

งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตการผลิตสินค้าเกษตร (ผักแบบครบวงจร)

1. ความเชื่อมโยง

1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

1.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 3 การเกษตร

- แผนแม่บทย่อย การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

2. หลักการและเหตุผล

ปริมาณผลผลิตพืชผักในประเทศไทยมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง จากปริมาณ 1.82 ล้านตัน ในปี 2564 เหลือ 1.71 และ 1.69 ล้านตัน ในปี 2565 และ 2566 ตามลำดับ (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2567) ในขณะที่ ปี 2566 ประเทศไทยมีการนำเข้าสินค้าพืชผักจากต่างประเทศ ประมาณ 1.05 ล้านตัน คิดเป็นมูลค่า 33,821 ล้านบาท ซึ่งมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากการนำเข้า ปี 2565 และ 2564 ประมาณ 3,263 และ 9,788 ล้านบาท ตามลำดับ โดยสินค้าที่นำเข้าสูงสุด ได้แก่ พืชผักสดหรือแช่เย็น (พิกัด 0701 – 0709) คิดเป็นมูลค่าประมาณ 12,902 ล้านบาท (กรมศุลกากร, 2566) เกษตรกรผู้ผลิตพืชผักส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายเดี่ยว ที่ส่งผลผลิตขายให้กับพ่อค้าคนกลางหรือผู้รวบรวมในท้องถิ่น ในขณะที่หน่วยงานภาครัฐเร่งขับเคลื่อนให้เกษตรกรมีการรวมตัวกันเพื่อบริหารจัดการผลผลิตร่วมกัน และผลิตสินค้าให้ตรงกับความต้องการของตลาด ทั้งเรื่องของปริมาณและคุณภาพผลผลิต ภายใต้นโยบาย “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้”

ปัจจุบันปัญหาที่ภาคการเกษตรรวมถึงเกษตรกรผู้ปลูกพืชผักกำลังเผชิญอยู่ คือ เรื่องของสภาพภูมิอากาศแปรปรวน ที่ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งทางตรงและทางอ้อม ดังนั้น เกษตรกรจำเป็นต้องตระหนักและเรียนรู้ถึงสาเหตุ วิธีการรับมือ และการมีส่วนร่วมในการลดสาเหตุของการเกิดสภาพภูมิอากาศแปรปรวน กล่าวคือ เกษตรกรผู้ปลูกพืชผักส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยในปริมาณที่มากเกินไปจนเกินความต้องการของพืช ซึ่งปริมาณปุ๋ยที่มากเกินไปส่งผลทางลบต่อความแข็งแรงของพืช ต้นทุนการผลิต และโครงสร้างของดิน รวมถึงการเกิดก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการเกิดก๊าซเรือนกระจก ที่ส่งผลให้ภูมิอากาศแปรปรวน ดังนั้น จึงได้จัดทำกิจกรรมการผลิตพืชผักครบวงจร เพื่อให้เกษตรกรได้เรียนรู้ เข้าใจ กระบวนการผลิตพืชผักตั้งแต่การจัดการดิน การจัดการพืช จนถึงการจัดการตลาด และเข้าใจถึงการปรับตัวและการมีส่วนร่วมในการผลิตพืชผักภายใต้สภาพภูมิอากาศที่แปรปรวนอย่างเช่นทุกวันนี้ ด้วยการศึกษาการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ศึกษาพันธุ์และการจัดการที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ปลูก และการศึกษาวิธีการเพิ่มคุณค่าให้พืชผักเพื่อนำไปต่อยอดพัฒนาให้เป็นสินค้าเกษตรมูลค่าสูง โดยมุ่งหวังให้เกษตรกรเกิดความรู้และเข้าใจในการพัฒนาการผลิตพืชผักที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความมั่นคงในอาชีพและความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป

3. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร

3.1 สามารถบริหารจัดการการผลิต และผลผลิตผักได้ตามความต้องการของตลาด และสามารถสร้างเครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกผัก

3.2 เข้าใจเงื่อนไขของตลาดต่าง ๆ และสามารถเลือกตลาดเพื่อทำการซื้อขายผลผลิตผักร่วมกันได้อย่างเหมาะสม

3.3 ได้ตระหนักรู้ถึงการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และมีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3.4 ได้เรียนรู้การเพิ่มคุณค่าให้พืชผัก เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้

4. เป้าหมายการดำเนินโครงการ

4.1 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานด้านพืชผักในพื้นที่เป้าหมาย 10 จังหวัด เจ้าหน้าที่ระดับเขต เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนทั้งสิ้น 25 ราย

4.2 เกษตรกร จาก 10 จังหวัด ๆ ละ 30 ราย รวมเป็น 300 ราย

- โดยคุณสมบัติของเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร คือ เกษตรกรผู้ประกอบการผลิตผักที่ต้องการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เชื่อมโยงเครือข่ายการผลิตและการตลาด พร้อมทำการเกษตรที่มุ่งสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่มีการรวมกลุ่มในการดำเนินงาน ได้แก่ กลุ่มเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ที่ไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนแล้ว (แปลงใหญ่ปี 2559 – 2565)

5. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ 10 จังหวัด ได้แก่ นครปฐม บึงกาฬ ขอนแก่น มหาสารคาม ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ปัตตานี เพชรบูรณ์ เชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอน

6. กิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน

6.1 พัฒนาความรู้และศักยภาพเจ้าหน้าที่

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตรจัดการพัฒนาความรู้และศักยภาพเจ้าหน้าที่ โดยจัดอบรมให้ความรู้เรื่อง สาเหตุการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่มีต่อภาคการเกษตร การเตรียมความพร้อมและการรับมือของเกษตรกรสำหรับการปลูกพืชผักภายใต้สภาพภูมิอากาศที่มีความแปรปรวน ผ่านระบบ Video Conference แก่เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบโครงการในระดับพื้นที่ เขต ส่วนกลาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

6.2 คัดเลือกเกษตรกร

สำนักงานเกษตรจังหวัดและสำนักงานเกษตรอำเภอคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ โดยคัดเลือกเกษตรกรที่มีการรวมกลุ่ม มีศักยภาพ ต้องการพัฒนา ปรับตัวและพร้อมทำการเกษตรภายใต้สภาพภูมิอากาศที่มีความแปรปรวน และเรียนรู้ความต้องการของตลาดพืชผักต่าง ๆ เพื่อสามารถบริหารจัดการการผลิตได้ตามที่ตลาดต้องการ จำนวน 30 ราย

6.3 จัดทำแผนการดำเนินงาน

สำนักงานเกษตรจังหวัดจัดทำแผนการอบรมถ่ายทอดความรู้ การสัมมนาเชื่อมโยงการตลาด การทำแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยี และการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ พร้อมส่งให้เขต และส่วนกลาง

6.4 ประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร

สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ ประเมินผลความรู้ของเกษตรกร ดังนี้

6.4.1 สำนักงานเกษตรจังหวัดจัดทำแบบประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกรเพิ่มเติมจากที่ส่วนกลางจัดส่งให้ (10 ข้อ) เพื่อให้ครอบคลุมตามบริบทของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ จำนวน 10 ข้อ ดังนั้นแบบประเมินที่ใช้ประเมินผลฯ เกษตรกร มีทั้งหมด 20 ข้อ

6.4.2 ประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ (Pre - Test) เพื่อใช้ในการวางแผน ออกแบบหลักสูตรเรียนรู้ให้แก่เกษตรกรตามความเหมาะสม

6.4.3 ประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกรหลังเข้าร่วมโครงการ (Post - Test) เพื่อตรวจสอบความรู้ ความเข้าใจของเกษตรกรที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ โดยผู้เข้าร่วมโครงการต้องได้คะแนนการประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร (Post - Test) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

6.5 จัดอบรมถ่ายทอดความรู้

สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ โดยจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกร แบ่งเป็น 3 หลักสูตร ดังนี้

6.5.1 จังหวัด 8 จังหวัด ได้แก่ นครปฐม ปังกาฬ ขอนแก่น มหาสารคาม ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ปัตตานี และเพชรบูรณ์ มุ่งเน้นให้เกษตรกรเข้าใจสาเหตุการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่มีต่อภาคการเกษตร การปรับตัวของเกษตรกรและการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การจัดการดินและปุ๋ย การปรับปรุง/บำรุงดิน การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช เป็นต้น ทั้งนี้ สามารถกำหนดหลักสูตรอื่น ๆ ได้ตามความเหมาะสม

6.5.2 จังหวัดเชียงใหม่ มุ่งเน้นให้เกษตรกรเข้าใจการเพิ่มมูลค่า ด้วยการหาจุดเด่นของพืชผักที่มีศักยภาพเพื่อตอบโจทย์ผู้บริโภคที่มีความต้องการบริโภคพืชผักเป็นอาหารหลัก (Plant Based Food) และเข้าใจสาเหตุการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่มีต่อภาคการเกษตร การปรับตัวของเกษตรกรและการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การจัดการดินและปุ๋ย การปรับปรุง/บำรุงดิน การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และวิธีการเพิ่มรายได้ด้วยการทำ Plant Based Food เป็นต้น ทั้งนี้ สามารถกำหนดหลักสูตรอื่น ๆ ได้ตามความเหมาะสม

6.5.3 จังหวัดแม่ฮ่องสอน มุ่งเน้นให้เกษตรกรเข้าใจการใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและสภาพภูมิประเทศ และสาเหตุการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่มีต่อภาคการเกษตร การปรับตัวของเกษตรกรและการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและสภาพภูมิประเทศ การจัดการดินและปุ๋ย การปรับปรุง/บำรุงดิน การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกระเทียม การบริหารจัดการฟาร์มด้วยกระบวนการเกษตรแม่นยำ การรับรองมาตรฐาน การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาเกษตรกรเป็นผู้ประกอบการ เป็นต้น ทั้งนี้ สามารถกำหนดหลักสูตรอื่น ๆ ได้ตามความเหมาะสม

6.6 จัดสัมมนาเชื่อมโยงการตลาดพืชผัก

สำนักงานเกษตรจังหวัดดำเนินการจัดสัมมนาเชื่อมโยงการตลาดพืชผัก ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

6.6.1 จัดสัมมนาเชื่อมโยงการตลาดพืชผัก เนื่อหามุ่งเน้นให้เกษตรกรได้รู้จักและเข้าใจรูปแบบเงื่อนไข และวิธีการในการซื้อขายผลผลิตผักกับตลาดต่าง ๆ ทั้งตลาดโมเดิร์นเทรด ตลาดค้าส่ง ตลาดออนไลน์ หรือตลาดเฉพาะ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน เป็นต้น รู้และเข้าใจวิธีการบริหารจัดการผลผลิตของกลุ่มเพื่อส่งขายตลาด จับคู่ธุรกิจในกรณีที่มีความพร้อมและสามารถดำเนินการได้ หรือการเป็นเครือข่ายระหว่างเกษตรกรกลุ่มอื่น ๆ รวมถึงทราบความต้องการของตลาดที่มีต่อกระเทียมแม่ฮ่องสอน และความต้องการของผู้บริโภคที่มีต่อสินค้าจำพวก Plant Based Food

6.6.2 ถอดบทเรียนปัจจัยความสำเร็จในการดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกรที่มีตลาดรับซื้อที่แน่นอนหรือปัจจัยที่ทำให้กลุ่มไม่สามารถเชื่อมโยงตลาดได้ เพื่อนำมาวิเคราะห์หาแนวทางการดำเนินงานต่อไป

6.7 จัดทำแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยี

สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอดำเนินการจัดทำแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยแบ่งการทดสอบเป็น 3 การทดสอบ ดังนี้

6.7.1 จังหวัด 8 จังหวัด ได้แก่ นครปฐม บึงกาฬ ขอนแก่น มหาสารคาม ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ปัตตานี และเพชรบูรณ์ ทำแปลงทดสอบการจัดการดินและปุ๋ย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยคัดเลือกเกษตรกรผู้ปลูกผักจำนวน 1 ราย ที่มีความพร้อมในการดำเนินงานจัดทำแปลงทดสอบ จัดบันทึกข้อมูลแปลงทดสอบ และเป็นจุดถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมดำเนินการตามเอกสารแนบ 1

6.7.2 จังหวัดเชียงใหม่ ทำแปลงทดสอบการจัดการดินและปุ๋ย และการหาจุดเด่นของพืชทดสอบ เพื่อนำมาวางแผนในการพัฒนาเป็น Plant Based Food โดยคัดเลือกเกษตรกรผู้ปลูกผักจำนวน 1 ราย ที่มีความพร้อมในการดำเนินงานจัดทำแปลงทดสอบ จัดบันทึกข้อมูลแปลงทดสอบ และเป็นจุดถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมดำเนินการตามเอกสารแนบ 2

6.7.3 จังหวัดแม่ฮ่องสอน ทำแปลงทดสอบพันธุ์กระเทียม โดยคัดเลือกเกษตรกรผู้ปลูกกระเทียมจำนวน 1 ราย ที่มีความพร้อมในการดำเนินงานจัดทำแปลงทดสอบ จัดบันทึกข้อมูลแปลงทดสอบ และเป็นจุดถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมดำเนินการตามเอกสารแนบ 3

6.8 จัดสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้

สำนักงานเกษตรจังหวัดดำเนินการจัดสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

6.8.1 นำเสนอผลการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา เพื่อนำเสนอปัจจัยความสำเร็จ/ ปัจจัยที่ทำให้ไม่สำเร็จในการดำเนินงาน วิเคราะห์ปัญหา เพื่อหาแนวทางในการพัฒนากลุ่ม และแลกเปลี่ยนความรู้/ประสบการณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของกลุ่ม

6.8.2 นำเสนอผลที่เกิดจากการทำแปลงทดสอบให้กับสมาชิกกลุ่ม เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน

6.9 บริหารจัดการ ติดตาม และรายงานผลการดำเนินโครงการ

โดยส่วนกลาง เขต และจังหวัด ติดตามผลการดำเนินโครงการ ประเมินสถานการณ์การผลิต และ รายงานผลการดำเนินงาน

6.10 ส่งข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินงาน

สำนักงานเกษตรจังหวัดเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานและรายได้ของกลุ่มเกษตรกรก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ ถอดบทเรียนการดำเนินงาน ปัจจัยแห่งความสำเร็จหรือปัจจัยที่ทำให้ไม่สำเร็จ ข้อมูลแปลงทดสอบ และถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลการประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร และพร้อมรายงานผลการดำเนินโครงการในแต่ละกิจกรรมให้กับเขต และส่วนกลาง

7. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม/ขั้นตอน	แผนปฏิบัติงาน											
	ปี 2567			ปี 2568								
	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค. 68	เม.ย. 68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68
1. พัฒนาความรู้และศักยภาพเจ้าหน้าที่			←→									
2. คัดเลือกเกษตรกร			←→									
3. จัดทำแผน พร้อมส่งให้เขตและส่วนกลาง			←→									
4. ประเมินผลความรู้ของเกษตรกร (ก่อน - หลัง)			←→						←→			
5. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้			←→									
6. จัดสัมมนาเชื่อมโยงการตลาดพืชผัก			←→									
7. จัดทำแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยี			←→									
8. ส่งข้อมูลการใส่ปุ๋ยและสารอาหารสำคัญของแปลงทดสอบ ให้ส่วนกลาง									←→			
9. จัดสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้									←→			
10. บริหารจัดการ ติดตาม และรายงานผลการดำเนินโครงการ			←→									
11. ส่งข้อมูลพื้นฐานและรายงานผลการดำเนินงาน ตัวชี้วัดโครงการ ข้อมูลแปลงทดสอบ และการประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร				←→								

8. งบประมาณทั้งสิ้น 754,000 บาท

9. ตัวชี้วัดโครงการ (ระบุตัวชี้วัดให้ชัดเจน)

เชิงปริมาณ

- มีฐานข้อมูลเกษตรกรที่มีความพร้อมในการพัฒนาด้านการจัดการผลผลิต และการตลาด จำนวน 10 ชุดข้อมูล
- เกษตรกรจำนวน 300 คน ได้รับการถ่ายทอดความรู้

3) เกษตรกรได้รับการเชื่อมโยงการผลิต การตลาดพืชผัก กลุ่มละ 1 ครั้ง

4) เกษตรกรมีแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การจัดการดินและปุ๋ย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 8 แปลง การใช้พันธุ์เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและสภาพภูมิประเทศ จำนวน 1 แปลง และการหาความเป็นไปได้ในการเพิ่มมูลค่าพืชผัก โดยการทำเป็น Plant Based Food จำนวน 1 แปลง

เชิงคุณภาพ

1) เกษตรกรมีความเข้าใจสามารถเลือกตลาดรับซื้อผลผลิตพืชผักที่มีความเหมาะสมกับกลุ่ม และสามารถบริหารจัดการการผลิตและผลผลิตได้

2) เกษตรกรมีรายได้จากการขายผลผลิตพืชผักเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 (ในสถานการณ์ปกติ)

3) เกษตรกรมีวิธีการหรือแนวทางในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และมีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

4) เกษตรกรมีความเข้าใจในการเลือกใช้พันธุ์ที่เหมาะสม

5) เกษตรกรได้เข้าใจความเป็นไปได้ในการเพิ่มมูลค่าพืชผักโดยการทำเป็น Plant Based Food

10. ผลผลิต ผลลัพธ์

ผลผลิต (Output)

1) เจ้าหน้าที่ได้รับความรู้ เรื่อง สาเหตุการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่มีต่อภาคการเกษตร การเตรียมความพร้อมและการรับมือของเกษตรกรสำหรับการปลูกพืชผักภายใต้สภาพภูมิอากาศที่มีความแปรปรวน

2) เกษตรกรได้รับความรู้เรื่อง สาเหตุการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่มีต่อภาคการเกษตร การปรับตัวและการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผัก

3) เกษตรกรทราบเงื่อนไข และวิธีการรับซื้อผลผลิตจากตลาดต่าง ๆ

4) เกษตรกรได้จัดทำแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การจัดการดินและปุ๋ย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การใช้พันธุ์เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและสภาพภูมิประเทศ และการเพิ่มมูลค่าพืชผัก

ผลลัพธ์ (Outcome)

1) เจ้าหน้าที่สามารถให้ความรู้เรื่อง สาเหตุการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่มีต่อภาคการเกษตร การเตรียมความพร้อมและการรับมือของเกษตรกรสำหรับการปลูกพืชผักภายใต้สภาพภูมิอากาศที่มีความแปรปรวน แก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปได้

2) เกษตรกรสามารถเลือกตลาดที่เหมาะสมกับความพร้อม ศักยภาพของกลุ่ม และเกิดการสร้างเครือข่าย

3) เกษตรกรเข้าใจและสามารถผลิตผักที่มีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) เกษตรกรมีช่องทางการตลาดเพิ่มมากขึ้น

2) เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีผลผลิตมากขึ้น และต้นทุนการผลิตที่ลดลง

3) เกษตรกรเกิดความตระหนักรู้ถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และปรับตัวต่อการผลิตพืชผักภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้

4) ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นที่ต้องการของตลาดและผู้บริโภค

12. การประเมินผลโครงการ

1) ประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการต้องได้คะแนนการประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร (Post - Test) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

2) ติดตามผลการดำเนินงาน โดยให้สำนักงานเกษตรจังหวัดเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน และรายได้จากการขายผลผลิตพืชผักของกลุ่มเกษตรกรก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ ถอดบทเรียนการดำเนินงาน และข้อมูลแปลงทดสอบ พร้อมรายงานผลการดำเนินโครงการในแต่ละกิจกรรมให้กับเขต และส่วนกลาง ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2568

3) ติดตามผลการดำเนินงาน ผ่านระบบ E - Project เป็นประจำทุกเดือน

13. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มส่งเสริมพืชผักและเห็ด สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

โทรศัพท์ 0 2940 6106

ชื่อ นางปดาร์ณี ธรรมธร

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมพืชผักและเห็ด

E-mail : padaranee5.3@gmail.com

ชื่อ นายวาสิฏฐ์ วรวงษ์

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

E-mail : pae.aggie@gmail.com

ชื่อ นางสาวนันทิกา จำพิชม

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

E-mail : nantikakmitl@gmail.com

หมายเหตุ : เอกสารแนบที่ 1 – 3 แบบรายงานข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินโครงการ แบบตัวชี้วัดโครงการ แบบประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร (ก่อน - หลัง) แบบจัดเก็บข้อมูลแปลงทดสอบ และภาคผนวก สามารถดาวน์โหลดได้ตาม QR code ด้านล่าง



เอกสารแนบที่ 1 – 3 แบบรายงานข้อมูลพื้นฐานและผลการดำเนินโครงการ
แบบตัวชี้วัดโครงการ แบบประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกร (ก่อน - หลัง)
แบบจัดเก็บข้อมูลแปลงทดสอบ และภาคผนวก