

คู่มือโครงการส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น กิจกรรมส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น

1. ความเชื่อมโยง

- 1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- 1.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร
 - แผนแม่บทย่อย เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น
- 1.3 แผนปฏิรูปประเทศ -
- 1.4 แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

2. หลักการเหตุผล

เป็นที่ทราบกันดีว่าสินค้าเกษตรในกลุ่มไม้ผลซึ่งเป็นพืชสวนที่สร้างมูลค่าให้ประเทศไทยได้มาก โดยผลไม้ในกลุ่มเศรษฐกิจหลักที่มีการส่งออกมากที่สุด คือ ทุเรียน (คิดเป็นร้อยละ 46.06) รองลงมาได้แก่ ลำไย (คิดเป็นร้อยละ 37.49) มังคุด (คิดเป็นร้อยละ 9.50) มะม่วง (คิดเป็นร้อยละ 5.27) เงาะ (คิดเป็นร้อยละ 0.72) ลิ้นจี่ (คิดเป็นร้อยละ 0.45) และลองกอง (คิดเป็นร้อยละ 0.06) ในขณะที่ผลไม้พื้นถิ่นซึ่งเป็นผลไม้ในกลุ่มรองก็มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและได้รับความนิยมสูงไม่แพ้กัน ซึ่งจะเห็นได้จากมูลค่าการซื้อขายในประเทศสูง มีตลาดเฉพาะ กรมส่งเสริมการเกษตรจึงได้ส่งเสริมให้นักวิชาการและเกษตรกรคัดเลือกพืชในพื้นที่ขึ้นมาเป็นผลไม้อัตลักษณ์ เพื่อพัฒนาความรู้ทั้งด้านการผลิต การตลาด และส่งเสริมให้เป็นผลไม้อัตลักษณ์ประจำถิ่นตั้งแต่ ปี 2562 เช่น ส้มโอปากพนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช สละป่าบอน อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง ทุเรียนชะนีเกาะช้าง อำเภอเกาะช้าง จังหวัดตราด มะม่วงแปดริ้ว อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นต้น ซึ่งจัดเป็นสินค้าสร้างชื่อและมีมูลค่าทางเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย มีความพยายามจากทุกภาคส่วนในการร่วมกันพัฒนาไม้ผลในทุกมิติ เพื่อสอดคล้องกับกระแสสังคมยุคไทยแลนด์ 4.0 ที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกไม้ผลบางคน หรือบางกลุ่มมีความพยายามที่จะค้นหาวิธีการหรือรูปแบบต่างๆ ที่จะนำมาใช้ เน้นให้มีการพัฒนาด้านต่างๆ โดยการสนับสนุนให้มีการทำงานวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่กำลังจะตอบโจทย์การทำเกษตรเชิงรุกมากขึ้น ซึ่งสามารถนำงานวิจัยต่างๆ ดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาคุณภาพสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่กำลังจะเข้าสู่กระบวนการพัฒนาต่อไปได้ นอกจากจะมีศักยภาพการผลิตและการตลาดที่สูงแล้ว ก็ยังมีความสัมพันธ์ในด้านการเจริญเติบโต การใช้ประโยชน์ ตลอดจนกระแสความนิยมของผู้บริโภค ไม่ว่าจะเป็นการจัดแสดงสินค้าเพื่อส่งเสริมการจำหน่ายของกลุ่มเกษตรกร ตลอดจนการเผยแพร่ความรู้ในงานพืชสวนก็มีความสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน

ในปีงบประมาณ 2565 กรมส่งเสริมการเกษตรตระหนักถึงความสำคัญมุ่งเน้นการพัฒนา การเกษตร เศรษฐกิจและสังคมที่มีอัตลักษณ์เฉพาะถิ่น ซึ่งมีเรื่องราวแหล่งกำเนิดสินค้า (story) ที่ทำให้สินค้ามีความแตกต่างจากสินค้าที่ผลิตจากแหล่งอื่นๆ มีความโดดเด่น มีศักยภาพ และมีคุณค่าทางเศรษฐกิจ สามารถสร้างมูลค่าและนำไปส่งเสริมให้เกษตรกร เพื่อสร้างอาชีพและรายได้ โดยส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการพัฒนาการผลิต และเพิ่มมูลค่าผลผลิต ตลอดจนการแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย สามารถพัฒนาระดับเพื่อเข้าสู่การ

รับรองมาตรฐานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI : Geographical Indications) ต่อไป โดยกำหนดขอบเขตการดำเนินงานออกมาใน 2 ลักษณะ คือ

(1) เป็นการทำงานในภาพรวม มุ่งเน้นให้นักวิชาการ และเกษตรกร ได้ศึกษาเรียนรู้ สังเกต สำรวจข้อมูลในพื้นที่ร่วมกันอย่างเป็นระบบ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นสินค้าอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น ครอบคลุมทุกภูมิภาคที่เป็นแหล่งผลิตสำคัญของไม้ผล ได้แก่ ภาคตะวันออก (9 จังหวัด) ภาคเหนือ (17 จังหวัด) และภาคใต้ (14 จังหวัด) รวม 40 จังหวัด

(2) เป็นการทำงานแบบเฉพาะเจาะจง มุ่งเน้นให้นักวิชาการ และเกษตรกรได้ร่วมกันปฏิบัติงานให้เป็นรูปธรรมที่ชัดเจน โดยส่วนกลางได้พิจารณาคัดกรองพื้นที่ดำเนินการไว้เรียบร้อยแล้ว เพื่อจะได้ดำเนินการส่งเสริมสินค้าเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวล้วนเป็นพื้นที่ที่มีฐานการผลิตพืชอัตลักษณ์ ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นต้นแบบการขยายผลในอนาคตต่อไป

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อสร้างอาชีพและรายได้จากสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นแก่เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร
- 3.2 เพื่อส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นและพัฒนาช่องทางการตลาด
- 3.3 เพื่อพัฒนาความรู้และเพิ่มศักยภาพกระบวนการทำงานในพื้นที่สำหรับการพัฒนาสินค้าไม้ผลตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาที่เหมาะสมให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน แข่งขันทางการตลาดได้
- 3.4 เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นสู่ผู้บริโภคให้มีความรู้ความเข้าใจถึงถิ่นกำเนิด เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยมาตรฐานการรับรอง GI

4. เป้าหมายการดำเนินโครงการ

- 4.1 เกษตรกรผู้ผลิตสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 1,550 ราย รายละเอียดแยกตามภาค ดังนี้

| ภาค | จำนวนจังหวัด | จำนวนกลุ่ม | จำนวนเกษตรกร (ราย)/กลุ่ม | เป้าหมายเกษตรกรรวมทั้งสิ้น (ราย) |
|-----------|--------------|------------|--------------------------|----------------------------------|
| เหนือ | 17 | 17 | 30 | 510 |
| ตะวันออก | 9 | 9 | 40 | 360 |
| ใต้ | 10 | 10 | 50 | 500 |
| ใต้ชายแดน | 4 | 4 | 45 | 180 |
| รวม | 40 | 40 | - | 1,550 |

4.2 พื้นที่ดำเนินการแบ่งตามพื้นที่ระดับภาคที่เป็นแหล่งผลิตไม้ผลัดลักษณะ รวมทั้งสิ้น 40 จังหวัด ประกอบด้วย

| ภาค | จำนวนจังหวัด | รายชื่อจังหวัดที่เป็นพื้นที่ดำเนินการ | |
|-----------|--------------|---|---|
| เหนือ | 17 | (1) จังหวัดเชียงราย (2) จังหวัดเชียงใหม่ (3) จังหวัดเพชรบูรณ์ (4) จังหวัดแพร่ (5) จังหวัดแม่ฮ่องสอน (6) จังหวัดกำแพงเพชร (7) จังหวัดตาก (8) จังหวัดนครสวรรค์ | (9) จังหวัดน่าน (10) จังหวัดพะเยา (11) จังหวัดพิจิตร (12) จังหวัดพิษณุโลก (13) จังหวัดลำปาง (14) จังหวัดลำพูน (15) จังหวัดสุโขทัย (16) จังหวัดอุตรดิตถ์ (17) จังหวัดอุทัยธานี |
| ตะวันออก | 9 | (1) จังหวัดนครนายก (2) จังหวัดปราจีนบุรี (3) จังหวัดสระแก้ว (4) จังหวัดฉะเชิงเทรา | (5) จังหวัดจันทบุรี (6) จังหวัดระยอง (7) จังหวัดตราด (8) จังหวัดชลบุรี (9) จังหวัดสมุทรปราการ |
| ใต้ | 10 | (1) จังหวัดชุมพร (2) จังหวัดระนอง (3) จังหวัดสุราษฎร์ธานี (4) จังหวัดนครศรีธรรมราช (5) จังหวัดภูเก็ต | (6) จังหวัดพังงา (7) จังหวัดกระบี่ (8) จังหวัดพัทลุง (9) จังหวัดตรัง (10) จังหวัดสตูล |
| ใต้ชายแดน | 4 | (1) จังหวัดสงขลา (2) จังหวัดยะลา | (3) จังหวัดปัตตานี (4) จังหวัดนราธิวาส |

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค Covid – 19 ตั้งแต่ช่วงปลาย พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและรุนแรงจนแพร่กระจายไปในประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก ผู้คนเจ็บป่วยและล้มตายจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องป้องกันตนเองเพื่อให้มีชีวิตรอดด้วยการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมดำรงชีวิตใหม่ (new normal) ดังนั้น การจัดกิจกรรมและวิธีการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2565 ในบางกิจกรรมจำเป็นต้องดำเนินการในรูปแบบ New normal

ทั้งนี้ หากกิจกรรมใดต้องดำเนินการจัดในรูปแบบ New normal ซึ่งอาจทำให้ระยะเวลาดำเนินการ และสถานที่จัด เปลี่ยนไปจากเดิม ขอให้แจ้งกรมส่งเสริมการเกษตรทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนการจัดกิจกรรมนั้นๆ เพื่อที่ กรมส่งเสริมการเกษตรจะได้ทราบสถานการณ์การทำงาน และจะได้รวบรวมข้อมูล เพื่อประเมินผลการทำงานได้ต่อไป



5. กิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน

5.1 พัฒนาความรู้และเพิ่มศักยภาพกระบวนการทำงานของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรพัฒนาสินค้าไม้ผล อุตสาหกรรมพื้นถิ่น

5.1.1 จัดสัมมนาสร้างความเข้าใจโครงการ/การพัฒนาความรู้และศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการไม้ผล ในรูปแบบ New Normal ดำเนินการโดย สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

1) สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร เสนอขออนุมัติโครงการและดำเนินการจัดสัมมนาสร้างความเข้าใจโครงการ/การพัฒนาความรู้และศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการไม้ผล ในรูปแบบ New Normal เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย การปฏิบัติงานโครงการ ความรู้วิชาการด้านการผลิต การตลาด การบริหารจัดการไม้ผล/ไม้ผลอัตลักษณ์ “สู่มาตรฐาน” โดยมีบุคคลเป้าหมาย คือ เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรจากส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค สำนักงานเกษตรจังหวัด/สำนักงานเกษตรอำเภอที่รับผิดชอบงานโครงการไม้ผล รวม 40 จังหวัด ใน 3 ภูมิภาค (ภาคตะวันออก ภาคเหนือ ภาคใต้) และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมบุคคลเป้าหมาย 200 คน ระยะเวลา 2 วัน 1 ครั้ง โดยการกำหนดรูปแบบการสัมมนาดังกล่าว เป็นการดำเนินการในรูปแบบ New Normal

2) ดำเนินการภายในไตรมาส 1 โดยการจัดสัมมนาในรูปแบบ New Normal เช่น ถ่ายทอดความรู้ออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom Google Meet หรือแอปพลิเคชันอื่นๆ และถ่ายทอดสดในการศึกษาดูงานเพื่อให้เห็นสภาพพื้นที่จริงในการเรียนรู้ ตามความจำเป็นและความเหมาะสม เป็นต้น

3) สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร รายงานสรุปผลการจัดสัมมนาเสนอกรมส่งเสริมการเกษตร ภายในไตรมาสที่ 2 ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.1.1 คือ
 รูปเล่มรายงานผลการจัดสัมมนาเสนอกรมส่งเสริมการเกษตร
 (สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการ)

5.1.2 จัดประชุมสร้าง Core Team เพื่อเพิ่มศักยภาพกระบวนการทำงานสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์ ดำเนินการโดยสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 3 จังหวัดระยอง , สสก.ที่ 5 จังหวัดสงขลา และ สสก.ที่ 6 จังหวัด เชียงใหม่

วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

1) กลุ่มส่งเสริมไม้ผล สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตรร่วมกับสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 3 จังหวัดระยอง สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 5 จังหวัดสงขลา และสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกันจัดให้มีการสร้าง Core Team เพื่อเป็นแกนหลักในการคิด วิเคราะห์ กำหนดรูปแบบการทำงานในภาพรวมของโครงการทั้งระบบ โดยมีผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรประจำแต่ละเขต ทำหน้าที่เป็นประธานคณะทำงานและมีผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมเป็นคณะทำงานซึ่งมาจากนักวิชาการเกษตร/นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรในส่วนกลาง เขต จังหวัด ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร เกษตรกรและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม โดยองค์ประกอบคณะทำงานมีไม่น้อยกว่า 30 คน

2) เนื้อหางานที่ Core Team ต้องร่วมจัดทำ คือ กำหนดรูปแบบและกระบวนการพัฒนาหลักสูตรการพัฒนาเจ้าหน้าที่และเกษตรกร ซึ่งประกอบด้วย

(1) ประเด็นเทคโนโลยีที่จำเป็นและเหมาะสม (Impact point) ที่นำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ

(2) การสร้างทีมงานเพื่อออกแบบและเป็นวิทยากรกระบวนการในการจัดกระบวนการเรียนรู้ในพื้นที่ให้กับเกษตรกรได้

(3) ออกแบบ รวบรวม และสรุปผล ทะเบียนเกษตรกรรายบุคคล และแบบประเมินผลก่อน – หลังเข้าร่วมโครงการ

3) สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรผู้รับผิดชอบในแต่ละเขต ดำเนินการจัดประชุมสร้าง Core Team ตามองค์ประกอบที่กำหนดในรูปแบบคณะทำงาน จำนวน 2 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 สร้างความเข้าใจร่วมกัน กำหนดเป้าหมายชนิดสินค้า กำหนดเนื้อหาหลักสูตรประเด็นเทคโนโลยีที่จำเป็นและเหมาะสมในการพัฒนาความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่และเกษตรกร ประเมินผลโครงการที่ผ่านมา รวมทั้งกำหนดรูปแบบวิธีการต่าง ๆ ที่เหมาะสมให้บรรลุเป้าหมายร่วมกันในการขับเคลื่อนโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ดำเนินการภายในไตรมาสที่ 1

ครั้งที่ 2 ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน และสรุปผลการดำเนินงานของโครงการ ปัญหา/อุปสรรค ข้อเสนอแนะ แนวทางการพัฒนาในปีต่อไป ดำเนินการภายในไตรมาสที่ 3 - 4

สรุปผลงาน (out put) ที่ได้จากกิจกรรม 5.1.2 คือ

1. คำสั่งคณะทำงาน Core Team ระดับภาค
2. หลักสูตรพัฒนาเจ้าหน้าที่และเกษตรกรในโครงการ
3. รูปเล่มรายงานสรุปผลการดำเนินงานของโครงการ ปี 2565 ทะเบียนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ และผลการประเมินเสนอกรมส่งเสริมการเกษตร

(สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่รับผิดชอบแต่ละเขต ดำเนินการ)

5.1.3 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการพัฒนาความรู้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ไม่ผลในระดับพื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 3 จังหวัดระยอง , สสก.ที่ 5 จังหวัดสงขลา และ สสก.ที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่

วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

1) สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 3 จังหวัดระยอง สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 5 จังหวัดสงขลา และสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการจัดสัมมนาตามข้อสรุปหลักสูตรที่ได้จากข้อ 5.1.2 จำนวน 1 ครั้ง ระยะเวลา 3 วัน/ครั้ง (รวมวันเดินทาง) โดยมีบุคคลเป้าหมาย 80 คน ประกอบด้วย

2) รูปแบบการดำเนินการจัดสัมมนาให้ประเมินจากสถานการณ์ตามข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นในขณะนั้น ซึ่งสามารถดำเนินการในรูปแบบปกติ หรือรูปแบบ New Normal ก็ได้ตามดุลยพินิจและความเหมาะสมของสถานการณ์

3) กรณีจัดในรูปแบบ New Normal สามารถถ่ายทอดความรู้ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom Google Meet หรือแอปพลิเคชันอื่นๆ ตามความเหมาะสม หากมีการศึกษาดูงานสามารถถ่ายทอดสดเพื่อให้เห็นสภาพพื้นที่จริงในการเรียนรู้ โดยสื่อให้เห็นถึงการเรียนรู้และประโยชน์ที่บุคคลเป้าหมายจะได้รับ ยกตัวอย่างเช่น การมีสถานีเรียนรู้ การสาธิตวิธีการจัดการในสวน การใช้สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ หรืออื่นๆ

4) สรุปผลการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core Team ในแต่ละเขตที่รับผิดชอบ

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.1.3 คือ

1. รูปแบบการดำเนินการจัดสัมมนา ระยะเวลา สถานที่จัดสัมมนา และองค์ความรู้เน้นหนักในการพัฒนาเจ้าหน้าที่
2. สรุปผลการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core Team ภายในไตรมาสที่ 4
(สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่รับผิดชอบแต่ละเขต ดำเนินการ)

5.2 พัฒนาเกษตรกรผลิตไม้ผลอัตลักษณ์พื้นที่ที่เหมาะสมกับพื้นที่สู่มาตรฐานเพื่อการรับรองสินค้า GI

5.2.1 จัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์พื้นที่ ดำเนินการโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดหรือสำนักงานเกษตรอำเภอ

วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

1) จังหวัดคัดเลือกเกษตรกรจากแปลงใหญ่ หรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหรือกลุ่มสหกรณ์ หรือกลุ่มปรับปรุงคุณภาพ หรือเกษตรกรที่มีศักยภาพในพื้นที่ที่สามารถทำการผลิตสินค้าไม้ผลที่เป็นอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่ในแต่ละภาค จังหวัดละ 1 กลุ่ม ประกอบด้วย

| ภาค | จำนวนจังหวัด | จำนวนกลุ่ม | จำนวนเกษตร (ราย)/กลุ่ม | เป้าหมายเกษตรกร รวมทั้งสิ้น (ราย) |
|------------|--------------|------------|------------------------|--------------------------------------|
| เหนือ | 17 | 17 | 30 | 510 |
| ตะวันออก | 9 | 9 | 40 | 360 |
| ใต้ | 10 | 10 | 50 | 500 |
| ใต้ชายแดน | 4 | 4 | 45 | 180 |
| รวม | 40 | 40 | - | 1,550 |

โดยมีทิศทางเป้าหมายและแผนพัฒนาเกษตรกรที่ได้หารือร่วมกันในข้อ 5.1.2 ทั้งนี้ ควรเป็นกลุ่มเกษตรกรที่มีความมุ่งมั่นตั้งใจที่จะผลิตไม้ผลอัตลักษณ์พื้นถิ่นชนิดเดียวกัน และมีศักยภาพสามารถดำเนินการบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้ เดียวกัน อาจจะเป็นชนิดไม้ผลเดิมที่ได้ดำเนินการแล้วในปี 2562 - 2564 หรือชนิดไม้ผลใหม่ที่ได้มีการพิจารณาร่วมกันแล้วว่ามีศักยภาพและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี ส่งผลทำให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้

2) จัดทำทะเบียนเกษตรกรรายบุคคล และแบบประเมินผลก่อน – หลังเข้าร่วมโครงการ ตามแบบฟอร์มที่ได้จากการพิจารณาร่วมกันจากการประชุมคณะทำงาน Core Team ในข้อ 5.1.2

3) ดำเนินการจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีที่จำเป็นและเหมาะสม (Impact point) ที่นำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ จำนวน 1 ครั้ง ๆ ละ 1 วัน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ 300 บาท/ราย/วัน ทั้งนี้ ควรดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 1 อย่างน้อยร้อยละ 60 ของเป้าหมายเกษตรกรที่ได้รับ และเสร็จสิ้นภายในไตรมาสที่ 2

4) รูปแบบการดำเนินการจัดอบรมให้ประเมินจากสถานการณ์ตามข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นในขณะนั้น ซึ่งสามารถดำเนินการในรูปแบบปกติ หรือรูปแบบ New Normal ก็ได้ตามดุลยพินิจและความเหมาะสมของสถานการณ์นั้น ๆ กรณีจัดในรูปแบบ New Normal สามารถถ่ายทอดความรู้ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom Google Meet หรือแอปพลิเคชันอื่นๆ ตามความเหมาะสม หรือหากมีการศึกษาดูงานสามารถถ่ายทอดสดเพื่อให้เห็นสภาพพื้นที่จริงในการเรียนรู้ โดยสื่อให้เห็นถึงการเรียนรู้และประโยชน์ที่บุคคลเป้าหมายจะได้รับ ยกตัวอย่างเช่น การมีสถานีเรียนรู้ การสาธิตวิธีการจัดการในสวน การใช้สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ หรืออื่นๆ

5) รายงานผลการดำเนินงานตามระบบ e- project และบันทึกลงในแบบ กสท. ทันทีที่ดำเนินการอบรมเสร็จเรียบร้อยแล้วโดยรายงานทั้งผลปริมาณงาน-การเงิน ภายในไตรมาสที่ 3 และสรุปผลการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core Team ในแต่ละเขตที่รับผิดชอบ

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.2.1 คือ

- 1) ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรรายบุคคล และ แบบประเมินผลก่อน-หลัง (1,550 ราย/40 กลุ่ม)
- 2) เนื้อหาหลักสูตรในการอบรมจากการนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติในแปลงปลูกของตนเอง
- 3) รายงานผลการดำเนินงานตามระบบ e-project และแบบ กสท. ภายในไตรมาสที่ 3
(สำนักงานเกษตรจังหวัดหรือสำนักงานเกษตรอำเภอ ดำเนินการ)

5.2.2 พัฒนาความรู้แก่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ในการพัฒนาสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์กับแหล่งผลิตอื่นในรูปแบบ New Normal ดำเนินการโดยสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 3 จังหวัดระยอง , สสก.ที่ 5 จังหวัดสงขลา และ สสก.ที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่

วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

1) จังหวัดพิจารณาคัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี จากข้อ 5.2.1 ที่มีศักยภาพ จำนวน 20 คน และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการจากสำนักงานเกษตรจังหวัดและสำนักงานเกษตรอำเภอ จำนวน 3 คน แจกให้สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรในแต่ละเขตที่รับผิดชอบซึ่งเป็นคณะผู้จัดทราพบเพื่อดำเนินการต่อไป

2) กรมส่งเสริมการเกษตรได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ของจังหวัด/อำเภอ และคณะผู้จัดประกอบด้วย ภาคเหนือ วงเงิน 1,156,000 บาท ภาคตะวันออก วงเงิน 612,000 บาท และภาคใต้ วงเงิน 952,000 บาท ทั้งนี้ สามารถถ่วงจ่ายงบประมาณในการดำเนินการได้ตามเหมาะสมโดยให้เป็นตามระเบียบกระทรวงการคลังที่กำหนด

3) รูปแบบการดำเนินการพัฒนาความรู้ให้จัดในรูปแบบ New Normal สามารถถ่ายทอดความรู้ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom Google Meet หรือแอปพลิเคชัน อื่นๆ ตามความเหมาะสม หากมีการศึกษาดูงานสามารถถ่ายทอดสดเพื่อให้เห็นสภาพพื้นที่จริงในการเรียนรู้ โดยสื่อให้เห็นถึงการเรียนรู้และประโยชน์ที่บุคคลเป้าหมายจะได้รับ ยกตัวอย่างเช่น การมีสถานีเรียนรู้ การสาธิตวิธีการจัดการในสวน การใช้สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ หรืออื่นๆ

4) การพิจารณาจำนวนวันในการดำเนินการพัฒนาความรู้เพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายตามที่กำหนด ให้สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรในแต่ละเขตซึ่งเป็นคณะผู้จัดเป็นผู้พิจารณาตามความจำเป็นและความเหมาะสม ซึ่งอยู่ภายใต้กรอบวงเงินงบประมาณที่กำหนดไว้

5) การกำหนดประเด็นการพัฒนาความรู้ให้มีความสอดคล้องกับสินค้าไม้ผลที่เป็นอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่ของจังหวัดในแต่ละภาคของตนเองกับในแหล่งผลิตอื่น ประเด็นจุดเน้นอาจเป็นการพัฒนาด้านเทคโนโลยีการผลิต การตลาด การแปรรูป การเพิ่มมูลค่า การบริการการท่องเที่ยว หรืออื่น ๆ ตามความเหมาะสมที่ได้วิเคราะห์ร่วมกันจากคณะทำงาน Core Team ตามข้อ 5.1.2

6) กลุ่มเป้าหมายถอดองค์ความรู้ที่ได้รับที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ ส่งให้กับสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่รับผิดชอบในแต่ละเขตรวบรวม เพื่อรายงานผลการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core Team

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.2.2 คือ

- องค์ความรู้ที่ได้รับที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ จากพัฒนาความรู้ในรูปแบบ New Normal โดยรายงานผลในคณะทำงาน Core Team
(สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่รับผิดชอบแต่ละเขต ดำเนินการ)

5.2.3 จัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลที่มีอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหรือสำนักงานเกษตรอำเภอ

วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

1) คัดเลือกพื้นที่ที่จะจัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน (Precision Farm) โดยมีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือก ดังนี้

1.1) เป็นสถานที่ของสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการที่มีความพร้อมในการพัฒนาแปลงการผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน เกิดเป็นแปลงเกษตรอัจฉริยะ (Precision Farm) สามารถเป็นสถานที่ศึกษาดูงานเพื่อขยายผลสู่แปลงสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการคนอื่น ๆ ได้ ภายในจังหวัดหรือจังหวัดอื่น ๆ

1.2) เป็นพื้นที่ปลูกไม้ผลอัตลักษณ์พื้นที่ตามที่ได้กำหนดไว้ มีผลผลิตต่อเนื่องกันไม่ต่ำกว่า 2 ฤดูกาลผลิต

1.3) ควรมีแหล่งน้ำตามธรรมชาติ หรือมีระบบการให้น้ำที่เพียงพอสำหรับใช้ในการผลิตไม้ผลที่เหมาะสมกับพื้นที่ตลอดฤดูกาลผลิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงหลังออกดอก ติดผล จนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต

1.4) เป็นแปลงที่อาจอยู่ติดถนน หรือพื้นที่ที่มีการคมนาคมสะดวก ผู้คนผ่านไปมาสามารถมองเห็นได้

1.5) เกษตรกรเจ้าของพื้นที่มีความพร้อม ขยันหมั่นเพียร เสียสละ สามารถเป็นวิทยากรอบรมได้ เป็นอย่างดีและหรือ/ขยายผลความสำเร็จต่อไปยังเกษตรกรรายอื่นในพื้นที่ใกล้เคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.6) เกษตรกรเจ้าของพื้นที่มีความสมัครใจที่จะเข้าร่วมโครงการและยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดในการดำเนินการ ตลอดจนคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่

2) ดำเนินการจัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน ดังนี้

2.1) จัดทำแปลงเรียนรู้อย่างน้อย 2 ไร่ เพื่อใช้เป็นจุดสาธิตและถ่ายทอดความรู้ให้กับสมาชิกในพื้นที่ โดยรัฐสนับสนุนค่าใช้จ่ายแปลงละ 50,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับจัดทำป้ายแปลงเรียนรู้ ค่าวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตร (ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยเคมี สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ฮอร์โมน ถูห่อ ฯลฯ) ค่าจัดทำระบบน้ำ ค่าตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้าง ค่าวิเคราะห์ธาตุอาหารในดินและใบพืช ค่าวัสดุสำนักงานหรืออื่น ๆ ที่มีความจำเป็น โดยวัสดุอุปกรณ์ต้องไม่ใช่พัสดุครุภัณฑ์

2.2) จัดทำป้ายแปลงเรียนรู้ ขนาด 1 เมตร x 1.5 เมตร ปรากฏรายละเอียด ประกอบด้วย ชื่อเจ้าของสวน ที่ตั้งสวน และชื่อแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐานชนิดใด เช่น แปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน (.....) จังหวัด..... รายละเอียดตาม**เอกสารแนบ 1**

3) จัดทำข้อมูลแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐานตามแบบใน**เอกสารแนบ 2** โดยเสนอสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เป็นผู้รวบรวมข้อมูลจัดทำเป็นทำเนียบแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐานประจำภาคของตนเอง จำนวน 1 เล่ม

4) สรุปผลการดำเนินงานโดยรายงานผ่านคณะทำงาน Core Team ในแต่ละเขตที่รับผิดชอบ

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.2.3 คือ

1) แปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน พื้นที่อย่างน้อย 2 ไร่

2) ข้อมูลแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน จังหวัดละ 1 แปลง เสนอ

สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรในแต่ละเขตที่รับผิดชอบรวบรวม

(สำนักงานเกษตรจังหวัดหรือสำนักงานเกษตรอำเภอ ดำเนินการ)

5.2.4 จัดทำ/พัฒนาศักยภาพแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ผลอัตลักษณ์ ดำเนินการโดยศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดระยอง, กระบี่, สุราษฎร์ธานี, ยะลา, เชียงใหม่ และจังหวัดกำแพงเพชร

วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

1) ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดที่เกี่ยวข้องในแต่ละภาคเข้าร่วมเป็นคณะทำงาน Core team และเข้าร่วมประชุมคณะทำงาน Core Team ตามข้อ 5.1.2 เพื่อรายงานผลความก้าวหน้า ปัญหาอุปสรรค และแผนการจัดทำ/พัฒนาศักยภาพแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ผลอัตลักษณ์ ปี 2565

2) ดำเนินการจัดทำ/พัฒนาศักยภาพแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ผลอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ในแต่ละภาคของตนเองตามผลสรุปที่ได้ประชุมร่วมกันจากคณะทำงาน Core Team โดยรัฐสนับสนุนค่าใช้จ่าย ดังนี้

2.1) จัดทำแปลงใหม่ (ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี และกำแพงเพชร) แปลงละ 500,000 บาท ซึ่งจะจัดสรรงบประมาณแบ่งออกเป็น 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 จำนวน 300,000 บาท และครั้งที่ 2 จำนวน 200,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับจัดทำแปลงป้ายระบุข้อมูล ค่าต้นพันธุ์ใหม่หรือเสื่อมสภาพ ค่าวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตร (ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยเคมี สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ฮอร์โมน ถูห่อ ฯลฯ) ค่าจัดหาระบบน้ำ ค่าตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้าง ค่าวิเคราะห์ธาตุอาหารในดินและใบพืช ค่าจัดทำเอกสารวิชาการ ค่าวัสดุสำนักงานหรืออื่น ๆ ที่มีความจำเป็น โดยวัสดุอุปกรณ์ต้องไม่ใช่พัสดุครุภัณฑ์

2.2) พัฒนาศักยภาพแปลงเดิม (ศูนย์ฯ เชียงใหม่, กระบี่, ยะลา, ระยอง) แปลงละ 250,000 บาท ซึ่งจะจัดสรรงบประมาณแบ่งออกเป็น 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 จำนวน 100,000 บาท และครั้งที่ 2 จำนวน 150,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับจัดทำแปลงป้ายระบุข้อมูล ค่าต้นพันธุ์ใหม่หรือเสื่อมสภาพ ค่าวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตร (ปุ๋ยคอก/ปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยเคมี สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ฮอร์โมน ถูห่อ ฯลฯ) ค่าจัดหาระบบน้ำ ค่าตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้าง ค่าวิเคราะห์ธาตุอาหารในดินและใบพืช ค่าจัดทำเอกสารวิชาการ ค่าวัสดุสำนักงานหรืออื่น ๆ ที่มีความจำเป็น โดยวัสดุอุปกรณ์ต้องไม่ใช่พัสดุครุภัณฑ์

3) จัดทำรูปเล่มสรุปรายงานผลการดำเนินงานการพัฒนาเสนอกรมส่งเสริมการเกษตรภายในไตรมาสที่ 4 และรายงานผลการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core Team

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.2.3 คือ

1. แปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ผลอัตลักษณ์ 6 แปลง
2. รูปเล่มรายงานเสนอกรมส่งเสริมการเกษตร ภายในไตรมาสที่ 4
(ศูนย์ปฏิบัติการที่รับผิดชอบในแต่ละภาค ดำเนินการ)

5.2.5 พัฒนาลินค้าไม้ผลอัตลักษณ์สู่กระบวนการรับรองสินค้า GI และตรวจสอบย้อนกลับได้ ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด

วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

1) จังหวัดดำเนินการพัฒนาลินค้าไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้ร่วมกันวิเคราะห์และได้กำหนดชนิดสินค้าไม้ผลของแต่ละจังหวัดในภาคของตนเองที่ต้องการพัฒนาจังหวัดละ 1 ชนิดสินค้า ซึ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตไม้ผลชนิดเดียวกัน อาจจะเป็นชนิดไม้ผลเดิมที่ได้ดำเนินการแล้วในปี 2562 – 2564 หรือชนิดไม้ผลใหม่ที่ได้พิจารณาาร่วมกันแล้วว่ามีศักยภาพและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจในพื้นที่ได้เป็นอย่างดี ส่งผลทำให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการได้

2) นำสินค้าไม้ผลที่ได้กำหนดเป้าหมายไว้ในคณะทำงาน Core Team ดำเนินการเข้าสู่กระบวนการขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) พร้อมทั้งจัดทำการรับรองคุณภาพ เช่น ระบบการรับรองคุณภาพสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้โดยสติกเกอร์ QR Code ติดบนผลผลิตหรือจัดทำบรรจุภัณฑ์ที่ระบุแหล่งผลิตชัดเจน ฯลฯ จังหวัดละ 1 สินค้า

3) กรมส่งเสริมการเกษตรสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจังหวัดละ 30,000 บาท เพื่อเป็นการพัฒนาสินค้าไม้ผลที่เป็นอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่ที่ได้กำหนดเป้าหมายไว้ในคณะทำงาน Core Team ในข้อ 5.1.2 ให้เข้าสู่กระบวนการรับรองสินค้า GI ได้แก่ ค่าจัดเก็บข้อมูลเกษตรกรในการบันทึกจัดทำข้อมูลเกษตรกรเพื่อการรับรองคุณภาพสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ ค่าการจัดทำข้อมูลเพื่อจัดเตรียมคำขอขึ้นทะเบียน ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ค่าจัดประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ค่าติดตามในพื้นที่เพื่อสืบค้นข้อมูล ค่าสติกเกอร์หรือบรรจุภัณฑ์ที่มี QR Code หรือค่าบรรจุภัณฑ์ที่สามารถตรวจสอบถึงแหล่งที่มาของสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์ได้ หรืออื่น ๆ ที่มีความจำเป็นเกี่ยวกับกระบวนการที่นำไปสู่การรับรองสินค้า GI และตรวจสอบย้อนกลับได้ โดยการเบิกจ่ายไม่ขัดต่อระเบียบกระทรวงการคลังที่กำหนดไว้ อนึ่ง จังหวัดสามารถบริหารจัดการงบประมาณในกิจกรรมนี้ได้ตามความเหมาะสมเพื่อให้กิจกรรมการพัฒนาไม้ผลที่คัดเลือกมาได้รับบรรลุถึงกระบวนการรับรองสินค้า GI ต่อไป

4) รายงานผลการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core Team

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.2.5 คือ

สินค้าไม้ผลอัตลักษณ์ของจังหวัดที่เข้าสู่กระบวนการรับรองสินค้า GI และมีการรับรองสินค้าเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับได้ จังหวัดละ 1 สินค้า

(สำนักงานเกษตรจังหวัด ดำเนินการ)

5.3 พัฒนาการสร้างมูลค่าเพิ่ม การตลาด การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่สินค้าไม้ผลอัตลักษณ์คุณภาพดีสู่ผู้บริโภค

5.3.1 จัดงานส่งเสริมการบริโภคสินค้าไม้ผลที่เหมาะสมกับพื้นที่คุณภาพดีข้ามถิ่นนอกแหล่งผลิต ดำเนินการโดย สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรที่ 3 จังหวัดเชียงราย , สสท.ที่ 5 จังหวัดสงขลา และ สสท.ที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่
วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

1) สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากาเกษตร คัดเลือกจังหวัดและสินค้า (ผลไม้อัตลักษณ์หรือผลไม้อื่น ๆ) เพื่อไปดำเนินการจัดงานส่งเสริมการบริโภคไม้ผลอัตลักษณ์คุณภาพดีข้ามถิ่นนอกแหล่งผลิต จำนวน 1 ครั้ง โดยมีระยะเวลาในการจัดงานอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ รูปแบบกิจกรรมและกำหนดการให้พิจารณาได้ตามความเหมาะสมโดยประเมินจากสถานการณ์ตามข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นในขณะนั้น ซึ่งสามารถดำเนินการในรูปแบบปกติ หรือรูปแบบ New Normal ก็ได้ตามดุลยพินิจและความเหมาะสมของสถานการณ์นั้น ๆ กรณีจัดในรูปแบบ New Normal ขอให้เน้นการจัดประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ และการ Live สดเพื่อกระตุ้นการบริโภค เป็นหลัก ซึ่งสามารถเพิ่มเติมกิจกรรมอื่น ๆ ได้ตามความเหมาะสมภายใต้เงื่อนไขเพื่อการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่สินค้าไม้ผลสู่ผู้บริโภคนอกแหล่งผลิต

2) ควรดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อก่อนฤดูกาลและในระหว่างฤดูกาลผลิตของผลไม้

3) กรมส่งเสริมการเกษตรสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดงาน 1,000,000 บาท

4) รายงานผลการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core Team

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.3.2 คือ
 ผลการจัดงานส่งเสริมการบริโภคไม้ผลอัตลักษณ์คุณภาพดีข้ามถิ่นนอกแหล่งผลิต จำนวน 3 เรื่อง
 ภายในไตรมาสที่ 4
 (สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่รับผิดชอบแต่ละเขต ดำเนินการ)

5.3.2 ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการสร้างอัตลักษณ์ผลไม้ไทย ปี 2565 ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด
 เน้นประชาสัมพันธ์สินค้าผลไม้อัตลักษณ์ของจังหวัดตนเองเป็นหลัก รวมทั้งสิ้น 40 ชนิดสินค้า (40 จังหวัด)

วิธีการดำเนินงาน กำหนดให้ดำเนินการทั้ง 2 รูปแบบ ดังนี้

1) ในรูปแบบ New Normal โดยเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ที่ได้รับความนิยมทั้งในและ
 ต่างประเทศ โดยสร้างสรรค์เรื่องราวของสินค้าผลไม้อัตลักษณ์ให้น่าสนใจ มีจุดเด่นและความแตกต่าง แล้วจัดทำเป็น
 วิดีโอผ่านสื่อออนไลน์และสื่อโซเชียลมีเดียที่เป็นที่นิยม อาทิ Youtube, Face book, Website, Instagram เป็นต้น
 ทั้งนี้สามารถใช้การ review สินค้าและการ Live สดเพื่อกระตุ้นการบริโภคร่วมด้วยก็ได้

2) ในรูปแบบปกติ โดยเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออฟไลน์ของจังหวัด อาทิ ป้ายโฆษณา สื่อจอ LED
 หรือสื่ออื่น ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการกระตุ้นการบริโภคในประเทศและบูรณาการร่วมกับงานเทศกาล
 ผลไม้ในจังหวัดของตนเองได้ โดยรายงานผลการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core Team ทั้งนี้ กรมส่งเสริมการเกษตร
 สนับสนุนค่าใช้จ่ายเป็นค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์จังหวัดละ 50,000 บาท

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.3.2 คือ
 มีการประชาสัมพันธ์สินค้าผลไม้อัตลักษณ์ไทย จำนวน 40 ชนิดสินค้า
 (สำนักงานเกษตรจังหวัด ดำเนินการ)

5.3.3 พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อเพิ่มมูลค่าผลไม้อัตลักษณ์ ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด เป็นการจัดทำ
 บรรจุภัณฑ์ที่คำนึงถึงความทนทานในการขนส่ง การเก็บรักษาผลผลิตให้มีคุณภาพดี สามารถสร้างภาพลักษณ์ของสินค้า
 เพื่อเพิ่มมูลค่าได้ โดยการออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้จังหวัดเป็นผู้พิจารณาดำเนินการเองให้เป็นไปตามความเหมาะสมกับ
 สินค้าไม้ผลอัตลักษณ์พื้นถิ่นของตนเอง โดยขอให้มิโลโก้กรมส่งเสริมการเกษตร ชื่อโครงการ เรื่องราวความเป็นมาหรือแบ
 รนด์สินค้า วิธีการบริโภค ปรากฏอยู่บนบรรจุภัณฑ์เป็นหลักและสามารถเพิ่มเติมรายละเอียดได้ตามความเหมาะสม โดย
 รายงานผลการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core Team ทั้งนี้ กรมส่งเสริมการเกษตรสนับสนุนค่าใช้จ่ายเป็นค่าจ้างจัดทำ
 บรรจุภัณฑ์จังหวัดละ 30,000 บาท

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.3.3 คือ
 บรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าผลไม้อัตลักษณ์ จำนวน 40 ชนิดสินค้า
 (สำนักงานเกษตรจังหวัด ดำเนินการ)

5.3.4 พัฒนาจตุรบรรณและการจัดชั้นคุณภาพไม้ผลอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหรือสำนักงานเกษตรอำเภอ เพื่อใช้เป็นศูนย์กลางในแหล่งผลิตสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์ในพื้นที่เพื่อรวบรวมผลผลิตของสมาชิกและคัดคุณภาพผลผลิตเพื่อการจำหน่ายออกนอกแหล่งผลิต โดยกรมส่งเสริมการเกษตรสนับสนุนค่าใช้จ่ายเป็นค่าวัสดุที่จำเป็นเพื่อให้เกิดจตุรบรรณ จังหวัดละ 30,000 บาท ซึ่งการดำเนินการขอให้รายงานผลการดำเนินงานผ่านคณะทำงาน Core Team

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.3.4 คือ

จตุรบรรณและการจัดชั้นคุณภาพไม้ผลอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวน 40 จุด
(สำนักงานเกษตรจังหวัดหรือสำนักงานเกษตรอำเภอ ดำเนินการ)

5.4 บริหารงานตามยุทธศาสตร์ผลไม้

5.4.1 จัดประชุมคณะกรรมการ Fruit Board คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงานฯ ต่าง ๆ ภายใต้ Fruit Board เพื่อดำเนินงานบริหารจัดการผลไม้ทั้งระบบ รวม 9 คณะ ดำเนินการโดยสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร รับผิดชอบในฐานะเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการผลไม้ ซึ่งสามารถดำเนินการในรูปแบบปกติ หรือรูปแบบ New Normal ก็ได้ตามดุลยพินิจและความเหมาะสมของสถานการณ์นั้น ๆ

5.4.2 ติดตามคาดคะเนสถานการณ์ผลไม้ระดับจังหวัด ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด ร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจและจัดประชุมเจ้าหน้าที่ระดับจังหวัด เพื่อคาดคะเนสถานการณ์ผลไม้ระดับจังหวัด แยกตามชนิดพืชตั้งแต่ก่อนฤดูกาลผลิต จนถึงต้นฤดูกาลผลิต จำนวน 3 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำข้อมูลเอกภาพและจัดทำแผนกระจายผลผลิตผลไม้ออกจากแหล่งผลิต หรือเชื่อมโยงผลผลิตจากแหล่งผลิตหลักอื่นเพื่อนำมากระจายผลไม้ในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนมาตรการยกระดับราคาผลไม้ต่อไป ซึ่งสามารถดำเนินการในรูปแบบปกติ หรือรูปแบบ New Normal ก็ได้ตามดุลยพินิจและความเหมาะสมของสถานการณ์นั้น ๆ

5.4.3 ติดตามคาดคะเนสถานการณ์ผลไม้ระดับอำเภอ ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรอำเภอ 281 อำเภอ (25 จังหวัด) ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจและจัดประชุมเกษตรกร และผู้เกี่ยวข้องในระดับอำเภอ เพื่อคาดคะเนสถานการณ์ผลไม้ระดับอำเภอ แยกตามชนิดพืชตั้งแต่ก่อนฤดูกาลผลิต จนถึงต้นฤดูกาลผลิต จำนวน 3 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำข้อมูลเอกภาพและจัดทำแผนกระจายผลผลิตผลไม้ออกจากแหล่งผลิต หรือเชื่อมโยงผลผลิตจากแหล่งผลิตหลักอื่นเพื่อนำมากระจายผลไม้ให้กับจังหวัด เพื่อนำไปวางแผนการดำเนินงานบริหารจัดการผลไม้ โดยการหามาตรการยกระดับราคาผลไม้ต่อไป ซึ่งสามารถดำเนินการในรูปแบบปกติ หรือรูปแบบ New Normal ก็ได้ตามดุลยพินิจและความเหมาะสมของสถานการณ์นั้น ๆ

- ภาคตะวันออก 3 จังหวัด รวม 25 อำเภอ ดังนี้

| ที่ | ภูมิภาค/จังหวัด | อำเภอ |
|-------------|-----------------|-----------|
| ภาคตะวันออก | | 3 จังหวัด |
| | | 25 อำเภอ |
| 1. | ระยอง | 8 |
| 2. | จันทบุรี | 10 |
| 3. | ตราด | 7 |

- ภาคเหนือ 8 จังหวัด รวม 105 อำเภอ ดังนี้

| ที่ | ภูมิภาค/จังหวัด | อำเภอ |
|----------|-----------------|-----------|
| ภาคเหนือ | | 8 จังหวัด |
| | | 105 อำเภอ |
| 1. | เชียงใหม่ | 25 |
| 2. | ลำพูน | 8 |
| 3. | ลำปาง | 13 |
| 4. | แพร่ | 8 |
| 5. | น่าน | 15 |
| 6. | พะเยา | 9 |
| 7. | เชียงราย | 18 |
| 8. | ตาก | 9 |

- ภาคใต้ 10 จังหวัด รวม 102 อำเภอ ดังนี้

| ที่ | ภูมิภาค/จังหวัด | อำเภอ |
|--------|-----------------|------------|
| ภาคใต้ | | 10 จังหวัด |
| | | 102 อำเภอ |
| 1. | ชุมพร | 8 |
| 2. | ระนอง | 5 |
| 3. | สุราษฎร์ธานี | 19 |
| 4. | นครศรีธรรมราช | 23 |
| 5. | ภูเก็ต | 3 |
| 6. | พังงา | 8 |
| 7. | กระบี่ | 8 |

| ที่ | ภูมิภาค/จังหวัด | อำเภอ |
|-----|-----------------|-------|
| 8. | พัทลุง | 11 |
| 9. | ตรัง | 10 |
| 10. | สตูล | 7 |

- ภาคใต้ชายแดน 4 จังหวัด รวม 49 อำเภอ ดังนี้

| ที่ | ภูมิภาค/จังหวัด | อำเภอ |
|--------------|-----------------|-----------|
| ภาคใต้ชายแดน | | 4 จังหวัด |
| | | 49 อำเภอ |
| 1. | สงขลา | 16 |
| 2. | ปัตตานี | 12 |
| 3. | ยะลา | 8 |
| 4. | นราธิวาส | 13 |

***อนึ่ง การติดตามคาดคะเนสถานการณ์ผลไม้ระดับจังหวัดและระดับอำเภอจำเป็นต้องมีการติดตามสถานการณ์จากแปลงไม้ผลที่ใช้อ้างอิงข้อมูลที่น่าเชื่อถือและสอบถามข้อมูลได้ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและยกระดับองค์ความรู้แก่นักวิชาการที่รับผิดชอบทุกระดับ ในปี 2565 กรมส่งเสริมการเกษตรจึงกำหนดให้มีกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลประมาณการผลิตไม้ผล ดังรายละเอียดในข้อ 5.4.6 ***

5.4.4 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการจัดทำข้อมูลเอกภาพ ดำเนินการโดย สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 3 จังหวัดระยอง, สสท.ที่ 5 จังหวัดสงขลา และ สสท.ที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3 จังหวัดระยอง, สสท.ที่ 5 จังหวัดสงขลา และ สสท.ที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3 จังหวัดระยอง ในแต่ละภูมิภาค โดยการประชุมหารือเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทั้งระดับพื้นที่และส่วนกลาง เพื่อประมาณการไม้ผลเศรษฐกิจล่วงหน้า จำนวน 3 ครั้ง โดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจและคาดคะเนผลผลิตระดับพื้นที่เพื่อจัดทำข้อมูลเอกภาพสำหรับใช้วางแผนการบริหารจัดการการผลิตในฤดูต่อไป ซึ่งสามารถดำเนินการในรูปแบบปกติ หรือรูปแบบ New Normal ก็ได้ตามดุลยพินิจและความเหมาะสมของสถานการณ์นั้น ๆ

5.4.5 จัดสัมมนาบูรณาการแผนบริหารจัดการผลไม้ในระดับภาค ดำเนินการโดย สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 3 จังหวัดระยอง, สสท.ที่ 5 จังหวัดสงขลา และ สสท.ที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อจัดประชุมเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องจากจังหวัดและส่วนกลาง จำนวน 3 ครั้ง เพื่อบูรณาการแผนบริหารจัดการผลไม้ประจำปีแยกตามชนิดพืชแล้วประมวลผลส่งให้กรมส่งเสริมการเกษตรพิจารณาส่งต่อคณะกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการผลไม้ต่อไป ซึ่งสามารถดำเนินการในรูปแบบปกติ หรือรูปแบบ New Normal ก็ได้ตามดุลยพินิจและความเหมาะสมของสถานการณ์นั้น ๆ

สรุปผลงาน (Output) ที่ได้จากกิจกรรมที่ 5.4 คือ

1. ข้อมูลเอกภาพ แผนกระจายผลผลิตระดับอำเภอ/จังหวัด/ภาค จำนวน 6 ชนิด
2. แผนบริหารจัดการผลไม้ระดับภาค (ตะวันออก เหนือ ใต้) และแผนปฏิบัติงานบริหารจัดการผลไม้ระดับภาค/จังหวัด (Action Plan) จำนวน 6 ชนิด (25 จังหวัด)

5.4.6 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลประมาณการผลิตไม้ผล

(1) **สำรวจแปลงพยากรณ์เพื่อประเมินสถานการณ์ผลผลิตในระดับอำเภอ** ดำเนินการโดย สำนักงานเกษตรอำเภอ (281 อำเภอ ใน 25 จังหวัด) ร่วมกับเกษตรกรเจ้าของแปลงพยากรณ์ในพื้นที่ ซึ่งเป็นการสำรวจและติดตามสถานการณ์การผลิตในพื้นที่

วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

(1.1) **หลักการทำงาน** คือ สำนักงานเกษตรอำเภอคัดเลือกแปลงไม้ผล ประกอบด้วย

- ภาคเหนือ ได้แก่ ลำไย ลิ้นจี่
- ภาคตะวันออก และภาคใต้ ได้แก่ ทุเรียน มังคุด เงาะ ลองกอง

โดยให้สอดคล้องกับพื้นที่การผลิต จำนวน 1 แปลงต่อ 1 ชนิดพืชเป็นอย่างน้อยในแต่ละอำเภอ เพื่อใช้เป็นแปลงตัวแทนสำหรับให้นักวิชาการที่รับผิดชอบในระดับอำเภอ – จังหวัดและผู้เกี่ยวข้องเข้าไปสำรวจข้อมูลติดตามสถานการณ์การผลิตในช่วงที่ไม้ผลอยู่ในระยะแตกใบอ่อน – ดอกบาน – ติดผล – เก็บเกี่ยว ทั้งนี้ จะได้นำข้อมูลมาใช้ประเมินสถานการณ์การผลิตไม้ผลของอำเภอนั้นๆ ได้ตลอดฤดูกาล เป็นการพยากรณ์หรือคาดการณ์ประมาณผลผลิตล่วงหน้าตลอดจนสอบถามผลการคาดการณ์ ดังนั้นแปลงที่คัดเลือกขึ้นมาจึงมีความสำคัญมากโดยเฉพาะจะต้องเป็นแปลงที่เป็นตัวแทนในการสุ่มสำรวจของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรด้วย และเรียกแปลงนั้นว่า “แปลงพยากรณ์” ทั้งนี้ ควรมีแปลงสำรองไว้อย่างน้อย 3 – 4 แปลงกรณีเกิดการกระบาดของศัตรูพืช หรือเกิดภัยธรรมชาติขึ้นในอนาคต

(1.2) ความสำคัญของแปลงพยากรณ์

(1.2.1) ความสำคัญเชิงพื้นที่ เป็นแปลงที่สะท้อนข้อเท็จจริงด้านสถานการณ์การผลิตในช่วงที่ไม้ผลอยู่ในระยะแตกใบอ่อน – ดอกบาน – ติดผล – เก็บเกี่ยว เพื่อให้ให้นักวิชาการที่รับผิดชอบได้ทำการเก็บข้อมูล ซึ่งข้อมูลที่ได้เป็น “ข้อมูลจากการสำรวจ” ในระดับอำเภอ ซึ่งมีความสำคัญมากเพราะจะต้องนำมาใช้สำหรับการวางแผนบริหารจัดการผลไม้ในภาพรวมของระดับจังหวัดต่อไป

(1.2.2) ความสำคัญเชิงนโยบาย คณะกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการผลไม้จะกำหนดแนวทางการบริหารจัดการผลไม้ในละปี และมอบหมายให้คณะทำงานจัดข้อมูลไม้ผลเศรษฐกิจจะวางแผน การจัดเก็บข้อมูลโดยวิธีสำรวจด้วยตัวอย่าง (Sample Survey) โดยใช้แผนการสำรวจแบบการสุ่มตัวอย่างเพื่อเข้าไปสำรวจข้อมูล (Sampling Design) ในแปลงพยากรณ์ ซึ่งในขั้นแรกจำเป็นต้องมีการจัดทำกรอบตัวอย่าง ซึ่งหมายถึงหมู่บ้านตัวอย่างที่มีขนาดพื้นที่ปลูกไม้ผล ให้มีความชัดเจนเสียก่อน จึงจะสามารถสำรวจข้อมูลได้สอดคล้องตามพื้นที่เพาะปลูกไม้ผลที่มีอยู่จริง เพื่อจะได้ไปติดต่อประสานข้อมูลจากเกษตรกรอำเภอ และเกษตรจังหวัดในการเข้าไปสำรวจข้อมูลในพื้นที่เพื่อการพยากรณ์ผลผลิต และจัดทำข้อมูลเอกภาพ นำไปใช้ในการพิจารณาข้อมูลการประมาณการผลผลิตไม้ผลระดับภาคให้มีความถูกต้อง แม่นยำ ใกล้เคียงความเป็นจริง เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาและการวางแผนป้องกันแก้ไขปัญหาผลผลิตและการตลาดในแต่ละปี

(1.3) เกณฑ์การคัดเลือกแปลงพยากรณ์

(1.3.1) เจ้าของแปลงต้องมีความเกี่ยวข้องกับสถาบันเกษตรกร (กลุ่มเกษตรกร/สหกรณ์/วิสาหกิจชุมชน) โดยเป็นประธาน/กรรมการ/สมาชิกหรืออื่น ๆ และเจ้าของแปลงมีความสนใจและความพร้อมในการให้ข้อมูล ตลอดจนเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของกรมส่งเสริมการเกษตร

(1.3.2) มีขนาดพื้นที่ตั้งแต่ 1 ไร่ขึ้นไป ที่มีการปลูกพืชชนิดเดียว (สวนเดี่ยว)

(1.3.3) มีการผลิตเป็นเชิงการค้าในประเทศหรือส่งออกก็ได้

(1.3.4) เป็นแปลงที่มีการจัดการสวนดี ซึ่งหมายถึง มีการปฏิบัติดูแลสวนครบถ้วนตามหลักวิชาการสอดคล้องตามปฏิทินการดูแลรักษาพืช ซึ่งเหมาะแก่การเข้าไปสำรวจข้อมูลติดตามสถานการณ์การผลิตในช่วงที่ไม้ผลอยู่ในระยะแตกใบอ่อน – ดอกบาน – ติดผล – เก็บเกี่ยว ตัวอย่างตาม ปฏิทินการดูแลรักษาพืชตามภาคผนวกแนบท้าย

(1.4) การจัดระบบแปลงพยากรณ์ของจังหวัด

(1.4.1) สำนักงานเกษตรอำเภอคัดเลือกแปลงไม้ผล ได้แก่ ลำไย ลิ้นจี่ ให้สอดคล้องกับพื้นที่การผลิตจำนวน 1 แปลงต่อ 1 ชนิดพืชเป็นอย่างน้อยในแต่ละอำเภอ และควรมีแปลงสำรองของแต่ละชนิดของแต่ละอำเภออีก 3 แปลง พร้อมทั้งระบุชื่อ – นามสกุลเจ้าของแปลง ตามแบบฟอร์มใน เอกสารแนบที่ 3 และข้อมูลโดยสังเขปของแปลงที่คัดเลือกมาเพื่อรายงานให้สำนักงานเกษตรจังหวัดทราบและเก็บเป็นฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ในระยะยาวต่อไป ตามแบบฟอร์มใน เอกสารแนบที่ 4

ตัวอย่างที่ 1 แปลงพยากรณ์ไม้ผลภาคเหนือ ของอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

| | | | | | |
|---------|-------------|---------|---------|---------|-------------------|
| ลิ้นจี่ | แปลงพยากรณ์ | สำรวจ 1 | สำรวจ 2 | สำรวจ 3 | ➡ ผลสำรวจในภาพรวม |
| ลำไย | แปลงพยากรณ์ | สำรวจ 1 | สำรวจ 2 | สำรวจ 3 | ➡ ผลสำรวจในภาพรวม |

ตัวอย่าง การจัดระบบแปลงพยากรณ์ไม้ผลของสำนักงานเกษตรจังหวัดลำพูน

| อำเภอ/พืช | ลำไย | ลิ้นจี่ |
|-----------------------------|------|---------|
| 1 เมืองลำพูน | * | * |
| 2 เวียงหนองล่อง | * | * |
| 3 แม่ทา | * | * |
| 4 หุ่นช้าง | * | * |
| 5 บ้านโฮ่ง | * | * |
| 6 บ้านธิ | * | * |
| 7 ป่าซาง | * | * |
| 8 ลี้ | * | * |
| ผลสำรวจในภาพรวมระดับจังหวัด | ** | ** |

หมายเหตุ : * หมายถึง ผลสำรวจหรือสถานการณ์ที่ประเมินได้จากแปลงพยากรณ์

** หมายถึง สรุปผลสำรวจหรือสถานการณ์ที่ประเมินได้ในภาพรวม

ตัวอย่างที่ 2 แปลงพยากรณ์ไม้ผลตะวันออก ของอำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

| | | | | | |
|---------|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| ทุเรียน | แปลงพยากรณ์ | สำรวจ 1 | สำรวจ 2 | สำรวจ 3 | ➡ ผลสำรวจในภาพรวม* |
| มังคุด | แปลงพยากรณ์ | สำรวจ 1 | สำรวจ 2 | สำรวจ 3 | ➡ ผลสำรวจในภาพรวม* |
| เงาะ | แปลงพยากรณ์ | สำรวจ 1 | สำรวจ 2 | สำรวจ 3 | ➡ ผลสำรวจในภาพรวม* |
| ลองกอง | แปลงพยากรณ์ | สำรวจ 1 | สำรวจ 2 | สำรวจ 3 | ➡ ผลสำรวจในภาพรวม* |

ตัวอย่าง การจัดระบบแปลงพยากรณ์ไม้ผลของสำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง

| อำเภอ/พืช | ทุเรียน | มังคุด | เงาะ | ลองกอง |
|--------------|---------|--------|------|--------|
| 1 เมืองระยอง | * | * | * | * |
| 2 บ้านฉาง | * | * | * | * |
| 3 แกลง | * | * | * | * |
| 4 วังจันทร์ | * | * | * | * |
| 5 บ้านค่าย | * | * | * | * |
| 6 ปลวกแดง | * | * | * | * |
| 7 เขาชะเมา | * | * | * | * |
| 8 นิคมพัฒนา | * | * | * | * |

| อำเภอ/พืช | ทุเรียน | มังคุด | เงาะ | ลองกอง |
|-----------------------------|---------|--------|------|--------|
| ผลสำรวจในภาพรวมระดับจังหวัด | ** | ** | ** | ** |

หมายเหตุ : * หมายถึง ผลสำรวจหรือสถานการณ์ที่ประเมินได้จากแปลงพยากรณ์

** หมายถึง สรุปผลสำรวจหรือสถานการณ์ที่ประเมินได้ในภาพรวม

ตัวอย่างที่ 3 แปลงพยากรณ์ไม้ผลภาคใต้ ของอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

| ทุเรียน | แปลงพยากรณ์ | สำรวจ 1 | สำรวจ 2 | สำรวจ 3 | ➡ ผลสำรวจในภาพรวม* |
|---------|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| มังคุด | แปลงพยากรณ์ | สำรวจ 1 | สำรวจ 2 | สำรวจ 3 | ➡ ผลสำรวจในภาพรวม* |
| เงาะ | แปลงพยากรณ์ | สำรวจ 1 | สำรวจ 2 | สำรวจ 3 | ➡ ผลสำรวจในภาพรวม* |
| ลองกอง | แปลงพยากรณ์ | สำรวจ 1 | สำรวจ 2 | สำรวจ 3 | ➡ ผลสำรวจในภาพรวม* |

ตัวอย่าง การจัดระบบแปลงพยากรณ์ไม้ผลของสำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร

| อำเภอ/พืช | ทุเรียน | มังคุด | เงาะ | ลองกอง |
|-----------------------------|---------|--------|------|--------|
| 1 เมืองชุมพร | * | * | * | * |
| 2 ปะทิว | * | * | * | * |
| 3 ท่าแซะ | * | * | * | * |
| 4 สวี | * | * | * | * |
| 5 ท่งตะโก | * | * | * | * |
| 6 หลังสวน | * | * | * | * |
| 7 ละแม | * | * | * | * |
| 8 พะโต๊ะ | * | * | * | * |
| ผลสำรวจในภาพรวมระดับจังหวัด | ** | ** | ** | ** |

หมายเหตุ : * หมายถึง ผลสำรวจหรือสถานการณ์ที่ประเมินได้จากแปลงพยากรณ์

** หมายถึง สรุปผลสำรวจหรือสถานการณ์ที่ประเมินได้ในภาพรวม

(1.4.2) นักวิชาการผู้รับผิดชอบระดับจังหวัดจัดระบบแปลงพยากรณ์ในภาพรวมของจังหวัด โดยรวบรวมข้อมูลแปลงพยากรณ์ของทุกอำเภอ เพื่อประเมินสถานการณ์การผลิตของพืชชนิดนั้นๆ ให้เป็นข้อมูลการประมาณการผลผลิตระดับจังหวัด และใช้ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลหลักสำหรับการเทียบเคียงกับข้อมูลรายครัวเรือนในทีไปสุ่มสำรวจสอบถามมาในการประชุม ชี้แจง การประมาณการผลผลิตกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ตลอดจนวางแผนการบริหารจัดการผลไม้ของจังหวัดตนเอง

(1.5) การจัดทำข้อมูลไม้ผลจากแปลงพยากรณ์

กรมส่งเสริมการเกษตรในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการผลไม้ และเป็นคณะทำงานจัดทำข้อมูลไม้ผลเศรษฐกิจร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งต้องจัดทำข้อมูลประมาณการผลผลิตเพื่อนำมาวิเคราะห์และหาข้อสรุปร่วมกันร่วมกัน ข้อมูลที่จัดทำครอบคลุมแหล่งผลิตไม้ผลที่ต้องบริหารจัดการในพื้นที่ 25 จังหวัด 3 ภูมิภาค กรมส่งเสริมการเกษตรจึงได้กำหนดวิธีการจัดทำข้อมูลประมาณการผลผลิตไม้ผลซึ่งสัมพันธ์กับระยะการเจริญพัฒนาของไม้ผล ดังนี้

(1.5.1) ขั้นตอนประมาณการผลผลิต เพื่อเก็บข้อมูลการออกดอกของไม้ผลเศรษฐกิจ

(1) ให้นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรที่รับผิดชอบแต่ละตำบล กำหนดกรอบตัวอย่างของหมู่บ้านออกเป็น 3 ขนาด จากน้อยไปมากตามขนาดพื้นที่ปลูกไม้ผล ดังนี้

| กรอบตัวอย่าง | คำอธิบาย |
|----------------|--|
| หมู่บ้านขนาด S | หมู่บ้านที่มีพื้นที่ปลูกไม้ผลแต่ละชนิดน้อยกว่า 50 ไร่ |
| หมู่บ้านขนาด M | หมู่บ้านที่มีพื้นที่ปลูกไม้ผลแต่ละชนิดตั้งแต่ 51-100 ไร่ |
| หมู่บ้านขนาด L | หมู่บ้านที่มีพื้นที่ปลูกไม้ผลแต่ละชนิดมากกว่า 100 ไร่ |

(2) สุ่มรายชื่อเกษตรกรที่ปลูกไม้ผล ตามกรอบหมู่บ้านที่กำหนดในกรอบตัวอย่าง หมู่บ้านละ 5 ครัวเรือน เพื่อเป็นตัวแทนการติดตามสถานการณ์การออกดอกและติดผลของไม้ผล โดยต้องมีเจ้าของแปลงพยากรณ์ทั้งแปลงจริงและแปลงสำรวจรวมอยู่ในรายชื่อเกษตรกรที่สุ่มขึ้นมาด้วย เพื่อให้เป็นมาตรฐานทางวิชาการและเกิดความน่าเชื่อถือในการจัดเก็บข้อมูล นำข้อมูลมาถ่วงเฉลี่ยกับเกษตรกรรายอื่นที่ไม่ได้เป็นเจ้าของแปลงพยากรณ์

(3) ติดตามสถานการณ์ในการออกดอกในแต่ละแปลงทุก ๆ 10 วันว่ามีการออกดอกแล้วกี่เปอร์เซ็นต์ ดังนี้

- ลิ้นจี่ ให้นับที่ระยะช่อดอกสะเดา
- ลำไย ให้นับที่ระยะช่อดอกบาน
- พุเรียน ให้นับที่ระยะช่อดอกเหี่ยวติดินหนู
- เงาะ ให้นับที่ระยะช่อดอกสะเดา
- มังคุด ให้นับที่ระยะดอกกลม
- ลองกอง ให้นับระยะช่อดอกเขียว

(4) คำนวณร้อยละการออกดอกรวมทั้งหมดของตำบลนั้น ๆ โดยใช้วิธีการนับระยะการออกดอกด้วยสายตาเพื่อประเมินดูว่าร้อยละการออกดอกของพืชชนิดนั้นในภาพรวมทั้งหมู่บ้านออกดอกแล้วร้อยละเท่าไร จากนั้นเปรียบเทียบกับพื้นที่ให้ผลรวมของหมู่บ้านที่คัดเลือกมา ก็จะสามารถคำนวณออกมาเป็นร้อยละการออกดอกของตำบลนั้น

ตัวอย่าง ตำบล ก. มี 3 หมู่บ้าน (เป็นหมู่บ้านขนาด S) คัดเลือกตัวแทนเกษตรกรหมู่บ้านละ 5 ราย รวม 15 แปลง พื้นที่ให้ผลของเกษตรกร ทั้ง 15 แปลง เท่ากับ 220 ไร่

| ชื่อหมู่บ้าน | ตัวแทนเกษตรกรที่คัดเลือก | | | | | พื้นที่รวม (ไร่) | ร้อยละ การออกดอก | พื้นที่การออกดอก (ไร่) |
|-----------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|---------------------|---------------------------|
| หมู่บ้าน ก | ก 1 | ก 2 | ก 3 | ก 4 | ก 5 | 120 | 10 | 12 |
| หมู่บ้าน ข | ข 1 | ข 2 | ข 3 | ข 4 | ข 5 | 60 | 25 | 15 |
| หมู่บ้าน ค | ค 1 | ค 2 | ค 3 | ค 4 | ค 5 | 40 | 15 | 6 |
| รวมการออกดอกของตำบล ก | | | | | | 220 | 15 | 33 |

วิธีคำนวณพื้นที่การออกดอก โดยเทียบบัญญัติไตรยางค์

$$\text{หมู่บ้าน ก พื้นที่รวม 120 ไร่ ออกดอกแล้วร้อยละ 10} = \frac{120 \times 10}{100} = 12 \text{ ไร่}$$

$$\text{หมู่บ้าน ข พื้นที่รวม 60 ไร่ ออกดอกแล้วร้อยละ 25} = \frac{60 \times 25}{100} = 15 \text{ ไร่}$$

$$\text{หมู่บ้าน ค พื้นที่รวม 40 ไร่ ออกดอกแล้วร้อยละ 15} = \frac{40 \times 15}{100} = 6 \text{ ไร่}$$

$$\text{รวมพื้นที่ออกดอกของตำบล ก} = 12 + 15 + 6 = 33 \text{ ไร่ หรือคิดเป็น } \frac{33 \times 100}{220} = \text{ร้อยละ 15}$$

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรระดับตำบลสรุปข้อมูลลงในแบบฟอร์มระดับตำบล

(5) คำนวณร้อยละการออกดอกรวมทั้งหมดของอำเภอ ซึ่งเป็นผลรวมมาจากร้อยละการออกดอกของแต่ละตำบลแล้วเปรียบเทียบกับพื้นที่ให้ผลรวมของอำเภอ ก็จะสามารถคำนวณออกมาเป็นร้อยละการออกดอกของอำเภอนั้น

$$\text{ร้อยละการออกดอกของอำเภอ} = \frac{(\text{พื้นที่การออกดอกของตำบล ก} + \text{พื้นที่การออกดอกของตำบล ข}) \times 100}{\text{พื้นที่ให้ผลทั้งหมดของอำเภอ}}$$

ตัวอย่าง ตำบล ก. มีพื้นที่ให้ผล 500 ไร่ ออกดอกแล้วร้อยละ 25 ตำบล ข. มีพื้นที่ให้ผล 300 ไร่ ออกดอกแล้วร้อยละ 30

$$\text{ร้อยละการออกดอกของอำเภอ} = \frac{\frac{25 \times 500}{100} + \frac{30 \times 300}{100}}{800} \times 100 = 26.87\%$$

(6) สำนักงานเกษตรอำเภอสรุปข้อมูลลงในแบบฟอร์มระดับอำเภอ ส่งให้สำนักงานเกษตรจังหวัด

(7) คำนวณร้อยละการออกดอกรวมทั้งหมดของจังหวัด ซึ่งเป็นผลรวมมาจากร้อยละการออกดอกของแต่ละอำเภอ แล้วเปรียบเทียบกับพื้นที่ให้ผลรวมของจังหวัด ก็จะสามารถคำนวณออกมาเป็นร้อยละการออกดอกของจังหวัด

$$\text{ร้อยละการออกดอกของจังหวัด} = \frac{(\text{พื้นที่การออกดอกของอำเภอ ก} + \text{พื้นที่การออกดอกของอำเภอ ข}) \times 100}{\text{พื้นที่ให้ผลทั้งหมดของจังหวัด}}$$

(8) สำนักงานเกษตรจังหวัดสรุปข้อมูลลงในแบบฟอร์มระดับจังหวัด ส่งให้สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาเกษตรเขตต่อไป

(1.5.2) การติดตามเพื่อประเมินปริมาณผลผลิตในแปลงพญากรณ์

(1) กำหนดช่วงเวลาในการประเมิน เพื่อคำนวณปริมาณผลผลิต ดังนี้

- **ลันจี** คำนวณผลผลิต 2 ระยะ คือระยะช่อสะเดากับระยะผลเล็ก

- ลำไย จำนวนผลผลิต 2 ไร่ คือระยะดอกบานกับระยะผลอ่อน
- ทุเรียน จำนวนผลผลิต 2 ไร่ คือระยะเหี่ยวติดหนูกับระยะตัดแต่งผล
- เงาะ จำนวนผลผลิต 2 ไร่ คือระยะช่อเสเดากับระยะผลเล็ก
- มังคุด จำนวนผลผลิต 2 ไร่ คือระยะดอกกลมกับระยะผลอ่อน
- ลองกอง จำนวนผลผลิต 2 ไร่ คือระยะดอกเขียวกับระยะติดผลอ่อน

(2) ใช้วิธีการสุ่มจำนวนต้นจากแปลงพยากรณ์ของเกษตรกรที่คัดเลือกมา
ต้นขนาดใหญ่ 5 ต้น ต้นขนาดปานกลาง 5 ต้น และต้นขนาดเล็ก 5 ต้น

1. จำนวนพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม ให้ใช้สูตร $\frac{3.14 \times D^2}{4}$ D = เส้นผ่านศูนย์กลาง
2. จำนวนผลผลิตต่อต้น ให้ใช้สูตร = พื้นที่ใต้ทรงพุ่ม \times น้ำหนักของผลผลิตต่อตารางเมตร

ตัวอย่างการคำนวณปริมาณผลผลิตต่อไร่

(2.1) ลิ้นจี่ โดยต้นลิ้นจี่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง (D) 6 เมตร

$$\text{มีพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม} = \frac{3.14 \times 6^2}{4} = 28.26 \text{ ตารางเมตร}$$

วิธีคำนวณ

- 1) ลิ้นจี่ให้นับว่า 1 ตารางเมตรมีกิ่งช่อดอก โดยให้คิดเพียงร้อยละ 70 ซึ่งลิ้นจี่ 1 ช่อดอก ให้ผลผลิตมีน้ำหนัก 0.3 – 0.7 กิโลกรัม
 - 2) คำนวณน้ำหนักของผลผลิตต่อตารางเมตร ซึ่งนับในพื้นที่ 1 ตารางเมตร ได้ 10 ช่อดอก (70% ของช่อดอก = 7 ช่อดอก) 1 ช่อดอก มีน้ำหนัก 0.5 กิโลกรัม สรุป น้ำหนักของผลผลิตต่อตารางเมตร = $7 \times 0.5 = 3.5$ กิโลกรัม
 - 3) ผลผลิตต่อต้น = $28.26 \times (7 \times 0.5) = 98.91$ กิโลกรัม
- ดังนั้น ถ้า 1 ไร่ มีลิ้นจี่ 20 ต้นคำนวณผลผลิตต่อไร่ = $20 \text{ ต้น} \times 98.91 \text{ กิโลกรัม}$
= 1,978.2 กิโลกรัม หรือ 1.98 ตัน

(2.2) ลำไย โดยต้นลำไยมีเส้นผ่านศูนย์กลาง (D) 6 เมตร

$$\text{มีพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม} = \frac{3.14 \times 6^2}{4} = 28.26 \text{ ตารางเมตร}$$

วิธีคำนวณ

- 1) ลำไยให้นับว่า 1 ตารางเมตรมีกิ่งช่อดอก โดยให้คิดเพียงร้อยละ 70 ซึ่งลำไย 1 ช่อดอก ให้ผลผลิตมีน้ำหนัก 0.3 – 0.7 กิโลกรัม
 - 2) คำนวณน้ำหนักของผลผลิตต่อตารางเมตร ซึ่งนับในพื้นที่ 1 ตารางเมตร ได้ 10 ช่อดอก (70% ของช่อดอก = 7 ช่อดอก) 1 ช่อดอก มีน้ำหนัก 0.5 กิโลกรัม สรุป น้ำหนักของผลผลิตต่อตารางเมตร = $7 \times 0.5 = 3.5$ กิโลกรัม
 - 3) ผลผลิตต่อต้น = $28.26 \times (7 \times 0.5) = 98.91$ กิโลกรัม
- ดังนั้น ถ้า 1 ไร่มีลำไย 20 ต้นคำนวณผลผลิตต่อไร่ = $20 \text{ ต้น} \times 98.91 \text{ กิโลกรัม}$
= 1,978.2 กิโลกรัม หรือ 1.98 ตัน

(2.3) ทูเรียน โดยต้นทูเรียนมีเส้นผ่านศูนย์กลาง (D) 6 เมตร

$$\text{มีพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม} = \frac{3.14 \times 6^2}{4} = 28.26 \text{ ตารางเมตร}$$

วิธีคำนวณ

1) ทูเรียนให้ทราบว่า 1 ตารางเมตร มี 1.5 ผล 1 ผล มีน้ำหนัก 3 กิโลกรัม

2) คำนวณน้ำหนักของผลผลิตต่อตารางเมตร ซึ่งนับในพื้นที่ 1 ตารางเมตร ได้ 1.5 ผล

ทูเรียน 1 ผล มีน้ำหนัก 3 กิโลกรัม

ผลผลิตต่อต้น = $28.26 \times (3 \times 1.5) = 127$ กิโลกรัม

ดังนั้นถ้า 1 ไร่มีทูเรียน 20 ต้น คำนวณผลผลิตต่อไร่ = $20 \text{ ต้น} \times 127 \text{ กิโลกรัม}$

= 2,540 กิโลกรัม หรือ 2.54 ตัน

(2.4) เงาะ โดยต้นเงาะมีเส้นผ่านศูนย์กลาง (D) 6 เมตร

$$\text{มีพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม} = \frac{3.14 \times 6^2}{4} = 28.26 \text{ ตารางเมตร}$$

วิธีคำนวณ

1) เงาะให้ทราบว่า 1 ตารางเมตรมีกิ่งช่อดอก โดยให้คิดเพียงร้อยละ 70 เงาะ 1 ช่อดอก ให้ผลผลิตมีน้ำหนัก 0.4 – 0.8 กิโลกรัม

2) คำนวณน้ำหนักของผลผลิตต่อตารางเมตร ซึ่งนับในพื้นที่ 1 ตารางเมตร ได้ 10 ช่อดอก (70% ของช่อดอก = 7 ช่อดอก) 1 ช่อดอก มีน้ำหนัก 0.6 กิโลกรัม สรุป น้ำหนักของผลผลิตต่อตารางเมตร = $7 \times 0.6 = 4.2$ กิโลกรัม

ผลผลิตต่อต้น = $28.26 \times (7 \times 0.6) = 118$ กิโลกรัม

ดังนั้นถ้า 1 ไร่มีเงาะ 20 ต้น คำนวณผลผลิตต่อไร่ = $20 \text{ ต้น} \times 118 \text{ กิโลกรัม}$

= 2,360 กิโลกรัม หรือ 2.36 ตัน

(2.5) มังคุด โดยต้นมังคุดมีเส้นผ่านศูนย์กลาง (D) 6 เมตร

$$\text{มีพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม} = \frac{3.14 \times 6^2}{4} = 28.26 \text{ ตารางเมตร}$$

วิธีคำนวณ

1) มังคุดให้ทราบว่า 1 ตารางเมตรมีกิ่งยอด โดยให้คิดเพียงร้อยละ 40

มังคุด 1 ยอด ให้ผลผลิตมีน้ำหนัก 70 กรัม

2) คำนวณน้ำหนักของผลผลิตต่อตารางเมตร ซึ่งนับในพื้นที่ 1 ตารางเมตร ได้ 40 ยอด (40% ของยอด = 16 ยอด) 1 ยอด มีน้ำหนัก 0.07 กิโลกรัม สรุป น้ำหนักของผลผลิตต่อตารางเมตร = $16 \times 0.07 = 1.12$ กิโลกรัม

ผลผลิตต่อต้น = พื้นที่ใต้ทรงพุ่ม + $\frac{1}{2}$ ความสูงของต้นมังคุด (วัดจากกิ่งแรกถึงปลายยอด) \times ผลผลิตต่อตารางเมตร
 $= 28.26 + \frac{1}{2} (6) \times (16 \times 0.07) = 35$ กิโลกรัม

ดังนั้นถ้า 1 ไร่มีมังคุด 16 ต้น คำนวณผลผลิตต่อไร่ = $16 \text{ ต้น} \times 35 \text{ กิโลกรัม}$

= 560 กิโลกรัม หรือ 0.56 ตัน

(2.6) ลองกอง โดยต้นลองกองมีเส้นผ่านศูนย์กลาง (D) 2 เมตร มีผลผลิตประมาณ 60 กิโลกรัมต่อต้น

วิธีคำนวณ

$$\text{มีผลผลิตต่อต้นประมาณ } \frac{60 \times 2}{4} = 30 \text{ กิโลกรัม}$$

ดังนั้น 1 ไร่มีลองกอง 30 ต้นต่อไร่

ต้นคำนวณผลผลิตต่อไร่ = 30 ต้น x 30 กิโลกรัม = 900 กิโลกรัม หรือ 0.9 ตัน

หมายเหตุ : ที่มาตัวอย่างการคำนวณปริมาณผลผลิตไม้ผลจากการประชุมเชิงปฏิบัติการเตรียมการบริหารจัดการผลไม้ภาคใต้ ปี 2562 วันที่ 6 – 7 กุมภาพันธ์ 2562 ณ โรงแรมแกรนด์ปาร์ค อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

(2) จัดทำ Focus Group ประเมินข้อมูลระดับอำเภอและระดับจังหวัด ดำเนินการโดย สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ เจ้าของแปลงพยานกรณในพื้นที่ ร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

วิธีการดำเนินงาน มีดังนี้

(2.1) สำนักงานเกษตรอำเภอจัดทำ Focus Group เป้าหมาย 15 คน/อำเภอ ประกอบด้วย เจ้าของแปลงพยานกรณ เกษตรกรในพื้นที่และผู้เกี่ยวข้องในระดับอำเภอ เพื่อประเมินข้อมูลการออกดอก – ผลผลิตในระดับอำเภอ แยกตามชนิดพืชตั้งแต่ก่อนฤดูกาลผลิต จนเสร็จสิ้นฤดูกาลผลิต จำนวน 3 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลเทียบเคียงประกอบการจัดทำข้อมูลเอกภาพและจัดทำแผนกระจายผลผลิตผลไม้ออกจากแหล่งผลิต หรือเชื่อมโยงผลผลิตจากแหล่งผลิตหลักอื่นเพื่อนำมากระจายผลไม้ให้กับจังหวัด เพื่อนำไปวางแผนการดำเนินงานบริหารจัดการผลไม้ร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรต่อไป

(2.2) สำนักงานเกษตรจังหวัดจัดทำ Focus Group เป้าหมาย 30 คน/จังหวัด ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของแปลงพยานกรณ 1 ชนิดพืช/อำเภอ และผู้เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด เพื่อประเมินข้อมูลการออกดอก – ผลผลิตในระดับจังหวัด แยกตามชนิดพืชตั้งแต่ก่อนฤดูกาลผลิต จนเสร็จสิ้นฤดูกาลผลิต จำนวน 3 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลเทียบเคียงประกอบการจัดทำข้อมูลเอกภาพและจัดทำแผนการกระจายผลผลิตผลไม้ออกจากแหล่งผลิต หรือเชื่อมโยงผลผลิตจากแหล่งผลิตหลักอื่นเพื่อนำมากระจายผลไม้ให้กับจังหวัด เพื่อนำไปวางแผนการดำเนินงานบริหารจัดการผลไม้ร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรต่อไป

(2.3) การดำเนินการเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม จัดเวที หรือการจัดกิจกรรมเพื่อให้มีการระดมสมองเพื่อให้ได้ข้อมูลสนับสนุนการจัดทำแปลงพยานกรณและข้อมูลเอกภาพในการประเมินสถานการณ์ผลไม้ให้มีความชัดเจนและใกล้เคียงกับสถานการณ์ความเป็นจริงมากยิ่งขึ้น ซึ่งรูปแบบดำเนินการสามารถทำได้ทั้งในรูปแบบปกติ หรือรูปแบบ New Normal ก็ได้ตามดุลยพินิจและความเหมาะสมของสถานการณ์นั้น ๆ

*****อนึ่ง การจัด Focus Group ทั้ง 2 ระดับ ควรดำเนินการทั้งก่อนและหลังกิจกรรมในข้อ 5.4.2 และ 5.4.3 ตามลำดับ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและการใช้ประโยชน์ของข้อมูลได้อย่างสูงสุด*****

(3) พัฒนาระบบที่รายงานสถานการณ์ผลไม้ในรูปแบบอัตโนมัติ ดำเนินการโดย สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาระบบที่รายงานสถานการณ์ผลไม้ทั้งในระดับส่วนภูมิภาคและระดับจังหวัดแบบอัตโนมัติ สำหรับใช้สนับสนุนการรายงานข้อมูลของศูนย์ปฏิบัติงานเฉพาะกิจ

ผลไม่รวมทั้งการสนับสนุนการสรุปข้อมูลเพื่อประเมินสถานการณ์ผลไม่จากแปลงพยากรณ์โดยการใช้สูตรคำนวณ
อัตโนมัติสร้างความเชื่อมั่นและเกิดความแม่นยำมากยิ่งขึ้นส่งผลให้ข้อมูลทันต่อสถานการณ์ความเป็นจริงในปัจจุบัน

สรุปผลงาน (output) ที่ได้จากกิจกรรม 5.4.3 ข้อ (1) – (3) คือ

- 1) รายงานสถานการณ์การออกดอกและปริมาณการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ ปี 2565 ระดับอำเภอ
- 2) รายงานสถานการณ์การออกดอกและปริมาณการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ ปี 2565 ระดับจังหวัด
- 3) บันทึกรายงานสถานการณ์ผลไม้ในรูปแบบอัตโนมัติ

5.5 บริหารจัดการโครงการ

5.5.1 ติดตามและประเมินผล ดำเนินการโดย สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร สำนักงานส่งเสริมและ
พัฒนาการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ และสำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอ เป็นค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก พาหนะเพื่อใช้ในการ
ติดตามปัญหาอุปสรรค /แนวทางแก้ไข และประเมินผลกิจกรรมต่าง ๆ ในโครงการ

5.5.2 สรุปผล ดำเนินการโดยสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 3 จังหวัดระยอง สสท.ที่ 5 จังหวัดสงขลา สสท.ที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ และสำนักงานเกษตรจังหวัด เป็นการสรุปผลการดำเนินงานของกิจกรรมโครงการที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้และขยายผลได้ในอนาคตโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดส่งผลการพิจารณาให้กับสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ จากนั้นให้รวบรวมเรียบเรียงแล้วเสนอกรมส่งเสริมการเกษตรต่อไป

สรุปผลงาน (out put) ที่ได้จากกิจกรรม 5.5 คือ

- 1) รายงานผลการดำเนินงานของจังหวัดส่งให้สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 3 , 5, 6
จำนวน 40 เล่ม
- 2) รายงานผลการดำเนินงานของภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ เสนอกรมส่งเสริมการเกษตร
จำนวน 3 เล่ม

6. แผนปฏิบัติงาน

| กิจกรรม/ขั้นตอน | แผนปฏิบัติงาน | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | ปี 2564 | | | ปี 2565 | | | | | | | | |
| | ด.ค. 64 | พ.ย. 64 | ธ.ค. 64 | ม.ค. 65 | ก.พ. 65 | มี.ค. 65 | เม.ย. 65 | พ.ค. 65 | มิ.ย. 65 | ก.ค. 65 | ส.ค. 65 | ก.ย. 65 |
| 1. พัฒนความรู้และเพิ่มศักยภาพกระบวนการทำงานของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรพัฒนาสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์พื้นถิ่น | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 จัดสัมมนาสร้างความเข้าใจโครงการ/การพัฒนาความรู้และศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการไม้ผล ในรูปแบบ New Normal | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 จัดประชุมสร้าง Core Team เพื่อเพิ่มศักยภาพกระบวนการทำงานสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์ | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการพัฒนาความรู้เพื่อเสริมสร้าง | | | | | | | | | | | | |

| กิจกรรม/ขั้นตอน | แผนปฏิบัติงาน | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | ปี 2564 | | | ปี 2565 | | | | | | | | |
| | ต.ค. 64 | พ.ย. 64 | ธ.ค. 64 | ม.ค. 65 | ก.พ. 65 | มี.ค. 65 | เม.ย. 65 | พ.ค. 65 | มิ.ย. 65 | ก.ค. 65 | ส.ค. 65 | ก.ย. 65 |
| ศักยภาพเจ้าหน้าที่ไม่ผลในระดับพื้นที่ | | | | | | | | | | | | |
| 2. พัฒนาเกษตรกรผลิตไม้ผล่อัตลักษณ์พื้นที่ที่เหมาะสมกับพื้นที่สู่มาตรฐานเพื่อการรับรองสินค้า GI | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 จัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสินค้าไม้ผล่อัตลักษณ์พื้นที่ | ←————→ | | | | | | | | | | | |
| 2.2 พัฒนาความรู้แก่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ในการพัฒนาสินค้าไม้ผล่อัตลักษณ์กับแหล่งผลิตอื่นในรูปแบบ New Normal | | ←————→ | | | | | | | | | | |
| 2.3 จัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผล่อัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน | | ←————→ | | | | | | | | | | |
| 2.4 จัดทำ/พัฒนาศักยภาพแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ผล่อัตลักษณ์ | ← | | | | | | | | | | | → |
| 2.5 พัฒนาสินค้าไม้ผล่อัตลักษณ์สู่กระบวนการรับรองสินค้า GI และตรวจสอบย้อนกลับได้ | | ← | | | | | | | | | → | |
| 3. พัฒนาการสร้างมูลค่าเพิ่ม การตลาด การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่สินค้าไม้ผล่อัตลักษณ์คุณภาพดีสู่ผู้บริโภค | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 จัดงานส่งเสริมการบริโภคสินค้าไม้ผล่อัตลักษณ์คุณภาพดีข้ามถิ่นนอกแหล่งผลิต | | | | | | | ←————→ | | | | | |
| 3.2 ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการสร้างอัตลักษณ์ผลไม้ไทย ปี 2565 ในรูปแบบ New Normal | | | | ←————→ | | | | | | | | |
| 3.3 พัฒนารรจภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าผลไม้อัตลักษณ์ | | ←————→ | | | | | | | | | | |
| 3.4 พัฒนาจุดรวบรวมและการจัดชั้นคุณภาพไม้ผล่อัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น | | ←————→ | | | | | | | | | | |
| 4. บริหารงานตามยุทธศาสตร์ผลไม้ | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 จัดประชุมคณะกรรมการ Fruit Board คณะอนุกรรมการฯ และคณะทำงานต่าง ๆ ภายใต้ Fruit Board | ←————→ | | | | | | | | | | | |
| 4.2 ติดตามคาดคะเนสถานการณ์ผลไม้ระดับจังหวัด | ←————→ | | | | | | | | | | | |
| 4.3 ติดตามคาดคะเนสถานการณ์ผลไม้ระดับอำเภอ | ←————→ | | | | | | | | | | | |
| 4.4 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการจัดทำข้อมูลเอกภาพ | | ←————→ | | | | | ←————→ | | | | | |
| 4.5 จัดสัมมนาบูรณาการแผนบริหารจัดการผลไม้ในระดับภาค | | ←————→ | | | | | ←————→ | | | | | |
| 4.6 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลประมาณการผลิตไม้ผล | | | | | | | | | | | | |
| 4.6.1 สสำรวจแปลงพยากรณ์เพื่อประเมินสถานการณ์การผลิตไม้ผลระดับอำเภอ | ←————→ | | | | | | | | | | | |
| 4.6.2 จัดทำ Focus Group เพื่อสรุปข้อมูลการประเมินสถานการณ์การผลิตในแปลงพยากรณ์ทั้งในระดับอำเภอและระดับจังหวัด | ←————→ | | | | | | | | | | | |
| 4.6.3 พัฒนาการบันทึกรายงานสถานการณ์ผลไม้ในรูปแบบอัตโนมัติ | ←————→ | | | | | | | | | | | |

| กิจกรรม/ขั้นตอน | แผนปฏิบัติงาน | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | ปี 2564 | | | ปี 2565 | | | | | | | | |
| | ต.ค. 64 | พ.ย. 64 | ธ.ค. 64 | ม.ค. 65 | ก.พ. 65 | มี.ค. 65 | เม.ย. 65 | พ.ค. 65 | มิ.ย. 65 | ก.ค. 65 | ส.ค. 65 | ก.ย. 65 |
| 5. บริหารจัดการโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 ติดตาม และประเมินผล | ← | | | | | | | | | | | → |
| 5.2 สรุปผล | | | | | | | ← | | | | | → |

7. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัด

ผลผลิต (Output)

เกษตรกรผู้ผลิตไม้ผล จำนวน 1,550 ได้รับความรู้ในการพัฒนาการผลิต การตลาด การบริหารจัดการกลุ่มในการพัฒนาไม้ผลอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นของพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคใต้และภาคใต้ชายแดน

ผลลัพธ์ (Outcome)

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้วางแผนการผลิต และการตลาด เพื่อพัฒนาการผลิตสินค้าไม้ผลอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นของภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคใต้และภาคใต้ชายแดนที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน และเพิ่มมูลค่าสู่การรองรับ GI ในอนาคต ร้อยละ 60

ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ : เกษตรกร จำนวน 1,550 ราย ได้รับความรู้ในการพัฒนาการผลิตไม้ผลอัตลักษณ์คุณภาพ โดยมีการรวมกลุ่มเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ผลที่เหมาะสมกับศักยภาพตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นของพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคใต้และภาคใต้ชายแดน และสร้างมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่าร้อยละ 3

เชิงคุณภาพ : มีสินค้าไม้ผลที่มีอัตลักษณ์และเหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่ของภาคเหนือ ภาคตะวันออก ภาคใต้และภาคใต้ชายแดน สามารถเพิ่มมูลค่าด้วยมาตรฐานการรับรองสินค้า GI

8. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

8.1 นางสาวเพ็ญระพี ทองอินทร์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมไม้ผล

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2579 3816

E-mail: rapeepen@hotmail.com

8.2 นางสาวทัศนาศิตสร้าง ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2579 3816

E-mail: tus_pre@hotmail.com

ตัวอย่าง การจัดทำป้ายแปลงเรียนรู้ กิจกรรมย่อยที่ 5.2.3 จัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน

| | |
|--------|---|
| | <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;">1.5 เมตร</div> <div style="background-color: #d9ead3; padding: 10px; border: 1px solid black;"> <p style="text-align: center;"> แปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน จังหวัด..... (.....) โครงการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น ปี 2565 กิจกรรม ส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น </p> <p style="text-align: center;"> ชื่อเจ้าของสวน..... ที่ตั้งแปลง เลขที่.....ตำบล.....หมู่ที่.....อำเภอ..... </p> <p style="text-align: center;"> สนับสนุนโดย สำนักงานเกษตรจังหวัด..... กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ </p> <div style="text-align: center;">  </div> </div> |
| 1 เมตร | |
| | <div style="position: absolute; left: 0; top: 0; width: 100%; height: 100%; border: 1px solid black;"></div> <div style="position: absolute; left: 0; top: 0; width: 100%; height: 100%; border: 1px solid black;"></div> <div style="position: absolute; left: 0; top: 0; width: 100%; height: 100%; border: 1px solid black;"></div> |
| 2 เมตร | |

รายละเอียดของป้ายแปลงเรียนรู้

- ป้ายแปลง 1 เมตร x 1.5 เมตร (กว้าง x ยาว)
- เสาสูง 2 เมตร

แบบสรุปข้อมูลแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน
 โครงการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น ปี 2565
 กิจกรรม ส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น
 กิจกรรมย่อยที่ 5.2.3 จัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน
 อำเภอ.....จังหวัด.....

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ส่วนที่ 1 ข้อมูลแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน (.....)

1.1 ที่มา

1.2 ประเด็นองค์ความรู้ที่เป็นจุดเด่นเพื่อการเรียนรู้ภายในแปลงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

1.3 สภาพปัญหาอุปสรรค/

1.4 แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ

ส่วนที่ 2 รายงานผลการดำเนินงาน

2.1 จัดทำแปลงเรียนรู้การผลิตไม้ผลอัตลักษณ์ที่ได้มาตรฐาน (.....)

มีผู้มาขอใช้บริการจำนวน.....ครั้ง/ราย

ส่วนใหญ่ประเด็นที่มาขอใช้บริการคือ.....

2.2 ระดับความพึงพอใจ มีรายละเอียดดังนี้

| ที่ | ชื่อเกษตรกรชื่อกลุ่ม/ เกษตรกรที่มาขอใช้บริการ | ประเด็นที่มาขอใช้บริการ | ความพึงพอใจ | | |
|-----|--|-------------------------|-------------|------|---------|
| | | | มาก | น้อย | ปานกลาง |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2.3 งบประมาณที่ใช้

2.4 ภาพกิจกรรม

ลงชื่อผู้รายงานข้อมูล.....

()

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

หมายเลขโทรศัพท์.....

แบบสรุปข้อมูลทะเบียนเจ้าของแปลงพยากรณ์ (อำเภอบันทึกลงและจัดเก็บข้อมูล)

โครงการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น

กิจกรรม ส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรตามอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น

กิจกรรมย่อยที่ 5.4.6 (1) สำรวจแปลงพยากรณ์เพื่อประเมินสถานการณ์ผลผลิตไม้ผลระดับอำเภอ

สำนักงานเกษตรอำเภอ.....จังหวัด.....

| ชื่อ-สกุล (เกษตรกร) | เลขบัตรประจำตัวประชาชน | ที่อยู่บ้าน | พิกัดแปลง | | ชนิดพืชที่ปลูก (พืชหลัก) | พื้นที่ปลูก (ไร่) | ปริมาณ ผลผลิต (ตัน) | ร้อยละการเก็บเกี่ยวผลผลิต (คาดการณ์) | | |
|---------------------|------------------------|-------------|-----------|---|-----------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|
| | | | X | Y | | | | รุ่นที่ 1 | รุ่นที่ 2 | รุ่นที่ 3 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ลงชื่อผู้รายงานข้อมูล.....

()

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

หมายเลขโทรศัพท์.....

เอกสารแนบ 4

รายงานสถานการณ์การออกดอกและปริมาณการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ ปี 2565 แล่งพยากรณ์ระดับอำเภอ

ตำบล..... อำเภอ จังหวัด

() ระหว่างวันที่ 1-10 เดือนปี 2565

() ระหว่างวันที่ 11-20 เดือนปี 2565

() ระหว่างวันที่ 21-30 เดือนปี 2565

| พืช/พันธุ์ | พื้นที่ให้ผล (ไร่) | % การออก ดอก 10 วัน | % การออก ดอกสะสม | พื้นที่การ ออกดอก (ไร่) | ประมาณการ ผลผลิต (ตัน) | หมู่บ้านที่มี การออกดอก | หมายเหตุ |
|------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------|
| 1. ลิ้นจี่ | | | | | | | |
| 2. ลำไย | | | | | | | |
| 3. ทูเรียน | | | | | | | |
| 4. มังคุด | | | | | | | |
| 5. เงาะ | | | | | | | |
| 6. ลองกอง | | | | | | | |

หมายเหตุ การติดตามเพื่อรายงานสถานการณ์การออกดอกและประมาณการผลิต ให้นับระยะและประเมิน
ปริมาณผลผลิต ดังนี้

| พืช | การติดตามเพื่อรายงาน สถานการณ์การออกดอก | การประมาณการผลิตให้คำนวณผลผลิต 2 ระยะ | |
|---------|--|---------------------------------------|------------------|
| ลิ้นจี่ | ให้นับที่ระยะช่อดอกสะเดา | 1. ระยะช่อดอกสะเดา | 2. ระยะผลเล็ก |
| ลำไย | ให้นับที่ระยะช่อดอกบาน | 1. ระยะดอกบาน | 2. ระยะผลอ่อน |
| ทุเรียน | ให้นับจากระยะเหี่ยวดต้นหนู | 1. ระยะเหี่ยวดต้นหนู | 2. ระยะตัดแต่งผล |
| เงาะ | ให้นับจากระยะช่อดอกสะเดา | 1. ระยะช่อดอกสะเดา | 2. ระยะผลเล็ก |
| มังคุด | ให้นับจากระยะดอกกลม | 1. ระยะดอกกลม | 2. ระยะผลอ่อน |
| ลองกอง | ให้นับจากระยะดอกเขียว | 1. ระยะดอกเขียว | 2. ระยะติดผลอ่อน |

ลงชื่อผู้รายงานข้อมูล.....

()

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

หมายเลขโทรศัพท์.....

รายงานสถานการณ์การออกดอกและปริมาณการผลิตไม้ผลเศรษฐกิจ ปี 2564 แปรสภาพการณ์ระดับจังหวัด
จังหวัด

- () ระหว่างวันที่ 1-10 เดือนปี 2565
() ระหว่างวันที่ 11-20 เดือนปี 2565
() ระหว่างวันที่ 21-30 เดือนปี 2565

| พืช/พันธุ์ | พื้นที่ให้ผล (ไร่) | % การออก ดอก 10 วัน | % การออก ดอกสะสม | พื้นที่การ ออกดอก (ไร่) | ปริมาณการ ผลผลิต (ตัน) | หมู่บ้านที่มี การออกดอก | หมายเหตุ |
|------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------|
| 1. ลิ้นจี่ | | | | | | | |
| 2. ลำไย | | | | | | | |
| 3. ทูเรียน | | | | | | | |
| 4. มังคุด | | | | | | | |
| 5. เงาะ | | | | | | | |
| 6. ลองกอง | | | | | | | |

หมายเหตุ การติดตามเพื่อรายงานสถานการณ์การออกดอกและปริมาณการผลิต ให้นับระยะและประเมิน
ปริมาณผลผลิต ดังนี้

| พืช | การติดตามเพื่อรายงาน สถานการณ์การออกดอก | การประมาณการผลิตให้คำนวณผลผลิต 2 ระยะ | |
|---------|--|---------------------------------------|------------------|
| ลิ้นจี่ | ให้นับที่ระยะช่อดอกสะเดา | 1. ระยะช่อดอกสะเดา | 2. ระยะผลเล็ก |
| ลำไย | ให้นับที่ระยะช่อดอกบาน | 1. ระยะดอกบาน | 2. ระยะผลอ่อน |
| ทุเรียน | ให้นับจากระยะเหี่ยวติดดินหนู | 1. ระยะเหี่ยวติดดินหนู | 2. ระยะตัดแต่งผล |
| เงาะ | ให้นับจากระยะช่อดอกสะเดา | 1. ระยะช่อดอกสะเดา | 2. ระยะผลเล็ก |
| มังคุด | ให้นับจากระยะดอกกลม | 1. ระยะดอกกลม | 2. ระยะผลอ่อน |
| ลองกอง | ให้นับจากระยะดอกเขียว | 1. ระยะดอกเขียว | 2. ระยะติดผลอ่อน |

ลงชื่อผู้รายงานข้อมูล.....

()

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

หมายเลขโทรศัพท์.....

ภาคผนวก

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไย (ในฤดู)

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของลำไย (ในฤดู) | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---|
| | | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม – มิถุนายน | กรกฎาคม – สิงหาคม | กันยายน |
| | | (ออกดอก) | (ผสมเกสร) | (ติดผลและผลพัฒนา) | (เก็บเกี่ยว) | (ตัดแต่งกิ่ง) |
| การเตรียมการ | การปลูก | 30 วัน | 30 วัน | 120 วัน | 60 วัน | เริ่มต้นรอบใหม่ |
| 1. เตรียมดิน ที่ลุ่ม ขุดร่องยกแปลงขึ้นมาเพื่อเป็นการระบายน้ำ ที่ดอน ไถพรวน และปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ 2. เตรียมพันธุ์ - ส่วนใหญ่นิยมใช้ต้นพันธุ์ที่มาจาก การเสียบกิ่ง จึงต้องตรวจสอบการเชื่อมติดของรอยแผลให้สมบูรณ์ - ตัดแต่งกิ่งยอดอ่อนออกบ้าง | 1. ขุดหลุมปลูกขนาด 80 x 80 x 80 ซม. วางผังปลูก ระยะ 8 x 10 เมตร 2. ผสมดินปุ๋ยคอก และปุ๋ยร็อคฟอสเฟตในหลุมสูงประมาณ 2 ใน 3 3. ยกถุงกล้าวางในหลุม โดยให้ระดับของดินในถุงสูงกว่าระดับดินปากหลุมเล็กน้อย 4. ดึงถุงพลาสติกออก และกลบดินที่เหลือลงไป กดดินบริเวณโคนต้นให้แน่น 5. ปักไม้หลักและผูกเชือกยึดเพื่อป้องกันลมพัดโยก 6. หาววัสดุคลุมดินบริเวณโคนต้น เช่น ฟางข้าว หญ้าแห้ง 7. รดน้ำให้ชุ่ม 8. ทำร่มเงาพรางแสงแดด | 1. เริ่มให้น้ำเล็กน้อยเมื่อออกดอก และเพิ่มปริมาณขึ้นตามลำดับ 2. เฝ้าระวังและป้องกันกำจัดแมลงทำลายช่อดอก เช่น - หนอนเจาะช่อดอกเกิน 20% พันคลอร์ไพริฟอส 30 มล./น้ำ 20 ล. - เพลี้ยหอย หรือเพลี้ยแป้งเกิน 20% พันคลอร์ไพริฟอส 30 มล./น้ำ 20 ลิตร 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน 3. พ่นสารป้องกันกำจัดแมลงก่อนดอกบาน หลีกเลี่ยงช่วงดอกบาน | 1. ให้น้ำอัตรา 250 – 350 ลิตร/ต้น สัปดาห์ละ 2 ครั้ง 2. นำผึ้งมาเลี้ยงเพื่อช่วยในการผสมเกสร 3. เฝ้าระวังเพลี้ยไฟ ไม่ให้เกิน 3 เพลี้ยไฟ/ต้น 30% โดยพ่นอิมิดาโคลพริด 8 มล./น้ำ 20 ล. 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน | 1. ให้น้ำอัตรา 250 -350 ลิตร/ต้น สัปดาห์ละ 2 ครั้ง 2. เมื่อติดผลใส่ปุ๋ยเคมี เช่น 15-15-15 ผสม 46-0-0 สัดส่วน 1 : 1 อัตรา 1 – 2 กก./ต้น 3. มวนลำไยเกิน 20% พ่นคาร์ลาริล 40 ก./น้ำ 20 ล. 4. เพลี้ยหอยหรือเพลี้ยแป้งเกิน 20% พันคลอร์ไพริฟอส 30 มล./น้ำ 20 ล. 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน 5. ป้องกันกำจัดผีเสื้อมวนหวาน ด้วยกับดักไฟฟ้า หรือเหยื่อพิษ 6. ก่อนเก็บเกี่ยว 30 วัน ใส่ปุ๋ยเคมี 0-0-60 หรือ 13-13-21 อัตรา 1-2 กก./ต้น | 1. เก็บเกี่ยวประมาณ 22 สัปดาห์หลังติดผล ข้อสังเกตคือ เปลือกผลเรียบเกือบไม่มีกระ และสีน้ำตาลอ่อน 2. หักหรือตัดช่อผลให้มีใบย่อยสุดท้ายติดไปด้วย 3. รวบรวมผลผลิตไว้ในภาชนะ หรือสถานที่ที่สะอาด 4. ตัดแต่งช่อผล คัดขนาด (AA, A และ B) และคุณภาพผลผลิตตามมาตรฐานลำไย | 1. ตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยว โดยตัดกิ่งกลางทรงพุ่มที่อยู่ในแนวตั้งเหลือตอกิ่ง หรือเปิดกลางทรงพุ่มให้รับแสงสว่างมากขึ้น กิ่งทับซ้อน กิ่งแห้งตาย หรือโรค – แมลงทำลาย 2. เก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงดินให้เหมาะสมธาตุอาหารที่พืชต้องการจากดินควบคู่กับการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 10 – 20 กก./ต้น และปุ๋ยเคมี 15-15-15 ผสม 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ต้น |
| ปกติลำไยจะเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 4 – 5 | | ลำไยใช้เวลา 8 เดือนหลังดอกบานจึงเก็บเกี่ยวได้ | | | | |

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไย (นอกฤดู)

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของลำไย (นอกฤดู) | | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|
| มีนาคม | เมษายน – พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน – ธันวาคม | มกราคม – กุมภาพันธ์ |
| (ตัดแต่งกิ่ง) | (เตรียมดินให้พร้อม) | (ราดสาร) | (ออกดอก) | (ผสมเกสร) | (ติดผลและผลพัฒนา) | (เก็บเกี่ยว) |
| | | เริ่มต้น | 30 วัน | 30 วัน | 120 วัน | 60 วัน |
| 1. ตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยวโดยตัดกิ่งกลาง กิ่งทับซ้อน กิ่งแห้งตาย หรือโรค – แมลงทำลาย 2. เก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับธาตุอาหารที่พืชต้องการจากดิน 3. ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 10-20 กก./ต้น และปุ๋ยเคมี 15-15-15 4. ผสม 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ต้น | 1. ป้องกันกำจัดแมลงช่วงแตกใบอ่อน - โรยยาเกิน 10% พ่นกำมะถันผง 40 ก./น้ำ 20 ล. หรืออามีทราซ 40 มล./น้ำ 20 ล. 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน - หนอนคืบเกิน 20% พ่นคาร์บาริล 40 ก./น้ำ 20 ล. 2. ใส่ปุ๋ยเคมี 0-46-0 ผสม 0-0-60 สัดส่วน 1:1 ประมาณ 1-2 กก./ต้น 3. พ่นปุ๋ยเคมี 0-52-34 อัตรา 150 ก./น้ำ 20 ล. 2 ครั้ง ห่าง 10-14 วัน | 1. เลือกต้นที่สมบูรณ์ และใบเต็มที่ 2. กำจัดวัชพืช และใบแห้งในทรงพุ่ม 3. ดินแห้งเกินไปควรรดน้ำให้ชื้น ดินชุ่มเกินไปปล่อยให้ดินแห้ง 4. หวานสารโพแทสเซียมคลอไรด์ 100-120 ก./กก. ทรงพุ่ม 1 ม. 5. รดน้ำให้ชื้นทุกวัน 3-5 วัน | 1. เริ่มให้น้ำเล็กน้อยเมื่อออกดอก และเพิ่มปริมาณขึ้นตามลำดับ 2. เฝ้าระวังและป้องกันกำจัดแมลงทำลายไฟรฟอส 30 มล./น้ำ 20 ล. - เพลี้ยหอยหรือเพลี้ยแป้งเกิน 20% พ่นคลอร์ไพริฟอส 30 มล. 3. ผสมบีโตรเลียมสเปรย์ออยล์ 30 มล./น้ำ 20 ล. 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน 4. พ่นสารป้องกันกำจัดแมลงก่อนดอกบาน หลีกเลี่ยงช่วงดอกบาน | 1. ให้น้ำอัตรา 250-350 ลิตร/ต้น สัปดาห์ละ 2 ครั้ง 2. นำผึ้งมาเลี้ยงในสวน เพื่อช่วยผสมเกสร 3. เฝ้าระวังเพลี้ยไฟไม่ให้เกิน 30% โดยพ่นอิมิดาโคลพริด 8 มล./น้ำ 20 ล. 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน | 1. ให้น้ำอัตรา 250-350 ลิตร/ต้น สัปดาห์ละ 2 ครั้ง 2. เมื่อติดผลใส่ปุ๋ยเคมี เช่น 15-15-15 ผสม 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ต้น 3. มวนลำไยเกิน 20% พ่นคาร์บาริล 40 ก./น้ำ 20 ล. 4. เพลี้ยหอย หรือเพลี้ยแป้งเกิน 20% พ่นคลอร์ไพริฟอส 30 มล. ผสมบีโตรเลียมสเปรย์ออยล์ 30 มล./น้ำ 20 ล. 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน 5. ป้องกันกำจัดผีเสื้อมวนหวานด้วยกับดักไฟฟ้า หรือเหยื่อพิษ 6. ก่อนเก็บเกี่ยว 30 วัน ใส่ปุ๋ยเคมี 0-0-60 หรือ 13-13-21 อัตรา 1-2 กก./ต้น | 1. เก็บเกี่ยวประมาณ 22 สัปดาห์ หลังติดผล เปลือกผลเรียบเกือบไม่มีกระ และสีน้ำตาลอ่อน 2. หัก หรือตัดข้อผลให้มีใบย่อยสุดท้ายติดไปด้วย 3. รวบรวมผลผลิตไว้ในภาชนะหรือสถานที่ที่สะอาด 4. ตัดแต่งข้อผล คัดขนาด (AA, A และ B) และคุณภาพผลผลิตตามมาตรฐานลำไย |
| ปฏิบัติกับต้นลำไยที่มีอายุตั้งแต่ 4 ปีขึ้นไป | | ลำไยใช้เวลา 8 เดือนหลังดอกบานจึงเก็บเกี่ยวได้ | | | | |

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลิ้นจี่

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของลิ้นจี่ | | | | |
|--|--|--|--|---|--|-----------------------|
| | | มกราคม | กุมภาพันธ์ - มีนาคม | เมษายน - พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม - ธันวาคม |
| | | (ออกดอก) | (ติดผลและผลพัฒนา) | (เก็บเกี่ยว) | (ตัดแต่งกิ่ง) | (แตกใบอ่อน-แทงช่อดอก) |
| การเตรียมการ | การปลูก | 30 วัน | 60 วัน | 60 วัน | 30 วัน | เริ่มต้นรอบใหม่ |
| 2. เตรียมดิน ที่ลุ่ม ขุดร่องยกแปลงขึ้นมาเพื่อเป็นการระบายน้ำ ที่ดอน ไถพรวน และปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ 2. เตรียมพันธุ์ ควรจะเตรียมกิ่งตอนไว้ล่วงหน้าให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรงตั้งตัวได้แล้ว โดยเลี้ยงไว้ในเรือน เพาะชำก่อนนำลงปลูก | 1. ปลูกในช่วงต้นฤดูฝน ขุดหลุมปลูกให้มีขนาด 50 X 50 X 50 ซม. ระยะปลูก 8 x 10 ม. 2. ผสมดิน ปุ๋ยคอก และปุ๋ยร็อคฟอสเฟตเข้าด้วยกันในหลุมสูงประมาณ 2 ใน 3 ของหลุม 3. ยกถุงกล้าต้นไม้วางในหลุม โดยให้ระดับของดินในถุงสูงกว่าระดับดินปากหลุมปลูกเล็กน้อย 4. ดึงถุงพลาสติกออก กลบดินที่เหลือลงไป ในหลุม แล้วกดดินบริเวณโคนต้นให้แน่น 5. ปักไม้หลักและผูกเชือกยึดเพื่อป้องกันลมพัดโยก 6. หาววัสดุคลุมดินบริเวณโคนต้น เช่น ฟางข้าว หญ้าแห้ง จากนั้นรดน้ำให้ชุ่ม 7. ทำร่มเงา เพื่อช่วยพรางแสงแดด | 1. ให้น้ำสม่ำเสมอ 2. ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรค และแมลง | 1. ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 2. ให้น้ำสม่ำเสมอ 3. ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรค และแมลง 4. ห่อผลเมื่อเปลือกเริ่มเปลี่ยนสี | 1. ดัชนีการเก็บเกี่ยว ผลลิ้นจี่แก่หลังจากดอกบานประมาณ 4 เดือน และผลมีขนาด โตเต็มที่ สีของผลเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีชมพูปนแดง ให้ผลกว้างออกฐานของหนามที่เปลือกขยายออก ปลายหนามแหลม ร่องหนามถ่างออกเห็นได้ชัด เนื้อแห้ง กลิ่นหอม รสหวาน 2. ควรเก็บเกี่ยวในเวลาที่แสงแดดไม่ร้อนจัด แล้วขนย้ายมารวมกันที่ร่ม ทำการตัดแต่งข้อผล คัดขนาดและจัดชั้นคุณภาพ บรรจุภาชนะ | ใส่ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 1. ตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยว ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรค และแมลง ใส่ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 2. ระยะแตกใบอ่อน พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรค แมลง 3. ใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 4. งดการให้น้ำ 5. กำจัดวัชพืช 6. คั่น หรือรดด้วยสวด 7. คลายสวดหลัง 30-45 วัน | |

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนในฤดู (ภาคตะวันออก)

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของทุเรียน (ในฤดู) | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---|
| | | มกราคม-กุมภาพันธ์ | มีนาคม-เมษายน | พฤษภาคม - กรกฎาคม | สิงหาคม – พฤศจิกายน | กันยายน |
| | | (ระยะออกดอก-ติดผลขนาดเล็ก) | (ระยะผลกำลังเจริญเติบโต) | (ระยะผลเริ่มแก่และเก็บเกี่ยว) | (ระยะแตกใบอ่อนเก็บเกี่ยว) | (ระยะเริ่มออกดอก) |
| การเตรียมการ | การปลูก | 60 วัน | 60 วัน | 90 วัน | 120 วัน | เริ่มต้นรอบใหม่ |
| <p>3. เตรียมดิน</p> <p>ที่ลุ่ม ยก่องสวนให้สั้นร่องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ร่องน้ำกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร มีระบบระบายน้ำเข้า-ออก</p> <p>ที่ดอน ไถพรวน ปรับพื้นที่ให้เรียบ และขุดร่องระบายน้ำภายในสวน</p> <p>2. การเลือกต้นพันธุ์</p> <p>ต้นแข็งแรง ไม่ค้ำปี ตรงตามพันธุ์ ต้นต่อเป็นพันธุ์พื้นเมืองทนต่อโรครากเน่าโคนเน่าระบบรากไม่ชดหรืออ มีใบหนาสีเขียวเข้ม</p> <p>3. ระยะปลูก</p> <p>- ระบบสี่เหลี่ยมจัตุรัสหรือสามเหลี่ยมด้านเท่า ระยะปลูก 8X8 เมตร หรือ 10X10 เมตร</p> <p>- ระบบแถวกว้างต้นชิดระยะปลูกระหว่างแถวและต้น 10X5 เมตร หรือ 12X6 เมตร</p> | <p>1. แบบเตรียมหลุมปลูก</p> <p>ขุดหลุมขนาด50x50x 50 เซนติเมตร ผสมดินปลูกด้วยหญ้าแห้ง ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีตากดินไว้ระยะหนึ่งจนดินยุบตัวคงที่ เติมดินผสมลงไปอีกจนเต็ม ปลูกต้นพันธุ์ในหลุมให้รอยต่อระหว่างต้นพันธุ์และต้นตออยู่สูงกว่าระดับดิน กลบดินรอบต้นพันธุ์ให้แน่น</p> <p>2. แบบนั่งแท่นหรือยกโคก</p> <p>ไม่ต้องขุดหลุมปลูก วางต้นพันธุ์แล้วขุดดินมากลบจนอยู่ในระดับเดียวกับผิวดินของต้นพันธุ์ ในลักษณะลาดเอียงออกไปโดยรอบรัศมีประมาณ 1 เมตร กลบดินให้แน่น พรวนดินและขุดดินเพื่อขยายโคนปีละ 1-3 ครั้ง จนเริ่มให้ผลผลิตจึงหยุด</p> | <p>การให้น้ำ ก่อนดอกบาน 7-10 วันจนถึงติดผลในระยะป็น ลดการให้น้ำลงโดยให้เพียง 70 % ของปกติ หลังจากนั้นให้เพิ่มปริมาณขึ้นที่ละน้อยตามการเจริญเติบโตของผล</p> <p>การช่วยผสมเกสร เพื่อให้ทุเรียนติดผลดีขึ้น ใช้เกสรตัวผู้จากต้นที่ต่างพันธุ์กัน ดังนี้</p> <p>- เตรียมเกสรตัวผู้เวลา 19.00-19.30 น. ตัดเกสรตัวผู้ที่มีละอองเกสรสีขาวเกาะอยู่</p> <p>- ทำการผสมเกสรตั้งแต่เวลา 19.30 น. โดยใช้พู่กันหรือแปรงขนอ่อนแตะละอองเกสรตัวผู้ไปป้ายที่ยอดเกสรตัวเมีย</p> <p>ป้องกันกำจัดโรคแมลง</p> <p>(ตามคำแนะนำบนฉลาก)</p> | <p>การให้น้ำ ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>การใส่ปุ๋ย หลังดอกบาน 30 วัน ให้ปุ๋ยทางดิน สูตร 12-12-17-2 หรือ 4-16-24-4 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น ถัดมาขนาดความสมบูรณ์ให้ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ (น้ำตาเกลือโคส 600 กรัม ปุ๋ยอิมมิกแอสค 20 ซีซี ปุ๋ยเกร็ดสูตร 15-30-15 หรือ 10-20-30 จำนวน 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร) พร้อมสารป้องกันโรค แมลง ยาจับใบ</p> <p>การตัดแต่งผล</p> <p>- ครั้งที่ 1 หลังดอกบาน3-4 สัปดาห์ตัดผลที่ไม่ดีออก โดยเหลือจำนวนผลมากกว่าที่จะเก็บไว้จริง 60-80% โดยให้ผลกระจายอย่างสม่ำเสมอทั่วทั้งกิ่ง</p> <p>- ครั้งที่ 2 หลังดอกบาน 5-6 สัปดาห์ ตัดผลเล็ก เบี้ยว ที่มีอาการไหม้แดง</p> <p>- ครั้งที่ 3 หลังดอกบาน 7-8 สัปดาห์ ตัดผลเล็ก เหลือผลไว้เท่าที่จะไว้จริง</p> <p>การค้ำโยงกิ่ง ทำหลังแต่งผลครั้งที่ 3</p> <p>การควบคุมการแตกใบอ่อน ถ้าพบว่าทุเรียนจะแตกใบอ่อนให้ยับยั้งโดยการฉีดพ่นปุ๋ยทางใบสูตร 13-0—45 อัตรา 150-300 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ถ้าไม่ได้ผลให้ฉีดซ้ำอีกครั้งห่างจากครั้งแรก 1-2 สัปดาห์</p> <p>การป้องกันกำจัดโรคแมลง</p> <p>(ตามคำแนะนำบนฉลาก)</p> | <p>การเก็บเกี่ยว</p> <p>- เก็บเกี่ยวผลที่แก่เต็มที่โดยสังเกตจากลักษณะของผลและนับอายุผล</p> <p>- ตัดเหนือบริเวณปลิงของก้านผล</p> <p>วส่งลงมาอย่างระมัดระวัง อย่าให้ผลตกกระแทกพื้น</p> <p>- ห้ามวางผลทุเรียนบนพื้นดินในสวนโดยตรงเพื่อป้องกันการติดเชื้อราสาเหตุของโรคผลเน่า</p> <p>การตัดแต่งกิ่ง ตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรค กิ่งแห้งตาย กิ่งน้ำค้าง</p> <p>การใส่ปุ๋ย ใส่ปุ๋ยหลังแต่งกิ่งเพื่อกระตุ้นให้มีการแตกกิ่งก้านสาขาและใบอ่อนที่สมบูรณ์โดยให้ปุ๋ยทางดินสูตร 15-15-15,16-16-16 ประมาณ 1-3 กิโลกรัมต่อต้นและปุ๋ยอินทรีย์ 10-20 กิโลกรัม ต่อต้น</p> <p>การป้องกันกำจัดโรคแมลง</p> <p>ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันและกำจัดตามคำแนะนำ</p> | <p>1. เก็บเกี่ยวประมาณ 22 สัปดาห์หลังติดผล ข้อสังเกตคือ เปลือกผลเรียบเกือบไม่มีกระ และสีน้ำตาลอ่อน</p> <p>2. หักหรือตัดข้อผลให้มีใบย่อยสุดท้ายติดไปด้วย</p> <p>3. รวบรวมผลผลิตไว้ในภาชนะ หรือสถานที่ที่สะอาด</p> | <p>1. ตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยวโดยตัดกิ่ง กิ่งทาบ กิ่งแขนซ้อน กิ่งแห้งตาย หรือโรค – แมลงทำลายกับน้ำค้าง</p> <p>2. เก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงดินให้เหมาะกับธาตุอาหารที่พืชต้องการจากดินควบคู่กับการใส่ปุ๋ยอินทรีย์</p> <p>10 – 20 กก./ต้น และปุ๋ยเคมี 15-15-15 ผสม 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ต้น</p> |
| ปกติทุเรียนจะเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 4 – 5 | | ทุเรียนใช้เวลา 4 เดือน (ประมาณ 120 วัน) หลังดอกบานจึงเก็บเกี่ยวได้ | | | | |

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุดในฤดู (ภาคตะวันออก)

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของมังคุด | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| | | ส.ค.-พ.ย. | ธ.ค.-ม.ค. | ก.พ.-เม.ย. | พ.ค.-มิ.ย. | ก.ค. |
| | | (แตกใบอ่อน-ออกดอก) | (ออกดอก) | (ติดผลและผลพัฒนา) | (เก็บเกี่ยว) | (ตัดแต่งกิ่ง) |
| การเตรียมการ | การปลูก | 120 วัน | 60 วัน | 90 วัน | 60 วัน | เริ่มต้นรอบใหม่ |
| 1. เตรียมดิน ที่ลุ่ม ขุดร่องยกแปลง ขึ้นมาเพื่อเป็นการ ระบายน้ำ ที่ดอน ไถพรวน และ ปรับพื้นที่ให้ สม่ำเสมอ 2. เตรียมพันธุ์ - เลือกต้นพันธุ์ที่ แข็งแรง มีอายุไม่ น้อยกว่า 2 ปี สูงไม่ ต่ำกว่า 30 ซม. ระบบรากดี ไม่ชงง ในถุง | 1. ขุดหลุมปลูกกว้างและ ลึกประมาณ 30-80 ซม. 2. ผสมดินปุ๋ยคอก 5 กก. และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 1 กก. รองก้นหลุมด้วยหญ้าแห้ง หรือทรายหยาบสูง ประมาณ 6 นิ้ว แล้วใส่ดิน ที่ผสมลงไป 3. ตัดแต่งรากโดยกรีดกัน สูง 1 นิ้ว ถ้ามีรากม้วน งอที่ก้นถุงก็ให้ตัดออก 4. วางต้นกล้าลงบน ตำแหน่งที่จะปลูก แคะ พลาสติกออก กลบดินที่ เหลืออยู่รอบต้นกล้า 5. ปักไม้หลักกับต้นกล้า 6. คลุมดินบริเวณโคนต้น 7. รดน้ำให้ชุ่ม 8. ทำร่มเงาพรางแสงแดด | 1. ชักน้ำให้แตกใบอ่อนโดยการพ่นปุ๋ยยูเรีย อัตรา 100- 200 กรัม/น้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วทั้งต้น 2. ป้องกันไม่ให้เกิดโรคมารทำลายใบอ่อน เช่น โรคใบจุด พ่นคาร์เบนดาซิม 50 % ดับบลิวพี อัตรา 10-15 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร 3. ป้องกันกำจัดโรค แมลงไม่ให้ทำลายใบอ่อน เฝาระวัง แมลงศัตรูพืชที่สำคัญ เช่น เพลี้ยไฟ พ่นอิมิดาโคลพริด 10 % เอสแอล อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร 4. จัดการปุ๋ยเพื่อความสะดวกของต้นโดยพ่นด้วย ปุ๋ยเคมีทางใบสูตร 15-30-15 หรือ 20-20-20 อัตรา 60 กรัม ร่วมกับกรดฮิวมิก อัตรา 20 มล./น้ำ 20 ลิตร ให้ ทั่วทรงพุ่ม 5. เตรียมความพร้อมในการออกดอกช่วงปลายฤดูฝน ก่อนออกดอก ประมาณ 1 เดือน โดยใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 หรือ 9-24-24 หรือ 13-13-21 หว่านให้ทั่ว ทรงพุ่ม 1/2 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 6. ชักน้ำการออกดอกงดการให้น้ำ ปล่อยให้ต้นมังคุด ผ่านช่วงแล้งจนก้านระหว่างข้อสุดท้ายของยอดแสดง อาการเหี่ยวอย่างชัดเจน ใบคู่สุดท้ายของยอดเริ่มมี อาการใบตก ให้น้ำครั้งแรกในปริมาณ 35-40 มม. ทุก 7-10 วัน ในปริมาณ 17.5-20 มม. จนกว่าต้นมังคุดจะ ออกดอกมากกว่าหรือเท่ากับ 15 % ของจำนวนยอด ทั้งหมด | 1. จัดการน้ำเพื่อ ควบคุมปริมาณดอก สัปดาห์ที่ 1 หลังออก ดอก โดยให้น้ำอย่าง สม่ำเสมอทุกวัน 2. ป้องกันกำจัด แมลงศัตรูทำลาย ดอก เช่น เพลี้ยไฟ พ่นด้วย อิมิดาโคล พริด 10 % เอสแอล อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร 3. จัดการเพื่อ ส่งเสริมการพัฒนา ของผลและเพิ่ม ปริมาณผลผลิต คุณภาพ เช่น เพลี้ย ไฟ พ่นด้วย อิมิดา โคลพริด 10 % เอส แอล อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร | 1. ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูทำลายผล มังคุด เช่น เพลี้ยไฟ พ่นด้วย อิมิดา โคลพริด 10 % เอสแอล อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร 2. ควบคุมปริมาณผลต่อต้นให้ เหมาะสม ถ้ามีมากกว่า 50 % ของ ยอดทั้งหมด ให้ใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 3-5 กก./ต้น หว่านใต้ทรงพุ่ม เพื่อทำ ให้ผลร่วง เหลือ 35-50 % 3. จัดการปุ๋ยเพื่อส่งเสริมการ พัฒนาการของผล ดังนี้ - ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 หรือ 12- 12-17+2 หว่านให้ทั่วทรงพุ่ม 1/3 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม - เพิ่มปริมาณการให้น้ำ จาก 80 % เป็น 90 % ของอัตราการระเหยน้ำ จากภาชนะน้ำชนิด A - พ่นปุ๋ยทางใบ อัตรา 30-40 มล./น้ำ 20 ล. จำนวน 3 ครั้ง ทุก 7 วัน - ให้น้ำ อัตรา 80 % ของอัตราการ ระเหยน้ำจากภาชนะน้ำชนิด A ทุก 3 วัน ต่อเนื่องจนถึงเก็บเกี่ยว | 1. เก็บเกี่ยวโดยใช้ เครื่องมือ ตะกร้อผ้า ทำแบบพื้นตั้งและพื้น นอน เพื่อป้องกันไม่ ให้ผลมังคุดร่วงหล่น หรือกระแทกรุนแรง เลือกเก็บเฉพาะผล สุกแก่ในระยะ สายเลื่อ 2. หลังเก็บเกี่ยวแล้ว เก็บไว้ในมีร่ม ทำ ความสะอาดผล ชู ดที่เปลือกออก และคัดแยกคุณภาพ ก่อนจำหน่าย | 1. จัดการปุ๋ยเพื่อชักนำการแตก ใบอ่อน 2. ใส่ปุ๋ยคอกโดยหว่านใต้ทรง พุ่มในอัตรา กก./ต้น เท่ากับ 4 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 3. ใส่ปุ๋ยเคมี 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา กก./ต้น เท่ากับ 1/2 เท่าของ เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่มหรือใส่ ตามค่าวิเคราะห์ดิน 4. คลุมโคนด้วยเศษซากพืช 5. ตัดแต่งกิ่งด้านข้างตัดยอด ส่วนที่สูงเกิน ตัดกิ่งประธาน หรือกิ่งรองออกด้านละ 1-5 กิ่ง 6. กำจัดวัชพืช |
| ปกติมังคุดจะเริ่มให้ผลผลิตประมาณปีที่ 7 หลังปลูก | | มังคุดใช้เวลาประมาณ 120 วัน หลังดอกบานจึงเก็บเกี่ยวได้ | | | | |

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเงาะในฤดู (ภาคตะวันออก)

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของเงาะ | | | | |
|---|---|--|---|---|---|--|
| | | กรกฎาคม – กันยายน | ตุลาคม-พฤศจิกายน | ธันวาคม – มกราคม | กุมภาพันธ์ – มีนาคม | เมษายน - มิถุนายน |
| | | (เตรียมต้นหลังการเก็บเกี่ยว) | (เตรียมต้นก่อนการออกดอก) | (ระยะออกดอก) | (ระยะผลพัฒนา) | (ระยะเก็บเกี่ยวและจัดการหลังเก็บเกี่ยว) |
| การเตรียมการ | การปลูก | 90 วัน | 60 วัน | 60 วัน | 60 วัน | 90 วัน |
| <p>1. การเตรียมพื้นที่ โดยการไถพรวน ปรับพื้นที่ให้เรียบและขุดร่องระบายน้ำในแปลง</p> <p>2. การเลือกต้นพันธุ์ ต้นพันธุ์ที่นำมาปลูกได้จากการตอนกิ่ง การทาบกิ่ง การติดตาที่มีความสมบูรณ์แข็งแรง</p> <p>3. ระยะปลูก ระยะปลูก 8x8 หรือ 10x10</p> | <p>1. เตรียมพื้นที่ปลูก ขุดหลุมกว้าง ยาว ลึก ประมาณ 50X50X50 เซนติเมตร ถ้าดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำควรมีขนาด 1X1X1 เมตร ผสมดินปลูกด้วยหินฟอสเฟต 2 ก.ก. กระป๋องนมและปุ๋ยคอกแห้ง 10 ก.ก. กลบลงในหลุมให้ระดับดินสูงกว่าระดับเดิม 20-25 เซนติเมตร</p> <p>2. การปลูก วางกิ่งพันธุ์ติดตรงกลางหลุม กลบดินให้สูงกว่าระดับดินเดิมไม่เกิน 1 นิ้ว อย่าให้สูงถึงรอยแผลที่ติดตา ใช้ไม้เป็นหลักผูกยึดกิ่งเพื่อป้องกันต้นล้ม</p> | <p>1. ตัดแต่งกิ่ง ตัดแต่งกิ่งกระโดง กิ่งเป็นโรค และแมลงทำลาย กิ่งในทรงพุ่มกิ่งไม่สมบูรณ์ เพื่อมีการแตกยอดใหม่</p> <p>2. การกำจัดวัชพืช ทุกครั้งก่อนการใส่ปุ๋ย</p> <p>3. การใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อต้น เพื่อเพิ่มความสมบูรณ์ของต้น</p> <p>4. เฝ้าระวังป้องกันกำจัด หนอนคืบกินใบ แมลงค่อมทอง และโรคราแป้ง ราสีชมพู</p> | <p>ช่วงปลายฝนให้ปุ๋ย 8-24-24 การให้น้ำเพื่อกระตุ้นการออกดอก โดยให้น้ำอัตรา 30-35 มิลลิเมตร แล้วหยุดเพื่อรอดูอาการภายใน 7-10 วัน หากตายอดมีการพัฒนาและสีของตาเปลี่ยนจากสีน้ำตาลดำเป็นสีน้ำตาลทองก็เริ่มให้น้ำอีกครั้งหนึ่งในอัตราเท่าเดิมเพื่อเร่งการพัฒนาของตายอด แต่หากพบว่า ตายอดพัฒนาจากสีน้ำตาลปนเขียวหรือเขียวน้ำตาล ต้องหยุดให้น้ำและปล่อยให้กระบทแห้งอีกครั้งหนึ่ง</p> | <p>1. ป้องกันกำจัดศัตรูทำลายช่อดอกและผลเงาะ</p> <p>2. การช่วยผสมเกสรเพื่อส่งเสริมการติดผล โดยการเก็บละอองเกสรมาผสมน้ำฉีดพ่นให้ทั่วทั้งต้นตัวเมียหรือการใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต</p> <p>3. การจัดการปุ๋ยและน้ำเพื่อส่งเสริมพัฒนาของดอก</p> | <p>1. ป้องกันกำจัดศัตรูทำลายเงาะ</p> <p>2. ช่วงระยะการเจริญเติบโตของผล ควรให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ หากน้ำไม่เพียงพอจะทำให้ผลเล็กลีบ เปลือกหนา</p> <p>2. กำจัดวัชพืชทุกครั้งก่อนการใส่ปุ๋ย</p> <p>3. ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น และก่อนเก็บเกี่ยว 1 เดือนให้ใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17-2 หรือ 13-13-21 หรือ 14-14-25 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น</p> <p>4. เฝ้าระวังการทำลายของเพลี้ยแป้ง หนอนเจาะช้ำเงาะ แมลงวันผลไม้ และโรคราแป้ง</p> | <p>1. เก็บเกี่ยวด้วยความระมัดระวังโดยใช้กรรไกรคมและสะอาดตัดช่อผล</p> <p>2. รวบรวมช่อผลเงาะใส่ตะกร้าพลาสติกหรือเข่ง จากนั้นขนย้ายไปยังโรงเรือนภายในสวนหรือในที่ร่ม</p> <p>3. ตัดแต่งโดยตัดช่อผลให้มีก้านติดอยู่ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร ในกรณีจำหน่ายเป็นผลเดี่ยว</p> <p>4. ตัดก้านช่อผลให้ยาวไม่เกิน 20 เซนติเมตร เงาะแต่ละช่อควรมีผลติดอยู่ไม่ต่ำกว่า 3 ผล</p> <p>มัตรวมกันน้ำหนักประมาณ 1 กิโลกรัม ในกรณีจำหน่ายเป็นช่อ</p> <p>5. คัดแยกผลเสียหายหรือผลมีตำหนิออก</p> |
| ปกติเงาะจะเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 4 – 5 | | เงาะใช้เวลาประมาณ 120 วัน หลังดอกบานจึงเก็บเกี่ยวได้ | | | | |

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของในฤดู (ภาคตะวันออก)

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของของลง (ในฤดู) | | | | |
|--|---|--|---|---|---|--|
| | | มกราคม-กุมภาพันธ์ | มีนาคม-พฤษภาคม | มิถุนายน-สิงหาคม | กันยายน-ตุลาคม | พฤศจิกายน-ธันวาคม |
| | | (ระยะก่อนออกดอก) | (ระยะแทงช่อดอก) | (ระยะพัฒนาผล) | (ระยะเก็บเกี่ยว) | (ระยะหลังเก็บเกี่ยว) |
| การเตรียมการ | การปลูก | 60 วัน | 90 วัน | 90 วัน | 60 วัน | 60 วัน |
| การเตรียมพื้นที่ปลูก 1. เลือกพื้นที่ปลูก ควรเป็นพื้นที่ราบ น้ำไม่ท่วมขัง ดินเป็นดินร่วน ระบายน้ำได้ดี 2. กำหนดระยะปลูก ที่เหมาะสม คือ 4X6 เมตร หรือ 6X6 หรือ 6X8 เมตร ขึ้นอยู่กับ สภาพพื้นที่ 3. การเตรียมหลุมปลูกควรใส่ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี สูตร ฟอสเฟตผสมกับดินเดิม ก่อนปลูก | การเตรียมดินเพื่อปลูกและ ช่วงเวลาปลูก 1. ควรใช้ดินกล้าที่มีอายุ 1 - 1.5 ปี และมีใบแก่ทั้งต้น 2. เลือกดินที่แข็งแรง สมบูรณ์ 3. ควรปลูกในช่วงต้นฤดูฝน 4. ทำร่มเงาพรางแสงหลังจากปลูก | 1. ใส่ปุ๋ยสูตร 8-24-24, 13-13-21 2. ตัดแต่งกิ่งแขนง 3. ให้น้ำสม่ำเสมอ | 1. งดให้น้ำอย่างน้อย 30-45 วัน 2. สังเกตใบของกิ่งเหี่ยวให้น้ำ เต็มที่ 1 ครั้ง 3. เมื่อเห็นตาดอกเริ่มให้น้ำ สม่ำเสมอ 4. กำจัดวัชพืชรอบ โคนต้นให้สะอาด 5. ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กิโลกรัมต่อต้น 6. พ่น GA3 100 มิลลิกรัม + น้ำ 1 ลิตร เพื่อยืดช่อดอก 7. ตัดแต่งช่อดอกเหลือ 1-2 ช่อ ดอกต่อกลุ่มดอก ระยะช่อดอก 25-30 เซนติเมตร | 1. ตัดแต่งช่อดอก 2-3 ลำต้น และ 7-8 ลำต้นหลังดอกบาน 2. เลือกช่อดอกที่สมบูรณ์ 3. ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้นและให้น้ำสม่ำเสมอ ปริมาณเพิ่มทีละน้อยและหยุดการให้น้ำ ก่อนเก็บเกี่ยว 20 วัน | 1. เก็บช่อดอกอายุ 13-15 ลำต้น 2. ก่อนเก็บควรชิมผลที่ ปลายช่อแห้งใส หวานแหลม 3. บีบผลปลายช่อ รู้สึกนุ่ม 4. ควรเก็บในช่วงอุณหภูมิ ต่ำ ช่วงเช้าหรือเย็น | 1. ตัดแต่งกิ่งและช่อดอก 2. ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 2 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี และใส่ ปุ๋ยคอก 20-25 กิโลกรัมต่อ ต้นต่อปี 3. ป้องกันกำจัดโรคและแมลง 4. ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ |
| ปกติของลงจะเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 3 - 4 | | ของลงใช้เวลาประมาณ 120 วัน หลังดอกบานจึงเก็บเกี่ยวได้ | | | | |

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนในฤดู (ภาคใต้/ภาคใต้ชายแดน)

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของทุเรียน (ในฤดู) | | | | |
|--|--|--|--|---|--|---|
| | | มีนาคม - เมษายน | พฤษภาคม - มิถุนายน | กรกฎาคม – กันยายน | ตุลาคม – มกราคม | พฤศจิกายน |
| | | (ระยะออกดอก-ติดผลขนาดเล็ก) | (ระยะผลกำลังเจริญเติบโต) | (ระยะผลเริ่มแก่และเก็บเกี่ยว) | (ระยะแตกใบอ่อนเก็บเกี่ยว) | (ระยะเริ่มออกดอก) |
| การเตรียมการ | การปลูก | 60 วัน | 60 วัน | 90 วัน | 120 วัน | เริ่มต้นรอบใหม่ |
| 4. เตรียมดิน ที่ลุ่ม ยกร่องสวนให้ล้นร่องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ร่องน้ำกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร มีระบบระบายน้ำเข้า-ออก ที่ดอน ไถพรวน ปรับพื้นที่ให้เรียบ และขุดร่องระบายน้ำภายในสวน 2. การเลือกต้นพันธุ์ ต้นแข็งแรง ไม่ค้ำงปี ตรงตามพันธุ์ ต้นต่อเป็นพันธุ์พื้นเมือง ทนต่อโรครากเน่าโคนเน่า ระบบรากไม่ขาดหรืออ มีใบหนาสีเขียวเข้ม 3. ระยะปลูก - ระบบสี่เหลี่ยมจัตุรัสหรือสามเหลี่ยมด้านเท่า ระยะปลูก 8X8 เมตร หรือ 10X10 เมตร - ระบบแถวกว้างต้นชิดระยะปลูกระหว่างแถวและต้น 10X5 เมตร หรือ 12X6 เมตร | 1. แบบเตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมขนาด50x50x 50 เซนติเมตร ผสมดินปลูกด้วยหญ้าแห้ง ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี ตากดินไว้ระยะหนึ่งจนดินยุบตัวลงที่ เดิมดินผสมลงในอีกจนเต็ม ปลูกต้นพันธุ์ในหลุมให้รอยต่อระหว่างต้นพันธุ์และต้นตออยู่สูงกว่าระดับดิน กลบดินรอบต้นพันธุ์ให้แน่น 2. แบบนั่งแท่นหรือยกโคก ไม่ต้องขุดหลุมปลูก วางต้นพันธุ์แล้วขุดดินมากลบจนอยู่ในระดับเดียวกับผิวดินของต้นพันธุ์ ในลักษณะลาดเอียงออกไปโดยรอบรัศมีประมาณ 1 เมตร กลบดินให้แน่น พรวนดินและขุดดินเพื่อขยายโคนปีละ 1-3 ครั้งจนเริ่มให้ผลผลิตจึงหยุด | การให้น้ำ ก่อนดอกบาน 7-10 วันจนถึงติดผลในระยะปีน ลดการให้น้ำลงโดยให้เพียง 70 % ของปกติ หลังจากนั้นให้เพิ่มปริมาณขึ้นทีละน้อยตามการเจริญเติบโตของผล การช่วยผสมเกสร เพื่อให้ทุเรียนติดผลดีขึ้น ใช้เกสรตัวผู้จากต้นที่ต่างพันธุ์กันดังนี้ - เตรียมเกสรตัวผู้เวลา 19.00-19.30 น. ตัดเกสรตัวผู้ที่มีละอองเกสรสีขาวเกาะอยู่ - ทำการผสมเกสรตั้งแต่เวลา 19.30 น. โดยใช้พู่กันหรือแปรงขนอ่อนแตะละอองเกสรตัวผู้ไปป้ายที่ยอดเกสรตัวเมีย ป้องกันกำจัดโรคแมลง (ตามคำแนะนำบนฉลาก) | การให้น้ำ ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ การใส่ปุ๋ย หลังดอกบาน 30 วัน ให้ปุ๋ยทางดิน สูตร 12-12-17-2 หรือ 4-16-24-4 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น ถ้าต้นขาดความสมบูรณ์ให้ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ (น้ำตาลกลูโคส 600 กรัม ปุ๋ยฮิวมิกแอซิก 20 ซีซี ปุ๋ยเรตสูตร 15-30-15 หรือ 10-20-30 จำนวน 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร) พร้อมสารป้องกันโรค แมลง ยาจับใบ การตัดแต่งผล - ครั้งที่ 1 หลังดอกบาน3-4 สัปดาห์ตัดผลที่ไม่ดีออก โดยเหลือจำนวนผลมากกว่าที่จะเก็บไว้จริง 60-80% โดยให้ผลกระจายอย่างสม่ำเสมอทั่วทั้งกิ่ง - ครั้งที่ 2 หลังดอกบาน 5-6 สัปดาห์ ตัดผลเล็ก เบี้ยว ที่มีอาการไหม้แดง - ครั้งที่ 3 หลังดอกบาน 7-8 สัปดาห์ ตัดผลเล็ก เหลือผลไว้เท่าที่จะไว้จริง การค้ำโยงกิ่ง ทำหลังแต่งผลครั้งที่ 3 การควบคุมการแตกใบอ่อน ถ้าพบว่าทุเรียนจะแตกใบอ่อนให้ยับยั้งโดยการฉีดพ่นปุ๋ยทางใบสูตร 13-0—45 อัตรา 150-300 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ถ้าไม่ได้ผลให้ฉีดซ้ำอีกครั้งห่างจากครั้งแรก 1-2 สัปดาห์ การป้องกันกำจัดโรคแมลง (ตามคำแนะนำบนฉลาก) | การเก็บเกี่ยว - เก็บเกี่ยวผลที่แก่เต็มที่โดยสังเกตจากลักษณะของผลและนับอายุผล - ตัดเหนือบริเวณปลิงของก้านผล วัสดุลงมอย่างระมัดระวังอย่าให้ผลตกกระแทกพื้น - ห้ามวางผลทุเรียนบนพื้นดินในสวนโดยตรงเพื่อป้องกันการติดเชื้อราสาเหตุของโรคผลเน่า การตัดแต่งกิ่ง ตัดแต่งกิ่งที่เป็นโรค กิ่งแห้งตาย กิ่งน้ำค้าง การใส่ปุ๋ย ใส่ปุ๋ยหลังแต่งกิ่งเพื่อกระตุ้นให้มีการแตกกิ่งก้านสาขาและใบอ่อนที่สมบูรณ์โดยให้ปุ๋ยทางดินสูตร 15-15-15,16-16-16 ประมาณ 1-3 กิโลกรัมต่อต้นและปุ๋ยอินทรีย์ 10-20 กิโลกรัม ต่อต้น การป้องกันกำจัดโรคแมลง ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันและกำจัดตามคำแนะนำ | 1. เก็บเกี่ยวประมาณ 22 สัปดาห์หลังติดผล ข้อสังเกตคือ เปลือกผลเรียบเกือบไม่มีกระ และสีน้ำตาลอ่อน 2. หักหรือตัดข้อผลให้มีใบย่อยสุดท้ายติดไปด้วย 3. รวบรวมผลผลิตไว้ในภาชนะ หรือสถานที่ที่สะอาด | 1. ตัดแต่งกิ่งหลังเก็บเกี่ยวโดยตัดกิ่ง กิ่งทาบ กิ่งแขนงซ้อน กิ่งแห้งตาย หรือโรค – แมลงทำลายกับน้ำค้าง 2. เก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับธาตุอาหารที่พืชต้องการจากดินควบคู่กับการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 10 – 20 กก./ต้น และปุ๋ยเคมี 15-15-15 ผสม 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กก./ต้น |
| | ปกติทุเรียนจะเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 4 – 5 | | ทุเรียนใช้เวลา 4 เดือนหรือประมาณ 120 วัน หลังดอกบานจึงเก็บเกี่ยวได้ | | | |

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุดในฤดู (ภาคใต้/ภาคใต้ชายแดน)

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของมังคุด | | | | |
|---|--|---|---|---|---|--|
| | | ธันวาคม - มกราคม | กุมภาพันธ์ - มีนาคม | เมษายน - มิถุนายน | กรกฎาคม - สิงหาคม | กันยายน - พฤศจิกายน |
| | | (พักตัวเตรียมออกดอก) | (ออกดอก-ติดผล) | (ติดผลและผลพัฒนา) | (เก็บเกี่ยว) | (ตัดแต่งกิ่ง) |
| การเตรียมการ | การปลูก | 120 วัน | 60 วัน | 90 วัน | 60 วัน | เริ่มต้นรอบใหม่ |
| 1. เตรียมดิน ที่ลุ่ม ขุดร่องยกแปลงขึ้นมา เพื่อเป็นการระบายน้ำ ที่ดอน ไถพรวน และปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ 2. เตรียมพันธุ์ - เลือกต้นพันธุ์ที่แข็งแรง มีอายุไม่น้อยกว่า 2 ปี สูงไม่ต่ำกว่า 30 ซม. ระบบรากดี ไม่ชงอนในถุง | 1. ขุดหลุมปลูกกว้างและลึกประมาณ 30-80 ซม. 2. ผสมดินปุ๋ยคอก 5 กก.และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 1 กก. รองกันหลุมด้วยหญ้าแห้งหรือทรายหยาบสูงประมาณ 6 นิ้ว แล้วใส่ดินที่ผสมลงไป 3. ตัดแต่งรากโดยกรีดกันถุงสูง 1 นิ้ว ถ้ามีรากม้วนงอที่กันถุงก็ให้ตัดออก 4. วางต้นกล้าลงบนตำแหน่งที่จะปลูก แคะพลาสติกออก กลบดินที่เหลืออยู่รอบต้นกล้า 5. ปักไม้หลักกับต้นกล้า 6. คลุมดินบริเวณโคนต้น 7. รดน้ำให้ชุ่ม 8. ทำร่มเงาพรางแสงแดด | 1. ชักน้ำให้แตกใบอ่อนโดยการพ่นปุ๋ยยูเรีย อัตรา 100-200 กรัม/น้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วทั้งต้น 2. ป้องกันไม่ให้เกิดโรคมาน้ำลายใบอ่อน เช่น โรคใบจุด พ่นคาร์เบนดาซิม 50 % ดับบลิวพี อัตรา 10-15 กรัม/น้ำ 20 ลิตร 3. ป้องกันกำจัดโรค แมลงไม่ให้ทำลายใบอ่อน ฝ้ายระวังแมลงศัตรูพืชที่สำคัญ เช่น เพลี้ยไฟ พ่นอิมิดาโคลพริต 10 % เอสแอล อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร 4. จัดการปุ๋ยเพื่อความสะดวกของต้นโดยพ่นด้วยปุ๋ยเคมีทางใบสูตร 15-30-15 หรือ 20-20-20 อัตรา 60 กรัม ร่วมกับกรดฮิวมิก อัตรา 20 มล./น้ำ 20 ลิตร ให้ทั่วทรงพุ่ม 5. เตรียมความพร้อมในการออกดอกช่วงปลายฤดูฝนก่อนออกดอก ประมาณ 1 เดือน โดยใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 หรือ 9-24-24 หรือ 13-13-21 หวานให้ทั่วทรงพุ่ม 1/2 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 6. ชักน้ำการออกดอกงดการให้น้ำ ปล่อยให้ต้นมังคุดผ่านช่วงแล้งจนก้านระหว่างข้อสุดท้ายของยอดแสดงอาการเหี่ยวอย่างชัดเจน ใบคู่สุดท้ายของยอดเริ่มมีอาการใบตก ให้น้ำครั้งแรกในปริมาณ 35-40 มม. ทุก 7-10 วัน ในปริมาณ 17.5-20 มม. จนกว่าต้นมังคุดจะออกดอกมากกว่าหรือเท่ากับ 15 % ของจำนวนยอดทั้งหมด | 1. จัดการน้ำเพื่อควบคุมปริมาณดอก สัปดาห์ที่ 1 หลังออกดอก โดยให้น้ำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน 2. ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูทำลายดอก เช่น เพลี้ยไฟ พ่นด้วย อิมิดาโคลพริต 10 % เอสแอล อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร 3. จัดการเพื่อส่งเสริมการพัฒนาดอกของผลและเพิ่มปริมาณผลผลิตคุณภาพ เช่น เพลี้ยไฟ พ่นด้วย อิมิดาโคลพริต 10 % เอสแอล อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร 4. จัดการเพื่อส่งเสริมการพัฒนาดอกของผล ดังนี้ - ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 หรือ 12-12-17+2 หวานให้ทั่วทรงพุ่ม 1/3 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม - เพิ่มปริมาณการให้น้ำ จาก 80 % เป็น 90 % ของอัตราการระเหยน้ำจากภาชนะเหี่ยวน้ำชนิด A - พ่นปุ๋ยทางใบ อัตรา 30-40 มล./น้ำ 20 ล. จำนวน 3 ครั้ง ทุก 7 วัน - ให้น้ำ อัตรา 80 % ของอัตราการระเหยน้ำจากภาชนะเหี่ยวน้ำชนิด A ทุก 3 วัน ต่อเนื่องจนถึงเก็บเกี่ยว | 1. ป้องกันกำจัดแมลงศัตรูทำลายผลมังคุด เช่น เพลี้ยไฟ พ่นด้วย อิมิดาโคลพริต 10 % เอสแอล อัตรา 10 มล./น้ำ 20 ลิตร 2. ควบคุมปริมาณผลต่อต้นให้เหมาะสม ถ้ามีมากกว่า 50 % ของยอดทั้งหมด ให้ใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 3-5 กก./ต้น หวานใต้ทรงพุ่ม เพื่อให้ผลล้นร่วง เหลือ 35-50 % 3. จัดการปุ๋ยเพื่อส่งเสริมการพัฒนาดอกของผล ดังนี้ - ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 หรือ 12-12-17+2 หวานให้ทั่วทรงพุ่ม 1/3 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม - เพิ่มปริมาณการให้น้ำ จาก 80 % เป็น 90 % ของอัตราการระเหยน้ำจากภาชนะเหี่ยวน้ำชนิด A - พ่นปุ๋ยทางใบ อัตรา 30-40 มล./น้ำ 20 ล. จำนวน 3 ครั้ง ทุก 7 วัน - ให้น้ำ อัตรา 80 % ของอัตราการระเหยน้ำจากภาชนะเหี่ยวน้ำชนิด A ทุก 3 วัน ต่อเนื่องจนถึงเก็บเกี่ยว | 1. เก็บเกี่ยวโดยใช้เครื่องมือ ตะกร้อผ้าทำแบบพันตั้งและพันนอน เพื่อป้องกันไม่ให้ผลมังคุดร่วงหล่นหรือกระแทกรุนแรง เลือกเก็บเฉพาะผลสุกแก่ในระยะสายเลือด 2. หลังเก็บเกี่ยวแล้วเก็บไว้ในมีร่ม ทำความสะอาดผล ขูดยางที่เปลือกออก และคัดแยกคุณภาพก่อนจำหน่าย | 1. จัดการปุ๋ยเพื่อชักนำการแตกใบอ่อน 2. ใส่ปุ๋ยคอกโดยหว่านใต้ทรงพุ่มในอัตรา กก./ต้น เท่ากับ 4 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 3. ใส่ปุ๋ยเคมี 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา กก./ต้น เท่ากับ 1/2 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่มหรือใส่ตามค่าวิเคราะห์ดิน 4. คลุมโคนด้วยเศษซากพืช 5. ตัดแต่งกิ่งด้านข้างตัดยอดส่วนที่สูงเกิน ตัดกิ่งประธาน หรือกิ่งรองออกด้านละ 1-5 กิ่ง 6. กำจัดวัชพืช |
| ปกติมังคุดจะเริ่มให้ผลผลิตประมาณปีที่ 7 หลังปลูก | | มังคุดใช้เวลา 4 เดือนหรือประมาณ 120 วัน หลังดอกบานจึงเก็บเกี่ยวได้ | | | | |

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเงาะในฤดู (ภาคใต้/ภาคใต้ชายแดน)

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของเงาะ | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | ตุลาคม – ธันวาคม | มกราคม – กุมภาพันธ์ | มีนาคม – เมษายน | พฤษภาคม – มิถุนายน | กรกฎาคม – กันยายน |
| | | (เตรียมต้นหลังการเก็บเกี่ยว) | (เตรียมต้นก่อนการออกดอก) | (ระยะออกดอก) | (ระยะผลพัฒนา) | (ระยะเก็บเกี่ยวและจัดการหลังเก็บเกี่ยว) |
| การเตรียมการ | การปลูก | 90 วัน | 60 วัน | 60 วัน | 60 วัน | 90 วัน |
| <p>1. การเตรียมพื้นที่ โดยการไถพรวน ปรับพื้นที่ให้เรียบ และขุดร่องระบายน้ำ ในแปลง</p> <p>2. การเลือกต้นพันธุ์ ต้นพันธุ์ที่นำมาปลูก ได้จากการตอนกิ่ง การทาบกิ่ง การติด ตาที่มีความสมบูรณ์ แข็งแรง</p> <p>3. ระยะปลูก ระยะปลูก 8x8 หรือ 10x10</p> | <p>1. เตรียมพื้นที่ปลูก ขุดหลุมกว้าง ยาว ลึก ประมาณ 50X50X50 เซนติเมตร ถ้าดินมีความ อุดมสมบูรณ์ต่ำควรมี ขนาด 1X1X1 เมตร ผสม ดินปลูกด้วยหินฟอสเฟต 2 ก.ก. กระป๋องนมและ ปุ๋ยคอกแห้ง 10 ก.ก. กลบลงในหลุมให้ระดับ ดินสูงกว่าระดับเดิม 20- 25 เซนติเมตร</p> <p>2. การปลูก วางกิ่งพันธุ์ ตรงกลางหลุม กลบดิน ให้สูงกว่าระดับดินเดิมไม่ เกิน 1 นิ้ว อย่าให้สูงถึง รอยแผลที่ติดตา ใช้ไม้ เป็นหลักผูกยึดกิ่งเพื่อ ป้องกันต้นล้ม</p> | <p>1. ตัดแต่งกิ่ง ตัดแต่งกิ่ง กระโดง กิ่งเป็นโรค และแมลง ทำลาย กิ่งในทรงพุ่ม กิ่งไม่ สมบูรณ์ เพื่อมีการแตกยอดใหม่</p> <p>2. การกำจัดวัชพืช ทุกครั้ง ก่อนการใส่ปุ๋ย</p> <p>3. การใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา 1-3 กิโลกรัม ต่อต้น เพื่อเพิ่มความสมบูรณ์ ของต้น</p> <p>4. ฝักระวังป้องกันกำจัด หนอนคืบกินใบ แมลงค่อม ทอง และ โรคราแป้ง ราสีชมพู</p> | <p>ช่วงปลายฝนให้ปุ๋ย 8-24-24 การให้น้ำเพื่อกระตุ้นการออก ดอก โดยให้น้ำอัตรา 30-35 มิลลิเมตร แล้วหยุดเพื่อรอฤดู อากาศภายใน 7-10 วัน หากตา ยอดมีการพัฒนาและสีของตา เปลี่ยนจากสีน้ำตาลดำเป็นสี น้ำตาลทองก็เริ่มให้น้ำอีกครั้ง หนึ่งในอัตราเท่าเดิมเพื่อเร่งการ พัฒนาของตา ยอด แต่หากพบว่า ตายอดพัฒนาจากสีน้ำตาลปน เขียวหรือเขียวน้ำตาล ต้องหยุด ให้น้ำและปล่อยให้กระโทบแห้ง อีกครั้งหนึ่ง</p> | <p>1. ป้องกันกำจัดศัตรูทำลาย ช่อดอกและผลเงาะ</p> <p>2. การช่วยผสมเกสรเพื่อ ส่งเสริมการติดผล โดยการเก็บ ละอองเกสรมาผสมน้ำฉีดพ่น ให้ทั่วทั้งต้นตัวเมียหรือการใช้ สารควบคุมการเจริญเติบโต</p> <p>3. การจัดการปุ๋ยและน้ำเพื่อ ส่งเสริมการพัฒนาของดอก</p> | <p>1. ป้องกันกำจัดศัตรูทำลายเงาะ</p> <p>2. ช่วงระยะการเจริญเติบโตของผลควร ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ หากน้ำไม่ เพียงพอจะทำให้ผลเล็กลีบ เปลือกหนา</p> <p>2. กำจัดวัชพืชทุกครั้งก่อนการใส่ปุ๋ย</p> <p>3. ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 16-16- 16 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น และก่อน เก็บเกี่ยว 1 เดือนให้ใส่ปุ๋ยสูตร 12-12- 17-2 หรือ 13-13-21 หรือ 14-14-25 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้นหวานให้ทั่ว ทรงพุ่ม</p> <p>4. ฝักระวังการทำลายของเพลี้ยแป้ง หนอนเงาะข้าวเงาะ แมลงวันผลไม้ และ โรคราแป้ง</p> | <p>1. เก็บเกี่ยวด้วยความระมัดระวังโดย ใช้กรรไกรคมและสะอาดตัดช่อผล</p> <p>2. รวบรวมช่อผลเงาะใส่ตะกร้า พลาสติกหรือเข่ง จากนั้นขนย้ายไป ยังโรงเรือนภายในสวนหรือในที่ร่ม</p> <p>3. ตัดแต่งโดยตัดช่อผลให้มีก้านติด อยู่ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร ในกรณี จำหน่ายเป็นผลเดี่ยว</p> <p>4. ตัดก้านช่อผลให้ยาวไม่เกิน 20 เซนติเมตร เงาะแต่ละช่อควรมีผลติด อยู่ไม่ต่ำกว่า 3 ผล มีตรวมกัน น้ำหนักประมาณ 1 กิโลกรัม ในกรณี จำหน่ายเป็นช่อ</p> <p>5. คัดแยกผลเสียหายหรือผลมีตำหนิ ออก</p> |
| ปกติเงาะจะเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 4 – 5 | | เงาะใช้เวลา 4 เดือน หรือประมาณ 120 วัน หลังดอกบานจึงเก็บเกี่ยวได้ | | | | |

ขั้นตอนการปฏิบัติและดูแลรักษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลองกองในฤดู (ภาคใต้/ภาคใต้ชายแดน)

| การเริ่มต้นและสิ่งที่ต้องปฏิบัติ | | พัฒนาการและการปฏิบัติที่ถูกต้องของลองกอง (ในฤดู) | | | | |
|---|--|--|---|--|---|---|
| | | มกราคม-กุมภาพันธ์ | มีนาคม-พฤษภาคม | มิถุนายน-สิงหาคม | กันยายน-ตุลาคม | พฤศจิกายน-ธันวาคม |
| | | (ระยะก่อนออกดอก) | (ระยะแทงช่อดอก) | (ระยะพัฒนาผล) | (ระยะเก็บเกี่ยว) | (ระยะหลังเก็บเกี่ยว) |
| การเตรียมการ | การปลูก | 60 วัน | 90 วัน | 90 วัน | 60 วัน | 60 วัน |
| การเตรียมพื้นที่ปลูก 1. เลือกพื้นที่ปลูก ควรเป็นพื้นที่ราบ น้ำไม่ท่วมขัง ดินเป็นดินร่วน ระบายน้ำได้ดี 2. กำหนดระยะปลูก ที่เหมาะสม คือ 4X6 เมตร หรือ 6X6 หรือ 6X8 เมตร ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ 3. การเตรียมหลุมปลูกควร ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และ ปุ๋ยเคมีสูตร ฟอสเฟตผสม กับดินเดิมก่อนปลูก | การเตรียมต้นเพื่อปลูกและ ช่วงเวลาปลูก 1. ควรใช้ต้นกล้าที่มีอายุ 1 - 1.5 ปี และมีใบแก่ทั้งต้น 2. เลือกต้นที่แข็งแรง สมบูรณ์ 3. ควรปลูกในช่วงต้นฤดูฝน 4. ทำร่มเงาพรางแสง หลังจากปลูก | 1. ใส่ปุ๋ยสูตร 8-24-24, 13-13-21 2. ตัดแต่งกิ่งแขนง 3. ให้น้ำสม่ำเสมอ | 1. งดให้น้ำอย่างน้อย 30- 45 วัน 2. สังเกตใบลองกองเหี่ยว ให้น้ำเต็มที่ 1 ครั้ง 3. เมื่อเห็นตาดอกเริ่มให้น้ำ สม่ำเสมอ 4. กำจัดวัชพืชรอบ โค่นต้นให้สะอาด 5. ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กิโลกรัมต่อต้น 6. พ่น GA3 100 มิลลิกรัม + น้ำ 1 ลิตร เพื่อยืดช่อ 7. ตัดแต่งช่อดอกเหลือ 1-2 ช่อดอกต่อกลุ่มดอก ระยะ ช่อห่าง 25-30 เซนติเมตร | 1. ตัดแต่งช่อผล 2-3 สัปดาห์ และ 7-8 สัปดาห์ หลังดอกบาน 2. เลือกช่อผลที่สมบูรณ์ 3. ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น และให้น้ำสม่ำเสมอปริมาณ เพียงที่ละน้อยและหยุดการ ให้น้ำก่อนเก็บเกี่ยว 20 วัน | 1. เก็บช่อผลอายุ 13-15 สัปดาห์ 2. ก่อนเก็บควรชิมผลที่ ปลายช่อแห้งใส หวาน แหลม 3. ปีบผลปลายช่อ รู้สึกล้น 4. ควรเก็บในช่วง อุณหภูมิต่ำ ช่วงเช้า หรือเย็น | 1. ตัดแต่งกิ่งและชำ ช่อดอก 2. ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15- 15 อัตรา 2 กิโลกรัม ต่อต้นต่อปี และใส่ปุ๋ย ต่อต้นต่อปี และใส่ปุ๋ย คอก 20-25 กิโลกรัม ต่อต้นต่อปี 3. ป้องกันกำจัดโรค และแมลง 4. ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ |
| ปกติลองกองจะเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 3 - 4 | | ลองกองใช้เวลา 4 เดือน หรือประมาณ 120 วันหลังดอกบานจึงเก็บเกี่ยวได้ | | | | |

ระยะการพัฒนารของดอกในไม้ผล 4 ชนิดภาคใต้ (ทุเรียน มังคุด เงาะ ลองกอง)

1. ทุเรียน



2. มังคุด

พัฒนาการของดอกมังคุด



3. เงาะ

พัฒนาการของดอกเงาะ



4. ลองกอง

พัฒนากาของดองลองกอง

