

คู่มือโครงการตามตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล

1. ความเชื่อมโยง

- 1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- 1.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร
 - แผนแม่บทย่อย พัฒนาระบบเกษตรนิเวศ

2. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประชากรโลกเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้มีการใช้สินค้าทั้งเพื่อการอุปโภคและการบริโภคเพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งน้ำมันปาล์มซึ่งมีการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอุปโภคที่หลากหลาย เช่น ผงซักฟอก สบู่ เครื่องสำอาง ฯลฯ อุตสาหกรรมบริโภค เช่น น้ำมันพืช บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป นมข้นหวาน ครีมเทียม เนยเทียม ขนมขบเคี้ยว ฯลฯ และนำไปใช้เป็นพลังงานทดแทน (ไบโอดีเซล) ในขณะที่ภาพลักษณ์น้ำมันปาล์มยังมีผลกระทบในเชิงลบ เนื่องจากในบางประเทศมีการขยายพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มมากขึ้น โดยการบุกรุกพื้นที่ป่า ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ ทำให้ผู้บริโภคเลิกสนับสนุนและบริโภคผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่มีส่วนผสมของน้ำมันปาล์ม ประกอบกับ สหภาพยุโรป หรือ EU ประกาศกฎหมายว่าด้วยสินค้าที่ปลอดจากการตัดไม้ทำลายป่า มีเจตนารมณ์ เพื่อควบคุมกลุ่มสินค้าที่มีส่วนในการทำลายป่า มีวัตถุประสงค์ที่ห้ามการนำเข้าหรือส่งออกสินค้าที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการทำลายป่าไม้เข้าสู่ตลาดของสหภาพยุโรป ดังนั้น ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่าง ๆ ที่ได้รับผลกระทบต้องหาแนวทางในการจัดการปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งต้องพิสูจน์ให้ได้ว่าการผลิตน้ำมันปาล์มตั้งแต่การปลูกจนกระทั่งกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จึงจะทำให้ผู้บริโภคหันกลับมายอมรับเหมือนเดิม โดยมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน RSPO เป็นมาตรฐานที่จะเป็นแนวทางให้ผู้ผลิตทั้งห่วงโซ่อุปทานใช้เป็นแนวปฏิบัติเพื่อพิสูจน์ว่าการผลิตน้ำมันปาล์มนั้นไม่ได้ส่งผลกระทบเชิงลบอย่างที่ได้กล่าวมา

กรมส่งเสริมการเกษตร ได้นำนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้ มาเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานเพื่อเกษตรกร ขับเคลื่อนงานเกษตรเชิงพื้นที่สร้างสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ส่งเสริมการผลิตและจัดการสินค้าเกษตร โดยเน้นการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานที่ตอบสนองความต้องการของประเทศ สามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก ด้วยการมุ่งเน้นในการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ และเกษตรกร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยการทำแปลงเรียนรู้และแปลงทดสอบทางด้านเทคโนโลยีและเศรษฐศาสตร์ ดังนั้น จึงจัดทำโครงการทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล โดยถ่ายทอดความรู้ให้เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตต่อไร่ ควบคู่ไปกับการรวมกลุ่มเพื่อผลิตปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 พัฒนาความรู้เจ้าหน้าที่ให้สามารถเป็นวิทยากรและเป็นที่ปรึกษาเกษตรกรเพื่อขอรับรองมาตรฐาน RSPO
- 3.2 พัฒนากลุ่มเกษตรกรให้มีความรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนเตรียมความพร้อม และยกระดับสู่การรับรองมาตรฐาน RSPO
- 3.3 เพื่อให้มีแปลงทดสอบการเพิ่มผลผลิตภาพการผลิตสินค้าเป็นจุดเรียนรู้ของเกษตรกร

4. เป้าหมายการดำเนินโครงการ

- 4.1 กลุ่มเกษตรกร จำนวน 1,200 ราย
- 4.2 แปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพการผลิตสินค้าเกษตร เรื่อง ระบบน้ำและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน-ใบ ในสวนปาล์มน้ำมัน จำนวน 10 แปลง

5. พื้นที่ดำเนินการ

- 5.1 จังหวัดที่ดำเนินการอบรมกลุ่มเกษตรกร ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชลบุรี อุบลราชธานี กระบี่ สงขลา สตูล นราธิวาส ตรัง พัทลุง ปัตตานี นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี และจังหวัดระนอง
- 5.2 จังหวัดที่ดำเนินการจัดทำแปลงทดสอบ ได้แก่ จังหวัดชลบุรี อุบลราชธานี กระบี่ สตูล นราธิวาส ตรัง นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี และจังหวัดระนอง

6. กิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน

6.1 พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่

กรมส่งเสริมการเกษตร โดยสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบปาล์มน้ำมัน/แปลงใหญ่ระดับจังหวัดและอำเภอ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนมาตรฐาน RSPO สำหรับเกษตรกรรายย่อยอิสระ และ กฎระเบียบว่าสินค้าที่ปลอดจากการตัดไม้ทำลายป่าของสหภาพยุโรป (EU Regulation on Deforestation Free Products : EUDR) เพื่อสามารถเป็นวิทยากรและที่ปรึกษาให้กับเกษตรกรเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน RSPO และเตรียมพร้อมสำหรับระเบียบการค้าใหม่ของ EU ได้

6.2 ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล

6.2.1 เตรียมความพร้อมกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่มาตรฐาน RSPO

สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ คัดเลือกเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน (ด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน) ที่มีความสนใจเข้าร่วม และดำเนินการ ดังนี้

- 1) ชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการ พร้อมกับให้เกษตรกรทำแบบทดสอบก่อนการอบรม (Pre – test) เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการและทราบองค์ความรู้ของเกษตรกรก่อนการอบรม โดยนำผลการทดสอบการอบรมใส่ในสรุปผลการติดตาม ให้คำแนะนำ และตรวจประเมินแปลงเบื้องต้น ทั้งนี้ แบบทดสอบก่อนการอบรม (Pre – test) สามารถเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสมของเนื้อหาที่จัดอบรม

2) จัดอบรมเกษตรกรเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับรองมาตรฐาน และระเบียบการค้าใหม่ ๆ ในปัจจุบัน เรื่อง การผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนมาตรฐาน RSPO สำหรับเกษตรกรรายย่อยอิสระ กฎระเบียบว่าสินค้าที่ปลอดจากการตัดไม้ทำลายป่าของสหภาพยุโรป (EUDR) การบริหารจัดการกลุ่ม (กลุ่มตามกฎหมาย ระบบควบคุมภายใน (Internal Control System : ICS) การเก็บข้อมูลและเอกสาร แผนที่แปลงเกษตรกร)) การจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้ได้ผลผลิตสูงสุด ธาตุอาหารและการจัดการปุ๋ย การจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน โดยศึกษาเรียนรู้ในแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตการผลิตสินค้าเกษตร

3) จัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการบริหารจัดการกลุ่ม เช่น แฟ้มเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลแปลงของสมาชิก / สมุดจดบันทึกประจำแปลง/ ข้อตกลง – ระเบียบกลุ่ม เพื่อให้สมาชิกถือปฏิบัติร่วมกัน ฯลฯ

4) จังหวัด/อำเภอ ติดตามให้คำปรึกษาแนะนำในการเกษตรรวบรวมข้อมูลแปลงของสมาชิก การจดบันทึกสมุดบันทึกประจำแปลง (คู่มือเกษตรกร) และตรวจประเมินแปลงเบื้องต้นของสมาชิกกลุ่มเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการคัดเลือกกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่การยกระดับกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่มาตรฐาน RSPO พร้อมทั้งให้เกษตรกรทำแบบทดสอบหลังการอบรม (Post – test) โดยนำผลการทดสอบการอบรมใส่ในสรุปผลการติดตาม ให้คำแนะนำ และตรวจประเมินแปลงเบื้องต้น

6.2.2 ยกระดับกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่มาตรฐาน RSPO

สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน (ด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน) ที่มีการเตรียมความพร้อม ข้อ 6.2.1 และดำเนินการได้ตามข้อกำหนด จดบันทึกสมุดบันทึกประจำแปลง (คู่มือเกษตรกร) อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งสมัครใจเข้าร่วมการขอรับรองมาตรฐาน RSPO และดำเนินการ ดังนี้

1) อบรมเกษตรกรเพื่อยกระดับกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่มาตรฐาน RSPO เรื่อง ระบบควบคุมภายใน พร้อมทั้งปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการกลุ่มและจัดทำคู่มือบริหารจัดการกลุ่ม การตรวจประเมินภายในสังคม (แรงงาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง) และสิ่งแวดล้อม

2) จัดหาวัสดุอุปกรณ์ในการบริหารจัดการกลุ่ม เช่น คู่มือบริหารจัดการกลุ่ม แฟ้มจัดเก็บเอกสารของกลุ่ม/สมาชิกแต่ละราย

3) จังหวัด/อำเภอ ติดตามให้คำปรึกษาแนะนำในการตรวจประเมินภายในแปลงของสมาชิกกลุ่มแต่ละราย

6.3 แปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตการผลิตสินค้าเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ คัดเลือกแปลงปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความพร้อมของเกษตรกรในเรื่องแหล่งน้ำ การเก็บรวบรวมข้อมูลการจัดการสวนและผลผลิต เพื่อจัดทำแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง ระบบน้ำและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน-ใบ ในสวนปาล์มน้ำมัน โดยจัดทำแปลงระบบน้ำพื้นที่ปลูกไม่น้อยกว่า 10 ไร่ แปลงทั่วไปพื้นที่ปลูกใกล้เคียงกัน และมีอายุปาล์มน้ำมันใกล้เคียงกันทั้งแปลงและดำเนินการ ดังนี้

6.3.1 จัดทำแปลงทดสอบโดยการเก็บตัวอย่างดิน-ใบ ส่งวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ และจัดทำระบบน้ำที่เหมาะสมกับพื้นที่และแหล่งน้ำ

6.3.2 ทดสอบระยะเวลาการให้น้ำและปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน-ใบ โดยเปรียบเทียบระหว่าง ให้น้ำช่วงระยะเวลาห่างกันทุก 2 เดือน (ในช่วงแล้ง) ร่วมกับการให้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน-ใบ ทุก 2 เดือน กับการไม่ให้น้ำและใส่ปุ๋ย ปีละ 2 ครั้ง (ต้นฝนและปลายฝน)

6.3.3 บันทึกข้อมูล

1) ข้อมูลการใส่ปุ๋ยของปีที่ผ่านมา (ปี 2567) (ชนิด ปริมาณ และช่วงเวลาการใส่ปุ๋ย) ข้อมูลปริมาณผลผลิต (ผลผลิตแต่ละเดือน)

2) ข้อมูลผลกระทบของสิ่งแวดล้อม ข้อมูลปริมาณน้ำฝน ปี 2565-2568 รายเดือน

3) ข้อมูลการให้น้ำ และการใส่ปุ๋ยของปี 2568 (ชนิด ปริมาณ ช่วงเวลาการใส่ปุ๋ย) ข้อมูลปริมาณผลผลิต (ผลผลิตแต่ละเดือน)

6.3.4 สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ จัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ (ข้อมูลต้นทุนการผลิต - รายได้ต่อกิโลกรัม ของปี 2567 และปี 2568) โดยเปรียบเทียบกำไรสุทธิที่เกษตรกรได้รับก่อนและหลังดำเนินโครงการ พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ ให้กรมส่งเสริมการเกษตรทราบหลังเสร็จสิ้นโครงการฯ

6.4 บริหารจัดการ ติดตามนิเทศงาน และรายงานผลการดำเนินงาน

6.4.1 กรมส่งเสริมการเกษตร ติดตามให้คำแนะนำการดำเนินงาน ติดตามนิเทศงาน สรุปรายงานผลการดำเนินงาน

6.4.2 สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร ติดตามให้คำแนะนำตามระบบส่งเสริมการเกษตร

6.4.3 สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ ติดตามให้คำปรึกษาแนะนำและตรวจประเมินแปลงเบื้องต้น พร้อมทั้งคัดเลือกกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่การยกระดับกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่มาตรฐาน RSPO

6.4.4 สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ ติดตามให้คำปรึกษาการตรวจประเมินภายในแปลงสมาชิก เพื่อสมัครเข้าสู่มาตรฐาน RSPO

6.4.5 สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอ ติดตามให้คำแนะนำการเก็บรวบรวมข้อมูลแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมทั้ง จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการจัดส่งให้กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 1 เล่ม

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. กิจกรรม พัฒนาความรู้เจ้าหน้าที่ อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาความรู้เจ้าหน้าที่ (วิทยากร				↔								

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
หลัก) และเป็นทีที่ปรึกษาเกษตรกร เพื่อขอรับรองมาตรฐาน RSPO											
2. กิจกรรม ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรผลิตปาล์มน้ำมันอย่าง ยั่งยืนตามมาตรฐานสากล 2.1 เตรียมความพร้อมกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่มาตรฐาน RSPO 1) อบรมเกษตรกรเตรียมความพร้อม เพื่อขอรับรองมาตรฐาน 2) วัสดุอุปกรณ์ในการจัดการกลุ่ม เช่น ทะเบียน สมาชิก/ข้อตกลง-ระเบียบกลุ่ม สมุดจดบันทึกประจำ แปลง 2.2 ยกระดับกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่การรับรองมาตรฐาน RSPO 1) อบรมเกษตรกรยกระดับสู่การรับรอง มาตรฐาน (ระบบควบคุมภายในและตรวจประเมิน ภายใน) 2) วัสดุอุปกรณ์ในการจัดการกลุ่ม เช่น แฟ้ม จัดเก็บเอกสารของกลุ่ม/สมาชิก											
3. กิจกรรม แปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อ เพิ่มผลิตภาพการผลิตสินค้าเกษตร											
4. กิจกรรม บริหารจัดการ ติดตามนิเทศงานและรายงาน ผลการดำเนินงาน 4.1 ติดตามนิเทศงานและรายงานผลการดำเนินงาน 4.2 สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร ติดตาม ให้คำแนะนำตามระบบส่งเสริมการเกษตร 4.3 ติดตามให้คำปรึกษาแนะนำและตรวจประเมิน แปลงเบื้องต้น 4.4 ติดตามให้คำปรึกษาตรวจประเมินภายในแปลง สมาชิก											



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
4.5 ติดตามให้คำแนะนำการเก็บรวบรวมข้อมูลแปลงทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมทั้ง จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการ											

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568

9. ตัวชี้วัดโครงการ

เชิงปริมาณ เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน อย่างยั่งยืนและเตรียมความพร้อมเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน RSPO ไม่น้อยกว่า 1,200 ราย

เชิงคุณภาพ ผลผลิตของสินค้าเกษตรสำคัญเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 15

10. ผลผลิต ผลลัพธ์

ผลผลิต (output) เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน อย่างยั่งยืนและเตรียมความพร้อมเพื่อขอการรับรองมาตรฐาน RSPO ไม่น้อยกว่า 1,200 ราย

ผลลัพธ์ (outcome) เกษตรกรร้อยละ 80 สามารถพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต และปรับปรุงคุณภาพ ผลผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรมีความรู้ ความเข้าใจ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน อย่างยั่งยืน สามารถเป็นวิทยากรและเป็นที่ปรึกษาเกษตรกรเพื่อขอรับรองมาตรฐาน RSPO

11.2 กลุ่มเกษตรกรมีความรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน เตรียมความพร้อม และยกระดับสู่การรับรองมาตรฐาน RSPO

11.3 มีแปลงทดสอบการเพิ่มผลผลิตภาพการผลิตสินค้าเป็นจุดเรียนรู้ของเกษตรกร

12. การประเมินผลโครงการ

12.1 ประเมินผลการพัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ โดยต้องผ่านการประเมินความรู้ หลังการอบรม (Post – test) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

12.2 ประเมินผลการดำเนินงานผ่าน ระบบ E-project เพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน โครงการฯ และติดตามผลการดำเนินงานโดยสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตรออกติดตามผลการดำเนินงาน โครงการของจังหวัด/อำเภอ

12.3 ประเมินผลการนำความรู้ไปปฏิบัติของเกษตรกร ผ่านระบบ RBM

13. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ

นางสาวนิภา สงฤทธิ์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

กลุ่มส่งเสริมยางพาราและปาล์มน้ำมัน

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

โทรศัพท์ : 0 2940 6123

E-mail : Oilpalmdoae@gmail.com

ภาคผนวก

1. แบบประเมินความรู้



2. แผ่นพับ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและใบปาล์มน้ำมัน



3. คู่มือเกษตรกรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐานสากล



4. สรุปประเด็นติดตามการเตรียมความพร้อมของเกษตรกร



5. รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

