

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยใช้ปุ๋ย
ตามค่าวิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง
โดยประชาชนมีส่วนร่วม



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๑ กรมวิชาการเกษตร

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม

หลักการและเหตุผล

ตามที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง ได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณจัดงานถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง ภายใต้โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ จัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังภายใต้โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ “วิชาการเกษตรก้าวไกลด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลาดนำการผลิตพัฒนาคุณภาพชีวิต มันสำปะหลังไทยยั่งยืน” ณ ลานมันบริษัทจริยชัยโปรดิษฐ์ จำกัด อ.วังเหนือ จ.ลำปาง โดยมีเกษตรกร ผู้ประกอบการ และเจ้าหน้าที่ เข้าร่วม จำนวน ๓๑๙ ราย ได้จัดกิจกรรมแปลงเรียนรู้ แปลงละ ๔๐ ราย และเจ้าหน้าที่ ๘๒ ราย จำนวน ๖ แปลงเรียนรู้ ได้แก่

- แปลงเรียนรู้ที่ ๑ มันสำปะหลังพันธุ์ดี
- แปลงเรียนรู้ที่ ๒ การจัดการปุ๋ย
- แปลงเรียนรู้ที่ ๓ การปรับปรุงดิน
- แปลงเรียนรู้ที่ ๔ การใช้ชีวภัณฑ์ในการกำจัดศัตรูพืช
- แปลงเรียนรู้ที่ ๕ เทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตร
- แปลงเรียนรู้ที่ ๖ การปฏิบัติทางเกษตรที่ดี (GAP)/สารวัตรเกษตร

โดยแยกตามหน่วยงานดังนี้ กรมวิชาการเกษตรศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรมศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรมเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดลำปาง สำนักงานชลประทานจังหวัดลำปาง นิคมสหกรณ์ห้างฉัตร บริษัทจริยชัยโปรดิษฐ์ จำกัด หน่วยงานราชการ และเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง ในโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง ได้ดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ภายใต้หลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอวังเหนือ จ.ลำปาง เกษตรกรเข้าร่วมการอบรม จำนวน ๓๕ ราย ได้จัดทำแปลงต้นแบบมันสำปะหลังปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๑ แปลง พื้นที่ ๓ ไร่ และขยายผลแก่เกษตรกรผู้สนใจ โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

- การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- การใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์อาร์ที
- การใช้แมลงช้างปีกใสควบคุมเพลี้ยแป้งมันสำปะหลัง
- การใช้เครื่องมือทางการเกษตร (ผาลขุดมัน)
- ให้ความรู้เรื่องโรคใบด่างมันสำปะหลังแก่กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกมันสำปะหลังแปลงใหญ่

อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

- การจัดเวทีเสวนาแลกเปลี่ยนความรู้ เรื่องการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังโดยใช้เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร

- การสาธิตการทำปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง โดยใช้เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ชังข้าวโพด ฟางข้าว

ถ่ายทอดองค์ความรู้แบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานทุกภาคส่วนในจังหวัดลำปาง เพื่อสร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ขยายผลของโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง หมู่บ้านเป้าหมายครอบคลุมพื้นที่ ๒ ตำบล ได้แก่ ตำบลวังซ้าย และตำบลวังทรายคำ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ทำให้เกิดการเชื่อมโยงเรื่ององค์ความรู้การปลูกมันสำปะหลังตลอดจนพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาพัฒนาเกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ให้กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังที่ได้มาศึกษาดูงาน ฝึกปฏิบัติงานและสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ของตนเองต่อไป

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๑ กรมวิชาการเกษตร จัดทำโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่อำเภอวังเหนือจังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม ซึ่งกำหนดประเด็นสำคัญเกี่ยวกับการเพิ่มศักยภาพการผลิตด้วยการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกส์ฟาร์ทรี และขยายผลการผลิตในลักษณะของแปลงขยายผลในพื้นที่เกษตรกร หรือนำไปประยุกต์เป็นงานวิจัยและพัฒนา ตลอดจนสร้างการรับรู้ต่อการให้บริการวิชาการเกษตรแบบมีส่วนร่วมสู่ชุมชน สร้างความพึงพอใจให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับประชาชนทั่วไป รวมถึงนำผลดำเนินงานไปพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังแบบมีส่วนร่วมกับประชาชนในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จ.ลำปาง
๒. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ในการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยฟิสิกส์ฟาร์ทรีให้กับกลุ่มเป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๑ ได้มีมติให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง เป็นผู้ดำเนินการโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จึงมีการแต่งตั้งคณะทำงานภาคประชาชน ตามคำสั่งที่ ๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่อำเภอวังเหนือจังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม เพื่อดำเนินการโครงการ เป็นตัวชี้วัดของ สวพ.๑ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ คณะทำงานฯ มีการประชุมเพื่อกำหนดกรอบแนวคิดที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม และร่วมการวางแผนการดำเนินงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง ได้ดำเนินการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินโดย นางกัลยา เกษากกลาง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ และเจ้าหน้าที่ได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้รวมถึงร่วมวิเคราะห์ประเด็นปัญหาเพื่อพัฒนาแนวทางการผลิตมันสำปะหลังให้มีคุณภาพ ลดต้นทุนการผลิตเพื่อผลผลิตจัดทำแบบสอบถามความพึงพอใจเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม จำนวน ๓๙ ราย และใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ ๒ ประเด็นหลัก คือ ด้านโครงการและด้านความรู้/วิชาการ พร้อมมีการติดตามผลการดำเนินงาน องค์ความรู้ที่ได้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน จากเดิมเกษตรกรไม่มีการวิเคราะห์ดินก่อนปลูกพืชทำให้ใช้ปุ๋ยเคมีที่ไม่ถูกสูตร ถูกช่วงเวลาจึงทำให้ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้นจากเดิมเกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๔๐ กก./ไร่ และไม่มีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกส์ฟาร์ทรี ในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง ส่งผลให้ผลผลิต

ต่อไร่และรายได้สุทธิของเกษตรกรยังน้อย เกษตรกรจึงมีความสนใจในเรื่องของการลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิสิกซ์อาร์ที ในพืชมันสำปะหลัง และให้ความสนใจในเรื่องของการปรับปรุงบำรุงดิน

จากการติดตามงานและจัดทำแบบสอบถามความพึงพอใจ เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอลำป่าง จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม ได้ดำเนินการสำรวจเกษตรกร และสำรวจความพึงพอใจเกษตรกรของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในเขตพื้นที่ ๒ ตำบล คือ ตำบลวังซ้าย และตำบลวังทรายคำ อำเภอลำป่าง จังหวัดลำปาง จำนวน ๑๐ ราย ผลจากการวัดระดับความพึงพอใจ จำนวน ๑๐ ราย ประเด็นความคิดเห็นมี ๘ ข้อ ๑. ความเหมาะสมของกิจกรรมภายใต้โครงการ ๒. การชี้แจงรายละเอียด ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของโครงการ ๓. ความรู้ในเรื่องของการเก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์ ๔. ความรู้เกี่ยวกับการจัดการแปลงมันสำปะหลัง ๕. ความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ ฟิสิกซ์อาร์ที ในพืชมันสำปะหลังเพิ่มขึ้น ๖. มีความรู้ในการประเมินผลค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินเพิ่มขึ้น ๗. มีความรู้เพิ่มขึ้นแบบมีส่วนร่วมด้วยการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างเกษตรกร และนักวิชาการ ๘. เกษตรกรสามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่ตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพพบว่าผลการประเมินความพึงพอใจได้คะแนนเฉลี่ย ๔.๐๗๕ คิดเป็นคะแนนร้อยละ ๑๐๐ คือระดับความพึงพอใจมากที่สุด (๑)

ตารางที่ ๑ ผลการประเมินความพึงพอใจ

หัวข้อประเมิน	ระดับความพึงพอใจ	
	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
๑. ความเหมาะสมของกิจกรรมภายใต้โครงการ	๔.๑	มากที่สุด
๒. การชี้แจงรายละเอียด ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของโครงการ	๓.๙	มาก
๓. ความรู้ในเรื่องของการเก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์	๓.๘	มาก
๔. ความรู้เกี่ยวกับการจัดการแปลงมันสำปะหลัง	๔.๐	มาก
๕. ความรู้เรื่องการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ ฟิสิกซ์อาร์ที ในพืชมันสำปะหลังเพิ่มขึ้น	๔.๐	มาก
๖. มีความรู้ในการประเมินผลค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินเพิ่มขึ้น	๔.๖	มากที่สุด
๗. มีความรู้เพิ่มขึ้นแบบมีส่วนร่วมด้วยการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างเกษตรกร และนักวิชาการ	๔.๑	มากที่สุด
๘. เกษตรกรสามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่ตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔.๑	มากที่สุด
เฉลี่ย	๔.๐๗๕	มากที่สุด

หมายเหตุ

๑ ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด ๐ - ๑ คิดเป็นร้อยละ ๒๐ เปอร์เซนต์
 ๓ ระดับความพึงพอใจปานกลาง ๒ - ๓ คิดเป็นร้อยละ ๖๐ เปอร์เซนต์
 ๕ ระดับความพึงพอใจมากที่สุด ๔ - ๕ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ เปอร์เซนต์

๒ ระดับความพึงพอใจน้อย ๑ - ๒ คิดเป็นร้อยละ ๔๐ เปอร์เซนต์
 ๔ ระดับความพึงพอใจมาก ๓ - ๔ คิดเป็นร้อยละ ๘๐ เปอร์เซนต์

ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึง กันยายน ๒๕๖๓

ผลสำเร็จตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย

จัดการบรรยายให้ความรู้เกษตรกรแปลงใหญ่ในเรื่องการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยฟิซีฟิอาร์ทรี ในพื้นที่ ๒ ตำบล ได้แก่ ตำบลวังซ้าย และตำบลวังทรายคำ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

กลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปางไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

ปัญหาและอุปสรรค

๑. แนะนำเกษตรกรใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินจึงต้องใช้แม่ปุ๋ย N P และ K ในการกำหนดอัตราของปุ๋ยที่ใช้ แต่เกษตรกรหาซื้อแม่ปุ๋ยที่จำหน่ายในพื้นที่ไม่ได้ครบทั้งแม่ปุ๋ย ๓ ชนิด

๒. ปุ๋ยชีวภาพ ฟิซีฟิอาร์ทรี ยังไม่มีจำหน่ายในร้านค้าทั่วไปทำให้เกษตรกรหาซื้อได้ยาก

ปัจจัยสนับสนุนความสำเร็จต่อการดำเนินงาน

๑. สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ เป็นหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาคที่สนับสนุนให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง ได้ดำเนินโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม

๒. ผู้เกี่ยวข้องในโครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม ทั้งผู้บริหาร ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ และคณะทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่ให้ความร่วมมือ ดำเนินโครงการสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

๓. เกษตรกรมีความสนใจในองค์ความรู้ จึงสามารถสร้างการรับรู้และเข้าใจการผลิตมันสำปะหลังมากขึ้น

๔. การประสานงาน การติดต่อสื่อสารกับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังให้ความร่วมมืออย่างดี ระหว่างหน่วยงานราชการกับกลุ่มเป้าหมาย ทำให้การดำเนินโครงการ สำเร็จลุล่วงด้วยดี

๕. เกษตรกร กลุ่มเป้าหมาย ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในการผลิตมันสำปะหลัง มีส่วนร่วมในการดำเนิน โครงการ ทำให้ ประสบผลสำเร็จ

ภาพประกอบกิจกรรม



การประชุมคณะทำงานตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันพุธที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง



การประชุมคณะทำงานโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ ในวันพุธที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะและประเด็นปัญหา การผลิตและการแปรรูปมันสำปะหลังของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดลำปาง



ภาพการบรรยาย พร้อมรับฟังปัญหาข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอด
 มันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด ลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม



การติดตามผลการปฏิบัติงานในแปลงเกษตรกรและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยฟิสิกส์



การประชุมคณะทำงานตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการดำเนินการ/โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันพุธที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง

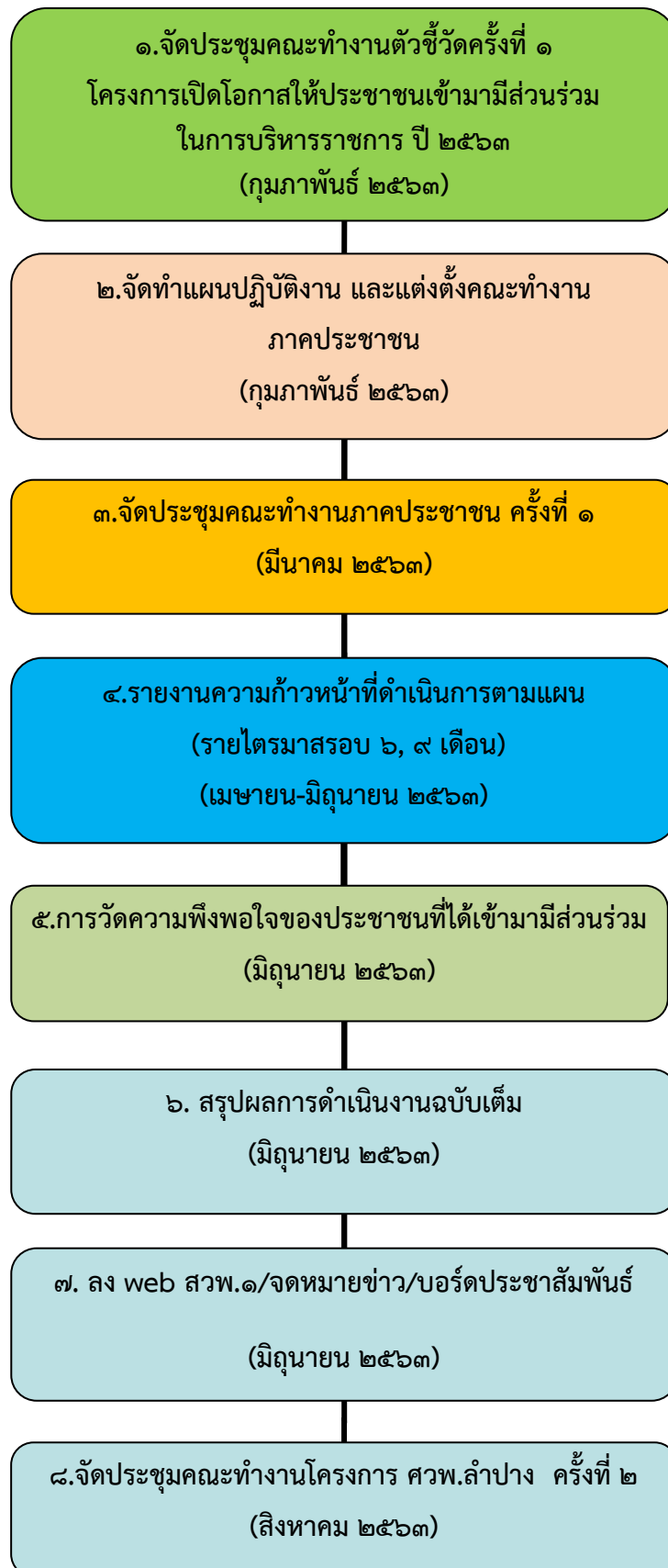
แนวทาง และข้อเสนอแนะ

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม

มันสำปะหลังเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญและมีพื้นที่ปลูกมากในจังหวัดลำปาง การดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม ดำเนินการโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรลำปาง เป็นการดำเนินโครงการเพื่อให้เกษตรกรกลุ่มผู้ผลิตและแปรรูปมันสำปะหลัง ในพื้นที่ตำบลวังซ้าย และตำบลวังทรายคำ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ได้รับความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ซึ่งเกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดี ส่งผลให้เกษตรกรมีความสนใจในเรื่องของการลดต้นทุนการผลิตโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ ฟิสิฟิอาร์ที ในพืชมันสำปะหลัง หากมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจึงเป็นการสนับสนุนองค์ความรู้และเป็นแนวทางพัฒนาการผลิตที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องและส่งผลให้มีการผลิตครอบคลุมพื้นที่ทั้งจังหวัดลำปาง

การดำเนินงานโครงการที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการที่หน่วยงานดำเนินการเป็นประจำทุกปี จำเป็นต้องมีความร่วมมือในส่วนของคณะทำงาน ที่ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ปราชญ์ชาวบ้าน และเกษตรกร เนื่องจากการปฏิบัติงานให้ได้ผลสำเร็จ ถูกต้อง ครบถ้วน ต้องอาศัยการบูรณาการของหน่วยงานทุกภาคส่วน

ขั้นตอนการดำเนินงาน



รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
ในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม ประจำปี ๒๕๖๓

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
๑	นางสาววรรณกานต์ นวลคำ	๑๖ หมู่ ๙ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒	นายเจริญ รูปสูง	๑๐ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๓	นายมนู อนนท	๒๑ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๔	นายณัฐพงษ์ ตันใจ	๘๘ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๕	ดวงแก้ว สีไวย	๑๐ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๖	นายวุฒิพงษ์ ตันใจ	๘๗ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๗	นายแก้ว จรียา	๓๘ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๘	นายชุม ต๊ะยะ	๑๓๐ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๙	นายบุญเป็ง มาลา	๔๗ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๑๐	นายอดุลย์ ช่มอาวุธ	๕ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๑๑	นายประดิษฐ์ อะนนท	๓๓ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๑๒	นายพล รูปสูง	๒๑ หมู่ ๙ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๑๓	นางบัวบาน จินตานา	๑๐๓ หมู่ ๙ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๑๔	นายวรวัฒน์ สีไวย	๒๕ หมู่ ๙ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๑๕	นางเนตรดาว ตีบทะวงค์	๗ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๑๖	นายผิน คัดอ่าน	๒๙ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๑๗	นายคำอ้าย ใจดี	๗๖ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๑๘	นายบุญช่วย มีเมล์	๑๔๒ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
ในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม ประจำปี ๒๕๖๓ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
๑๙	นายหย่วน ใจดี	๑๖ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒๐	นางสุจิน สิวอย	๑๓๑ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒๑	นายสุรินทร์ ยามมี	๑๒๒ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒๒	นายเชาว์ อะนนท์	๖๐ หมู่ ๙ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒๓	นายบุญ คิดอ่าน	๑๘ หมู่ ๙ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒๔	นางจันทร์ มีทรง	๖๕ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒๕	นายอินคำ คิดอ่าน	๔๖ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒๖	นายดวงจันทร์ กาหล้า	๙ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒๗	นายศรีอินทร์ ปอสี	๓๔ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒๘	นายสมบูรณ์ กำเร็ว	๖ หมู่ ๗ ต.วังซ้าย อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๒๙	นายปี มีทรง	หมู่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๓๐	นายอินจันทร์ ใจไหว	๘๔ หมู่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๓๑	นางสมพร เม็ดดี	๔๗ หมู่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๓๒	นายอนันต์ เม็ดดี	๑๖๖ หมู่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๓๓	นายสมาน สีสุมัง	หมู่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๓๔	นายผัด เม็ดดี	๑๖๙ หมู่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๓๕	นายทองอิน เม็ดดี	๓๖ หมู่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังโดยการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
ในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยประชาชนมีส่วนร่วม ประจำปี ๒๕๖๓ (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
๓๖	นายประพันธ์ กำเริ้ว	๑๕๗ หมู่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๓๗	นายหมอก เขิงครอง	๘๖ หมู่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๓๘	นายนวล ปอสี	๑๓๘ หมู่ที่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง
๓๙	นายตีบ กุมมาร	๑๓๓ หมู่ ๗ ต.วังทรายคำ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง