

# การปลูกปาล์มน้ำมันทดแทนสวนเดิม

## โดยใช้วิธีทยอยโค่นแบบต่าง ๆ

มนต์สรวง เรื่องขนาด / สวพ.8

การปลูกปาล์มน้ำมันในเชิงเกษตรอุตสาหกรรม โดยทั่วไปจะเริ่มมีการปลูกปาล์มน้ำมันใหม่ทดแทนเมื่อปาล์มน้ำมันมีอายุ 20-30 ปี ปัจจัยหลักในการตัดสินใจปลูกทดแทนคือ ความสูงของต้นปาล์มน้ำมัน ซึ่งเพิ่มขึ้นมากตามอายุ ทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิต การตัดแต่งทางใบยากขึ้น ต้องใช้ทั้งเครื่องมือที่มีความเฉพาะ และแรงงานเก็บเกี่ยวที่ต้องมีความชำนาญ ซึ่งทำให้มี

ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวมากขึ้น ปัจจัยรองลงมาคือปริมาณผลผลิตลดลงจนไม่คุ้มต่อการลงทุน โดยทั่วไปการปลูกทดแทนมักจะทำลายต้นปาล์มน้ำมันเดิมก่อนแล้วจึงปลูกกล้าปาล์มน้ำมันใหม่ลงไปแทน

อย่างไรก็ตาม การโค่นล้มสวนปาล์มน้ำมันเดิมทั้งสวนพร้อมกัน แล้วปลูกปาล์มน้ำมันใหม่นั้น ต้นกล้าปาล์มต้องใช้เวลาในการเจริญเติบโตช่วงแรกอีกอย่างน้อย 2-3 ปี จึงเริ่มให้ผลผลิต ทำให้เกษตรกรขาดรายได้เป็นระยะเวลานาน ประกอบกับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในประเทศไทยร้อยละ 80% เป็นเกษตรกรรายย่อย มีพื้นที่ถือครองไม่มากนัก การขาดรายได้ในช่วงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของเกษตรกรได้ ดังนั้น ระบบการปลูกปาล์มน้ำมันทดแทนสวนเดิมระบบใดบ้างที่สามารถทำให้



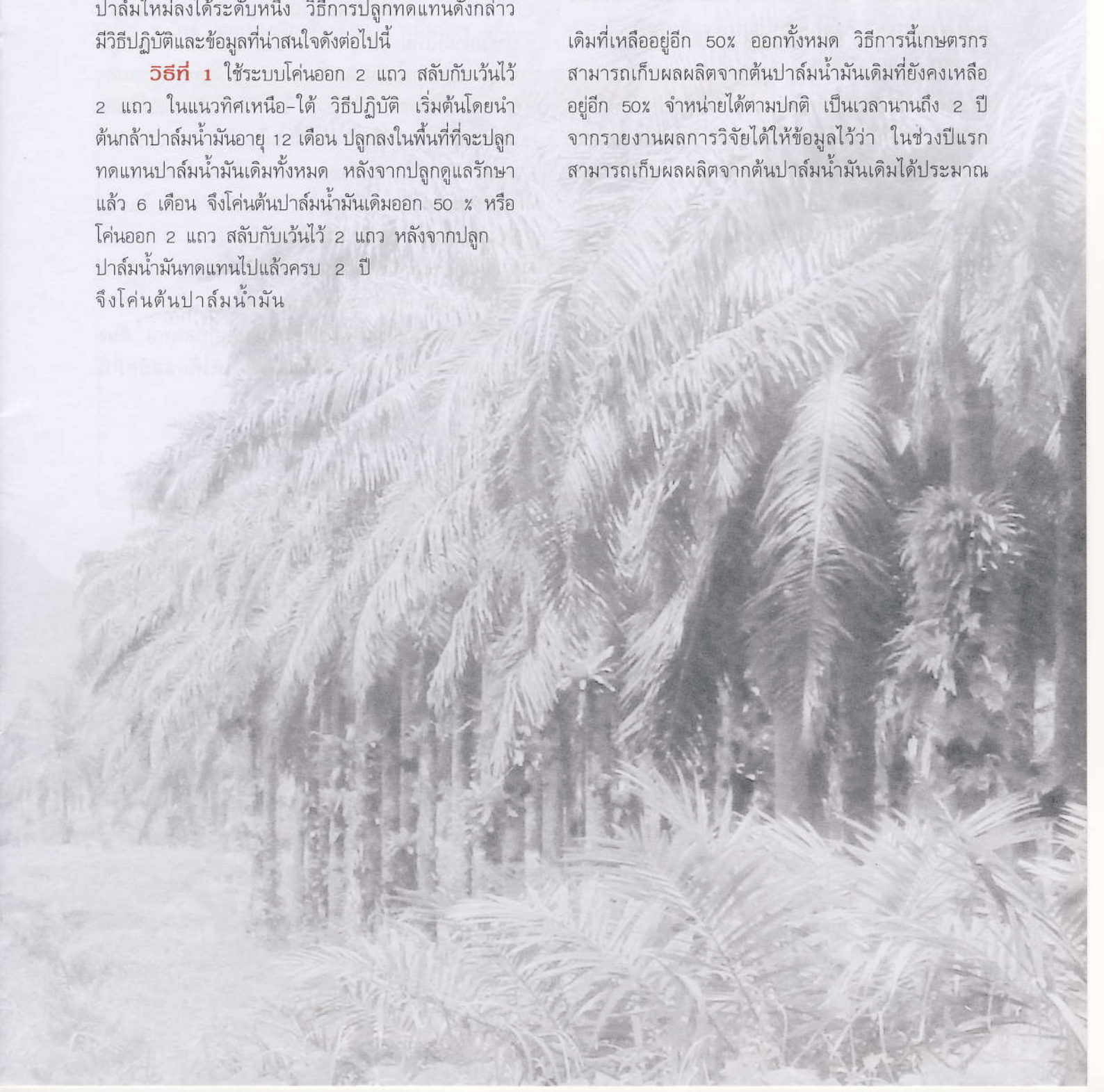
เกษตรกรมีรายได้กลับคืนเร็วที่สุด และมีผลกระทบต่อต้นปาล์มให้น้ำมันน้อยที่สุด จึงเป็นระบบที่นักวิชาการในหลายประเทศ เช่น ไนจีเรีย มาเลเซีย ให้ความสนใจที่จะศึกษาค้นคว้าทดลอง

สำหรับในประเทศไทย คุณเกริกชัย ธนวิเศษ และผู้ร่วมงานจากศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ได้ทำการศึกษาวิธีการปลูกทดแทนหลายวิธี แต่พบว่ามี 3 วิธีการที่เกษตรกรยังคงสามารถได้รับผลผลิตทั้งจากสวนเดิมและจากสวนใหม่ซึ่งเป็นการลดหรือบรรเทาการขาดแคลนรายได้ในช่วงของการปลูกสร้างสวนปาล์มใหม่ลงได้ระดับหนึ่ง วิธีการปลูกทดแทนดังกล่าวมีวิธีปฏิบัติและข้อมูลที่น่าสนใจดังต่อไปนี้

**วิธีที่ 1** ใช้ระบบโค่นออก 2 แถว สลับกับเว้นไว้ 2 แถว ในแนวทิศเหนือ-ใต้ วิธีปฏิบัติ เริ่มต้นโดยนำต้นกล้าปาล์มน้ำมันอายุ 12 เดือน ปลูกลงในพื้นที่ที่จะปลูกทดแทนปาล์มน้ำมันเดิมทั้งหมด หลังจากปลูกดูแลรักษาแล้ว 6 เดือน จึงโค่นต้นปาล์มน้ำมันเดิมออก 50 % หรือโค่นออก 2 แถว สลับกับเว้นไว้ 2 แถว หลังจากปลูกปาล์มน้ำมันทดแทนไปแล้วครบ 2 ปี จึงโค่นต้นปาล์มน้ำมัน



เดิมที่เหลืออยู่อีก 50% ออกทั้งหมด วิธีการนี้เกษตรกรสามารถเก็บผลผลิตจากต้นปาล์มน้ำมันเดิมที่ยังคงเหลืออยู่อีก 50% จำหน่ายได้ตามปกติ เป็นเวลานานถึง 2 ปี จากรายงานผลการวิจัยได้ให้ข้อมูลไว้ว่า ในช่วงปีแรกสามารถเก็บผลผลิตจากต้นปาล์มน้ำมันเดิมได้ประมาณ





76 กิโลกรัมต่อต้น ส่วนในช่วงปีที่ 2 ได้ผลผลิตประมาณ 99 กิโลกรัมต่อต้น วิธีการปลูกทดแทนแบบนี้ ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของต้นปาล์มที่ปลูกใหม่บ้างในระยะแรก เนื่องจากการโค่นล้มต้นเดิมและการพร่างแสงของต้นเดิม แต่ทั้งนี้ก็สามารถจัดการลดผลกระทบตรงนี้ได้ด้วย การตัดทางใบของต้นเดิมออกครึ่งทางใบ เพื่อให้ต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่ปลูกแทนสามารถรับแสงได้อย่างเพียงพอ

**วิธีที่ 2** ใช้ระบบโค่นออก 2 แถว สลับกับเว้นไว้ 2 แถวในแนวทิศเหนือ-ใต้ เหมือนกับวิธีแรก แต่แทนที่จะใช้ต้นกล้าปาล์มอายุ 12 เดือน ก็เปลี่ยนมาใช้ต้นกล้าปาล์มน้ำมันที่มีอายุ 18 เดือนแทน การปลูกและบริหาร

จัดการก็เหมือนกับวิธีการที่ 1 ทุกประการ วิธีนี้สามารถเก็บผลผลิตจากต้นปาล์มน้ำมันเดิมในช่วงปีแรกได้ประมาณ 78 กิโลกรัมต่อต้น ในช่วงปีที่ 2 เก็บผลผลิตได้ประมาณ 83 กิโลกรัมต่อต้น ในด้านการเจริญเติบโตของต้นปาล์มปลูกใหม่ก็เป็นไปในลักษณะเดียวกับวิธีการแรกคือมีผลกระทบจากการโค่นล้มและการพร่างแสงของต้นเดิม แต่ก็สามารถแก้ปัญหาได้

**วิธีที่ 3** ใช้ระบบโค่นออก 1 ต้น เว้นไว้ 2 ต้นในแนวทิศเหนือ-ใต้ (โค่นออก 1 ใน 3 ของต้นปาล์มน้ำมันเดิม) วิธีปฏิบัติเริ่มต้นโดยโค่นปาล์มน้ำมันเดิมออก 1 ใน 3 ของต้นปาล์มน้ำมันเดิม แล้วปลูกต้นกล้าปาล์มน้ำมันใหม่ (อายุ 12 เดือน) ลงในพื้นที่ที่จะปลูกทดแทนปาล์มน้ำมันเดิมทั้งหมด จากนั้นทยอยโค่นล้มปาล์มน้ำมันเดิมออกครั้งละ 1 ใน 3 ของต้นปาล์มน้ำมันเดิม หลังปลูกปาล์มน้ำมันทดแทนไปแล้ว 12 และ 24 เดือน วิธีนี้สามารถเก็บผลผลิตจากต้นปาล์มน้ำมันเดิมในช่วงปีแรกได้ประมาณ 71 กิโลกรัมต่อต้น ในช่วงปีที่ 2 ได้ประมาณ 36 กิโลกรัมต่อต้น

อย่างไรก็ตาม ไม่ว่าจะใช้วิธีการปลูกทดแทนแบบใด สิ่งสำคัญที่เกษตรกรต้องคำนึงถึง นั่นคือ การเลือกใช้พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่จะนำมาปลูกทดแทน ต้องเป็นลูกผสมเทเนอราเท่านั้น เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพต่อไป

