ หรือเชื้อควบคุมโรคพืชต่างๆ จะดำเนินการสนับสนุนต่อไป สำหรับพวกเพลี้ยไฟ ต้องประสานงานกับทางสอพ. แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับความต้องการของเกษตรกรด้วย ว่าอยากได้อะไร แล้วค่อยดำเนินการต่อไป

นางเบญจา ธีรทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ขอบคุณทาง ศว.นครปฐม และทางเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ดูแล เจ้าหน้าที่ดูแลเป็นอย่างดี เกษตรกรกลุ่มนี้รักและขอบคุณทุกคนมาก ในกลุ่มนี้ยังไม่มีใครได้เกษตรอินทรีย์ ได้แก่ GAP

นายปัญญา พุกสุ่น ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ขอมอบคุณอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด คุณเพทาย กาญจนเกษร คุณสุภัค กาญจนเกษร และผอ.ศว.นครปฐม ช่วยกันผลักดันและดูแล ดำเนินการขับเคลื่อนกลุ่มนี้ต่อไป

นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส เกษตรกร

ผมขอกล่าวขอบคุณ ผอ.ปัญญา และทุกๆ คน ผมทำเกษตรมาจนอายุ ๖๘ ปี ไม่เคยมีหน่วยงานราชการเข้ามาดูแล ผมเคยปลูกกวาดตุง ค่ะน้ำ ปกติปลูกแล้วใบจะพurun ด้วงหมัดผักและเพลี้ยระบาดเยอะมาก ตอนนี้ไม่มีพurunเลยเพราะใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย ถือได้ว่าไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย ใช้แล้วได้ผลดี ทางเกษตรกรดีใจที่ทางหน่วยงานมาดูแล

นายสุธรรม จันทร์อ่อน ราษฎ์เกษตรจังหวัดนครปฐม

ขออนุญาตเสริมแปลงของคุณไกรศร ที่ใช้ไส้เดือนฝอยแล้วได้ผล ขบวนการทำงานของไส้เดือนฝอยจริงๆแล้ว เป็นขบวนการที่ทำงานใต้ดินมากกว่า หากเกษตรกรเข้าใจไม่ว่าจะใช้วิธีรดหรือฉีดพ่นควรจะทำด้วยน้ำให้ชุ่มแปลงจะทำให้ไส้เดือนฝอยลงไป โดยเฉพาะด้วงหมัดผักที่อยู่ใต้ดิน จะอยู่เกือบ ๙๐ % ของวงจรชีวิตมัน ขึ้นมาแค่กินและเพื่อไปวางไข่ผสมพันธุ์เพื่อขยายพันธุ์ต่อ แต่วงจรชีวิตมันน้อยอยู่ใต้ดินตลอด

ฉะนั้นไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงสามารถเข้าไปทำลายได้ หากเกษตรกรเข้าใจและสามารถทำได้จะลดค่าใช้จ่ายลด การจัดการลง ไม่ต้องไปฉีดทุกอาทิตย์ ควรรู้ว่าทำอะไรจะช่วยให้ไส้เดือนฝอยลงไปอยู่ใต้ดินได้ ต้องรักษา สภาพแวดล้อม ความชื้น อุณหภูมิใต้ดินที่ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงจะสามารถอยู่ได้ และเราจะควบคุมได้หมด แทบจะสูญพันธุ์ไปเลย หากเกษตรกรเข้าใจตรงนี้จะทำงานได้เร็วและง่ายขึ้น หากเรารักษาระบบนิเวศได้ก็จะ ควบคุมได้ ฉะนั้นควรจัดการแปลงให้เหมาะสม ควรมีที่เว้นที่ให้มันมีที่อยู่อาศัย มีน้ำหล่อเลี้ยง มีพืชผัก

นางนิลุบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สวพ.๕

หากเรารักษาระบบนิเวศได้จะดีมาก แต่เนื่องจากว่าแมลงไม่ได้มีตัวเดียว แต่เหตุผล ที่ต้องสเปรย์ข้างบนเนื่องจากว่าจะมีแมลงหรือหนอนบางชนิดที่อยู่ข้างบน ฉะนั้นถ้าไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง สามารถทำลายได้คือต้องเจอกับแมลง เราเลยจำเป็นต้องฉีดข้างบนด้วย แต่ที่ผู้ใหญ่สุธรรมอธิบายมาดังกล่าวก็ ถูกต้องแล้วตัวหนอนที่อยู่ในดินก็ไล่ลงไปให้อยู่ในดิน ตัวหนอนอยู่ด้านบนต้องฉีดข้างบนด้วย แต่มีสิ่งหนึ่งที่อยากจะ เสริมให้ทางคณะสวพ.๕ ต้องมาประชุมกันอีกรอบหนึ่งว่ามีเทคโนโลยีตัวไหนที่ลงไปให้เกษตรกรแล้ว เทคโนโลยีตัวไหนที่เราสามารถนำมาให้เกษตรกรได้อีก ในส่วนของเกษตรกรหากเราเอาอะไรมาลงก็ไม่ จำเป็นต้องรับหมด เราจะให้ท่านทดลองดูก่อน หากพอใจจึงค่อยใช้ แต่ว่ามีหนึ่งตัวที่เราอยากให้ใช้ อยากให้ ผอ.ละเอียดและคณะได้ไปลองดู คือ ไมคอร์ไรซาและปุ๋ยละลายฟอสเฟต โดยเฉพาะกับไม้ผลจะเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยของพืช ไมคอร์ไรซาใส่ไปแค่ครั้งเดียวจะอยู่กับพืชตลอดชีวิต จะช่วยให้พืชดูดธาตุ อาหารไปใช้ให้ดีขึ้น และปุ๋ยละลายฟอสเฟตที่แนะนำเพราะว่าทางเกษตรกรมีการปลูกพืชมานาน ฉะนั้นเวลา เราปลูกพืชมานานจะเกิดการสะสมหรือเกิดการจับกับธาตุรองและธาตุเสริม เช่น เหล็ก อะลูมิเนียม สังกะสี แมงกานีส ขอบไปจับ พอไปจับจะเกิดการที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ เพราะฉะนั้นพืชจะขาดฟอสฟอรัส ขาด ธาตุรองและธาตุเสริมได้ แต่หากเรามีอะไรที่ไปช่วยทำให้มันแตกตัว ไม่ให้มันจับกันไว้ พืชก็จะดูดไปใช้ทั้ง ฟอสฟอรัส และธาตุรองและธาตุเสริม เพราะฉะนั้นทั้งไม้ยืนต้น ไม้ผล ทั้งหลาย อยากให้ทางสวพ.นครปฐม เอามาให้เกษตรกรได้ทดสอบสักจำนวนหนึ่ง

นางเบญจา ริวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

เรายินดีที่จะทำ หากผลิตเองได้เรายินดีที่จะผลิต อยากได้รับความรู้เกี่ยวกับปุ๋ย ชีวภาพ เนื่องจากส่วนมากเกษตรกรจะใช้แต่มูลสัตว์ในการปรับปรุงดิน ในการจัดการธาตุอาหารต่างๆใช้ จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง ซึ่งเกษตรกรสอนเกษตรกรกันเอง

นางนิลุบล ทวีกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ภาคกลาง) สวพ.๕

เมื่อสักครู่นี้ไม่ได้พูดถึง ฟิซีฟิอาร์ เพราะเห็นว่านำฟิซีฟิอาร์มาใช้แล้ว จริงๆแล้วมีปุ๋ย ชีวภาพอีกหลายชนิด ตั้งแต่ ไโรโซเบียม ฟิซีฟิอาร์ แหนแดง ปุ๋ยละลายฟอสเฟส ไมคอร์ไรซา ตอนนีที่กรม วิชาการเกษตรมีอยู่ ฉะนั้นทุกตัวถ้าพวกเราสนใจสามารถนำมาทดสอบได้เลย ในส่วนของไมคอร์ไรซาด้วยความ เนื่องจากทางหน่วยงานทำองค์ความรู้ KM ฉะนั้นอยากให้พี่น้องเกษตรกรได้มีโอกาสใช้หรือไม่ ก็มา ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ฟังสักครั้งหนึ่งก็ได้ ว่าเป็นมาอย่างไร เนื่องจากปุ๋ยชีวภาพได้มาจากจุลินทรีย์ที่อยู่บริเวณ รากพืช แล้วนำมาหาตัวที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดและนำมาผลิตเป็นปุ๋ยชีวภาพเพื่อที่จะนำออกมาใช้ให้ได้ ประโยชน์ที่สุด ซึ่งเคยไปพูดกับเกษตรกรหลายที่เป็นอะไรที่เหมือนใหม่แต่ที่จริงไม่ได้ใหม่แล้ว กรมวิชาการ เกษตรออกมานานพอสมควร แต่อาจจะมีการประชาสัมพันธ์น้อยเลยยังไม่ถึงพี่น้องเกษตรกร หากในเรื่องของ

องค์ความรู้หากอยากเข้าถึงเทคโนโลยีทุกตัวทาง ศวพ.นครปฐม ก็สามารถนำมาถ่ายทอดความรู้ให้พี่น้องเกษตรกรได้ รวมทั้งแผนแดงด้วย

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ในส่วนของทางกรมวิชาการเกษตร ศวพ.นครปฐม ไม่ว่าจะป็นแผนแดง ไมคอร์ไรซา ปุ๋ยละลายฟอสเฟต อาจจะเป็นตัวที่เข้ามาต่อไป ตามที่ได้คุยกับทางกลุ่มไว้ตั้งแต่ที่เริ่มโครงการฯ แต่ตอนนี้ที่จะเข้าสู่มาตรฐานกระบวนการผลิต ที่เน้นมากที่สุดคือจะอย่างไรให้พืชเจริญเติบโตงอกงามให้มากที่สุด และต้นทุนการผลิตไม่มาก ปลอดภัยให้มากที่สุด โดยจะพัฒนาให้มีการขับเคลื่อนให้เข้าสู่มาตรฐานให้มากที่สุด อยากให้เกิดประโยชน์กับเกษตรกรให้มากที่สุดและในเรื่องของเทคโนโลยีจะเป็นการดำเนินการต่อไป

นายปัญญา พุกสุน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แปลงเกษตรกรทุกรายที่อยู่ในกลุ่มนี้ควรจะมีเก็บตัวอย่างดินขึ้นมาวิเคราะห์ เป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงดิน

นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส เกษตรกร

ดีใจที่ทางส่วนราชการได้มาสนับสนุนในส่วนที่เราได้เคยรู้แต่ที่อยู่ในตำรา แต่ยังไม่เคยได้ลองเรียนรู้จริง ได้ลองใช้หลายตัวเช่น กักตักกาวเหนียว เมททิลยูจินอล ใช้ได้ผลดีมาก ลดต้นทุนได้จริงๆ อย่างใส่เดือนฝอยมองด้วยตาเปล่าไม่เห็นแต่เราสามารถพิสูจน์ได้เพราะแมลงตายให้เห็น และยินดีมากที่ทางกรมวิชาการเกษตรได้เข้ามา ขอขอบคุณมากครับ

นายปัญญา พุกสุน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

รู้สึกดีใจและโชคดีที่ทางศวพ.นครปฐมได้เลือกมาส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรนี้ เราต้องการให้ทางกลุ่มได้ไปกระจายองค์ความรู้ให้เกษตรกรท่านอื่นๆได้ทราบ กรมวิชาการเกษตรโชคดีที่เจอเกษตรกรที่ตั้งใจ เราต้องจับมือและเดินไปด้วยกัน ต้องไปดูว่ามีขวากหนามอะไร ทางเราขอช่วยและเต็มใจช่วยเหลือ

นางเบญจจา ริวทองชุ่ม ผู้แทนเกษตรกร

ใส่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยใช้ได้จริง จนมีนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน มาขอดูงาน ตอนนั้นมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ร้องขอมาให้ทางเกษตรกรไปจัดนิทรรศการ และทางเกษตรกรบางรายเข้ามาติดต่อให้เราทำและส่งไปให้เกษตรกรใช้ ซึ่งส่งไปไม่ได้เพราะถ้าเจอความร้อนก็จะตายแล้ว ซึ่งถือว่าทางเราโชคดีมากๆ ที่ได้กรมวิชาการเกษตรมาช่วยเหลือตรงนี้ และจะได้ไปถ่ายทอดให้กับทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนต่อไป

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ในส่วนของกรมวิชาการเกษตรเรามีเทคโนโลยีเรื่องของการป้องกันกำจัดศัตรูพืช และเราจะขับเคลื่อนผลักดันให้กลุ่มนี้ให้ได้มาตรฐาน และทาง ผอ.ศวพ.๕ ได้ฝากคณะทีมงาน ศวพ.นครปฐม ให้ผลักดันเกษตรกรกลุ่มนี้ ทางเรายินดีรับไว้และจะสู้ต่อไป หากเกษตรกรมีอะไรอยากปรึกษายินดีที่ศวพ.นครปฐม

นายไชยา บุญเลิศ นักวิชาการเกษตร ศวพ.นครสวรรค์

แนะนำในส่วนของ การวิเคราะห์ดิน ในส่วนของการวิเคราะห์ฟอสฟอรัสควรจะมีวิเคราะห์ฟอสฟอรัสทั้งหมดเพราะเราจะได้ว่ามีสะสมในดินเท่าไร หากยังสะสมมากแสดงว่าปุ๋ยชีวภาพนี้จะสมบูรณ์มาก

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

ขอเพิ่มเติมในส่วนของการวิเคราะห์ดิน หากได้ผลการวิเคราะห์ดินมาแล้วเราอาจจะเชิญประชุมและหลังจากนั้นจะปรับปรุงอย่างไร อาจจะเชิญทีมปฐพีมาแนะนำ

นางสุภัค กาญจนเกษร นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

เกษตรกรบางรายในกลุ่มนี้ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินและวิเคราะห์ดินมาบ้างแล้ว ซึ่งในผลการวิเคราะห์ดินได้แนะนำแนวทางการจัดการดินไว้ในเอกสารตัวนี้แล้ว มีบางท่านที่ใช้ปุ๋ยเคมีได้ก็จะแนะนำปุ๋ยเคมี บางท่านที่ทำอินทรีย์ก็จะแนะนำให้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ เช่น ไมคอร์ไรซา PGPR ปุ๋ยละลายฟอสเฟต และແແແ ในส่วนของແແແมีแปลงต้นแบบที่ทางศวพ.นครปฐมนำมาให้ขยายแล้ว

นายอดุลย์รัตน์ แคล้วคลาด นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

เหยื่อพิษโปรตีนสามารถใช้เพื่อควบคุมแมลงวันผลไม้ตัวเต็มวัยได้ทั้งเพศผู้และเพศเมีย เพราะหากใช้เมทิลยูจินอลจะล่อได้เฉพาะเพศผู้ หากเป็นเหยื่อพิษมันกำจัดเพราะเป็นอาหารจะกินได้ทั้งตัวผู้และตัวเมีย แต่ติดปัญหาอยู่อย่างหนึ่งเพราะแปลงเกษตรกรที่นี้เป็นแปลงอินทรีย์ หากเราอยากให้ตายต้องผสมกับสารเคมี เหยื่อพิษเป็นยีสต์ใช้เป็นอาหารของแมลงวันผลไม้ หากเราฉีดยีสต์อย่างเดียวจะเป็นอาหารให้แมลงวันผลไม้กิน มันจะไม่ตายเพราะเราไม่ได้ผสมสารเคมีลงไปเหยื่อพิษเพื่อให้แมลงวันมากินแล้วตาย

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

เรื่องของการป้องกันกำจัดแมลงวันทอง แนะนำให้ใช้โปรตีนไฮโดรไลเซต ฟันตามรั้วหรือตรงไหนที่ไม่ใช่ในแปลง แมลงจะออกจากคักแต่และจะมากินเอง เราควรเริ่มจากตรงนี้ก่อน

นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ ศวพ.๕

แนะนำเรื่องการใช้ແແແ สำหรับการ ใช้ແແແในฝักจะมีคำแนะนำสำหรับคนผลิตฝักว่าควรใช้ແແແแ่งปริมาณเท่าไรเพราะว่าถ้าใช้ແແແสดหากเราไปใส่ในแปลงอาจจะมีกลิ่น มีน้ำ อาจจะมีโรคตามมาได้ แ่ແແแ่งเราตากไว้สามารถเก็บไว้ได้ ๒ ปี เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจนจะไม่ลดลง เราสามารถมาฝั้แ่งหรือตากแดด

นายสงัด ดวงแก้ว ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

หากมีเวลาอยากให้แบ่งแปลงกันไปดูแบบเพื่อนช่วยเพื่อน แบ่งกลุ่มกันไปดู ไปศึกษาจะได้ศึกษาแบบของจริง จะได้ว่ารู้ว่าควรแก้ปัญหาอย่างไรตรงไหน

นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

แผนงานต่อไปที่ทาง ศวพ.นครปฐม จะเข้ามาทั้งแปลงเกษตรต้นแบบและไม่ใช้ต้นแบบ ทางเราอาจจะต้องเข้าไปในแปลงเกษตรกรให้ลึกกว่านี้ ไปสอบถามข้อมูล และหลังจากนั้นที่นี้จะต้องเป็นจุดศูนย์กลางที่เราจะมาถ่ายทอดเทคโนโลยีนำมาสาธิต ขยายผลให้กับเกษตรกรในกลุ่ม ๔๘ คน

นายปัญญา พุกสุน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

แนะนำให้ใช้ GAP แบบไร้สารพิษ เพื่อความปลอดภัยและสุขภาพที่ดีของเกษตรกร

นายสุธรรม จันทร์อ่อน ราษฎรเกษตรจังหวัดนครปฐม

อยากให้จัดทีมที่เลี้ยงแบบทาง ผอ.สจต. แนะนำ มีการถ่ายทอดความรู้ แลกเปลี่ยน และแนะนำ ในทีมของตนเองเป็นกลุ่มย่อยแล้วนำมาแลกเปลี่ยนกันระหว่างกลุ่ม เป็นการสร้างแรงจูงใจด้วย อาจจะเริ่มต้นที่แปลงต้นแบบก่อน เป้าหมายคือแปลงอินทรีย์ในท้องถิ่น เป็นจุดเริ่มต้น หากมีคนช่วยแนะนำ เกษตรกรจะเดินถูกทาง และมีกระบวนการจัดการที่ถูกต้อง

นายละเอียด ปันสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

สำหรับวันนี้ต้องขอขอบคุณเจ้าของสถานที่ คุณเบญจา ธีวทองชุ่ม ผู้ใหญ่สุธรรม จันทร์อ่อน ราษฎรเกษตร และสมาชิกกลุ่มๆ ขอขอบคุณผอ.ปัญญา พุกสุน ผอ.สวพ.๕ ผชช.นิลุบล ทวีกุล ผอ.ศวพ. ผอ.กลุ่มทุกท่าน ขอขอบคุณพี่น้องเกษตรกร หากมีอะไรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชในพื้นที่ ศวพ. นครปฐมยินดีสนับสนุนข้อมูลวิชาการและร่วมแก้ไขปัญหาภัยกับเกษตรกรทุกท่าน

ปิดประชุม เวลา ๑๖.๓๐ น.

นางสาวณิชากร อินทร์น้อย จดรายงานการประชุม
นางสุภัค กาญจนเกษร พิมพ์รายงานการประชุม
นายเพทาย กาญจนเกษร ตรวจรายงานการประชุม

ผนวก ๑๔
ภาพการดำเนินงาน

ภาพการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่
จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม

๑. ภาพการประชุมประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัด
นครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึก
อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



๒. ภาพการประชุมประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
โครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัด
นครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมตึก
อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม



๓. ภาพการประชุมประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการ การพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองเหลิ้ออำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม







๔. ภาพการประชุมประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการโครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกสิกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองจ้อล้อมอำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม



๕. ภาพการประชุมวางแผนการดำเนินงานแปลงต้นแบบที่เข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกลีกรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือมอำเภอมะนังนครปฐม จังหวัดนครปฐม



๖. ภาพการความร่วมมือกับกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่าล้อมอำเภอเมืองนครปฐม ที่เข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาภูมิเกษตรกรรม ต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้สารชีวอินทรีย์ในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ให้กับผู้ที่สนใจ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติเกษตรอินทรีย์หนองงูเห่าล้อมอำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม



๗. ภาพการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยให้กับสมาชิกกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติ เกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือมอำเภอเมืองนครปฐม ที่เข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนาในกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ณ ที่ทำการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมธรรมชาติ เกษตรอินทรีย์หนองงูเหลือมอำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม



๘. ภาพการดำเนินงานในแปลงต้นแบบที่เข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ โครงการการพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการผลิตชีวอินทรีย์ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๘.๑ นางสาวรัชชิตา ธีวทองซุ่ม บ้านเลขที่ ๘๐/๒ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๗ ไร่ พืชที่ปลูก พืชผสมผสาน ได้แก่ มะเขือไข่เต่า พริกหอม ถั่วฝักยาว กระเจี๊ยบ คენห่า กวางตุ้ง แตงกวา บวบ ส้มโอ และส้มเขียวหวาน





๘.๒ นางทองปิ่น ทองยี่สุน บ้านเลขที่ ๑๒/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเห่าล้อม อำเภอมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๐.๕ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัด (เรดโอ๊ค กรีนโอ๊ค)





๘.๓ นางสาวธันท์เกตุณีนีภา ราศรีวิสุทธิ์ บ้านเลขที่๑๒๒/๓ หมู่ ๗ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ ผักสลัดต่างๆ มะนาว เลมอน กล้วยน้ำว้า พริก พลู หม่อน มะม่วง และน้อยหน่า





๘.๔ นางสาวเรไร แสงสว่าง บ้านเลขที่ ๕๖ หมู่ ๙ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม มะเขือ มะละกอ และผักซีฝรั่ง

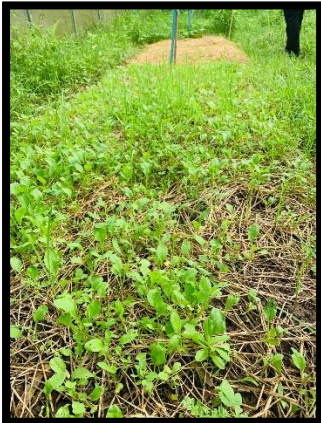




๘.๕ นายนคร ชุนวิเศษ บ้านเลขที่ ๘/๔ หมู่ ๔ ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๒ ไร่ พืชที่ปลูกได้แก่ พริกหอม ผักกูด มันหวานญี่ปุ่น ผักชีฝรั่ง จิงจูฉ่าย และกุหลาบมอญ







๘.๖ นายไกรศร สุธรรมจรรยา บ้านเลขที่ ๑๖ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเห่า อําเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ ถั่วฝักยาว และพริก





๘.๗ นายพงษ์ชัยพัฒน์ แจ่มจำรัส บ้านเลขที่ ๓๕/๑ หมู่ ๓ ตำบลหนองงูเห่า อำเภอเมือง นครปฐม จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปลูก ๑ ไร่ (๑๔๔ ตร.ม.) พืชที่ปลูกได้แก่ ถั่วฝักยาว



