

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมใน
การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้
ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชน
เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕



สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	๒
กรอบแนวคิด	๓
วัตถุประสงค์	๓
ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ	๓
วิธีการดำเนินการ	๓
ผลการดำเนินงาน	๔
ผลการประเมินความพึงพอใจ	๑๐
การเปรียบเทียบตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการฯ	๑๒
ปัญหาอุปสรรค	๑๒
ข้อเสนอแนะ	๑๒
ภาคผนวก	๑๓

บทสรุปผู้บริหาร

พืชผักเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญ เป็นกลุ่มพืชอายุสั้นที่ให้ผลผลิตเร็ว เป็นที่นิยมสำหรับการบริโภคทั้งในและต่างประเทศ ทั้งในรูปของผักสด และผลิตภัณฑ์ผักแปรรูป ข้อมูลจากระบบสารสนเทศการผลิตทางการเกษตรรายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช พืชอายุสั้น (รต.๐๑) จำแนกตามพืชกลุ่มพืชผักของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ในปี ๒๕๖๔ มีพื้นที่ปลูกจำนวน ๕,๖๒๗ ไร่ คำนิยมในการบริโภคพืชผักนั้น ผู้บริโภคส่วนใหญ่จะเลือกบริโภคพืชผักที่สวยงาม ไม่มีรอยการทำลายของหนอนและแมลงศัตรูพืช ซึ่งส่งผลให้เกษตรกรที่ปลูกพืชผักมีการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในปริมาณที่มาก เพื่อให้ได้พืชผักที่สวยงามตามความต้องการของตลาด เกษตรกรผู้ผลิต มีการใช้สารเคมีกำจัดแมลงหลายชนิด ผสมกันและใช้ในอัตราที่สูงเกินคำแนะนำในฉลาก ใช้สารเคมีในกลุ่มเดียวกันอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ผลผลิตบางส่วนมีสารเคมีตกค้างเกินค่ามาตรฐาน นอกจากนี้การใช้สารเคมีชนิดเดียวกันหรือใช้ในปริมาณสูงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้แมลงเกิดความต้านทานต่อสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้ตระหนักถึงความสำคัญจึงได้จัดทำโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่ มีหน่วยงานร่วมบูรณาการได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอมโนรมย์ และกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก ร่วมกันวิเคราะห์ประเด็นปัญหาและแนวทางการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่

จากผลการดำเนินงานพบว่าเกษตรกรได้นำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปใช้ได้แก่ ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช BT และเชื้อราไตรโคเดอร์มา มีผลให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นจากวิธีแบบเกษตรกร โดยการผลิตผักสลัด การผลิตถั่วฝักยาว และการผลิตมะเขือยาวมีผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ ๖.๘ ๑๐.๓ และ ๒๐.๐ ตามลำดับ และสามารถลดต้นทุนการผลิตลงจากวิธีแบบเกษตรกร โดยการผลิตผักสลัด การผลิตถั่วฝักยาว และการผลิตมะเขือยาวมีต้นทุนการผลิตลดลงร้อยละ ๒.๘ ๑๐.๔ และ ๗.๘ ตามลำดับ สำหรับความพึงพอใจของเกษตรกรในการเข้าร่วมโครงการคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยเกษตรกรมีความพึงพอใจภาพรวมของโครงการในระดับพอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๓ ระดับความความพึงพอใจมากร้อยละ ๕๐ และระดับความพึงพอใจค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๗ ซึ่งผลการปฏิบัติแสดงให้เห็นว่าสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรผู้นำเทคโนโลยีไปปฏิบัติใช้และสามารถขยายผลไปสู่เกษตรกรในพื้นที่ได้กว้างขวางขึ้น

(นายเสกสรรค์ วรรณกรี)

(ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕)

กรอบแนวคิด

พืชผักเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญ เป็นกลุ่มพืชอายุสั้นที่ให้ผลผลิตเร็ว เป็นที่นิยมสำหรับการบริโภคทั้งในและต่างประเทศ ทั้งในรูปของผักสด และผลิตภัณฑ์ผักแปรรูป ข้อมูลจากระบบสารสนเทศการผลิตทางการเกษตรรายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช พืชอายุสั้น (รต.๐๑) จำแนกตามพืชกลุ่มพืชผักของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ในปี ๒๕๖๔ มีพื้นที่ปลูกจำนวน ๕,๖๒๗ ไร่ คำนิยมในการบริโภคพืชผักนั้น ผู้บริโภคส่วนใหญ่จะเลือกบริโภคพืชผักที่สวยงาม ไม่มีรอยการทำลายของหนอนและแมลงศัตรูพืช ซึ่งส่งผลให้เกษตรกรที่ปลูกพืชผักมีการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในปริมาณที่มาก เพื่อให้ได้พืชผักที่สวยงามตามความต้องการของตลาด เกษตรกรผู้ผลิต มีการใช้สารเคมีกำจัดแมลงหลายชนิด ผสมกันและใช้ในอัตราที่สูงเกินคำแนะนำในฉลาก ใช้สารเคมีในกลุ่มเดียวกันอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ผลผลิตบางส่วนมีสารเคมีตกค้างเกินค่ามาตรฐาน นอกจากนี้การใช้สารเคมีชนิดเดียวกันหรือใช้ในปริมาณสูงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้แมลงเกิดความต้านทานต่อสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่จึงวางแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชร่วมกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธีเป็นการควบคุมศัตรูพืช โดยขยายผลให้กับเกษตรกรที่ผลิตผักในตำบลท่าฉนวน อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักร่วมกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการผลิตผักอย่างปลอดภัยแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วม เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท และสำนักงานเกษตรอำเภอเมือง

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท และช่วยลดต้นทุนการผลิตผักจากการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน
๒. เพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการลดต้นทุนการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
๓. เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนมีบทบาท ตัดสินใจ และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของภาครัฐ เกษตรกรสามารถใช้ข้อมูลจากการปฏิบัติงานโครงการแบบมีส่วนร่วมให้เกิดประโยชน์ในชุมชน และเป็นรูปแบบการมีบทบาทร่วมกับภาครัฐในการปฏิบัติโครงการแบบมีส่วนร่วมโครงการอื่นๆ ต่อไป

ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. มีการขยายการใช้ประโยชน์ของชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักในพื้นที่เกษตรกร ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท
๒. เกษตรกรได้รับเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งจะเป็นการลดต้นทุนการผลิตผักและเพิ่มผลผลิตพืช เกษตรกรมีโอกาสเข้าร่วมตัดสินใจในการดำเนินการโครงการของภาครัฐ

วิธีการดำเนินโครงการ

ขั้นตอนที่ ๑ ประสานงานและตั้งคณะทำงาน

๑.๑ ประสานงานกับสำนักงานเกษตรอำเภอ เพื่อสอบถามข้อมูลและระบุเป้าหมายเกษตรกรในการดำเนินงานจัดการตัวชี้วัดโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑.๒ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ

๑.๓ วิเคราะห์รายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้ง ๓ กลุ่ม

ขั้นตอนที่ ๒ จัดทำแผนการปฏิบัติงานโครงการแบบมีส่วนร่วม

๒.๑ ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ ๑ เพื่อพิจารณาและวางแผนการดำเนินงานโครงการ

๒.๒ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่

๒.๓ คัดเลือกเกษตรกรต้นแบบ

ขั้นตอนที่ ๓ ดำเนินการตามแผนงานโครงการ

๓.๑ ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ ๒

๓.๒ ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานจัดทำแปลงต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่ ดังนี้

๓.๒.๑ ชี้แจงรายละเอียดการดำเนินงานที่ดำเนินงานในแปลงต้นแบบ

๓.๒.๒ สนับสนุนปัจจัยการผลิต ได้แก่ ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช BT และเชื้อราไตรโคเดอร์มา เป็นต้น

๓.๒.๓ ติดตามแปลงต้นแบบ เก็บข้อมูลผลผลิต พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหา

๓.๒.๔ รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ ๔ ประชุมสรุปผลการดำเนินงาน

๔.๑ ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ ๓

๔.๒ สรุปผลการดำเนินงาน

๔.๓ ผลการประเมินความพึงพอใจ

ผลการดำเนินงาน

ขั้นตอนที่ ๑ ประสานงานและแต่งตั้งคณะกรรมการ

๑.๑ สืบหาและวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้ง ๓ กลุ่ม

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงาน เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท จำนวน ๖ ราย ได้แก่ นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม นางถาวร คงมาก นางถนอมศรี เรืองศรี นางสาวราญ ย่องหยี นางสาวสัมพันธ์ ย่องหยี และนางสาวราญ พันนาง

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑) กลุ่มเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒) สำนักงานเกษตรอำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ

ได้คัดเลือกเกษตรกร ๒ ราย เป็นเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมนรมย์ จังหวัดชัยนาท ได้แก่

- ๑) นางสาววิไลวรรณ ตีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด
- ๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก มะเขือยาว และถั่วฝักยาว

ประเด็นปัญหา

๑) นางสาววิไลวรรณ ตีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของแมลงหริ่งขาว และพบด้วงหมัดผักจึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ ได้แก่ บิวเวอร์เรีย และไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว และมะเขือยาว จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาวและหนอนเจาะผลมะเขือยาว จึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และสารเคมีป้องกันกำจัดหนอนเจาะผล อะบาเมกติน ในกรณีที่มีการระบาดแนะนำให้ฉีดพ่นสารเคมี สลับกับฉีดพ่นชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๑.๒ จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน

การจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยมี นายเสกสรรค์ วรรณกรี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธาน นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นคณะทำงาน และเลขานุการ นายอุกฤษ ดวงแก้ว นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ และนายวรปัญญา สอนสุข เจ้าหน้าที่งานการเกษตรปฏิบัติงาน กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการคณะทำงานฯ ประกอบด้วยผู้อำนวยการศูนย์ฯ ผู้อำนวยการกลุ่ม ข้าราชการจากกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย และผู้นำเกษตรกรปลูกผักในพื้นที่อีก ๑ ท่าน มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑ และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการ ระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัด และประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินการตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒ พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และการเผยแพร่แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เสนอต่อผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

ขั้นตอนที่ ๒ จัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการแบบมีส่วนร่วม

๒.๑ ประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๑ /๒๕๖๕ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท โดยนายสงัด ดวงแก้ว ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี เป็นประธานในที่ประชุมซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๑) แจ้งคำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยมีนายเสกสรรค์ วรณกร ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธาน

๒) ตัวชี้วัดที่ ๑๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ

๓) ถ่ายทอดความรู้เรื่องชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก (ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และมวนพิฆาต) โดยวิทยากรจาก กลุ่มวิชาการ สวพ.๕

ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช *Steinernema* สายพันธุ์ไทย เป็นสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า เป็นพาราสิตได้ทั้งในระยะตัวหนอนและตัวเต็มวัย สามารถเจริญเติบโตและขยายพันธุ์ ภายในลำตัวของหนอนได้ ๒-๓ ชั่วโมง ให้รุ่นลูกใหม่ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐-๑๐๐,๐๐๐ ตัวต่อหนอน ๑ ตัว (ขึ้นอยู่กับชนิดและขนาดของหนอน) จนแมลงหรือหนอนเหลือแต่ซาก จึงเคลื่อนที่ออกจากซากเหยื่อในช่วงที่เป็นตัวอ่อนระยะที่ ๓ ลงสู่ดิน มีประสิทธิภาพในการควบคุมแมลงได้หลายชนิด ได้แก่ แมลงในกลุ่มหนอนผีเสื้อ และในกลุ่มหนอนด้วง เช่น หนอนใยผัก หนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก หนอนเจาะสมอฝ้าย ตัวหมัดผัก ตัวกูดาบ หนอนด้วงทำลายรากตลอดจนใช้กำจัดปลวกในสวนผลไม้ ปาล์มน้ำมัน และปลวกทำลายกล้าไม้ เกษตรกรสามารถเพาะเลี้ยงไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชใช้เองได้ด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่หาง่ายในครัวเรือน มีต้นทุนค่าอาหารเพาะเลี้ยงและวัสดุสิ้นเปลืองเพียง ๑๐๐ บาท ได้ผลผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๓๐๐-๖๐๐ ล้านตัวต่อ ๑ รอบการผลิต ใช้พ่นกำจัดแมลงครอบคลุมพื้นที่ ๑-๒ ไร่

มวนพิฆาต *Eocanthecona furcellata* (Wolff) เป็นแมลงห้ำมีความสามารถสูงในการกินหนอนศัตรูพืชได้หลายชนิด มวนพิฆาตตัวอ่อนวัย ๒ - ๕ จำนวน ๑ ตัว สามารถทำลายหนอนได้เฉลี่ย ๘๐ ตัว มวนพิฆาตตัวเต็มวัยสามารถทำลายหนอนได้เฉลี่ย ๑๓๐ ตัว และตลอดชีวิตของมวนพิฆาตสามารถทำลายหนอนประมาณ ๒๐๐ - ๓๐๐ ตัว หรือโดยเฉลี่ย ๕ - ๗ ตัว/วัน มวนพิฆาตมีปากแบบแทงดูด ตามปกติปากของมวนพิฆาตจะพับเก็บไว้ใต้อก แต่เมื่อพบเหยื่อมันจะตัวค่อมมาด้านหน้า เข้าจู่โจมเหยื่อทันที โดยใช้ปากที่มีลักษณะคล้ายเข็มแทงเข้าไปในลำตัวหนอนศัตรูพืช แล้วปล่อยสารพิษ (venom) ทำให้หนอนเป็นอัมพาตไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ จากนั้นจึงดูดกินของเหลวภายในตัวหนอนจนหนอนแห้งตายแล้วจึงทิ้งเหยื่อเพื่อไปหาเหยื่อใหม่ต่อไป การนำมวนพิฆาตไปใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืช ทำได้โดยการปล่อยมวนพิฆาตตัวอ่อนวัย ๓ - ๔ เช่น การควบคุมหนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก และหนอนเจาะสมอฝ้าย สามารถควบคุมและลดปริมาณหนอนศัตรูพืชได้ ๘๐ - ๙๐% ซึ่งจัดว่าเป็นแมลงห้ำที่มีประสิทธิภาพสูงมาก

๔) คณะทำงานโครงการฯ พิจารณาโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท (ฉบับร่าง)

๕) คณะทำงานโครงการฯ พิจารณาแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีการใช้นิวรณ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท (ฉบับร่าง)

๖) คณะทำงานโครงการฯ ได้ยกร่าง แบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร เพื่อให้ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะนำไปใช้เพื่อปฏิบัติงานจริง

ขั้นตอนที่ ๓ ดำเนินการตามแผนงานโครงการฯ

๓.๑ ประชุมการดำเนินงานครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท

๑) รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีการใช้นิวรณ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

๒) นายอุกฤษ ดวงแก้ว นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ได้จัดทำรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีการใช้นิวรณ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๓) รายงานผลการดำเนินงานรอบ ๙ เดือน โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีการใช้นิวรณ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยนายอุกฤษ ดวงแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม

พืชที่ปลูก ผักสลัด พื้นที่ ๑๐๘ ตารางเมตร ขนาดแปลง ๑.๒ เมตร x ๑๐ เมตร จำนวน ๙ ร่อง
ระยะปลูก ๒๕ ซม. X ๒๕ ซม. ร่องละ ๔ แถว จำนวน ๑๖๔ ต้นต่อร่อง

ตารางที่ ๑ รายละเอียดกรรมวิธีที่ดำเนินงานในแปลงผักสลัด

วิธีปฏิบัติ	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- รองพื้นด้วยปุ๋ยคอก อัตรา ๒.๕ ตันต่อไร่ - ใส่ปุ๋ยสูตร ๓๐-๐-๐ อัตรา ๔๐ กิโลกรัมต่อไร่ จำนวน ๒ ครั้ง	- รองพื้นด้วยปุ๋ยคอก อัตรา ๒.๕ ตันต่อไร่ - ใส่ปุ๋ยสูตร ๓๐-๐-๐ อัตรา ๔๐ กิโลกรัมต่อไร่ จำนวน ๒ ครั้ง
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดบิวเวอร์เรีย อัตรา ๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ)	- ฉีดไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๑ ครั้ง (ป้องกันกำจัดด้วงหมัดผัก) - ฉีดบิวเวอร์เรีย อัตรา ๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ครั้ง (ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ)

พืชที่ปลูก ผักสลัด พื้นที่ ๑๐๘ ตารางเมตร

- เก็บผลผลิตได้ ๓๕ กิโลกรัมต่อร่อง เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๗ ร่อง ราคาผลผลิต ๙๐ บาทต่อกิโลกรัม
- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๒๔๕ กิโลกรัม
- รายได้ประมาณ ๒๒,๐๕๐ บาท

ตารางที่ ๒ ต้นทุนการผลิตผักสลัด

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๑,๗๖๐	๑,๗๖๐
ค่าปุ๋ยคอก	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๑๘๐	๑๘๐
ค่าชีวภัณฑ์	๘๐๐	๒๐๐
ต้นทุนรวม	๑๐,๕๔๐	๑๐,๒๔๐
ต้นทุนลดลง		๒.๘%

สรุปผลการปลูกผักสลัด

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๓๐๐ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๘ รายได้ต่อไร่ ๓๒๖,๖๖๖.๖๗ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๓๑๖,๔๖๖.๖๗ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๓๐.๙๐

นางถาวร คงมาก

พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว พื้นที่ ๑ งาน ขนาดแปลง ๑ เมตรx ๒๐ เมตร จำนวน ๑๓ ร่อง
ระยะปลูก ๔๐ ซม. ร่องละ ๑ แถว จำนวน ๕๑ ต้นต่อร่อง

ตารางที่ ๓ รายละเอียดกรรมวิธีที่ดำเนินงานในแปลงผักสลัด

กิจกรรม	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดยาฆ่าแมลงอินทรีย์ อัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดจำนวน ๖ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาว)	- ฉีดไล่เดือนพฤษภาคมด้วยพินิจไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๑ ครั้ง - ฉีดยาฆ่าแมลงอินทรีย์ อัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาว)

พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว พื้นที่ ๑ งาน

- ระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต ๓๐ วัน
- เก็บผลผลิตได้ ๒๐ กิโลกรัมต่อวัน เก็บอาทิตย์ละ ๔ วัน ราคาผลผลิต ๒๐ บาทต่อกิโลกรัม
- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๓๒๐ กิโลกรัม
- รายได้ประมาณ ๖,๔๐๐ บาท

ตารางที่ ๔ ต้นทุนการผลิตถั่วฝักยาว

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๕,๑๘๔	๕,๑๘๔
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๙๖๐	๙๖๐
ค่าสารเคมี	๓๑๖	๗๒

ค่าแรงฉีดพ่นสารเคมี	๗๖๐	๑๒๐
ค่าชีวภัณฑ์	-	๑๐๐
ต้นทุนรวม	๗,๕๒๐	๖,๗๓๖
ต้นทุนลดลง		๑๐.๔%

สรุปผลการปลูกถั่วฝักยาว

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๗๘๔ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๔ รายได้ต่อไร่ ๒๕,๖๐๐ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๑๘,๘๖๔ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๒.๘๐

พืชที่ปลูก มะเขือยาว พื้นที่ ๐.๕ งาน

ขนาดแปลง ๐.๗๕ เมตร x ๒๐ เมตร จำนวน ๑๐ ร่อง

ระยะปลูก ๗๕ ซม. ร่องละ ๑ แถว จำนวน ๒๖ ต้นต่อร่อง

ตารางที่ ๕ รายละเอียดกรรมวิธีที่ดำเนินงานในแปลงผักสลัด

กิจกรรม	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดอะบาเมกตินอัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เดือนละ ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอน เจาะผลมะเขือ)	- ฉีดไล่เดือนพฤษภาคมพืชมกไทยป้องกันกำจัด แมลงศัตรูพืช ๒ ครั้ง - ฉีดอะบาเมกตินอัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เดือนละ ๑ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะผล มะเขือ)

พืชที่ปลูก มะเขือยาว พื้นที่ ๐.๕ งาน

- ระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต ๙๐ วัน

- เก็บผลผลิตได้ ๕ กิโลกรัมต่อวัน เก็บอาทิตย์ละ ๔ วัน ราคาผลผลิต ๒๐ บาทต่อกิโลกรัม

- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๒๔๐ กิโลกรัม

- รายได้ประมาณ ๔,๘๐๐ บาท

ตารางที่ ๖ ต้นทุนการผลิตมะเขือยาว

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๕,๑๘๔	๕,๑๘๔
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๙๖๐	๙๖๐
ค่าสารเคมี	๓๑๖	๑๐๘
ค่าแรงฉีดพ่นสารเคมี	๗๖๐	๑๘๐
ค่าชีวภัณฑ์	-	๒๐๐
ต้นทุนรวม	๗,๕๒๐	๖,๙๓๒
ต้นทุนลดลง		๗.๘%

สรุปผลการปลูกมะเขือยาว

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๕๘๘ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗.๘ รายได้ต่อไร่ ๓๘,๔๐๐ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๓๑,๔๖๘ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๔.๕๔

ขั้นตอนที่ ๔ ประชุมสรุปผล

๔.๑ ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ ๓ / ๒๕๖๕ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรรมในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท

๔.๑.๑ สรุปผลการดำเนินงานแปลงต้นแบบ มีรายละเอียดดังนี้

จากการทำแปลงต้นแบบทดสอบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่กับเกษตรกร จำนวน ๒ ราย พบว่า การผลิตผักสลัดผลผลิตผักสลัดเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ ๒๓๐ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖.๘ ต้นทุนการผลิตผักสลัดลดลงหลังเข้าร่วมโครงการ ๓๐๐ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๘ การผลิตถั้วฝักยาว ผลผลิตถั้วฝักยาวเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ ๑๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๓ ต้นทุนการผลิตถั้วฝักยาวลดลงหลังเข้าร่วมโครงการ ๗๘๔ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๔ การผลิตมะเขือยาว ผลผลิตมะเขือยาวเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ ๓๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๐ ต้นทุนการผลิตมะเขือยาวลดลงหลังเข้าร่วมโครงการ ๕๘๘ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗.๘

สรุปภาพรวมการใช้เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่กับเกษตรกร ผลผลิตของเกษตรกรเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๑๒.๔ และต้นทุนของเกษตรกรลดลงเฉลี่ยร้อยละ ๗.๐

๔.๒ ผลการประเมินความพึงพอใจ หลังจากสรุปผลการดำเนินงานร่วมกับเกษตรกรแล้วได้ออกแบบสอบถามความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ พบว่า

๔.๒.๑ พึงพอใจกับช่องทางการให้ข้อมูล & รับฟังความคิดเห็นของประชาชนของหน่วยงาน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๓๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๖๐

๔.๒.๒ ความพึงพอใจกับการที่หน่วยงานภาครัฐนำความคิดเห็นของท่านไปใช้ในการบริหารงาน/การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๗๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๒๐

๔.๒.๓ ความท่านพึงพอใจกับการได้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนด/วางแผนการทำงานกับหน่วยงานภาครัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๔๐

๔.๒.๔ ความพึงพอใจกับบทบาทของหน่วยงานภาครัฐที่ท่านทำงานร่วมด้วย พอใจมากที่สุดร้อยละ ๒๐ พอใจมากร้อยละ ๖๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๒๐

๔.๒.๕ ความพึงพอใจกับบทบาทของท่านที่มีต่อการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๖๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๐

๔.๒.๖ ความพึงพอใจกับผลสำเร็จที่ได้รับจากการที่ท่านเข้าไปทำงานร่วมกับหน่วยงานรัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๒๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๐

๔.๒.๗ ความพึงพอใจกับการสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๓๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๖๐

๔.๒.๘ ความพึงพอใจกับบทบาทของท่านในการสนับสนุนความร่วมมือ/เป็นเครือข่ายกับหน่วยงานรัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๒๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๐

๔.๒.๙ ความพึงพอใจในภาพรวมของบทบาทที่ท่านได้รับจากการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๔๐

สรุปในภาพรวมของโครงการฯ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อการเข้าร่วมโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยเกษตรกรมีความพึงพอใจภาพรวมของโครงการในระดับพอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๓ ระดับความพึงพอใจมากร้อยละ ๕๐ และระดับความพึงพอใจค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๗ ซึ่งผลการปฏิบัติแสดงให้เห็นว่าสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรที่เป็นผู้ใช้เทคโนโลยี

ตารางที่ ๗ แสดงระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนส่วนร่วมโครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้นวัตกรรมใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปี ๒๕๖๕

ประเด็นความพึงพอใจ	ร้อยละความพึงพอใจ										คะแนน	ระดับความพึงพอใจ
	พึงพอใจมากที่สุด	ร้อยละ	พึงพอใจมาก	ร้อยละ	ค่อนข้างพึงพอใจ	ร้อยละ	ไม่ค่อยพอใจ	ร้อยละ	ไม่พอใจเลย	ร้อยละ		
๑. ท่านพึงพอใจกับช่องทางในการให้ข้อมูล & รับฟังความคิดเห็นของประชาชนของหน่วยงาน	๑	๑๐	๓	๓๐	๖	๖๐					๓.๕	มีความพึงพอใจมาก
๒. ท่านพึงพอใจกับการที่หน่วยงานภาครัฐ นำความคิดเห็นของท่านไปใช้ในการบริหารงาน/การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน	๑	๑๐	๗	๗๐	๒	๒๐					๓.๙	มีความพึงพอใจมาก
๓. ท่านพึงพอใจกับการได้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนด/วางแผนการทำงานกับหน่วยงานภาครัฐ	๑	๑๐	๕	๕๐	๔	๔๐					๓.๗	มีความพึงพอใจมาก
๔. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของหน่วยงานภาครัฐที่ท่านทำงานร่วมกับ	๒	๒๐	๖	๖๐	๒	๒๐					๔	มีความพึงพอใจมาก
๕. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของท่านที่มีต่อการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ	๑	๑๐	๖	๖๐	๓	๓๐					๓.๘	มีความพึงพอใจมาก
๖. ท่านพึงพอใจกับผลสำเร็จที่ได้รับจากการที่ท่านเข้าไปทำงานร่วมกับหน่วยงานรัฐ	๒	๒๐	๕	๕๐	๓	๓๐					๓.๙	มีความพึงพอใจมาก
๗. ท่านพึงพอใจกับการสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม	๑	๑๐	๓	๓๐	๖	๖๐					๓.๕	มีความพึงพอใจมาก
๘. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของท่านในการสนับสนุนความร่วมมือ/เป็นเครือข่ายกับหน่วยงานรัฐ	๒	๒๐	๕	๕๐	๓	๓๐					๓.๙	มีความพึงพอใจมาก
๙. ในภาพรวมของบทบาทที่ท่านได้รับจากการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ	๑	๑๐	๕	๕๐	๔	๔๐					๓.๗	มีความพึงพอใจมาก

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

แปลค่าระดับความพึงพอใจ

- ค่าเฉลี่ย**
- ๔.๒๑ - ๕.๐๐
 - ๓.๔๑ - ๔.๒๐
 - ๒.๖๑ - ๓.๔๐
 - ๑.๘๑ - ๒.๖๐
 - ๑.๐๐ - ๑.๘๐

- แปลค่า**
- มีความพึงพอใจมากที่สุด
 - มีความพึงพอใจมาก
 - มีความพึงพอใจปานกลาง
 - มีความพึงพอใจน้อย
 - มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

การเปรียบเทียบตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการฯ

๑. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน

เกณฑ์การให้คะแนน : กำหนดเป็นร้อยละ (%) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ ระดับคะแนนที่ ๑-๕ คือ ความพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ร้อยละ ๓๕-๘๕

ผลการดำเนินงาน : ได้คะแนน ๕ เนื่องจาก เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจร้อยละ ๑๐๐

๒. ร้อยละของต้นทุนที่ลดลงจากการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในการผลิตพืช

เกณฑ์การให้คะแนน : กำหนดเป็นร้อยละ (%) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ ระดับคะแนนที่ ๑-๕ คือ ต้นทุนการผลิตที่ลดลงจากการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในการผลิตพืช ร้อยละ ๑-๕

ผลการดำเนินงาน : ได้คะแนน ๕ เนื่องจาก เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีต้นทุนที่ลดลง โดยมีต้นทุนการผลิตผักสลัด ถั่วฝักยาว และมะเขือยาวลดลงเฉลี่ยร้อยละ ๗

ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจากการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการติดตามการดำเนินงานของเกษตรกรได้ และการประชุมคณะทำงานโครงการฯ ไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานที่วางไว้ทำให้เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงานในพื้นที่

ข้อเสนอแนะ

การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมฯ ในปีต่อไปมีแนวทางร่วมกับเกษตรกรจะดำเนินงานดังนี้

๑. ควรให้มีการสนับสนุนเทคโนโลยีด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชผัก เช่น การใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำของกรมวิชาการ การปลูกพืชผักแบบยกแคร่โดยใช้วัสดุปลูก

๒. ควรหาช่องทางตลาดให้มากขึ้นเพื่อที่จะขยายการผลิตพืชผักของเกษตรกร โดยอาจจะประสานงานกับพาณิชย์จังหวัดเพื่อประชาสัมพันธ์หาตลาดอื่นเพื่อจำหน่ายผลผลิต

ภาคผนวก

๑. คำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

๒. รายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

๓. แผนการปฏิบัติงานโครงการฯ

๔. โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๕. รายงานความก้าวหน้ารอบ ๖ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๕ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕)

๖. รายงานความก้าวหน้ารอบ ๙ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕)

๗. รายงานความก้าวหน้ารอบ ๑๒ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)

๘. รายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

๙. การประกาศ / ประชาสัมพันธ์โครงการ / เผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน

๑๐. ตัวอย่างแบบสอบถาม

๑๑. รายงานการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ (เผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน การสื่อสารให้ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทราบ)

๑๒. ภาพการดำเนินงาน

ผนวก ๑

คำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้นวัตกรรมที่ใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท



คำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕
ที่ ๖๖/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้นวัตกรรมที่ใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

ด้วยในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการกับกรมวิชาการเกษตร ตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ

เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานของรัฐและประชาชน พร้อมทั้งเป็นแนวทางในการให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการของรัฐอย่างกว้างขวาง จึงแต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

- | | | |
|-----|---|---------------------------------|
| ๑. | ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | ประธานคณะทำงาน |
| ๒. | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี | คณะทำงาน |
| ๓. | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม | คณะทำงาน |
| ๔. | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี | คณะทำงาน |
| ๕. | ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย | คณะทำงาน |
| ๖. | นายวิระพงษ์ เย็นอ่วม นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | คณะทำงาน |
| ๗. | นางสาววาริรัตน์ สมประทุม นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | คณะทำงาน |
| ๘. | นางสาววิชรา สุวรรณอาศน์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | คณะทำงาน |
| ๙. | นายวรากรณ์ เรือนแก้ว นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | คณะทำงาน |
| ๑๐. | นายสมชาย ทองชื่น เกษตรอำเภอโนนรมย์
สำนักงานเกษตรอำเภอโนนรมย์ | คณะทำงาน |
| ๑๑. | นางวิไลวรรณ ตีอ่วม ผู้แทนเกษตรกร | คณะทำงาน |
| ๑๒. | ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ | คณะทำงานและ
เลขานุการ |
| ๑๓. | นายอุกฤษ ดวงแก้ว นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | คณะทำงานและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๔. | นายวรปัญญา สอนสุข เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ | คณะทำงานและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะ....

โดยให้คณะทำงานฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑ และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้เป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินการตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒ พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และการเผยแพร่แก่ประชาชนผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เสนอต่อผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔

(นางสาวจิราภา เมืองคล้าย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผนวก ๒

รายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

รายงานการประชุม

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕

ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท

รายชื่อคณะทำงานที่มาประชุม

๑. นายสงัด	ดวงแก้ว	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี
๒. นายละเอียด	ปิ่นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
๓. นางอรอนงค์	สอนสุข	ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕
๔. นางสาวเครือวัลย์	บุญเงิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕
๕. นางสาววาริรัตน์	สมประทุม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕
๖. นางสาววัชรยา	สุวรรณ์อาศน์	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕
๗. นายวีระพงษ์	เย็นอ่วม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕
๘. นายอุกฤษ	ดวงแก้ว	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.๕
๙. นายวรารณ	เรือนแก้ว	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.๕
๑๐. นายชัยวุฒิ	แย้มวัต	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ แทนเกษตรอำเภอมโนรมย์ สำนักงานเกษตรอำเภอมโนรมย์
๑๑. นายวรปัญญา	สอนสุข	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน สวพ.๕
๑๒. นางสาววิไลวรรณ	ดีอ่วม	ผู้แทนเกษตรกร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางญาณิศา	ทรัพย์พวง	นักวิชาการเกษตร สวพ.๕
๒. ว่าที่ร.ต.พัฐพงศ์	มาเกตุ	นักวิชาการเกษตร สวพ.๕
๓. นางสาวจิรนนท์	ประสมเพชรหิรัญ	นักวิชาการเกษตร สวพ.๕
๔. นายนำโชค	ทาเอื้อ	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ สวพ.๕
๕. นางสาวอาภัสรา	สังข์รูป	เจ้าหน้าที่การเกษตร สวพ.๕

รายชื่อผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

๑. นายเสกสรรค์	วรรณกรี	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕	ติตราชการ
๒. นายสมบัติ	บวรพรเมธี	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	รักษาราชการแทน ติตราชการ
		ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี	

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.

นายสงัด ดวงแก้ว ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการกาฏจนบุรี เป็นประธานในที่ประชุม ได้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

๑.๑ คำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. จัดทำกรอบแนวทางและกระบวนการที่เหมาะสมในการรับฟังความคิดเห็น และการเข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๒. จัดทำโครงการ/แผนปฏิบัติการในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมให้สอดคล้องกับกรอบแนวทางในข้อ ๑ และรายงานผู้บริหารสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ทราบ โดยโครงการ/แผนปฏิบัติการ ระบุวัตถุประสงค์ กิจกรรม ระยะเวลาดำเนินงาน กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ ตัวชี้วัด และเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. ดำเนินการตามโครงการ/แผนปฏิบัติการให้แล้วเสร็จครบถ้วน โดยมีการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนดไว้ในโครงการ/แผนปฏิบัติการในข้อ ๒ พร้อมสรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินการเสนอผู้บริหารและสื่อสารให้ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๔. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ/แผนปฏิบัติการ และการเผยแพร่แก่ประชาชน ผู้เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทราบ

๕. จัดทำแนวทางและข้อเสนอแนะของการดำเนินงานในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เสนอต่อผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

๖. ปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

ซึ่งคณะกรรมการได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังนี้

การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท จำนวน ๖ ราย ได้แก่ นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม นางถาวร คงมาก นางถนอมศรี เรืองศรี นางสาวราญ ย่องหยี นางสาวสัมพันธ์ ย่องหยี และนางสาวราญ พันนาง

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑) กลุ่มเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒) สำนักงานเกษตรอำเภอมโนรมย์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ

ได้คัดเลือกเกษตรกร ๒ ราย เป็นเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ได้แก่

๑) นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม พี่ที่ปลูก ผักสลัด

๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก มะเขือยาว และถั่วฝักยาว

ประเด็นปัญหา

๑) นางสาววิไลวรรณ ตีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของแมลงหริ่งขาว และพบด้วงหมัดผักจึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ ได้แก่ บิวเวอร์เรีย และไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว และมะเขือยาว จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาวและหนอนเจาะผลมะเขือยาว จึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และสารเคมีป้องกันกำจัดหนอนเจาะผล อะบาเมกติน ในกรณีที่มีการระบาดแนะนำให้ฉีดพ่นสารเคมี สลับกับฉีดพ่นชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

มติที่ประชุม รับทราบ มีการแก้ไขดังนี้ รายชื่อคณะกรรมการลำดับที่ ๑๑ นางสาววิไลวรรณ ตีอ่วม เป็น นางสาววิไลวรรณ ตีอ่วม

๑.๒ ตัวชี้วัดที่ ๑๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ

๒.๑ โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผัก โดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

มติที่ประชุม รับทราบ และมีข้อเสนอแนะดังนี้

๑. เก็บข้อมูลเทคโนโลยีการผลิตผักของเกษตรกร ต้นทุนการผลิตและการระบาดของโรคแมลง

๒. นำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรมาใช้ในแปลงเกษตรกรเพื่อแก้ไขปัญหาในการผลิต

๓. เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ธาตุอาหารก่อนดำเนินการ

๔. ผู้แทนเกษตรกรแสดงความคิดเห็นว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดเล็กสามารถใช้ชีวภัณฑ์ได้ผลดี แต่เกษตรกรที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่การใช้ชีวภัณฑ์มีข้อจำกัด การปลูกผักของเกษตรกรในพื้นที่ เกษตรกรจะเลือกปลูกผักที่ใช้สารเคมีน้อย เช่น ชะอม ปัญหาหลักคือ การปรับปรุงบำรุงดิน โรคและแมลง ได้แก่ เชื้อรา ไวรัส แมลงหริ่งขาว เพลี้ยไฟ ไรแดง หนอนเจาะผล หนอนใยผัก การปลูกผักจะปลูกผักกินใบกับผักกินผลปลูกสลับกันไปตามฤดูกาล

๒.๒ แผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

มติที่ประชุม รับทราบ

๒.๓ ถ่ายทอดความรู้เรื่องชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก (ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และมวนพิฆาต) โดยวิทยากรจาก กลุ่มวิชาการ สวพ.๕

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ คณะทำงานได้ยกร่าง แบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร เพื่อให้ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะนำไปใช้เพื่อปฏิบัติงานจริง

มติที่ประชุม เห็นด้วย
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ
ไม่มี

ปิดประชุม เวลา ๑๗.๐๐ น.

นางญาณีศา ทรัพย์พ่วง ผู้จัดรายงานการประชุม
ว่าที่ร.ต.พัฐพงศ์ มาเกตต์ ผู้จัดและพิมพ์รายงานการประชุม
นายอุกฤษ ดวงแก้ว ผู้จัดและผู้ตรวจรายงานการประชุม
นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ผนวก ๓

แผนการปฏิบัติงานโครงการฯ

แผนการปฏิบัติงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

กิจกรรม	๒๕๖๔	๒๕๖๕								
	ธ.ค.	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 ๑/๒๕๖๕ กำหนดให้มีช่องทาง/กระบวนการในการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน ๓ ช่องทาง คือ ๑) การประชุมคณะทำงาน ๒) การจัดเวทีชาวบ้านระดมความคิดเห็น และ ๓) พิจารณาโครงการฯ พิจารณาแผนปฏิบัติการ				↔						
๓. ให้ความรู้/วิธีการใช้ปุ๋ยชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช				↔		↔				
๔. ติดตามแปลง/เก็บข้อมูล				↔		↔			↔	
๕. รับฟังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ โดยประชาชนมีส่วนร่วม/สื่อสารให้ประชาชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง รับทราบความก้าวหน้าของการดำเนินงาน โดยการเข้าพบปะแลกเปลี่ยนกับเกษตรกรในพื้นที่				↔					↔	
๖. จัดทำรายงานสรุปผลความก้าวหน้าเสนอผู้บริหารรับทราบ/จัดทำรายงานโครงการฯ รอบ ๖ เดือน				↔						
๗. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ สรุปความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน และติดตามผลการดำเนินงาน								↔		
๘. จัดทำรายงานสรุปผลความก้าวหน้าเสนอผู้บริหารรับทราบ/จัดทำรายงานโครงการฯ รอบ ๙ เดือน							↔			
๙. จัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ สรุปความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน และติดตามผลการดำเนินงาน									↔	
๑๐. สำนวจความพึงพอใจในการเข้ามามีบทบาทร่วมดำเนินการโครงการของประชาชนมีส่วนร่วม หรือ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/การวัดผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ									↔	
๑๑. จัดทำสรุปเล่มสรุปผลการดำเนินงาน เสนอผู้บริหารรับทราบ/จัดทำรายงานโครงการฯ รอบ ๑๒ เดือน										↔

(นายเสกสรรค์ วรรณกร)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผนวก ๔

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

หลักการและเหตุผล

พืชผักเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญ เป็นกลุ่มพืชอายุสั้นที่ให้ผลผลิตเร็ว เป็นที่นิยมสำหรับการบริโภคทั้งในและต่างประเทศ ทั้งในรูปของผักสด และผลิตภัณฑ์ผักแปรรูป ข้อมูลจากระบบสารสนเทศการผลิตทางการเกษตรรายงานข้อมูลภาวะการผลิตพืช พืชอายุสั้น (รต.๐๑) จำแนกตามพืชกลุ่มพืชผัก ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ในปี ๒๕๖๔ มีพื้นที่ปลูกจำนวน ๕,๖๒๗ ไร่ คำนิยมในการบริโภคพืชผักนั้น ผู้บริโภคส่วนใหญ่จะเลือกบริโภคพืชผักที่สวยงาม ไม่มีรอยการทำลายของหนอนและแมลงศัตรูพืช ซึ่งส่งผลให้เกษตรกรที่ปลูกพืชผักมีการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในปริมาณที่มาก เพื่อให้ได้พืชผักที่สวยงามตามความต้องการของตลาด เกษตรกรผู้ผลิต มีการใช้สารเคมีกำจัดแมลงหลายชนิด ผสมกันและใช้ในอัตราที่สูงเกินคำแนะนำในฉลาก ใช้สารเคมีในกลุ่มเดียวกันอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ผลผลิตบางส่วนมีสารเคมีตกค้างเกินค่ามาตรฐาน นอกจากนี้การใช้สารเคมีชนิดเดียวกันหรือใช้ในปริมาณสูงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้แมลงเกิดความต้านทานต่อสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่จึงวางแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชร่วมกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธีเป็นการควบคุมศัตรูพืช โดยขยายผลให้กับเกษตรกรที่ผลิตผักในตำบลท่าฉนวน อำเภอมนรมย์ จังหวัดชัยนาท เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักร่วมกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการผลิตผักอย่างปลอดภัยแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท และสำนักงานเกษตรอำเภอมนรมย์

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท และช่วยลดต้นทุนการผลิตพืชจากการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน
๒. เพื่อให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการลดต้นทุนการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน ตำบลท่าฉนวน อำเภอมนรมย์ จังหวัดชัยนาท
๓. เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนมีบทบาท ตัดสินใจ และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของภาครัฐ เกษตรกรสามารถใช้ข้อมูลจากการปฏิบัติงานโครงการแบบมีส่วนร่วมให้เกิดประโยชน์ในชุมชน และเป็นรูปแบบ การมีบทบาทร่วมกับภาครัฐในการปฏิบัติโครงการแบบมีส่วนร่วมโครงการอื่นๆ ต่อไป

กลุ่มเป้าหมาย

เกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมนรมย์ จังหวัดชัยนาท จำนวน ๖ ราย

สถานที่ดำเนินงาน

๑. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท
๒. พื้นที่เกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมนรมย์ จังหวัดชัยนาท

ระยะเวลาดำเนินงาน

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๕)

คณะผู้ดำเนินงาน

๑. คณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน ตำบลท่าฉนวน อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
๒. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท
๓. เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอโนนรมย์

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

ดำเนินงานตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน ๑-๕ ของระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) ซึ่งกำหนดไว้ในรายละเอียดตัวชี้วัดตามกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน

ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ต่อ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕

๒. ร้อยละของต้นทุนที่ลดลงจากการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในการผลิตพืช
ช่วงปรับเกณฑ์การให้คะแนน +/- ร้อยละ ต่อ คะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕
๑	๒	๓	๔	๕

ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

๑. มีการขยายการใช้ประโยชน์ของชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักในพื้นที่เกษตรกร ตำบลท่าฉนวน อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท
๒. เกษตรกรได้รับเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งจะเป็นการลดต้นทุนการผลิตพืชและเพิ่มผลผลิตพืช เกษตรกรมีโอกาสเข้าร่วมตัดสินใจในการดำเนินการโครงการของภาครัฐ

งบประมาณ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท

(นายเสกสรรค์ วรรณกรี)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ผนวก ๕

รายงานความก้าวหน้ารอบ ๖ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๕ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕)
โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท
ระหว่างเดือนมกราคม – มีนาคม ๒๕๖๕

๑. สถานการณ์ทั่วไป

จังหวัดชัยนาทมีพื้นที่ปลูกพืชผักจำนวน ๕,๖๒๗ ไร่ คำนิยมในการบริโภคพืชผักนั้น ผู้บริโภคส่วนใหญ่จะเลือกบริโภคพืชผักที่สวยงาม ไม่มีรอยการทำลายของหนอนและแมลงศัตรูพืช ซึ่งส่งผลให้เกษตรกรที่ปลูกพืชผักมีการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในปริมาณที่มาก เพื่อให้ได้พืชผักที่สวยงามตามความต้องการของตลาด เกษตรกรผู้ผลิต มีการใช้สารเคมีกำจัดแมลงหลายชนิด ผสมกันและใช้ในอัตราที่สูงเกินคำแนะนำในฉลาก ใช้สารเคมีในกลุ่มเดียวกันอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ผลผลิตบางส่วนมีสารเคมีตกค้างเกินค่ามาตรฐาน นอกจากนี้การใช้สารเคมีชนิดเดียวกันหรือใช้ในปริมาณสูงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้แมลงเกิดความต้านทานต่อสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช ดังนั้นจึงมีการวางแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชร่วมกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธีเป็นการควบคุมศัตรูพืช โดยขยายผลให้กับเกษตรกรที่ผลิตผักในตำบลท่าฉนวน อำเภอเมืองชัยนาท เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักร่วมกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการผลิตผักอย่างปลอดภัยแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในพื้นที่

๒. การดำเนินงาน

๒.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมืองชัยนาท และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงาน เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมืองชัยนาท จำนวน ๖ ราย ได้แก่ นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม นางถาวร คงมาก นางถนอมศรี เรืองศรี นางสาวราญ ย่องหยี นางสาวสัมพันธ์ ย่องหยี และนางสำราญ พันนาง

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑) กลุ่มเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมืองชัยนาท ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒) สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๒.๒ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่ม

ประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัด ชัยนาท โดยมีนายเสกสรรค์ วรรณกร ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธาน นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นคณะทำงาน และเลขานุการ นายอุกฤษ ดวงแก้ว นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ และนายวรปัญญา สอนสุข เจ้าหน้าที่งาน การเกษตรปฏิบัติงาน กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ คณะทำงานประกอบด้วยผู้อำนวยการศูนย์ฯ ผู้อำนวยการกลุ่ม ข้าราชการจากกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย และผู้นำเกษตรกรปลูกผักในพื้นที่อีก ๑ ท่าน

๒.๓ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรใน พระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท โดยนายสัจด์ ดวงแก้วผู้อำนวยการศูนย์วิจัย และพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี เป็นประธานในที่ประชุมซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๑) แจ้งคำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง คณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้ เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยมีนายเสกสรรค์ วรรณกร ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธาน ซึ่งได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังนี้ **การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย**

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนด ในวัตถุประสงค์ คือเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท จำนวน ๖ ราย ได้แก่ นางสาววิไลวรรณ ตีอ่วม นางถาวร คงมาก นางถนอมศรี เรืองศรี นางสาวราญ ย่องหยี นางสาวสัมรวม ย่องหยี และนางสำราญ พันนาง

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑) กลุ่มเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นกลุ่ม เกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒) สำนักงานเกษตรอำเภอมโนรมย์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงาน ของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ

ได้คัดเลือกเกษตรกร ๒ ราย เป็นเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ได้แก่

๑) นางสาววิไลวรรณ ตีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด

๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก มะเขือยาว และถั่วฝักยาว

ประเด็นปัญหา

๑) นางสาววิไลวรรณ ตีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของแมลงหิวขาว และพบด้วงหมัดผักจึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ ได้แก่ บีบเวอร์เรีย และไส้เดือนฝอย สายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว และมะเขือยาว จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาวและหนอนเจาะผลมะเขือยาว จึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และสารเคมีป้องกันกำจัดหนอนเจาะผล อะบาเมกติน ในกรณีที่มีการระบาดแนะนำให้ฉีดพ่นสารเคมี สลับกับฉีดพ่นชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) ตัวชี้วัดที่ ๑๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ

๓) ถ่ายทอดความรู้เรื่องชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก (ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และมวนพิฆาต) โดยวิทยากรจาก กลุ่มวิชาการ สวพ.๕

ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช *Steinernema* สายพันธุ์ไทย เป็นสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า เป็นพาราสิตได้ทั้งในระยะตัวหนอนและตัวเต็มวัย สามารถเจริญเติบโตและขยายพันธุ์ ภายในลำตัวของหนอนได้ ๒-๓ ชั่วโมง ให้รุ่นลูกใหม่ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐-๑๐๐,๐๐๐ ตัวต่อหนอน ๑ ตัว (ขึ้นอยู่กับชนิดและขนาดของหนอน) จนแมลงหรือหนอนเหลือแต่ซาก จึงเคลื่อนที่ออกจากซากเหยื่อในช่วงที่เป็นตัวอ่อนระยะที่ ๓ ลงสู่ดิน มีประสิทธิภาพในการควบคุมแมลงได้หลายชนิด ได้แก่ แมลงในกลุ่มหนอนผีเสื้อ และในกลุ่มหนอนด้วง เช่น หนอนใยผัก หนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก หนอนเจาะสมอฝ้าย ดั๋งหมัดผัก ดั๋งกุหลาบ หนอนด้วงทำลายรากตลอดจนใช้กำจัดปลวกในสวนผลไม้ ปาล์มน้ำมัน และปลวกทำลายกล้าไม้ เกษตรกรสามารถเพาะเลี้ยงไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชใช้เองได้ด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่หาได้ในครัวเรือน มีต้นทุนค่าอาหารเพาะเลี้ยงและวัสดุสิ้นเปลืองเพียง ๑๐๐ บาท ได้ผลผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๓๐๐-๖๐๐ ล้านตัวต่อ ๑ รอบการผลิต ใช้พ่นกำจัดแมลงครอบคลุมพื้นที่ ๑-๒ ไร่

มวนพิฆาต *Eocanthecona furcellata* (Wolff) เป็นแมลงห้ำมีความสามารถสูงในการกินหนอนศัตรูพืชได้หลายชนิด มวนพิฆาตตัวอ่อนวัย ๒ - ๕ จำนวน ๑ ตัว สามารถทำลายหนอนได้เฉลี่ย ๘๐ ตัว มวนพิฆาตตัวเต็มวัยสามารถทำลายหนอนได้เฉลี่ย ๑๓๐ ตัว และตลอดชีวิตของมวนพิฆาตสามารถทำลายหนอนประมาณ ๒๐๐ - ๓๐๐ ตัว หรือโดยเฉลี่ย ๕ - ๗ ตัว/วัน มวนพิฆาตมีปากแบบแทงดูด ตามปกติปากของมวนพิฆาตจะพับเก็บไว้ใต้อก แต่เมื่อพบเหยื่อมันจะตัวออกมาด้านหน้า เข้าจู่โจมเหยื่อทันที โดยใช้ปากที่มีลักษณะคล้ายเข็มแทงเข้าไปในลำตัวหนอนศัตรูพืช แล้วปล่อยสารพิษ (venom) ทำให้หนอนเป็นอัมพาตไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ จากนั้นจึงดูดกินของเหลวภายในตัวหนอนจนหนอนแห้งตายแล้วจึงทิ้งเหยื่อ เพื่อไปหาเหยื่อใหม่ต่อไป การนำมวนพิฆาตไปใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืช ทำได้โดยการปล่อยมวนพิฆาตตัวอ่อนวัย ๓ - ๔ เช่น การควบคุมหนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก และหนอนเจาะสมอฝ้าย สามารถควบคุมและลดปริมาณหนอนศัตรูพืชได้ ๘๐ - ๙๐% ซึ่งจัดว่าเป็นแมลงห้ำที่มีประสิทธิภาพสูงมาก

๔) คณะทำงานโครงการฯ พิจารณาโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท (ฉบับร่าง)

๕) คณะทำงานโครงการฯ พิจารณาแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท (ฉบับร่าง)

๖) คณะทำงานโครงการฯ ได้ยกร่าง แบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร เพื่อให้ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะนำไปใช้เพื่อปฏิบัติงานจริง

ผนวก ๖

รายงานความก้าวหน้ารอบ ๙ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๕ – ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕)
โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๕

๑. สถานการณ์ทั่วไป

จังหวัดชัยนาทมีพื้นที่ปลูกพืชผักจำนวน ๕,๖๒๗ ไร่ คำนิยมในการบริโภคพืชผักนั้น ผู้บริโภคส่วนใหญ่จะเลือกบริโภคพืชผักที่สวยงาม ไม่มีรอยการทำลายของหนอนและแมลงศัตรูพืช ซึ่งส่งผลให้เกษตรกรที่ปลูกพืชผักมีการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในปริมาณที่มาก เพื่อให้ได้พืชผักที่สวยงามตามความต้องการของตลาด เกษตรกรผู้ผลิต มีการใช้สารเคมีกำจัดแมลงหลายชนิด ผสมกันและใช้ในอัตราที่สูงเกินคำแนะนำในฉลาก ใช้สารเคมีในกลุ่มเดียวกันอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ผลผลิตบางส่วนมีสารเคมีตกค้างเกินค่ามาตรฐาน นอกจากนี้การใช้สารเคมีชนิดเดียวกันหรือใช้ในปริมาณสูงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้แมลงเกิดความต้านทานต่อสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช ดังนั้นจึงมีการวางแผนหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชร่วมกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธีเป็นการควบคุมศัตรูพืช โดยขยายผลให้กับเกษตรกรที่ผลิตผักในตำบลท่าฉนวน อำเภอเมืองชัยนาท เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักร่วมกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการผลิตผักอย่างปลอดภัยแบบเกษตรกรมีส่วนร่วม เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในพื้นที่

๒. การดำเนินงาน

๒.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมืองชัยนาท และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงาน เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมืองชัยนาท จำนวน ๖ ราย ได้แก่ นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม นางถาวร คงมาก นางถนอมศรี เรืองศรี นางสาวราญ ย่องหยี นางสาวสัมรวม ย่องหยี และนางสาวราญ พันนาง

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑) กลุ่มเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒) สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๒.๒ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัด

ชัยนาท โดยมีนายเสกสรรค์ วรรณกรี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธาน นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นคณะทำงาน และเลขานุการ นายอุกฤษ ดวงแก้ว นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ และนายวรปัญญา สอนสุข เจ้าหน้าที่งาน การเกษตรปฏิบัติงาน กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ คณะทำงานประกอบด้วยผู้อำนวยการศูนย์ฯ ผู้อำนวยการกลุ่ม ข้าราชการจากกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย และผู้นำเกษตรกรปลูกผักในพื้นที่อีก ๑ ท่าน

๒.๓ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท โดยนายสงัด ดวงแก้ว ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี เป็นประธานในที่ประชุมซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๑) แจ้งคำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยมีนายเสกสรรค์ วรรณกรี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธาน ซึ่งได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังนี้

การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท จำนวน ๖ ราย ได้แก่ นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม นางถาวร คงมาก นางถนอมศรี เรืองศรี นางสาวราญ ย่องหยี นางสาวสิมรวม ย่องหยี และนางสำราญ พันนาง

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑) กลุ่มเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒) สำนักงานเกษตรอำเภอมโนรมย์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ

ได้คัดเลือกเกษตรกร ๒ ราย เป็นเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ได้แก่

๑) นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด

๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก มะเขือยาว และถั่วฝักยาว

ประเด็นปัญหา

๑) นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของแมลงหริ่งขาว และพบด้วงหมัดผักจึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ ได้แก่ บิวเวอร์เรีย และไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว และมะเขือยาว จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาวและหนอนเจาะผลมะเขือยาว จึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย

ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และสารเคมีป้องกันกำจัดหนอนเจาะผล อะบาเมกติน ในกรณีที่มีการระบาดแนะนำให้ฉีดพ่นสารเคมี สลับกับฉีดพ่นชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) ตัวชี้วัดที่ ๑๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ

๓) ถ่ายทอดความรู้เรื่องชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก (ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และมวนพิฆาต) โดยวิทยากรจาก กลุ่มวิชาการ สวพ.๕

ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช *Steinernema* สายพันธุ์ไทย เป็นสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า เป็นพาราสิตได้ทั้งในระยะตัวหนอนและตัวเต็มวัย สามารถเจริญเติบโตและขยายพันธุ์ ภายในลำตัวของหนอนได้ ๒-๓ ชั่วโมง ให้รุ่นลูกใหม่ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐-๑๐๐,๐๐๐ ตัวต่อหนอน ๑ ตัว (ขึ้นอยู่กับชนิดและขนาดของหนอน) จนแมลงหรือหนอนเหลือแต่ซาก จึงเคลื่อนที่ออกจากซากเหยื่อในช่วงที่เป็นตัวอ่อนระยะที่ ๓ ลงสู่ดิน มีประสิทธิภาพในการควบคุมแมลงได้หลายชนิด ได้แก่ แมลงในกลุ่มหนอนผีเสื้อ และในกลุ่มหนอนด้วง เช่น หนอนใยผัก หนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก หนอนเจาะสมอฝ้าย ดั้วหมัดผัก ดั้วกู่หลาบ หนอนด้วงทำลายรากตลอดจนใช้กำจัดปลวกในสวนผลไม้ ปาล์มน้ำมัน และปลวกทำลายกล้าไม้ เกษตรกรสามารถเพาะเลี้ยงไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชใช้เองได้ด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่หาได้ง่ายในครัวเรือน มีต้นทุนค่าอาหารเพาะเลี้ยงและวัสดุสิ้นเปลืองเพียง ๑๐๐ บาท ได้ผลผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๓๐๐-๖๐๐ ล้านตัวต่อ ๑ รอบการผลิต ใช้พ่นกำจัดแมลงครอบคลุมพื้นที่ ๑-๒ ไร่

มวนพิฆาต *Eocanthecona furcellata* (Wolff) เป็นแมลงห้ำมีความสามารถสูงในการกินหนอนศัตรูพืชได้หลายชนิด มวนพิฆาตตัวอ่อนวัย ๒ - ๕ จำนวน ๑ ตัว สามารถทำลายหนอนได้เฉลี่ย ๘๐ ตัว มวนพิฆาตตัวเต็มวัยสามารถทำลายหนอนได้เฉลี่ย ๑๓๐ ตัว และตลอดชีวิตของมวนพิฆาตสามารถทำลายหนอนประมาณ ๒๐๐ - ๓๐๐ ตัว หรือโดยเฉลี่ย ๕ - ๗ ตัว/วัน มวนพิฆาตมีปากแบบแทงดูด ตามปกติปากของมวนพิฆาตจะพับเก็บไว้ใต้อก แต่เมื่อพบเหยื่อมันจะตัวออกมาด้านหน้า เข้าจู่โจมเหยื่อทันที โดยใช้ปากที่มีลักษณะคล้ายเข็มแทงเข้าไปในลำตัวหนอนศัตรูพืช แล้วปล่อยสารพิษ (venom) ทำให้หนอนเป็นอัมพาตไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ จากนั้นจึงดูดกินของเหลวภายในตัวหนอนจนหนอนแห้งตายแล้วจึงทิ้งเหยื่อ เพื่อไปหาเหยื่อใหม่ต่อไป การนำมวนพิฆาตไปใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืช ทำได้โดยการปล่อยมวนพิฆาตตัวอ่อนวัย ๓ - ๔ เช่น การควบคุมหนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก และหนอนเจาะสมอฝ้าย สามารถควบคุมและลดปริมาณหนอนศัตรูพืชได้ ๘๐ - ๙๐% ซึ่งจัดว่าเป็นแมลงห้ำที่มีประสิทธิภาพสูงมาก

๔) คณะทำงานโครงการฯ พิจารณาโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท (ฉบับร่าง)

๕) คณะทำงานโครงการฯ พิจารณาแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท (ฉบับร่าง)

๖) คณะทำงานโครงการฯ ได้ยกร่าง แบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร เพื่อให้ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะนำไปใช้เพื่อปฏิบัติงานจริง

๒.๔ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

นายอุกฤษ ดวงแก้ว นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ได้จัดทำรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

รายงานผลการดำเนินงานรอบ ๙ เดือน โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยนายอุกฤษ ดวงแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม

พืชที่ปลูก ผักสลัด พื้นที่ ๑๐๘ ตารางเมตร ขนาดแปลง ๑.๒ เมตรx ๑๐ เมตร จำนวน ๙ ร่อง
ระยะปลูก ๒๕ ซม. x ๒๕ ซม. ร่องละ ๔ แถว จำนวน ๑๖๔ ต้นต่อ ร่อง

วิธีปฏิบัติ	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- รองพื้นด้วยปุ๋ยคอก อัตรา ๒.๕ ต้นต่อไร่ - ใส่ปุ๋ยสูตร ๓๐-๐-๐ อัตรา ๔๐ กก.ต่อไร่ จำนวน ๒ ครั้ง	- รองพื้นด้วยปุ๋ยคอก อัตรา ๒.๕ ต้นต่อไร่ - ใส่ปุ๋ยสูตร ๓๐-๐-๐ อัตรา ๔๐ กก.ต่อไร่ จำนวน ๒ ครั้ง
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดบิวเวอเรีย อัตรา ๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ)	- ฉีดไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๑ ครั้ง(ป้องกันกำจัดด้วงหมัดผัก) - ฉีดบิวเวอเรีย อัตรา ๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ครั้ง (ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ)

พืชที่ปลูก ผักสลัด พื้นที่ ๑๐๘ ตารางเมตร

- เก็บผลผลิตได้ ๓๕ กิโลกรัมต่อร่อง เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๗ ร่อง ราคาผลผลิต ๙๐ บาทต่อกิโลกรัม
- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๒๔๕ กิโลกรัม
- รายได้ประมาณ ๒๒,๐๕๐ บาท

ตารางต้นทุนการผลิตผักสลัด

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๑,๗๖๐	๑,๗๖๐
ค่าปุ๋ยคอก	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๑๘๐	๑๘๐
ค่าชีวภัณฑ์	๘๐๐	๒๐๐
ต้นทุนรวม	๑๐,๕๔๐	๑๐,๒๔๐
ต้นทุนลดลง		๒.๘%

สรุปผลการปลูกผักสลัด

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๓๐๐ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๘ รายได้ต่อไร่ ๓๒๖,๖๖๖.๖๗ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๓๑๖,๔๒๖.๖๗ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๓๐.๙๐

นางถาวร คงมาก

พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว พื้นที่ ๑ งาน ขนาดแปลง ๑ เมตรx ๒๐ เมตร จำนวน ๑๓ ร่อง
ระยะปลูก ๔๐ ซม. ร่องละ ๑ แถว จำนวน ๕๑ ต้นต่อ ร่อง

กิจกรรม	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดยาฆ่าแมลงอินทรีย์ อัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดจำนวน ๖ ครั้ง(ป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาว)	- ฉีดไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๑ ครั้ง - ฉีดยาฆ่าแมลงอินทรีย์ อัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาว)

พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว พื้นที่ ๑ งาน

- ระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต ๓๐ วัน
- เก็บผลผลิตได้ ๒๐ กิโลกรัมต่อวัน เก็บบออาทิตย์ละ ๔ วัน ราคาผลผลิต ๒๐ บาทต่อกิโลกรัม
- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๓๒๐ กิโลกรัม
- รายได้ประมาณ ๖,๔๐๐ บาท

ตารางต้นทุนการผลิตถั่วฝักยาว

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๕,๑๘๔	๕,๑๘๔
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๙๖๐	๙๖๐
ค่าสารเคมี	๓๑๖	๗๒
ค่าแรงฉีดพ่นสารเคมี	๗๖๐	๑๒๐
ค่าชีวภัณฑ์	-	๑๐๐
ต้นทุนรวม	๗,๕๒๐	๖,๗๓๖
ต้นทุนลดลง		๑๐.๔%

สรุปผลการปลูกถั่วฝักยาว

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๗๘๔ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๔ รายได้ต่อไร่ ๒๕,๖๐๐ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๑๘,๘๖๔ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๒.๘๐

พืชที่ปลูก มะเขือยาว พื้นที่ ๐.๕ งาน

ขนาดแปลง ๐.๗๕ เมตรx ๒๐ เมตร จำนวน ๑๐ ร่อง
ระยะปลูก ๗๕ ซม. ร่องละ ๑ แถว จำนวน ๒๖ ต้นต่อ ร่อง

กิจกรรม	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดอะบาเมกตินอัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เดือนละ ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอน เจาะผลมะเขือ)	- ฉีดไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัด แมลงศัตรูพืช ๒ ครั้ง - ฉีดอะบาเมกตินอัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เดือนละ ๑ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะผล มะเขือ)

- ระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต ๙๐ วัน
- เก็บผลผลิตได้ ๕ กิโลกรัมต่อวัน เก็บอาทิตย์ละ ๔ วัน ราคาผลผลิต ๒๐ บาทต่อกิโลกรัม
- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๒๔๐ กิโลกรัม
- รายได้ประมาณ ๔,๘๐๐ บาท

ตารางต้นทุนการผลิตมะเขือยาว

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๕,๑๘๔	๕,๑๘๔
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๙๖๐	๙๖๐
ค่าสารเคมี	๓๑๖	๑๐๘
ค่าแรงฉีดพ่นสารเคมี	๗๖๐	๑๘๐
ค่าชีวภัณฑ์	-	๒๐๐
ต้นทุนรวม	๗,๕๒๐	๖,๙๓๒
ต้นทุนลดลง		๗.๘%

สรุปผลการปลูกมะเขือยาว

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๕๘๘ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗.๘ รายได้ต่อไร่ ๓๘,๔๐๐ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๓๑,๔๖๘ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๔.๕๔

มติที่ประชุม รับทราบ และมีข้อเสนอแนะดังนี้

ปัญหาที่เกษตรกรพบ

- มีเพลี้ยไฟและหนอนเข้าทำลายในผักสลัด
- หนอนเจาะฝักในถั่วฝักยาว แนะนำให้ใช้ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช
- ชะอมพบหนอนกัดกินใบ แนะนำให้ใช้ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช
- พบไวรัสในมะละกอและมะเขือยาว แนะนำให้เปลี่ยนพันธุ์ปลูก ได้แก่ พันธุ์ศรีษะเกษ
- ปัญหาเรื่องดินปลูกพืช แนะนำให้ปรับปรุงบำรุงดินและเก็บตัวอย่างดินเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์หาธาตุอาหารต่างๆ

๖. เกษตรกรอยากทราบว่าผักแต่ละชนิดควรปลูกช่วงไหน
๗. ปัญหาการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เจ้าหน้าที่
สวพ.๕ เข้าไปแนะนำวิธีการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลง
ศัตรูพืช เพื่อให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

แจ้งประชาสัมพันธ์เรื่องงานประชุมวิชาการกัญชาทางการแพทย์เขตสุขภาพที่ ๓ จะจัดขึ้นระหว่างวันที่
๕-๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สนามกีฬากลางจังหวัดอุทัยธานี

มติที่ประชุม รับทราบ

ผนวก ๗

รายงานความก้าวหน้ารอบ ๑๒ เดือน (๑ มกราคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)
โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท
ระหว่างเดือนมกราคม – กันยายน ๒๕๖๕

๑. สถานการณ์ทั่วไป

จังหวัดชัยนาทมีพื้นที่ปลูกพืชผักจำนวน ๕,๖๒๗ ไร่ คำนิยมในการบริโภคพืชผักนั้น ผู้บริโภคส่วนใหญ่จะเลือกบริโภคพืชผักที่สวยงาม ไม่มีรอยการทำลายของหนอนและแมลงศัตรูพืช ซึ่งส่งผลให้เกษตรกรที่ปลูกพืชผักมีการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชในปริมาณที่มาก เพื่อให้ได้พืชผักที่สวยงามตามความต้องการของตลาด เกษตรกรผู้ผลิต มีการใช้สารเคมีกำจัดแมลงหลายชนิด ผสมกันและใช้ในอัตราที่สูงเกินคำแนะนำในฉลาก ใช้สารเคมีในกลุ่มเดียวกันอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ผลผลิตบางส่วนมีสารเคมีตกค้างเกินค่ามาตรฐาน นอกจากนี้การใช้สารเคมีชนิดเดียวกันหรือใช้ในปริมาณสูงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้แมลงเกิดความต้านทานต่อสารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช ดังนั้นจึงมีการวางแผนหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชร่วมกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธีเป็นการควบคุมศัตรูพืช โดยขยายผลให้กับเกษตรกรที่ผลิตผักในตำบลท่าฉนวน อำเภอโมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักร่วมกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการผลิตผักอย่างปลอดภัยแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วม เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในพื้นที่

๒. การดำเนินงาน

๒.๑ การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอโมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งแต่ละหน่วยงาน เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดังนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรง เป็นบุคคลหรือกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ คือเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอโมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท จำนวน ๖ ราย ได้แก่ นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม นางถาวร คงมาก นางถนอมศรี เรืองศรี นางสาวราญ ย่องหยี นางสาวสัมรวม ย่องหยี และนางสำราญ พันนาง

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง เป็นบุคคล กลุ่ม หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในโครงการ อาจเกี่ยวข้องเป็นแหล่งทุน การจัดหาปัจจัยการผลิต หรืออาจเป็นบุคคลที่มีบทบาทในการเป็นผู้นำทางความคิด ได้แก่

๑) กลุ่มเกษตรกรที่ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอโมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรในข้อข้างต้นเป็นสมาชิก

๒) สำนักงานเกษตรอำเภอโมโนรมย์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุน

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก เป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ หรือมีบทบาทอำนาจที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ จังหวัดชัยนาท ซึ่งเป็นหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี

๒.๒ จัดทำคำสั่ง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยมีนายเสกสรรค์ วรรณกร ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธาน นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นคณะกรรมการ และเลขานุการ นายอุกฤษ ดวงแก้ว นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ และนายวรปัญญา สอนสุข เจ้าหน้าที่งานการเกษตรปฏิบัติงาน กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นคณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะทำงานประกอบด้วยผู้อำนวยการศูนย์ฯ ผู้อำนวยการกลุ่ม ข้าราชการจากกลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ข้าราชการจากกรมส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบในพื้นที่เป้าหมาย และผู้นำเกษตรกรปลูกผักในพื้นที่อีก ๑ ท่าน

๒.๓ ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหล่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท โดยนายสงัด ดวงแก้ว ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี เป็นประธานในที่ประชุมซึ่งสรุปผลการประชุมดังนี้

๑) แจกคำสั่งสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ได้มีคำสั่ง สวพ.๕ ที่ ๖๖/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยมีนายเสกสรรค์ วรรณกร ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ เป็นประธาน ซึ่งได้มีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียดังนี้ **คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ**

ได้คัดเลือกเกษตรกร ๒ ราย เป็นเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ได้แก่

- ๑) นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด
- ๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก มะเขือยาว และถั่วฝักยาว

ประเด็นปัญหา

๑) นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของแมลงหิวข้าว และพบด้วงหมัดผักจึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ ได้แก่ บิวเวอร์เรีย และไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว และมะเขือยาว จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาวและหนอนเจาะผลมะเขือยาว จึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และสารเคมีป้องกันกำจัดหนอนเจาะผล อะบาเมกติน ในกรณีที่มีการระบาดแนะนำให้ฉีดพ่นสารเคมี สลับกับฉีดพ่นชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) ตัวชี้วัดที่ ๑๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ในการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ

๓) ถ่ายทอดความรู้เรื่องชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก (ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และมวนพิฆาต) โดยวิทยากรจาก กลุ่มวิชาการ สวพ.๕

ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช *Steinernema* สายพันธุ์ไทย เป็นสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า เป็นพาราสิตได้ทั้งในระยะตัวหนอนและตัวเต็มวัย สามารถเจริญเติบโตและขยายพันธุ์ ภายในลำตัวของหนอนได้ ๒-๓ ชั่วโมง ให้อายุ ให้อุณหภูมิใหม่ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐-๑๐๐,๐๐๐ ตัวต่อหนอน ๑ ตัว (ขึ้นอยู่กับชนิดและขนาดของหนอน) จนแมลงหรือหนอนเหลือแต่ซาก จึงเคลื่อนที่ออกจากซากเหยื่อในช่วงที่เป็นตัวอ่อนระยะที่ ๓ ลงสู่ดิน มีประสิทธิภาพในการควบคุมแมลงได้หลายชนิด ได้แก่ แมลงในกลุ่มหนอนผีเสื้อ

และในกลุ่มหนอนด้วง เช่น หนอนใยผัก หนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก หนอนเจาะสมอฝ้าย ด้วงหมัดผัก ด้วงกุหลาบ หนอนด้วงทำลายรากตลอดจนใช้กำจัดปลวกในสวนผลไม้ ปาล์มน้ำมัน และปลวกทำลายกล้าไม้ เกษตรกรสามารถเพาะเลี้ยงไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชใช้เองได้ด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่หาได้ง่ายในครัวเรือน มีต้นทุนค่าอาหารเพาะเลี้ยงและวัสดุสิ้นเปลืองเพียง ๑๐๐ บาท ได้ผลผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๓๐๐-๖๐๐ ล้านตัวต่อ ๑ รอบการผลิต ใช้พ่นกำจัดแมลงครอบคลุมพื้นที่ ๑-๒ ไร่

มวนพิษชาติ *Eocanthecona furcellata* (Wolff) เป็นแมลงห้ำมีความสามารถสูงในการกินหนอนศัตรูพืชได้หลายชนิด มวนพิษชาติตัวอ่อนวัย ๒ - ๕ จำนวน ๑ ตัว สามารถทำลายหนอนได้เฉลี่ย ๘๐ ตัว มวนพิษชาติตัวเต็มวัยสามารถทำลายหนอนได้เฉลี่ย ๑๓๐ ตัว และตลอดชีวิตของมวนพิษชาติสามารถทำลายหนอนประมาณ ๒๐๐ - ๓๐๐ ตัว หรือโดยเฉลี่ย ๕ - ๗ ตัว/วัน มวนพิษชาติมีปากแบบแทงดูด ตามปกติปากของมวนพิษชาติจะพับเก็บไว้ใต้อก แต่เมื่อพบเหยื่อมันจะตัวดอกรูมาด้านหน้า เข้าจู่โจมเหยื่อทันที โดยใช้ปากที่มีลักษณะคล้ายเข็มแทงเข้าไปในลำตัวหนอนศัตรูพืช แล้วปล่อยสารพิษ (venom) ทำให้หนอนเป็นอัมพาตไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ จากนั้นจึงดูดกินของเหลวภายในตัวหนอนจนหนอนแห้งตายแล้วจึงทิ้งเหยื่อ เพื่อไปหาเหยื่อใหม่ต่อไป การนำมวนพิษชาติไปใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืช ทำได้โดยการปล่อยมวนพิษชาติตัวอ่อนวัย ๓ - ๔ เช่น การควบคุมหนอนกระทู้หอม หนอนกระทู้ผัก และหนอนเจาะสมอฝ้าย สามารถควบคุมและลดปริมาณหนอนศัตรูพืชได้ ๘๐ - ๙๐% ซึ่งจัดว่าเป็นแมลงห้ำที่มีประสิทธิภาพสูงมาก

๔) คณะทำงานโครงการฯ พิจารณาโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท (ฉบับร่าง)

๕) คณะทำงานโครงการฯ พิจารณาแผนปฏิบัติงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท (ฉบับร่าง)

๖) คณะทำงานโครงการฯ ได้ยกร่าง แบบสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกร เพื่อให้ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะนำไปใช้เพื่อปฏิบัติงานจริง

๒.๔ ประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

นายอุกฤษ ดวงแก้ว นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ ได้จัดทำรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

รายงานผลการดำเนินงานรอบ ๙ เดือน โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยนายอุกฤษ ดวงแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ

ได้คัดเลือกเกษตรกร ๒ ราย เป็นเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอโนนรมย์ จังหวัดชัยนาท ได้แก่

- ๑) นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด
- ๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก มะเขือยาว และถั่วฝักยาว

ประเด็นปัญหา

๑) นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของแมลงหวี่ขาว และพบด้วงหมัดผักจึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ ได้แก่ บิวเวอร์เรีย และไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว และมะเขือยาว จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาว และหนอนเจาะผลมะเขือยาว จึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และสารเคมีป้องกันกำจัดหนอนเจาะผล ออบาเมกติน ในกรณีที่มีการระบาดของหนอนให้ฉีดพ่นสารเคมี สลับกับฉีดพ่นชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม

พืชที่ปลูก ผักสลัด พื้นที่ ๑๐๘ ตารางเมตร ขนาดแปลง ๑.๒ เมตร x ๑๐ เมตร จำนวน ๙ ร่อง ระยะปลูก ๒๕ ซม. x ๒๕ ซม. ร่องละ ๔ แถว จำนวน ๑๖๔ ต้นต่อ ร่อง

วิธีปฏิบัติ	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- รองพื้นด้วยปุ๋ยคอก อัตรา ๒.๕ ต้นต่อไร่ - ใส่ปุ๋ยสูตร ๓๐-๐-๐ อัตรา ๔๐ กก.ต่อไร่ จำนวน ๒ ครั้ง	- รองพื้นด้วยปุ๋ยคอก อัตรา ๒.๕ ต้นต่อไร่ - ใส่ปุ๋ยสูตร ๓๐-๐-๐ อัตรา ๔๐ กก.ต่อไร่ จำนวน ๒ ครั้ง
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดบิวเวอร์เรีย อัตรา ๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ)	- ฉีดไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๑ ครั้ง (ป้องกันกำจัดด้วงหมัดผัก) - ฉีดบิวเวอร์เรีย อัตรา ๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ครั้ง (ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ)

พืชที่ปลูก ผักสลัด พื้นที่ ๑๐๘ ตารางเมตร

- เก็บผลผลิตได้ ๓๕ กิโลกรัมต่อร่อง เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๗ ร่อง ราคาผลผลิต ๙๐ บาทต่อกิโลกรัม
- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๒๔๕ กิโลกรัม
- รายได้ประมาณ ๒๒,๐๕๐ บาท

ตารางต้นทุนการผลิตผักสลัด

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๑,๗๖๐	๑,๗๖๐
ค่าปุ๋ยคอก	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๑๘๐	๑๘๐
ค่าชีวภัณฑ์	๘๐๐	๒๐๐
ต้นทุนรวม	๑๐,๕๔๐	๑๐,๒๔๐
ต้นทุนลดลง		๒.๘%

สรุปผลการปลูกผักสลัด

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๓๐๐ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๘ รายได้ต่อไร่ ๓๒๖,๖๖๖.๖๗ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๓๑๖,๔๒๖.๖๗ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์ สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๓๐.๙๐

นางถาวร คงมาก

พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว พื้นที่ ๑ งาน ขนาดแปลง ๑ เมตร x ๒๐ เมตร จำนวน ๑๓ ร่อง

ระยะปลูก ๔๐ ซม. ร่องละ ๑ แถว จำนวน ๕๑ ต้นต่อ ร่อง

กิจกรรม	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดอะบาเมกติน อัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดจำนวน ๖ ครั้ง(ป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาว)	- ฉีดไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๑ ครั้ง - ฉีดอะบาเมกติน อัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาว)

พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว พื้นที่ ๑ งาน

- ระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต ๓๐ วัน
- เก็บผลผลิตได้ ๒๐ กิโลกรัมต่อวัน เก็บอาทิตย์ละ ๔ วัน ราคาผลผลิต ๒๐ บาทต่อกิโลกรัม
- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๓๒๐ กิโลกรัม
- รายได้ประมาณ ๖,๔๐๐ บาท

ตารางต้นทุนการผลิตถั่วฝักยาว

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๕,๑๘๔	๕,๑๘๔
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๙๖๐	๙๖๐
ค่าสารเคมี	๓๑๖	๗๒
ค่าแรงฉีดพ่นสารเคมี	๗๖๐	๑๒๐
ค่าชีวภัณฑ์	-	๑๐๐
ต้นทุนรวม	๗,๕๒๐	๖,๗๓๖
ต้นทุนลดลง		๑๐.๔%

สรุปผลการปลูกถั่วฝักยาว

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๗๘๔ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๔ รายได้ต่อไร่ ๒๕,๖๐๐ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๑๘,๘๖๔ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๒.๘๐

พืชที่ปลูก มะเขือยาว พื้นที่ ๐.๕ งาน

ขนาดแปลง ๐.๗๕ เมตร x ๒๐ เมตร จำนวน ๑๐ ร่อง

ระยะปลูก ๗๕ ซม. ร่องละ ๑ แถว จำนวน ๒๖ ต้นต่อ ร่อง

กิจกรรม	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดยาบาเมกตินอัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เดือนละ ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะผลมะเขือ)	- ฉีดไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๒ ครั้ง - ฉีดยาบาเมกตินอัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เดือนละ ๑ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะผลมะเขือ)

- ระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต ๙๐ วัน

- เก็บผลผลิตได้ ๕ กิโลกรัมต่อวัน เก็บอาทิตย์ละ ๔ วัน ราคาผลผลิต ๒๐ บาทต่อกิโลกรัม

- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๒๔๐ กิโลกรัม

- รายได้ประมาณ ๔,๘๐๐ บาท

ตารางต้นทุนการผลิตมะเขือยาว

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๕,๑๘๔	๕,๑๘๔
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๙๖๐	๙๖๐
ค่าสารเคมี	๓๑๖	๑๐๘
ค่าแรงฉีดพ่นสารเคมี	๗๖๐	๑๘๐
ค่าชีวภัณฑ์	-	๒๐๐
ต้นทุนรวม	๗,๕๒๐	๖,๙๓๒
ต้นทุนลดลง		๗.๘%

สรุปผลการปลูกมะเขือยาว

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๕๘๘ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗.๘ รายได้ต่อไร่ ๓๘,๔๐๐ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๓๑,๔๖๘ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๔.๕๔

มติที่ประชุม รับทราบ และมีข้อเสนอแนะดังนี้

ปัญหาที่เกษตรกรพบ

๑. มีเพลี้ยไฟและหนอนเข้าทำลายในผักสลัด

๒. หนอนเจาะผักในถั่วฝักยาว แนะนำให้ใช้ไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๓. ชะอมพบหนอนกัดกินใบ แนะนำให้ใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช
๔. พบไวรัสในมะละกอและมะเขือยาว แนะนำให้เปลี่ยนพันธุ์ปลูก ได้แก่พันธุ์ศรีสะเกษ
๕. ปัญหาเรื่องดินปลูกพืช แนะนำให้ปรับปรุงบำรุงดินและเก็บตัวอย่างดินเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์หาธาตุอาหารต่างๆ
๖. เกษตรกรอยากทราบว่ามีผักแต่ละชนิดควรปลูกช่วงไหน
๗. ปัญหาการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เจ้าหน้าที่ สวพ.๕ เข้าไปแนะนำวิธีการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เพื่อให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

แจ้งประชาสัมพันธ์เรื่องงานประชุมวิชาการกัญชาทางการแพทย์เขตสุขภาพที่ ๓ จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๕-๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สนามกีฬาากลางจังหวัดอุทัยธานี

มติที่ประชุม รับทราบ

๒.๕ ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรรมในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

รายงานผลการดำเนินงานรอบ ๑๒ เดือน โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยนายออกฤกษ์ ดวงแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงานรอบ ๑๒ เดือน

จากการทำแปลงต้นทดสอบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่กับเกษตรกร จำนวน ๒ ราย พบว่า การผลิตผักสลัด ผลผลิตผักสลัดเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ ๒๓๐ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖.๘ ต้นทุนการผลิตผักสลัดลดลงหลังเข้าร่วมโครงการ ๓๐๐ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๘ การผลิตถั่วฝักยาว ผลผลิตถั่วฝักยาวเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ ๑๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๓ ต้นทุนการผลิตถั่วฝักยาวลดลงหลังเข้าร่วมโครงการ ๗๘๔ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๔ การผลิตมะเขือยาว ผลผลิตมะเขือยาวเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ ๓๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๐ ต้นทุนการผลิตมะเขือยาวลดลงหลังเข้าร่วมโครงการ ๕๘๘ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗.๘

สรุปภาพรวมการใช้เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่กับเกษตรกร ผลผลิตของเกษตรกรเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๑๒.๔ และต้นทุนของเกษตรกรลดลงเฉลี่ยร้อยละ ๗.๐

ผลการประเมินความพึงพอใจ

ได้ทำการสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ โดยการใช้แบบสำรวจถามกับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ผลสำรวจมีดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (ข้อมูลจากผู้กรอกแบบสอบถาม)

- เพศ เกษตรกรเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ ๓๐ เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ ๗๐
- อายุ เกษตรกรมีอายุ ๔๑ - ๕๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๔๐ อายุ ๕๑ - ๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๔๐ และอายุมากกว่า ๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๐
- ระดับการศึกษา ระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๗๐ และระดับมัธยมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๓๐
- พื้นที่ปลูกพืชผัก ของตนเอง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
- แหล่งน้ำของตนเอง บ่อบาดาล คิดเป็นร้อยละ ๗๐ และสระน้ำ ร้อยละ ๓๐
- ประสบการณ์ปลูกพืชผัก ๑-๑๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
- ประสบการณ์การใช้ใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานของกรมวิชาการเกษตร มีคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจ โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนส่วนร่วมโครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปี ๒๕๖๕

หลังจากสรุปผลการดำเนินงานร่วมกับเกษตรกรแล้วได้ออกแบบสอบถามความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ พบว่า

๑. พึงพอใจกับช่องทางการให้ข้อมูล & รับฟังความคิดเห็นของประชาชนของหน่วยงาน พอใจมากที่สุด ร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๓๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๖๐

๒. ความพึงพอใจกับการที่หน่วยงานภาครัฐนำความคิดเห็นของท่านไปใช้ในการบริหารงาน/การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๗๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๒๐

๓. ความท่านพึงพอใจกับการได้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนด/วางแผนการทำงานกับหน่วยงานภาครัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๔๐

๔. ความพึงพอใจกับบทบาทของหน่วยงานภาครัฐที่ท่านทำงานร่วมด้วย พอใจมากที่สุดร้อยละ ๒๐ พอใจมากร้อยละ ๖๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๒๐

๕. ความพึงพอใจกับบทบาทของท่านที่มีต่อการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๖๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๐

๖. ความพึงพอใจกับผลสำเร็จที่ได้รับจากการที่ท่านเข้าไปทำงานร่วมกับหน่วยงานรัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๒๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๐

๗. ความพึงพอใจกับการสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๓๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๖๐

๘. ความพึงพอใจกับบทบาทของท่านในการสนับสนุนความร่วมมือ/เป็นเครือข่ายกับหน่วยงานรัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๒๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๐

๙. ความพึงพอใจในภาพรวมของบทบาทที่ท่านได้รับจากการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๔๐

สรุปในภาพรวมของโครงการฯ เกษตรกรมีความพึงพอใจมากต่อการเข้าร่วมโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยเกษตรกรมีความพึงพอใจภาพรวมของโครงการในระดับพอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๓ ระดับความพึงพอใจมากร้อยละ ๕๐ และระดับความพึงพอใจค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๗ ซึ่งผลการปฏิบัติแสดงให้เห็นว่าสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรที่เป็นผู้ใช้เทคโนโลยี

ตารางแสดงระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนส่วนร่วมโครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปี ๒๕๖๕

ประเด็นความพึงพอใจ	ร้อยละความพึงพอใจ										คะแนน	ระดับความพึงพอใจ
	พึงพอใจมากที่สุด	ร้อยละ	พึงพอใจมาก	ร้อยละ	ค่อนข้างพึงพอใจ	ร้อยละ	ไม่ค่อยพอใจ	ร้อยละ	ไม่พอใจเลย	ร้อยละ		
๑. ท่านพึงพอใจกับช่องทางการให้ข้อมูล & รับฟังความคิดเห็นของประชาชนของหน่วยงาน	๑	๑๐	๓	๓๐	๖	๖๐					๓.๕	มีความพึงพอใจมาก
๒. ท่านพึงพอใจกับการที่หน่วยงานภาครัฐ นำความคิดเห็นของท่านไปใช้ในการบริหารงาน/การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน	๑	๑๐	๗	๗๐	๒	๒๐					๓.๙	มีความพึงพอใจมาก
๓. ท่านพึงพอใจกับการได้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนด/วางแผนการทำงานกับหน่วยงานภาครัฐ	๑	๑๐	๕	๕๐	๔	๔๐					๓.๗	มีความพึงพอใจมาก
๔. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของหน่วยงานภาครัฐที่ท่านทำงานร่วมด้วย	๒	๒๐	๖	๖๐	๒	๒๐					๔	มีความพึงพอใจมาก
๕. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของท่านที่มีต่อการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ	๑	๑๐	๖	๖๐	๓	๓๐					๓.๘	มีความพึงพอใจมาก
๖. ท่านพึงพอใจกับผลสำเร็จที่ได้รับจากการที่ท่านเข้าไปทำงานร่วมกับหน่วยงานรัฐ	๒	๒๐	๕	๕๐	๓	๓๐					๓.๙	มีความพึงพอใจมาก
๗. ท่านพึงพอใจกับการสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม	๑	๑๐	๓	๓๐	๖	๖๐					๓.๕	มีความพึงพอใจมาก
๘. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของท่านในการสนับสนุนความร่วมมือ/เป็นเครือข่ายกับหน่วยงานรัฐ	๒	๒๐	๕	๕๐	๓	๓๐					๓.๙	มีความพึงพอใจมาก
๙. ในภาพรวมของบทบาทที่ท่านได้รับการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ	๑	๑๐	๕	๕๐	๔	๔๐					๓.๗	มีความพึงพอใจมาก

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

แปลค่าระดับความพึงพอใจ

ค่าเฉลี่ย

๔.๒๑ - ๕.๐๐

๓.๔๑ - ๔.๒๐

๒.๖๑ - ๓.๔๐

๑.๘๑ - ๒.๖๐

๑.๐๐ - ๑.๘๐

แปลค่า

มีความพึงพอใจมากที่สุด

มีความพึงพอใจมาก

มีความพึงพอใจปานกลาง

มีความพึงพอใจน้อย

มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

การเปรียบเทียบตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการฯ

๑. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน

เกณฑ์การให้คะแนน : กำหนดเป็นร้อยละ (%) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ ระดับคะแนนที่ ๑-๕ คือ ความพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ร้อยละ ๓๕-๘๕
ผลการดำเนินงาน : ได้คะแนน ๕ เนื่องจาก เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจร้อยละ ๑๐๐

๒. ร้อยละของต้นทุนที่ลดจากการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในการผลิตพืช
เกณฑ์การให้คะแนน : กำหนดเป็นร้อยละ (%) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ ระดับคะแนนที่ ๑-๕ คือ ต้นทุนการผลิตที่ลดจากการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในการผลิตพืช ร้อยละ ๑-๕
ผลการดำเนินงาน : ได้คะแนน ๕ เนื่องจาก เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีต้นทุนที่ลดลง โดยมีต้นทุนการผลิตผักสลัด ถั่วฝักยาว และมะเขือยาวลดลงเฉลี่ยร้อยละ ๗

ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจากการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการติดตามการดำเนินงานของเกษตรกรได้ และการประชุมคณะทำงานโครงการฯ ไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานที่วางไว้ทำให้เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงานในพื้นที่

มติที่ประชุม รับทราบและมีข้อเสนอแนะดังนี้

จากการที่เกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักพบปัญหาการปลูกผัก ได้แก่ น้ำท่วมขังแปลงผักสลัดเนื่องจากฝนตก โรคเน่าในกระชาย แมลงวันทองในบวบ มะระ และพริก โรคราน้ำค้างในข้าวโพด แนวทางการแก้ไขปัญหา แนะนำให้เกษตรกรปลูกผักแบบยกแคร่ คลุมหลังคาพลาสติก ส่วนโรคและศัตรูพืชชนิดอื่นๆ แนะนำให้ใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร เช่น การใช้ชีวภัณฑ์ BS เพื่อป้องกันโรคเน่าในกระชาย การใช้ข้าวโพดพันธุ์ต้านทานโรคราน้ำค้างหรือใช้ไดเมโทมอร์ฟเพื่อป้องกันโรคราน้ำค้างในข้าวโพดได้

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

คณะทำงานและเกษตรกรได้ศึกษาการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ของกลุ่มผลิตผักบ้านหลั่น โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ แนะนำวิธีการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

มติที่ประชุม รับทราบ

ผนวก ๘

รายงานการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

รายงานการประชุม

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการ
เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหล่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท

รายชื่อคณะกรรมการฯ ผู้เข้าประชุม

๑. นายสังัด	ดวงแก้ว	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี
๒. นายละเอียด	ปิ่นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
๓. นางอรอนงค์	สอนสุข	ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕
๔. นางสาวเครือวัลย์	บุญเงิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕
๕. นางสุภาพร	สุขโต	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ แทน รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
๖. นางสาววัชรา	สุวรรณอาศน์	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕
๗. นายวีระพงษ์	เย็นอ่วม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕
๘. นายอุกฤษ	ดวงแก้ว	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.๕
๙. นายวราภรณ์	เรือนแก้ว	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.๕
๑๐. นายชัยวุฒิ	แย้มวัด	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ แทนเกษตรอำเภอมโนรมย์ สำนักงานเกษตรอำเภอมโนรมย์
๑๑. นายวรปัญญา	สอนสุข	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน สวพ.๕
๑๒. นางสาววิไลวรรณ	ดีอ่วม	ผู้แทนเกษตรกร

รายชื่อคณะกรรมการฯ ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

๑. นายเสกสรรศักดิ์	วรรณกร	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ ต.ตราขการอื่น
--------------------	--------	---

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางญาณิศา	ทรัพย์พวง	นักวิชาการเกษตร สวพ.๕
๒. ว่าที่ ร.ต.พัฐพงศ์	มาเกตุ	นักวิชาการเกษตร สวพ.๕
๓. นางสาวจิรนนท์	ประสมเพชรศิริ	นักวิชาการเกษตร สวพ.๕
๔. นางสาวแสงดาว	อยู่เย็น	นักวิชาการเกษตร สวพ.๕
๕. นายนำโชค	ทาเอื้อ	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ สวพ.๕
๖. นายณัฐพร	น้อยเอี่ยม	เจ้าพนักงานการเกษตร สวพ.๕
๗. นางสาวอาภัสรา	สังข์รูป	เจ้าหน้าที่การเกษตร สวพ.๕
๘. นางถนอมศรี	เรืองศรี	เกษตรกร
๙. นางสาวกาญจนา	นุชนุ่ม	เกษตรกร
๑๐. นางสาวราญ	ย่องหยี	เกษตรกร
๑๑. นางสาวราญ	พื่อนาง	เกษตรกร
๑๒. นางเช้า	แขกอ่อน	เกษตรกร
๑๓. นายไชยภม	ยางศรี	เกษตรกร
๑๔. นางถาวร	คงมาก	เกษตรกร

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.

นายสงัด ดวงแก้ว ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการกาญจนบุรี เป็นประธานในที่ประชุม ได้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

รายงานผลการดำเนินงานรอบ ๙ เดือน โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่ จังหวัดชัยนาท โดยนายอุกฤษ ดวงแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ

ได้คัดเลือกเกษตรกร ๒ ราย เป็นเกษตรกรผู้ปลูกผัก ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ได้แก่

- ๑) นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด
- ๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก มะเขือยาว และถั่วฝักยาว

ประเด็นปัญหา

๑) นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม พืชที่ปลูก ผักสลัด จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของแมลงหิวข้าว และพบด้วงหมัดผักจึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ ได้แก่ บีบเวอร์เรีย และไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

๒) นางถาวร คงมาก พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว และมะเขือยาว จากการสำรวจและสอบถามพบว่า มีการระบาดของหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาว และหนอนเจาะผลมะเขือยาว จึงให้คำแนะนำในการใช้ชีวภัณฑ์ ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช และสารเคมีป้องกันกำจัดหนอนเจาะผล อะบาเมกติน ในกรณีที่มีการระบาดของหนอนให้ฉีดพ่นสารเคมี สลับกับฉีดพ่นชีวภัณฑ์ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

นางสาววิไลวรรณ ดีอ่วม

พืชที่ปลูก ผักสลัด พื้นที่ ๑๐๘ ตารางเมตร ขนาดแปลง ๑.๒ เมตรx๑๐ เมตร จำนวน ๙ ร่อง ระยะปลูก ๒๕ ซม. x ๒๕ ซม. ร่องละ ๔ แถว จำนวน ๑๖๔ ต้นต่อร่อง

วิธีปฏิบัติ	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- รองพื้นด้วยปุ๋ยคอก อัตรา ๒.๕ ตันต่อไร่ - ใส่ปุ๋ยสูตร ๓๐-๐-๐ อัตรา ๔๐ กก.ต่อไร่ จำนวน ๒ ครั้ง	- รองพื้นด้วยปุ๋ยคอก อัตรา ๒.๕ ตันต่อไร่ - ใส่ปุ๋ยสูตร ๓๐-๐-๐ อัตรา ๔๐ กก.ต่อไร่ จำนวน ๒ ครั้ง

สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดบิวเวอร์เรีย อัตรา ๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ)	- ฉีดไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๑ ครั้ง(ป้องกันกำจัดด้วงหมัดผัก) - ฉีดบิวเวอร์เรีย อัตรา ๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ครั้ง (ป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ)
-------------------------	---	--

พืชที่ปลูก ผักสลัด พื้นที่ ๑๐๘ ตารางเมตร

- เก็บผลผลิตได้ ๓๕ กิโลกรัมต่อร่อง เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๗ ร่อง ราคาผลผลิต ๙๐ บาทต่อกิโลกรัม
- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๒๔๕ กิโลกรัม
- รายได้ประมาณ ๒๒,๐๕๐ บาท

ตารางต้นทุนการผลิตผักสลัด

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๑,๗๖๐	๑,๗๖๐
ค่าปุ๋ยคอก	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๑๘๐	๑๘๐
ค่าชีวภัณฑ์	๘๐๐	๒๐๐
ต้นทุนรวม	๑๐,๕๔๐	๑๐,๒๔๐
ต้นทุนลดลง		๒.๘%

สรุปผลการปลูกผักสลัด

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๓๐๐ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๘ รายได้ต่อไร่ ๑๖๙,๖๑๕.๓๙ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๑๕๖,๓๗๕.๓๙ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๑๕.๒๗

นางถาวร คงมาก

พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว พื้นที่ ๑ งาน ขนาดแปลง ๑ เมตรx๒๐ เมตร จำนวน ๑๓ ร่อง ระยะปลูก ๔๐ ซม. ร่องละ ๑ แถว จำนวน ๕๑ ต้นต่อ ร่อง

กิจกรรม	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดอะบาเมกติน อัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดจำนวน ๖ ครั้ง(ป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาว)	- ฉีดไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๑ ครั้ง - ฉีดอะบาเมกติน อัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักถั่วฝักยาว)

พืชที่ปลูก ถั่วฝักยาว พื้นที่ ๑ งาน

- ระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต ๓๐ วัน
- เก็บผลผลิตได้ ๒๐ กิโลกรัมต่อวัน เก็บอาทิตย์ละ ๔ วัน ราคาผลผลิต ๒๐ บาทต่อกิโลกรัม
- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๓๒๐ กิโลกรัม
- รายได้ประมาณ ๖,๔๐๐ บาท

ตารางต้นทุนการผลิตถั่วฝักยาว

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๕,๑๘๔	๕,๑๘๔
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๙๖๐	๙๖๐
ค่าสารเคมี	๓๑๖	๗๒
ค่าแรงฉีดพ่นสารเคมี	๗๖๐	๑๒๐
ค่าชีวภัณฑ์	-	๑๐๐
ต้นทุนรวม	๗,๕๒๐	๖,๗๓๖
ต้นทุนลดลง		๑๐.๔%

สรุปผลการปลูกถั่วฝักยาว

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๗๘๔ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๔ รายได้ต่อไร่ ๒๕,๖๐๐ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๑๘,๘๖๔ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๒.๘๐

พืชที่ปลูก มะเขือยาว พื้นที่ ๐.๕ งาน

- ขนาดแปลง ๐.๗๕ x ๒๐ เมตร จำนวน ๑๐ ร่อง
- ระยะปลูก ๗๕ ซม. ร่องละ ๑ แถว จำนวน ๒๖ ต้นต่อ ร่อง

กิจกรรม	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
การใส่ปุ๋ย	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่	- ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๑๖-๑๖ สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๔ กก.ต่อไร่ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยอัตรา ๘ กก.ต่อไร่ และตั้งแต่ครั้งที่ ๓ เป็นต้นไป ใส่ปุ๋ยอัตรา ๑๒ กก.ต่อไร่
สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	- ฉีดยาแมกนินอัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เดือนละ ๒ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะผลมะเขือ)	- ฉีดไล่เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ๒ ครั้ง - ฉีดยาแมกนินอัตรา ๓๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เดือนละ ๑ ครั้ง (ป้องกันกำจัดหนอนเจาะผลมะเขือ)

- ระยะเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิต ๙๐ วัน
- เก็บผลผลิตได้ ๕ กิโลกรัมต่อวัน เก็บอาทิตย์ละ ๔ วัน ราคาผลผลิต ๒๐ บาทต่อกิโลกรัม
- เก็บผลผลิตได้ทั้งหมด ๒๔๐ กิโลกรัม
- รายได้ประมาณ ๔,๘๐๐ บาท

ตารางต้นทุนการผลิตมะเขือยาว

ต้นทุนการผลิต	ก่อนที่จะเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)	หลังเข้าร่วมโครงการ (บาทต่อไร่)
ค่าเตรียมดิน	๓๐๐	๓๐๐
ค่าปุ๋ย	๕,๑๘๔	๕,๑๘๔
ค่าแรงใส่ปุ๋ย	๙๖๐	๙๖๐
ค่าสารเคมี	๓๑๖	๑๐๘
ค่าแรงฉีดพ่นสารเคมี	๗๖๐	๑๘๐
ค่าชีวภัณฑ์	-	๒๐๐
ต้นทุนรวม	๗,๕๒๐	๖,๙๓๒
ต้นทุนลดลง		๗.๘%

สรุปผลการปลูกมะเขือยาว

ในการเข้าร่วมโครงการมีต้นทุนต่อไร่ น้อยกว่าก่อนเข้าร่วมโครงการ ๕๘๘ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗.๘ รายได้ต่อไร่ ๓๘,๔๐๐ บาทต่อไร่ และรายได้สุทธิต่อไร่ ๓๑,๔๖๘ บาทต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์สัดส่วนต่อการลงทุน BCR เท่ากับ ๔.๕๔

มติที่ประชุม รับทราบ และมีข้อเสนอแนะดังนี้

ปัญหาที่เกษตรกรพบ

๑. มีเพลี้ยไฟและหนอนเข้าทำลายในผักสลัด แนะนำให้ใช้บิวเวอร์เรีย และไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช
๒. หนอนเจาะผักในถั่วฝักยาว แนะนำให้ใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช
๓. ชะอมพบหนอนกัดกินใบ แนะนำให้ใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช
๔. พบไวรัสในมะละกอและมะเขือยาว แนะนำให้เปลี่ยนพันธุ์ปลูก ได้แก่พันธุ์ศรีษะเกษ
๕. ปัญหาเรื่องดินปลูกพืช แนะนำให้ปรับปรุงบำรุงดินและเก็บตัวอย่างดินเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์หาธาตุอาหารต่างๆ
๖. เกษตรกรอยากทราบว่าผักแต่ละชนิดควรปลูกช่วงไหน
๗. ปัญหาการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เจ้าหน้าที่ สวพ.๕ เข้าไปแนะนำวิธีการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช เพื่อให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา
ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องอื่นๆ

แจ้งประชาสัมพันธ์เรื่องงานประชุมวิชาการกัญชาทางการแพทย์เขตสุขภาพที่ ๓ จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๕ - ๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สนามกีฬาากลางจังหวัดอุทัยธานี

มติที่ประชุม รับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๗.๐๐ น.

นางญาณิศา ทรัพย์พ่วง ผู้จัดรายงานการประชุม
ว่าที่ ร.ต.พัฐพงศ์ มาเกตต์ ผู้จัดและพิมพ์รายงานการประชุม
นายอุกฤษ ดวงแก้ว ผู้จัดและผู้ตรวจรายงานการประชุม
นางสาวเครือวัลย์ บุญเงิน ผู้ตรวจรายงานการประชุม

การประกาศ / ประชาสัมพันธ์โครงการ / เผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน



ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๕๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ นายเสกสรรค์ วรรณกรี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ มอบหมายให้ นายสงัด ดวงแก้ว ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี เป็นประธานการประชุมคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าฉนวน อำเภอมนรมย์ จังหวัดชัยนาท



โทรศัพท์ ๐ ๕๖๔๐ ๕๐๗๐ โทรสาร ๐ ๕๖๔๐ ๕๐๗๑



จดหมายข่าว

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๑๙๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ นายเสกสรรค์ วรรณกร ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ มอบหมายให้ นายสงัด ดวงแก้ว ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี เป็นประธานการประชุมคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหล่น หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท



โทรศัพท์ ๐ ๕๖๔๐ ๕๐๗๐ โทรสาร ๐ ๕๖๔๐ ๕๐๗๑



จดหมายข่าว

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๒๒๕ เดือน กันยายน ๒๕๖๕



วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ นายเสกสรรค์ วรรณกร ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ มอบหมายให้ นายละเอียด ปั่นสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม เป็นประธานการประชุมคณะทำงานโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าฉนวน อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท



โทรศัพท์ ๐ ๕๖๔๐ ๕๐๗๐ โทรสาร ๐ ๕๖๔๐ ๕๐๗๑

ผนวก ๑๐

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสำรวจความพึงพอใจ

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้

เทคโนโลยีการใช้น้ำหมักควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้รับบริการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง หน้าข้อความที่เป็นจริงของท่าน

๑. เพศ ชาย หญิง

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

๓. ระดับการศึกษา

ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อนุปริญญาหรือเทียบเท่า
 ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สูงกว่าปริญญาตรี อื่น ๆ(ระบุ)

๔. พื้นที่ปลูกพืชผัก

พื้นที่ทำการเกษตร ของตนเอง.....ไร่ เช่า.....ไร่

แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

๑. ไม่มี

๒. แหล่งน้ำของตนเอง

บ่อตื้น บ่อบาดาล สระน้ำ

๓. แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

หนอง/สระ คลองชลประทาน แม่น้ำ

๕. ประสบการณ์การปลูกพืชผัก

ไม่มี ๑ - ๑๐ ปี มากกว่า ๑๐ ให้ระบุจำนวน.....ปี

๖. ประสบการณ์การใช้เทคโนโลยีการใช้น้ำหมักควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานของกรมวิชาการเกษตร

ไม่มี

มี ให้ระบุจำนวน.....ปี

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจในการเข้ามามีบทบาทพร้อมดำเนินการกับหน่วยงานภาครัฐ (หน่วยงานเจ้าภาพ)
(โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด)

ประเด็นความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
	พอใจมากที่สุด (๕)	พอใจมาก (๔)	ค่อนข้างพอใจ (๓)	ไม่ค่อยพอใจ (๒)	ไม่พอใจเลย (๑)
๑. ท่านพึงพอใจกับช่องทางการให้ข้อมูล & รับฟังความคิดเห็นของประชาชนของหน่วยงาน					
๒. ท่านพึงพอใจกับการที่หน่วยงานภาครัฐนำความคิดเห็นของท่านไปใช้ในการบริหารงาน/การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน					
๓. ท่านพึงพอใจกับการได้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนด/วางแผนการทำงานกับหน่วยงานภาครัฐ					
๔. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของหน่วยงานภาครัฐที่ท่านทำงานร่วมด้วย					
๕. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของท่านที่มีต่อการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ					
๖. ท่านพึงพอใจกับผลสำเร็จที่ได้รับจากการที่ท่านเข้าไปทำงานร่วมกับหน่วยงานรัฐ					
๗. ท่านพึงพอใจกับการสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม					
๘. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของท่านในการสนับสนุนความร่วมมือ/เป็นเครือข่ายกับหน่วยงานรัฐ					
๙. ในภาพรวมของบทบาทที่ท่านได้รับจากการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ					

ส่วนที่ ๓ ความเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

๑. ท่านคิดว่าท่านเข้าไปมีบทบาทหรือมีส่วนร่วมในการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐอย่างไร (ร่วมทำงานหรือมอบหมายเป็นคณะกรรมการ ฯลฯ)

.....

๒. ท่านคิดว่าหน่วยงานภาครัฐต้องปรับปรุงอะไรบ้าง เพื่อสร้างให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนหรือการทำงานแบบเครือข่าย

.....

๓. ท่านคิดว่าอะไรคือปัจจัยที่ทำให้ท่านมีความพึงพอใจกับการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ

.....

๔. ข้อเสนอแนะ

.....

ผนวก ๑๑

รายงานการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ (เผยแพร่สรุปผลการดำเนินงาน การสื่อสารให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องทราบ)

รายงานการประชุม

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้นวัตกรรมที่ใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท

ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕

ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหล่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท

รายชื่อคณะทำงานฯ ผู้เข้าประชุม

๑. นายสังัด	ดวงแก้ว	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี
๒. นายละเอียด	ปิ่นสุข	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม
๓. นางอรอนงค์	สอนสุข	ผู้อำนวยการกลุ่มประสานและบริหารนโยบาย สวพ.๕
๔. นางสาวภาพร	สุขโต	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ แทน รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุทัยธานี
๕. นางสาววารีรัตน์	สมประทุม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕
๖. นางสาววัชรา	สุวรรณอาศน์	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕
๗. นายวีระพงษ์	เย็นอ่วม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สวพ.๕
๘. นายอุกฤษ	ดวงแก้ว	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.๕
๙. นายวรภรณ์	เรือนแก้ว	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สวพ.๕
๑๐. นายวรัญญา	สอนสุข	เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน สวพ.๕
๑๑. นางสาววิไลวรรณ	ดีอ่วม	ผู้แทนเกษตรกร

รายชื่อคณะทำงานฯ ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

๑. นายเสกสรรค์	วรรณกร	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕	তিরাকারอื่น
๒. นางสาวเครือวัลย์	บุญเงิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ สวพ.๕	তিরাকারอื่น
๓. นายสมชาย	ทองชื่น	เกษตรอำเภอโมโนรมย์ สำนักงานเกษตรอำเภอโมโนรมย์	তিরাকারอื่น

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางญาณิศา	ทรัพย์พ่วง	นักวิชาการเกษตร สวพ.๕
๒. ว่าที่ ร.ต.พัฐพงศ์	มาเกตุด	นักวิชาการเกษตร สวพ.๕
๓. นางศิริลักษณ์	วิวรรณานนุตร์	นักวิชาการเกษตร สวพ.๕
๔. นางสาววราณี	ภูพราหมณ์	นักวิชาการเกษตร ศวพ.อุทัยธานี
๕. นายนำโชค	ทาเอื้อ	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ สวพ.๕
๖. นางสาวอาภัสรา	สังข์รูป	เจ้าหน้าที่การเกษตร สวพ.๕
๗. นางสาวสมฤทธิ	ลำพึงพันธ์	เกษตรกร
๘. นางสาวพรณภัทร	ลำพึงพันธ์	เกษตรกร
๙. นางสุนันท์	ลำพึงพันธ์	เกษตรกร
๑๐. นางสาวราญ	พื้นนาง	เกษตรกร
๑๑. นางถนอมศรี	เรืองศรี	เกษตรกร
๑๒. นางสาวราญ	ย่องหยี	เกษตรกร

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๓๐ น.

นายละเอียด บัณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการนครปฐม เป็นประธานในที่ประชุม ได้ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

รายงานผลการดำเนินงานรอบ ๑๒ เดือน โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท โดยนายอุกฤษ ดวงแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สรุปผลการดำเนินงานรอบ ๑๒ เดือน

จากการทำแปลงต้นทดสอบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่กับเกษตรกร จำนวน ๒ ราย พบว่า การผลิตผักสลัด ผลผลิตผักสลัดเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ ๒๓๐ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖.๘ ต้นทุนการผลิตผักสลัดลดลงหลังเข้าร่วมโครงการ ๓๐๐ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๘ การผลิตถั่วฝักยาว ผลผลิตถั่วฝักยาวเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ ๑๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๓ ต้นทุนการผลิตถั่วฝักยาวลดลงหลังเข้าร่วมโครงการ ๗๘๔ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๔ การผลิตมะเขือยาว ผลผลิตมะเขือยาวเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ ๓๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๐ ต้นทุนการผลิตมะเขือยาวลดลงหลังเข้าร่วมโครงการ ๕๘๘ บาทต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗.๘

สรุปภาพรวมการใช้เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่กับเกษตรกร ผลผลิตของเกษตรกรเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๑๒.๔ และต้นทุนของเกษตรกรลดลงเฉลี่ยร้อยละ ๗.๐

ผลการประเมินความพึงพอใจ

ได้ทำการสำรวจความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ โดยการใช้แบบสำรวจถามกับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ผลสำรวจมีดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป (ข้อมูลจากผู้กรอกแบบสอบถาม)

- เพศ เกษตรกรเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ ๓๐ เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ ๗๐
- อายุ เกษตรกรมีอายุ ๔๑ - ๕๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๔๐ อายุ ๕๑ - ๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๔๐ และอายุมากกว่า ๖๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๒๐
- ระดับการศึกษา ระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๗๐ และระดับมัธยมศึกษา คิดเป็นร้อยละ ๓๐
- พื้นที่ปลูกพืชผัก ของตนเอง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
- แหล่งน้ำของตนเอง บ่อบาดาล คิดเป็นร้อยละ ๗๐ และสระน้ำ ร้อยละ ๓๐

- ประสพการณ์ปลูกพืชผัก ๑-๑๐ ปี คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

- ประสพการณ์การใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานของกรมวิชาการเกษตร มีคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

ส่วนที่ ๒ ความพึงพอใจ โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนส่วนร่วมโครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปี ๒๕๖๕

หลังจากสรุปผลการดำเนินงานร่วมกับเกษตรกรแล้วได้ออกแบบสอบถามความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ พบว่า

๑. พึงพอใจกับช่องทางการให้ข้อมูล & รับฟังความคิดเห็นของประชาชนของหน่วยงาน พอใจมากที่สุด ร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๓๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๖๐

๒. ความพึงพอใจกับการที่หน่วยงานภาครัฐนำความคิดเห็นของท่านไปใช้ในการบริหารงาน/การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๗๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๒๐

๓. ความท่านพึงพอใจกับการได้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนด/วางแผนการทำงานกับหน่วยงานภาครัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๔๐

๔. ความพึงพอใจกับบทบาทของหน่วยงานภาครัฐที่ท่านทำงานร่วมด้วย พอใจมากที่สุดร้อยละ ๒๐ พอใจมากร้อยละ ๖๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๒๐

๕. ความพึงพอใจกับบทบาทของท่านที่มีต่อการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๖๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๐

๖. ความพึงพอใจกับผลสำเร็จที่ได้รับจากการที่ท่านเข้าไปทำงานร่วมกับหน่วยงานรัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๒๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๐

๗. ความพึงพอใจกับการสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๓๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๖๐

๘. ความพึงพอใจกับบทบาทของท่านในการสนับสนุนความร่วมมือ/เป็นเครือข่ายกับหน่วยงานรัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๒๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๐

๙. ความพึงพอใจในภาพรวมของบทบาทที่ท่านได้รับจากการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ พอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๐ พอใจมากร้อยละ ๕๐ และค่อนข้างพอใจร้อยละ ๔๐

สรุปในภาพรวมของโครงการฯเกษตรกรมีความพึงพอใจมากที่สุดต่อการเข้าร่วมโครงการฯคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ โดยเกษตรกรมีความพึงพอใจภาพรวมของโครงการในระดับพอใจมากที่สุดร้อยละ ๑๓ ระดับความความพึงพอใจมากร้อยละ ๕๐ และระดับความพึงพอใจค่อนข้างพอใจร้อยละ ๓๗ ซึ่งผลการปฏิบัติแสดงให้เห็นว่าสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรที่เป็นผู้ใช้เทคโนโลยี

ตารางแสดงระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนส่วนร่วม
โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยการนำเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบ
ผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปี ๒๕๖๕

ประเด็นความพึงพอใจ	ร้อยละความพึงพอใจ										คะแนน	ระดับความ พึงพอใจ
	พึง พอใจ มาก ที่สุด	ร้อยละ	พึงพอใจ มาก	ร้อยละ	ค่อนข้าง พึงพอใจ	ร้อยละ	ไม่ค่อย พอใจ	ร้อยละ	ไม่ พอใจ เลย	ร้อยละ		
๑. ท่านพึงพอใจกับช่องทางให้ข้อมูล & รับฟังความคิดเห็นของประชาชนของหน่วยงาน	๑	๑๐	๓	๓๐	๖	๖๐					๓.๕	มีความพึงพอใจมาก
๒. ท่านพึงพอใจกับการที่หน่วยงานภาครัฐ นำความคิดเห็นของท่านไปใช้ในการบริหารงาน/การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน	๑	๑๐	๗	๗๐	๒	๒๐					๓.๙	มีความพึงพอใจมาก
๓. ท่านพึงพอใจกับการได้เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนด/วางแผนการทำงานกับหน่วยงานภาครัฐ	๑	๑๐	๕	๕๐	๔	๔๐					๓.๗	มีความพึงพอใจมาก
๔. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของหน่วยงานภาครัฐที่ท่านทำงานร่วมด้วย	๒	๒๐	๖	๖๐	๒	๒๐					๔	มีความพึงพอใจมาก
๕. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของท่านที่มีต่อการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ	๑	๑๐	๖	๖๐	๓	๓๐					๓.๘	มีความพึงพอใจมาก
๖. ท่านพึงพอใจกับผลสำเร็จที่ได้รับจากการที่ท่านเข้าไปทำงานร่วมกับหน่วยงานรัฐ	๒	๒๐	๕	๕๐	๓	๓๐					๓.๙	มีความพึงพอใจมาก
๗. ท่านพึงพอใจกับการสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม	๑	๑๐	๓	๓๐	๖	๖๐					๓.๕	มีความพึงพอใจมาก
๘. ท่านพึงพอใจกับบทบาทของท่านในการสนับสนุนความร่วมมือ/เป็นเครือข่ายกับหน่วยงานรัฐ	๒	๒๐	๕	๕๐	๓	๓๐					๓.๙	มีความพึงพอใจมาก
๙. ในภาพรวมของบทบาทที่ท่านได้รับจากการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ	๑	๑๐	๕	๕๐	๔	๔๐					๓.๗	มีความพึงพอใจมาก

การเปรียบเทียบตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการฯ

๑. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่สามารถดำเนินการตามขั้นตอนการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสาน

เกณฑ์การให้คะแนน : กำหนดเป็นร้อยละ (%) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ ระดับคะแนนที่ ๑-๕ คือ

ความพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ร้อยละ ๓๕-๘๕

ผลการดำเนินงาน : ได้คะแนน ๕ เนื่องจาก เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจร้อยละ ๑๐๐

๒. ร้อยละของต้นทุนที่ลดลงจากการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในการผลิตพืช

เกณฑ์การให้คะแนน : กำหนดเป็นร้อยละ (%) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ ระดับคะแนนที่ ๑-๕ คือ

ต้นทุนการผลิตที่ลดลงจากการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในการผลิตพืช ร้อยละ ๑-๕

ผลการดำเนินงาน : ได้คะแนน ๕ เนื่องจาก เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีต้นทุนที่ลดลง โดยมีต้นทุนการ

ผลิตผักสลัด ถั่วฝักยาว และมะเขือยาวลดลงเฉลี่ยร้อยละ ๗

ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจากการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-๑๙ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการติดตามการดำเนินงานของเกษตรกรได้ และการประชุมคณะทำงานโครงการฯ ไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานที่วางไว้ทำให้เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงานในพื้นที่

มติที่ประชุม รับทราบและมีข้อเสนอแนะดังนี้

จากการที่เกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักพบปัญหาการปลูกผัก ได้แก่ น้ำท่วมขังแปลงผักสลัดเนื่องจากฝนตก โรคเน่าในกระชาย แมลงวันทองในบวบ มะระ และพริก โรคราน้ำค้างในข้าวโพด แนวทางการแก้ไขปัญหา แนะนำให้เกษตรกรปลูกผักแบบยกแคร่ คลุมหลังคาพลาสติก ส่วนโรคและศัตรูพืชชนิดอื่นๆ แนะนำให้ใช้ชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร เช่น การใช้ชีวภัณฑ์ BS เพื่อป้องกันโรคเน่าในกระชาย การใช้ข้าวโพดพันธุ์ต้านทานโรคราน้ำค้างหรือใช้ไดเมโทมอร์ฟเพื่อป้องกันโรคราน้ำค้างในข้าวโพดได้

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

คณะทำงานและเกษตรกรได้ศึกษาการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ของกลุ่มผลิตผักบ้านหลั่น โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๕ แนะนำวิธีการผลิตไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

มติที่ประชุม รับทราบ

เลิกประชุม เวลา ๑๗.๐๐ น.

นางศิริลักษณ์ วิวรรณธนานุตร์ ผู้จัดรายงานการประชุม
ว่าที่ ร.ต.พัฐพงศ์ มาเกตต์ ผู้จัดและพิมพ์รายงานการประชุม
นายอุกฤษ ดวงแก้ว ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ผนวก ๑๒

ภาพการดำเนินงาน

โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕



ภาพที่ ๑ การประชุมทำงานครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท



ภาพที่ ๒ การประชุมทำงานครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหลั่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท



ภาพที่ ๓ การประชุมทำงานครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ โครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักโดยใช้เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืชผักแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ ณ ศาลาโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ บ้านหล่น หมู่ ๔ ต.ท่าฉนวน อ.มโนรมย์ จ.ชัยนาท



ภาพที่ ๔ การติดตามแปลงต้นแบบของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ



D



A

TOGETHER

Hearing for Changing, Acting for Moving forward