



รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการการยกระดับคุณภาพ
ความปลอดภัยในการผลิตพืชผัก
(ผักบุ้ง ผักกาดหอม ผักชี และคื่นช่าย)
เพื่อเข้าสู่ตลาด Modern Trade

ปีงบประมาณ 2564



กลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการยกระดับคุณภาพความปลอดภัยในการผลิตพืชผัก (ผักบุ้ง ผักกาดหอม ผักชี และคื่นช่าย) เพื่อเข้าสู่ตลาด Modern Trade ประจำปีงบประมาณ 2564 จัดทำขึ้นเพื่อประมวลผลการดำเนินงานโครงการในกิจกรรมต่างๆ ที่ได้ดำเนินการ รวมทั้งเป็นฐานข้อมูล การติดตามและประเมินผลที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

ในโอกาสนี้ กลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย กองแผนงานและวิชาการ ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่จากสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชขอนแก่น สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 และเทคโนโลยี โลตัส รวมทั้งเกษตรกรที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ และ สนับสนุนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการติดตามผลการดำเนินงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาแผนงานโครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อภาคการเกษตรต่อไป

กลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย
กองแผนงานและวิชาการ กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กุมภาพันธ์ 2565

สารบัญ

	หน้า
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	2
กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน	2
กิจกรรมที่ 1 คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรจากโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	
กิจกรรมที่ 2 การอบรมหลักสูตร “การผลิตพืชผักปลอดภัยโดยการใช้ชีวภัณฑ์”	
กิจกรรมที่ 3 การจัดทำแปลงต้นแบบในพื้นที่เกษตรกรเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการผลิตพืชผักปลอดภัย	
กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตรแปลงใหญ่และเชื่อมโยงการตลาดสินค้าแปลงใหญ่ กับ เทสโก้ โลตัส	
กิจกรรมที่ 5 การติดตามและประเมินผล	
แผนการปฏิบัติงาน	4
ผลการดำเนินงาน	4
ผลการดำเนินงานภาพรวม	
ผลการดำเนินงานกิจกรรมอบรม	
ผลการดำเนินงานกิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ	
ผลสัมฤทธิ์ที่ได้จากการดำเนินงานกิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ	17
ผลที่ได้จากการดำเนินงาน	17
ผลที่ได้ตามตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	
ผลที่ได้ตามตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ	
ผลกระทบ	18
เชิงบวก	
เชิงลบ	
การยอมรับเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด	19
ความพึงพอใจเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด	19
ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน	19
ระยะเวลาดำเนินการโครงการ	19
ประโยชน์ที่ได้จากการดำเนินงาน	19
งบประมาณดำเนินการ	19

สารบัญ (ต่อ)

รูปภาพการดำเนินงานกิจกรรมถ่ายทอดความรู้และกิจกรรมแปลงต้นแบบ	20
กลุ่มแปลงใหญ่ผัก ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	
กลุ่มเกษตรกรหมู่บ้านสายใจไทย และเครือข่าย จ.สุโขทัย	
แปลงใหญ่ทั่วไป(พืชผัก) บ้านโนนเขวา ม.3 ต.ดอนหิน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	
แปลงใหญ่ผัก ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	
แปลงใหญ่ผัก ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	
แผนการดำเนินงานต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2565	23
กลุ่มที่ดำเนินการต่อเนื่อง	
กลุ่มใหม่	

โครงการ การยกระดับคุณภาพความปลอดภัยในการผลิตพืชผัก
(ผักบุ้ง ผักกาดหอม ผักชี และคื่นช่าย) เพื่อเข้าสู่ตลาด Modern Trade
ปีงบประมาณ 2564

1. หลักการและความสำคัญ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีนโยบายดำเนินงานโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ โดยใช้กลไกการรวมกลุ่มเกษตรกรรายย่อยเข้าด้วยกัน เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตและพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ตรงตามความต้องการของตลาด โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดนโยบายให้จัดทำ “แผนการผลิตทางการเกษตรของประเทศ” ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด เพื่อแก้ไขปัญหาผลผลิตล้นตลาดและราคาตกต่ำ โดยมีองค์ประกอบที่สำคัญ คือ การวางแผนการผลิตทางการเกษตรทั้งพืช ปศุสัตว์ และประมงแต่ละชนิดตามความต้องการของตลาด เพื่อให้ผลผลิตทางการเกษตรสอดคล้องกับความต้องการตลาด เพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบายการจัดทำแผนการผลิตโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ภายใต้แนวทาง “การตลาดนำการผลิต” ให้สอดคล้องเชื่อมโยงกัน รวมทั้งเป็นการพัฒนาระบบการเกษตรของไทยตั้งแต่เริ่มต้นการผลิต จนกระทั่งมีผลผลิตจำหน่ายออกสู่ตลาด ให้มีศักยภาพก้าวทันต่อความเปลี่ยนแปลงของโลกยุคปัจจุบัน โดยมีเกษตรกร ภาครัฐ และภาคเอกชน เข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนบริหารจัดการเชื่อมโยงตลาด ให้มีความร่วมมือด้านการตลาดระหว่างกลุ่มเกษตรกรกับคู่ค้า โดยผลักดันให้เกษตรกรมีช่องทางการจำหน่ายสินค้าการเกษตรเพิ่มขึ้น ตลอดจนสามารถวางแผนการซื้อ-ขาย ผลผลิตสินค้าเกษตรตามความต้องการตลาด ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านการตลาด เพื่อสร้างความเข้าใจของข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

กรมวิชาการเกษตรให้ความสำคัญในการนำมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) และเกษตรอินทรีย์ (Organic Thailand) ไปปฏิบัติ เพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้าเกษตร ทำให้สินค้าที่ผลิตในประเทศไทยได้รับความเชื่อมั่นและความไว้วางใจในอาหารที่รับประทานอยู่ในชีวิตประจำวันว่ามีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมไปถึงผู้ประกอบการได้เริ่มมีการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรโดยตรงจากเกษตรกรเพื่อไปวางจำหน่าย ดังนั้น ในปี 2564 กรมฯ จึงมีเป้าหมายส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มเกษตรกร ให้ใช้ชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมีและได้อาหารที่มีคุณภาพมีความปลอดภัยต่อผู้ผลิตและผู้บริโภค เพื่อเข้าสู่ตลาด Modern Trade ในพืชเป้าหมาย 4 ชนิด คือ ผักบุ้ง ผักกาดหอม ผักชี และ คื่นช่าย ในกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ 5 กลุ่ม ประกอบด้วย 1) กลุ่มแปลงใหญ่ผัก ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน 2) กลุ่มเกษตรกรหมู่บ้านสายใจไทย และเครือข่าย จ.สุโขทัย 3) แปลงใหญ่ทั่วไป(พืชผัก) บ้านโนนเขวา ม.3 ต.ดอนหิน อ.เมือง จ.ขอนแก่น 4) แปลงใหญ่ผัก ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา และ 5) แปลงใหญ่ผัก ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

2. วัตถุประสงค์...

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตและพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ตรงตามความต้องการของตลาดภายใต้การบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

2.2 เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มในการผลิตสินค้าเกษตร มีการบริหารจัดการร่วมกัน เพื่อให้เกิดการรวมกันผลิตและรวมกันจำหน่ายโดยมีตลาดรองรับที่แน่นอน

3. กิจกรรมและวิธีการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรจากโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

การดำเนินงาน : หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร หรือร่วมกัน เพื่อพิจารณาคัดเลือกกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่พืชผักที่มีศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรปลอดภัยโดยการใช้ชีวภัณฑ์ เพื่อเข้าสู่ตลาด Modern Trade

กิจกรรมที่ 2 การอบรมหลักสูตร “การผลิตพืชผักปลอดภัยโดยการใช้ชีวภัณฑ์”

การดำเนินงาน : ถ่ายทอดความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยการใช้ชีวภัณฑ์จากผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรและสนับสนุนเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์ของศัตรูธรรมชาติที่สำคัญ เช่น ตัวเบียน (parasites) ตัวห้ำ (predators) และจุลินทรีย์ (micro-organisms) ได้แก่ การใช้แมลงช้างปีกใสควบคุมเพลี้ยแป้ง เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ แมลงหวี่ขาวและไรศัตรูพืช การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทยป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชต่างๆ ตัวงหมัดผัก ตัวงวงงมันเทศ หนอนกระทู้หอม และหนอนผีเสื้อศัตรูเห็ด ในพืชตระกูลกะหล่ำและมันเทศ การใช้เห็ดเรืองแสงสิรินทรีย์ควบคุมโรครากปมในพริก มะเขือเทศ มันสำปะหลัง พริกไทย และพืชผัก การใช้แมลงหางหนีบน้ำตาลกำจัดหนอนในพืชผัก และการผลิตขยายศัตรูธรรมชาติ (พ่อ-แม่พันธุ์) เพื่อนำไปสนับสนุนให้เกษตรกรผลิตขยายและปล่อยในแปลงต้นแบบในการควบคุมแมลงศัตรูพืชที่ทำความเสียหายกับพืชผลของเกษตรกรให้กับเกษตรกร และถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรให้กับเกษตรกร โดยหน่วยงานภายใต้กรมวิชาการเกษตรและหน่วยงานภาคเอกชน ซึ่งจะเป็นการลดต้นทุนการผลิตพืช ลดการใช้สารเคมีและรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ 3 การจัดทำแปลงต้นแบบในพื้นที่เกษตรกรเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการผลิตพืชผักปลอดภัย

การดำเนินงาน :

1) คัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมการอบรม แปลงละ 3 ราย รวม 15 ราย ที่มีความพร้อมในการจัดทำแปลงต้นแบบและพร้อมถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรรายอื่น สามารถปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตพืชตามแผนการผลิต ตั้งแต่การผลิต บริหารจัดการ ยอมรับเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตพืชนั้นๆ พร้อมทั้งขยายผลความสำเร็จต่อไปยังเกษตรกรรายอื่นในพื้นที่ใกล้เคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2) การจัดทำแปลงต้นแบบ...

2) การจัดทำแปลงต้นแบบ/สนับสนุนชีวภัณฑ์ หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร นำเทคโนโลยีการผลิตพืชของกรมวิชาการเกษตรมาถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรต้นแบบเพื่อจัดทำแปลงต้นแบบ ซึ่งแปลงต้นแบบที่ดำเนินการนั้น สามารถใช้ประโยชน์เป็นแหล่งในการสาธิต แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การผลิตพืชอย่างถูกต้อง

กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตรแปลงใหญ่และเชื่อมโยงการตลาดสินค้าแปลงใหญ่ กับ เทสโก้ โลตัส

การดำเนินงาน : เทสโก้ โลตัส เข้ามามีส่วนร่วมในการเชื่อมโยงการตลาดสินค้าแปลงใหญ่ โดยเป็นผู้รับซื้อผลผลิตพืชผัก (ผักบุ้ง ผักกาดหอม ผักชี และคื่นช่าย) ที่มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค

กิจกรรมที่ 5 การติดตามและประเมินผล

1) การติดตามและประเมินผลของหน่วยงานในพื้นที่

การดำเนินงาน : หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตรให้คำแนะนำแก่เกษตรกรต้นแบบอย่างใกล้ชิด โดยให้คำปรึกษา คำแนะนำ ในการใช้ชีวภัณฑ์ พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินงาน ติดตามความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรค รับความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของเกษตรกรต่อกิจกรรมที่กรมวิชาการเกษตรเข้าไปสนับสนุน

2) การติดตามและประเมินผลหน่วยงานส่วนกลาง

การดำเนินงาน :

- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานโครงการฯ สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานในพื้นที่
- ติดตามผลการดำเนินงานของหน่วยงานในพื้นที่

3) การรายงานผลการดำเนินงาน

การดำเนินงาน :

- รายงานการอบรมเสนอต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดฝึกอบรมภายใน 60 วัน นับตั้งแต่สิ้นสุดการฝึกอบรม
- รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงานที่กำหนด ให้กลุ่มวิเคราะห์ การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย กองแผนงานและวิชาการ ภายในวันที่ 30 มีนาคม 2564 และ วันที่ 30 ตุลาคม 2564

4. แผนการปฏิบัติงาน

กิจกรรม	แผนปฏิบัติงาน											
	ปี 2563			ปี 2564								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรจากโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	↔											
2. การอบรมหลักสูตร “การผลิตพืชผักปลอดภัยโดยการใช้ชีวภัณฑ์”		←									→	
3. จัดทำแปลงต้นแบบ/สนับสนุนปัจจัยการผลิต				←								→
4. การเชื่อมโยงการตลาดสินค้าแปลงใหญ่กับ เทสโก้ โลตัส					←							→
5. การติดตามและประเมินผล		←										→

5. ผลการดำเนินงาน

5.1 ผลการดำเนินงานภาพรวม

กรมวิชาการเกษตรดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มเกษตรกรให้ใช้ชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมีและได้อาหารที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัยต่อผู้ผลิตและผู้บริโภคเพื่อเข้าสู่ตลาด Modern Trade ในกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ จำนวน 5 แปลง ในพื้นที่ 5 จังหวัด ประกอบด้วย ลำพูน สุโขทัย ขอนแก่น พระนครศรีอยุธยา และ สุราษฎร์ธานี พืชเป้าหมาย 4 ชนิด คือ ผักบุ้ง ผักกาดหอม ผักชี และคื่นช่าย โดยมีแผนอบรมเกษตรกร จำนวน 100 ราย และ จัดทำแปลงต้นแบบ จำนวน 15 ไร่ ผลการดำเนินการอบรมเกษตรกร จำนวน 102 ราย และ จัดทำแปลงต้นแบบ จำนวน 15 ไร่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการดำเนินงานกิจกรรมอบรมเกษตรกรและจัดทำแปลงต้นแบบ

ชื่อแปลงใหญ่	พื้นที่ดำเนินการ	แผนการดำเนินงาน			ผลการดำเนินงาน		
		อบรม (ราย)	แปลง ต้นแบบ		อบรม (ราย)	แปลง ต้นแบบ	
			(ราย)	(ไร่)		(ราย)	(ไร่)
1) กลุ่มแปลงใหญ่ผัก ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	20	3	3	20	3	3
2) กลุ่มเกษตรกรหมู่บ้าน สายใจไทย และเครือข่าย จ.สุโขทัย	อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	20	3	3	22	2	3
3) แปลงใหญ่ทั่วไป(พืชผัก) บ้านโนนเขวา ม.3 ต.ดอนหิน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	ต.ดอนหิน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	20	3	3	20	3	3
4) แปลงใหญ่ผัก ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	20	3	3	20	3	3
5) แปลงใหญ่ผัก ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	20	3	3	20	3	3
รวมทั้งสิ้น		100	15	15	102	14	15

5.2 ผลการดำเนินงานกิจกรรมอบรมเกษตรกร

เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรดำเนินการอบรมเกษตรกร หลักสูตรการผลิตพืชผักปลอดภัย โดยการใช้ชีวภัณฑ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างการรับรู้ในการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรให้ตรงความต้องการของตลาด และเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชจากผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรที่ถูกต้องและเหมาะสมให้แก่เกษตรกร มีเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ทั้งหมด 102 ราย และเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้และมีความรู้เพิ่มขึ้น 93 ราย คิดเป็นร้อยละ 91 ของเกษตรกรที่ได้รับการอบรมทั้งหมด แสดงรายละเอียดผลการอบรมดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการดำเนินการกิจกรรมอบรมเกษตรกร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน	ที่อยู่ (ตามบัตรประจำตัวประชาชน)	ผลการทดสอบ		
				Pre- test	Post- test	ผล ต่าง
กลุ่มแปลงใหญ่ผัก ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน						
1	ว่าที่ ร.อ.จำลอง บุญมา	3 5101 01078 12 9	117/1 ม.1 ต.หนองช้างคืน อ.เมือง จ.ลำพูน	2	7	5
2	นายธีรพงษ์ เตจ๊ะ	3 5101 00523 12 9	201 ม.7 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	4	9	5
3	นายประสิทธิ์ แก้วมูล	3 5101 00662 30 7	175/2 ม.8 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	4	7	3
4	นางอรทัย ยะมณี	3 3103 00450 47 0	260 ม.10 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	5	7	2
5	นายนิกร ยอดอุโมงค์	3 5101 00661 65 3	127/1 ม.7 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ลำพูน	5	9	4
6	นายอนันต์ มังฆะรัตน์	3 5101 00445 27 6	198/2 ม.9 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	4	8	4
7	นางระวีวรรณ คันธวิฑูร	3 6501 01031 77 6	74 ม.10 ต.อุโมงค์ อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน	3	5	2
8	นางพองพันธ์ ต๊ะแก้ว	3 5101 00465 14 5	277 ม.8 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	5	9	4
9	นางศรีนวล แก้วกัน	3 5101 00440 13 4	120/1 ม.9 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	6	9	3
10	นางสาวณัฐนิชา สาลิขิตเจริญ	1 5207 00003 87 1	39/1 ม.10 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	5	6	1
11	นายประยูร บุญธรรม	3 5101 00671 89 6	206 ม.10 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	4	7	3
12	นายทวีศักดิ์ สายธารนวนาวาส	3 5008 00098 05 6	10 ม.9 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	2	8	6
13	นายอุทิศ กันทะอุโมงค์	3 5101 00467 02 4	361 ม.7 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	3	6	3

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน	ที่อยู่ (ตามบัตรประจำตัวประชาชน)	ผลการทดสอบ		
				Pre- test	Post- test	ผล ต่าง
14	นายนิพนธ์ สุวรรณ	3 5101 00666 56 6	274 ม.10 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	3	7	4
15	นายทวี หมื่นสิทธิโรจน์	3 5101 00090 58 3	149 ม.6 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	3	7	4
16	นายสวัสดิ์ ดวงเกิด	3 5101 00460 07 1	53 ม.8 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	2	8	6
17	นางกฤษณา คำภีระบุร	3 5101 00495 12 8	196 ม.9 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	5	8	3
18	นายณรงค์ฤทธิ์ เตรียะ	3 5101 00490 55 7	76/3 ม.10 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	6	8	2
19	นางพวงมาลี วงศ์สถาน	3 5101 00439 95 1	117/1 ม.9 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	4	7	3
20	นางศิริพร ตาโมงค์	3 5101 00487 69 6	90 ม.11 ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน	3	8	5
กลุ่มเกษตรกรหมู่บ้านสายใจไทย และเครือข่าย จ.สุโขทัย						
21	นายยงยุทธ ยิ่งคิด	3 6204 01163 79 1	149/30 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	4	9	5
22	ร.ต. สายัณห์ แพพระเคียร	5 1305 00008 28 1	199/25 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	1	7	6
23	นางสมใจ สุขเกษม	3 9001 00366 13 5	199/14 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	3	7	4
24	นางมณิลา บางแก้ว	3 3301 01586 57 6	199/44 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ.ศรีนคร จ.สุโขทัย	4	9	5

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน	ที่อยู่ (ตามบัตรประจำตัวประชาชน)	ผลการทดสอบ		
				Pre- test	Post- test	ผล ต่าง
25	นางสาวนตยา ถนัดทรง	3 3501 00023 80 2	199/86 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	2	7	5
26	นางสาวเพ็ญจา ลันติเสวี	5 6599 90010 06 0	199/87 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	2	5	3
27	นางสุดใจ ปาลโพธิ์	3 1006 01474 19 1	199/84 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	5	7	2
28	นางสาวศิริพร พรหมโชติ	3 6408 00235 82 6	33/7 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	5	8	3
29	นายสมศักดิ์ พันธุ์จันทร์	3 3405 50495 44 2	199/57 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	4	5	1
30	นางพัฒนฉัตร เมินขุนทด	3 4507 00264 90 7	199/21 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	1	5	4
31	นายอำนาจ กล้าหาญ	3 2512 00497 53 1	199/68 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	2	3	1
32	นางเพ็ญ จงเจริญ	2 6509 00001 62 4	199/80 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	2	6	4
33	นางวิลาวัลย์ บุญพราย	3 4101 02508 98 7	199/28 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	4	7	3

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน	ที่อยู่ (ตามบัตรประจำตัวประชาชน)	ผลการทดสอบ		
				Pre- test	Post- test	ผล ต่าง
34	นางนารีรัตน์ ปลุกใจเสื่อ	3 5013 00674 65 2	199/73 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	2	4	2
35	นางศรีนงา แดงคำ	3 4205 00024 98 8	199/56 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	1	8	7
36	นายชนะ มีแสงสาย	3 6704 00560 69 0	199/71 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	0	7	7
37	นางคำใบ้ มุ่งจันทกลาง	3 3001 00028 43 1	199/99 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	1	7	6
38	นายศุภกร พูลคุณ	3 5306 00074 62 5	199/60 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	2	4	2
39	นายพยุ่ง ประพฤติถ้อย	3 6201 01723 97 0	199/26 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	3	10	7
40	นางสนน เกตุแก้ว	3 6404 00295 37 6	199/33 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	3	10	7
41	จสอ.หญิง ณีรัฐชยา มีรอด	3 1014 03045 13 9	199/10 หมู่ 10 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	5	9	4
42	นายจินดาพันธุ์ หุดสูง	1 6406 00134 96 5	105/2 หมู่ที่ 6 ต.คลองมะพลับ อ. ศรีนคร จ.สุโขทัย	3	8	5

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน	ที่อยู่ (ตามบัตรประจำตัวประชาชน)	ผลการทดสอบ		
				Pre- test	Post- test	ผล ต่าง
แปลงใหญ่ทั่วไป(พืชผัก) บ้านโนนเขวา ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น						
43	นางวริษฐา ชมภูมี	3 4001 01142 60 0	107 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	6	10	4
44	นางคำมาย วงศ์วรรณ	3 4010 00793 97 5	105 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	6	10	4
45	นางพรทิพ ยศปัญญา	5 4001 00039 86 1	38 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	9	10	1
46	นางวัฒนา ดวงธานี	5 4403 00026 62 2	9/3 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	7	9	2
47	นางทองแดง สร้อยหิน	3 4001 00143 73 8	154 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	5	9	4
48	นายอภิสิทธิ์ ชุมยางลิม	3 4001 01175 21 4	50 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	5	10	5
49	นางสาววรารภรณ์ กันหา	3 4001 01059 73 7	88 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	6	10	4
50	นางนงคันทน์ บุญพามา	3 4001 01172 49 5	8 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	4	8	4
51	นางสำรวง เพียรรักษา	3 4001 01173 48 3	22 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	5	8	3
52	นางสุทิตา สีทาใส	3 4001 01498 86 2	114 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	6	10	4
53	นางโสภา ชุมยางลิม	3 4001 01059 56 7	85 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	4	7	3
54	นางรุ่งนดี ไชยสิทธิ์	3 4001 01143 32 1	113 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	6	8	2
55	นางนภาพร พลเขตร์	3 4001 01059 05 2	222 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	9	9	0
56	อรพรรณ บัวพรมมา	3 4001 01172 15 1	243 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	6	10	4

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน	ที่อยู่ (ตามบัตรประจำตัวประชาชน)	ผลการทดสอบ		
				Pre- test	Post- test	ผล ต่าง
57	นางละมุล พลเขตร์	3 4001 01174 93 5	43 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	8	9	1
58	นางพัชรินทร์ ชุมยางลิม	1 4099 00169 09 8	50 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	7	10	3
59	นางนุจิริย์ ทำลิมมา	3 7302 00507 41 7	183 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	6	9	3
60	นางลำปาง แสนเหลา	3 4001 00926 74 7	184 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	7	10	3
61	นางสาวศศิณันท์ เลิศรัชตะศิริกุล	3 4001 01058 29 3	66 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	4	10	6
62	นางสนอง พลเขตร์	3 4001 01174 83 8	41 ม.3 ต.ดอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น	6	10	4
แปลงใหญ่ผัก ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา						
63	นางลัดดา กองแก้ว	3 1408 00393 68 0	18/2 ม.3 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	8	3
64	นายพล นาคภักดิ์	3 1408 00328 63 2	ม.3 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	8	3
65	นายมานะ มากเจริญ	3 1408 00329 13 2	47/1 ม.4 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	6	9	3
66	น.ส.จิราภรณ์ บำรุงจิตร	1 1037 00261 47 8	8/2 ม.8 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	4	7	3
67	นางสุรินทร์ ทองรักษ์	3 1408 00329 20 5	37 ม.4 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	10	5
68	นางสมจิตร กำลังหาญ	3 1408 00397 94 4	9/2 ม.5 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	8	3
69	นายบุญเลิศ ทองนาเอง	3 7204 00597 77 1	38/2 ม.4 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	8	3
70	นายปรีชา อินทวงศ์	3 1408 00330 13 1	27 ม.2 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	7	2

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน	ที่อยู่ (ตามบัตรประจำตัวประชาชน)	ผลการทดสอบ		
				Pre- test	Post- test	ผล ต่าง
71	นางศศิธร บำรุงจิตร	3 1408 00329 18 3	8/2 ม.8 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	8	3
72	นายบุญประเสริฐ ฤกษ์บุรุษ	3 1408 00328 82 9	25/3 ม.2 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	4	8	4
73	น.ส.บุญนำ แสงเนิน	3 1408 00326 40 1	19/1 ม.5 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	8	3
74	นายสมนึก สิ้นพันธุ์	3 1408 00325 96 0	ม.7 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	7	2
75	นายขวัญจิต สุขจิต	3 1408 00330 60 2	ม.1 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	7	2
76	นายชีพ พึ่งแก้ว	3 1408 00327 36 9	15/4 ม.2 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	4	7	3
77	นายบุญสม บุญมีประเสริฐ	3 1408 00395 50 0	1 ม.2 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	4	8	4
78	นายสำเร็จ สุนทรคงตระกูล	3 1408 00329 13 2	13/1 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	4	8	4
79	นางบุญหลง อินทวงษ์	3 1408 00329 23 0	25/3 ม.2 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	8	3
80	นางอำนวย คุ่มวงษ์	3 1408 00329 98 1	ม.2 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	8	3
81	นายประทีป ฤกษ์บุรุษ	3 1408 00329 13 2	14/2 ม.2 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	9	4
82	นางสุกัญญา จันทร์น้อย	3 1408 00391 53 9	81 ม.6 ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา	5	9	4
แปลงใหญ่ผัก ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี						
83	นางสุวรรณา ศรีรัตเพชร	3 8417 00701 20 4	581/5 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	8	10	2
84	นายนิวัติ ทัดเจริญสุข	0 8417 02242 90 4	936/2 ม.4 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	7	9	2

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน	ที่อยู่ (ตามบัตรประจำตัวประชาชน)	ผลการทดสอบ		
				Pre- test	Post- test	ผล ต่าง
85	นายณัฐพงษ์ ศรีจันทร์โหม	3 8417 00730 03 1	951/15 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	10	10	0
86	นายเชาวลิต ศรีโหมดสุข	3 8417 00741 35 4	585 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	7	9	2
87	นายสนธยา เฉลิมพันธ์	3 8417 00754 34 1	1040 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	9	10	1
88	นางยุพิน กำป๋นวงศ์	3 8504 00096 50 9	91/1 ม.4 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	3	9	6
89	นายประเสริฐ ทัตเจริญสุข	3 8417 00750 07 8	1015/1 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	9	9	0
90	นายสุเทพ ทองภักดี	1 8401 00041 73 7	51 ม.1 ต.เขาหัวควาย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	9	10	1
91	นางปราณี จำนงค์พันธ์	3 8417 00752 53 4	1027/2 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	7	8	1
92	นางบัณฑิตา ทัตเจริญสุข	5 8417 00017 29 6	981/1 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	9	9	0
93	นางทัตพิชชา คำน้ำสี	1 5799 00078 41 2	30 ม.1 ต.ปล้อง อ.เทิง จ.เชียงราย	9	9	0
94	นายสิทธิพงษ์ ไตประศรี	1 8417 00008 46 6	863/2 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	9	10	1
95	นางนิตยา ศรีโหมดสุข	3 8417 00741 38 9	851 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	9	9	0
96	นายสุรสิทธิ์ คงหนู	5 8417 00028 83 2	1027 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	8	9	1
97	นางสมนึก สุขสมัย	3 8417 00742 20 2	952 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	7	7	0
98	นายสมพนธ์ ไทบุญรอด	3 8417 00750 12 4	1015 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	9	9	0

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หมายเลขบัตร ประจำตัวประชาชน	ที่อยู่ (ตามบัตรประจำตัวประชาชน)	ผลการทดสอบ		
				Pre- test	Post- test	ผล ต่าง
99	นายเสน่ห์ จำนงค์พันธ์	3 8417 00439 15 1	1015/4 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	1	9	8
100	น.ส.สมคิด ศรีโหมคสุข	3 8417 00741 36 2	140/3 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	7	8	1
101	นายจักรินทร์ ดารารัตน์	5 8497 00001 80 0	951/17 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	9	10	1
102	นายหัสเดช หวานสนิท	1 8008 00085 00 1	952 ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	9	9	0

สูตรคำนวณ : ร้อยละของเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายที่ได้รับการอบรมและมีความรู้เพิ่มขึ้น = (จำนวนเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายได้รับการถ่ายทอดความรู้และมีความรู้เพิ่มขึ้น \times 100) \div จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการอบรมทั้งหมด

5.3 ผลการดำเนินงานกิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ

เกษตรกรต้นแบบดำเนินการจัดทำแปลงต้นแบบ โดยปฏิบัติตามวิธีการผลิตของเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร ตั้งแต่การผลิต บริหารจัดการ และนำเทคโนโลยีการผลิตพืชของกรมวิชาการเกษตรไปใช้แปลงต้นแบบในพื้นที่ 15 ไร่ จำนวน 14 ราย รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการดำเนินงานกิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	พิกัดแปลงต้นแบบ		พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิตตามเทคโนโลยีแปลงต้นแบบ (เทสโก้ โลตัส รับซื้อผลผลิต)			ผลผลิตตามวิธีของเกษตรกร		
		X	Y		ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)
กลุ่มแปลงใหญ่ผัก ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน										
1	นายนิกร ยอดอุโมงค์	503156	2060069	1	14,503	885	31,526	15,528	856	30,119
2	นางอรทัย ยะมณี	503935	2058370	1	15,841	870	34,830	17,284	841	33,791
3	นายประยูร บุญธรรม	503795	2059533	1	11,412	814	37,638	13,530	779	35,803
กลุ่มเกษตรกรหมู่บ้านสายใจไทย และเครือข่าย จ.สุโขทัย										
4	จสอ.หญิง ณัฐชยา มีรอด	602248	1914298	2.75	6,700	1,000	43,300	7,050	900	37,950
5	นายจินดาพันธ์ หุดสูงเนิน	601648	1916543	0.25	11,200	2,300	11,800	11,400	2,300	11,600
แปลงใหญ่ทั่วไป(พืชผัก) บ้านโนนเขวา ม.3 ต.ดอนหิน อ.เมือง จ.ขอนแก่น										
6	นางพรทิพ ยศปัญญา	274983	1808497	1	5,300	550	35,950	5,700	490	31,050
7	นางสุทิศา สีทาโส	273509	1808025	1	6,050	1,250	15,200	6,450	1,020	10,890
8	นางสาววราภรณ์ กัณหา	274267	1808508	1	8,900	1,130	36,300	8,300	620	16,500

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	พิกัดแปลงต้นแบบ		พื้นที่ (ไร่)	ผลผลิตตามเทคโนโลยีแปลงต้นแบบ (เทสโก้ โลตัส รัชชี่อผลผลิต)			ผลผลิตตามวิธีของเกษตรกร		
		x	Y		ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)	ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)
แปลงใหญ่ผัก ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา										
9	นางลัดดา กองแก้ว	636195	1599152	1	9,877	2,751	31,388	10,289	2,700	30,211
10	นางบุพผา พิทักษ์หมู่	637715	1601582	1	16,640	1,670	16,760	17,516	1,500	12,484
11	นายมานะ มากเจริญ	636668	1600593	1	6,929	2,885	36,346	7,294	2,700	33,206
แปลงใหญ่ผัก ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี										
12	นายสมพันธ์ ไทบุญรอด	525544	1005223	1	8,240	3,840	57,600	7,600	2,880	43,200
13	นายประเสริฐ ทัดเจริญสุข	525504	1004958	1	ไม่สามารถเก็บข้อมูลได้ เนื่องจากประสบปัญหาจากภัยธรรมชาติน้ำท่วมแปลงต้นแบบ					
14	นายสนธยา เฉลิมพันธ์	524759	1005343	1	ไม่สามารถเก็บข้อมูลได้ เนื่องจากประสบปัญหาจากภัยธรรมชาติน้ำท่วมแปลงต้นแบบ					

6. ผลสัมฤทธิ์...

6. ผลสัมฤทธิ์ที่ได้จากการดำเนินงานกิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ

ต้นทุนการผลิตพืชตามเทคโนโลยีแปลงต้นแบบต่ำกว่าการผลิตพืชตามวิธีของเกษตรกร 529 บาท/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.96 ผลผลิตตามเทคโนโลยีแปลงต้นแบบสูงกว่าการผลิตพืชตามวิธีของเกษตรกร 197 กิโลกรัมต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.45 ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยตามเทคโนโลยีแปลงต้นแบบต่ำกว่าการผลิตพืชตามวิธีของเกษตรกร 1.70 บาท/กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 16.85 รายได้สุทธิตามเทคโนโลยีแปลงต้นแบบสูงกว่าการผลิตพืชตามวิธีของเกษตรกร 5,153 บาท/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 18.92 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลสัมฤทธิ์ที่ได้จากการดำเนินงานกิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ

ผลสัมฤทธิ์	เทคโนโลยีแปลงต้นแบบ		เปรียบเทียบเทคโนโลยี	
	(เทสโก้ โลตัส รับซื้อผลผลิต)	วิธีของเกษตรกร	แปลงต้นแบบกับ วิธีของเกษตรกร	
			ผลต่าง	ร้อยละ
1. ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)	10,133	10,662	-529	4.96
2. ผลผลิต (กิโลกรัม/ไร่)	1,662	1,465	197	13.45
3. ต้นทุนการผลิตต่อ หน่วย (บาท/กิโลกรัม)	8.39	10.09	-1.70	16.85
4. รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)	32,387	27,234	5,153	18.92

7. ผลที่ได้จากการดำเนินงาน

เกษตรกรได้รับความรู้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชด้วยชีวภัณฑ์และวิธีการผลิตขยายชีวภัณฑ์ใช้เองแล้ว ส่งผลให้เกษตรกรสามารถแก้ไขปัญหาศัตรูพืชในแปลงได้ ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพ ไม่มีสารพิษตกค้าง ลดการตีกลับจากแหล่งรับซื้อ และสินค้ามีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค

7.1 ผลที่ได้ตามตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

ตัวชี้วัด	ผลที่ได้
1. ถ่ายทอดความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยการใช้ชีวภัณฑ์ และ ถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรให้กับเกษตรกร 100 ราย	1. ถ่ายทอดความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยการใช้ชีวภัณฑ์ และ ถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรให้กับเกษตรกร 102 ราย
2. การจัดทำแปลงต้นแบบเกษตรกรเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการผลิตพืชผักปลอดภัย จำนวน 15 ไร่	2. การจัดทำแปลงต้นแบบเกษตรกรเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการผลิตพืชผักปลอดภัย จำนวน 15 ไร่

7.2 ผลที่ได้ตามตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ตัวชี้วัด	ผลที่ได้
1. เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายที่ได้รับการอบรม และมีความรู้เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	1. เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายที่ได้รับการอบรม และมีความรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 91
2. เกษตรในพื้นที่เป้าหมายมีรายได้เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10	2. เกษตรในพื้นที่เป้าหมายมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 18.92

8. ผลกระทบ

8.1 เชิงบวก

- เกษตรกรมีความปลอดภัยในการผลิตพืชผักและผลผลิตมีความปลอดภัยต่อการบริโภค
- ศัตรูธรรมชาติมีความสามารถในการขยายพันธุ์ต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง หากยังคงมีแหล่งอาหารในสภาพแวดล้อม จะให้ผลในการควบคุมศัตรูพืชได้อย่างยั่งยืน
- ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพตามที่ตลาดรับซื้อต้องการ

8.2 เชิงลบ

ในช่วงแรกที่เริ่มต้นโครงการ การใช้ศัตรูธรรมชาติยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ เนื่องจากเป็นการใช้ร่วมกับสารเคมี

9. การยอมรับเทคโนโลยี...

9. การยอมรับเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด

เกษตรกรมีการยอมรับเทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี ได้แก่ การใช้แมลงช้างปีกใส ควบคุมเพลี้ยแป้ง เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ แมลงหวี่ขาวและไรศัตรูพืช การใช้ไส้เดือนฝอยสายพันธุ์ไทย ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชต่างๆ ดัวงหมัดผัก ดัวงวงมันเทศ หนอนกระทู้หอม และหนอนผีเสื้อศัตรูเห็ด ในพืชตระกูลกะหล่ำและมันเทศ การใช้เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมีควบคุมโรครากปมในพริก มะเขือเทศ มันสำปะหลัง พริกไทยและพืชผัก และการใช้แมลงหางหนีบสีน้ำตาลกำจัดหนอนในพืชผัก การป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักเพื่อขอรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) และ เกษตรอินทรีย์ (Organic Thailand) และสร้างความเชื่อมั่นในการจำหน่ายเข้าโมเดิร์นเทรด

10. ความพึงพอใจเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด

เกษตรกรมีความพึงพอใจในชีวภัณฑ์ทุกชนิดที่นำมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตสู่การผลิต พืชผักให้ได้คุณภาพ และปลอดภัยตามมาตรฐานสินค้าเกษตร

11. ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน

ปัญหาและอุปสรรค

11.1 สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-19) ทำให้การลงพื้นที่ เพื่อติดต่อประสานงานกับเกษตรกรไม่สะดวก การจัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกร และกิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบจึงเกิดความล่าช้า

11.2 เกษตรกรให้ความสนใจเทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยใช้ชีวภัณฑ์ทดแทนสารเคมี แต่ขาดทักษะและความคุ้นเคยในการใช้ชีวภัณฑ์ให้ถูกต้องและเหมาะสม

ข้อเสนอแนะ

ในปีถัดไปเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรยังคงให้คำปรึกษา คำแนะนำ ในการใช้ชีวภัณฑ์แก่ เกษตรกรต้นแบบ เพื่อให้เกษตรกรต้นแบบใช้ชีวภัณฑ์ให้ถูกต้องเหมาะสมและเป็นฐานการถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตชีวภัณฑ์ให้กับเกษตรกรเครือข่ายภายในกลุ่ม

12. ระยะเวลาโครงการ

1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564

13. ประโยชน์ที่ได้จากการดำเนินงาน

เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการที่มีเพลี้ย ไรศัตรูพืชลดลง ได้รับซื้อผลผลิตในพื้นที่

14. งบประมาณดำเนินการ

ใช้งบประมาณจากแผนงานพื้นฐาน ผลผลิตบริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรม ด้านการเกษตร กิจกรรม : การพัฒนาศักยภาพงานวิชาการเกษตร 440,000 บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

15. รูปภาพการดำเนินงานกิจกรรมถ่ายทอดความรู้และกิจกรรมแปลงต้นแบบ

15.1 กลุ่มแปลงใหญ่ผัก ต.อุโมงค์ อ.เมือง จ.ลำพูน



กิจกรรมการอบรม



กิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ

15.2 กลุ่มเกษตรกรหมู่บ้านสายใจไทย...

15.2 กลุ่มเกษตรกรหมู่บ้านสายใจไทย และเครือข่าย จ.สุโขทัย



กิจกรรมการอบรม



กิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ

15.3 แปลงใหญ่ทั่วไป(พืชผัก) บ้านโนนเขวา ม.3 ต.ดอนหิน อ.เมือง จ.ขอนแก่น



กิจกรรมการอบรม



กิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ

15.4 แปลงใหญ่ผัก...

15.4 แปลงใหญ่ผัก ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา



กิจกรรมการอบรม



กิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ

15.5 แปลงใหญ่ผัก ม.3 ต.ท่าข้าม อ.พนมพิณ จ.สุราษฎร์ธานี



กิจกรรมการอบรม



กิจกรรมจัดทำแปลงต้นแบบ

16. แผนการดำเนินงาน...

16. แผนการดำเนินงานต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2565

ดำเนินการถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร ประเด็นการผลิตผักปลอดภัย แนะนำการใช้สารชีวภัณฑ์ในการผลิตผักแบบผสมผสานเพื่อลดการใช้สารเคมี และพัฒนาเกษตรกรให้สามารถผลิตชีวภัณฑ์ใช้ได้ในกลุ่มเกษตรกร 8 กลุ่ม แบ่งออกเป็น กลุ่มที่ดำเนินการต่อเนื่อง 3 กลุ่ม และ กลุ่มใหม่ 5 กลุ่ม ดังนี้

16.1 กลุ่มที่ดำเนินการต่อเนื่อง

กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ 3 กลุ่ม ประกอบด้วย 1) แปลงใหญ่ทั่วไป(พืชผัก) บ้านโนนเขวม.3 ต.ดอนหิน อ.เมือง จ.ขอนแก่น 2) แปลงใหญ่ผัก ต.นาคู อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา และ 3) แปลงใหญ่ผัก ม.3 ต.ท่าซำม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

16.1.1 แนวทางการพัฒนา

(1) ถ่ายทอดวิธีการผลิตขยายชีวภัณฑ์แก่สมาชิกกลุ่ม สนับสนุนความรู้ทางวิชาการและสร้างความรับรู้ความเข้าใจด้านการผลิตพืชที่สอดคล้องกับพื้นที่ โดยหน่วยงานภายใต้กรมวิชาการเกษตร และหน่วยงานภาคเอกชน จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ และสนับสนุนองค์ความรู้ในการผลิตขยายชีวภัณฑ์ที่ใช้ในการผลิตพืช

(2) สำรวจความต้องการของกลุ่มเกษตรกร ชนิดพืชที่กลุ่มผลิต และประเมินศักยภาพของกลุ่มเกษตรกร เพื่อวางแผนการดำเนินงาน และสนับสนุนวัสดุสำหรับการผลิตขยายชีวภัณฑ์

16.1.2 เป้าหมาย

เกษตรกรสามารถผลิตขยายชีวภัณฑ์ใช้เองได้ ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด/กลุ่ม

16.2. กลุ่มใหม่

กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ 5 กลุ่ม ประกอบด้วย 1) กลุ่มเกษตรกรสงเปือย จ.ขอนแก่น 2) กลุ่มเกษตรกรบ้านไต้ จ.ขอนแก่น 3) กลุ่มเกษตรกรต้นกล้าธาวิ น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 4) กลุ่มเกษตรกรนามน จ.กาฬสินธุ์ และ 5) กลุ่มเกษตรกรสองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี

16.2.1 แนวทางการพัฒนา

(1) ถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพืชปลอดภัยโดยใช้ชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืชแก่เกษตรกรสมาชิกกลุ่ม เพื่อสนับสนุนความรู้ทางวิชาการและสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการผลิตพืชที่สอดคล้องกับพื้นที่ โดยหน่วยงานภายใต้กรมวิชาการเกษตร และหน่วยงานภาคเอกชน จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ และสนับสนุนองค์ความรู้ในการผลิตพืชที่จำเป็นสำหรับจัดทำแปลงต้นแบบโดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตพืชการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธีเป็นการใช้ประโยชน์ของศัตรูธรรมชาติที่สำคัญ เช่น ตัวเบียน (parasites) ตัวห้ำ (predators) และจุลินทรีย์ (micro-organisms)

(2) การผลิตขยายชีวภัณฑ์...

(2) การผลิตขยายชีวภัณฑ์ เป็นการดำเนินการผลิตขยายชีวภัณฑ์จากผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตร เพื่อนำไปสนับสนุนให้เกษตรกรนำไปทดลองใช้ในการควบคุมแมลงศัตรูพืชที่ทำความเสียหายกับพืชผลของเกษตรกรซึ่งจะเป็นการลดต้นทุนการผลิตพืชลดการใช้สารเคมีและรักษาสมดุลย์ของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(3) จัดทำแปลงต้นแบบการผลิตพืชโดยใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อให้สมาชิกกลุ่มเข้ามาเรียนรู้

16.2.2 เป้าหมาย

เกษตรกรสามารถได้มีโอกาสทดลองชีวภัณฑ์ในการผลิตพืช

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวศิริพร หัสรังสี	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ หน่วยงาน สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1
นางสาวอรณิชชา สุวรรณโณม	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ หน่วยงาน สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2
นางศิริลักษณ์ พุทธวงศ์	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชขอนแก่น
นางสาววาริรัตน์ สมประทุม	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ หน่วยงาน สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5
นางสาวดารารพงษ์ เพ็งผอม	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรปฏิบัติงาน หน่วยงาน สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7
นางสาวอัจจิมา ควรรสงวน	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ หน่วยงาน กองแผนงานและวิชาการ
นางให้พร กิตติกุล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัย หน่วยงาน กองแผนงานและวิชาการ

จัดทำโดย

กลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย กองแผนงานและวิชาการ

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนน พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 02 579 1306

โทรสาร 02 940 6342

https://www.doa.go.th/plan/?page_id=543



รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการยกระดับคุณภาพความปลอดภัยในการผลิตพืชผัก
(ผักบุ้ง ผักกาดหอม ผักชี และคื่นช่าย) เพื่อเข้าสู่ตลาด Modern Trade
ปีงบประมาณ 2564

กลุ่มวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย กองแผนงานและวิชาการ
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02 579 1306
โทรสาร 02 940 6342
https://www.doa.go.th/plan/?page_id=543