

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร :
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับปาล์มน้ำมัน
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

โดยเป็นการสมควรปรับปรุงแก้ไขการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับปาล์มน้ำมัน ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้เหมาะสมกับสภาวะการณปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ วรรคสอง และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบมติคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

๑. ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับปาล์มน้ำมัน ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

๒. กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับปาล์มน้ำมัน มาตรฐานเลขที่ มกษ. 5904-2564 ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

๓. บรรดาใบรับรองที่ผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานได้ออกตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับปาล์มน้ำมัน ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ที่ยังมีอายุอยู่ในวันก่อนที่ประกาศนี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้ต่อไปจนกว่าใบรับรองนั้นจะสิ้นอายุ หรือถูกเพิกถอน หรือมีการขอยกเลิก

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ประภัตร โพธสุธน

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับปาล์มน้ำมัน

1. ขอบข่าย

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ ครอบคลุมข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับปาล์มน้ำมัน ตั้งแต่การปลูกจนถึงการขนส่งทะลายปาล์มน้ำมันไปยังแหล่งรวบรวมผลผลิต (ลานเท) หรือโรงงานสกัดน้ำมัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ได้ทะลายปาล์มน้ำมันมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำมันปาล์มที่ปลอดภัยต่อการบริโภค โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม รวมถึงสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

2. นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ มีดังนี้

ปาล์มน้ำมัน (oil palm) หมายถึง พืชที่มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Elaeis guineensis* Jacq. วงศ์ Arecaceae ที่ผลิตเป็นการค้า ได้แก่ ลูกผสมเทเนอรา (Tenera) และลูกผสมที่ได้การปรับปรุงพันธุ์ระหว่าง *E. guineensis* กับ *E. oleifera*

3. ข้อกำหนด

ข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับปาล์มน้ำมัน มีดังนี้

3.1 พื้นที่ปลูก

มีการเลือกพื้นที่ปลูกและมีการจัดการอย่างเหมาะสม ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพและผลผลิตของทะลายปาล์มน้ำมัน ความปลอดภัยอาหาร และสิ่งแวดล้อม รวมถึงเป็นพื้นที่ที่ถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมายหรือกฎระเบียบ

- 3.1.1 พื้นที่ปลูกไม่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของวัตถุอันตรายทางการเกษตร หรือสารเคมีอื่นที่เป็นอันตรายที่จะทำให้เกิดการตกค้างหรือปนเปื้อนในผลผลิต มีผลกระทบต่อคุณภาพของทะลายปาล์มน้ำมัน หรือความปลอดภัยอาหาร กรณีมีความเสี่ยงให้ตรวจสอบหาสาเหตุของปัญหา และดำเนินการแก้ไขหรือป้องกันให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งบันทึกข้อมูลสาเหตุของปัญหา และวิธีการแก้ไขหรือป้องกันไว้

- 3.1.2 ควรเลือกแหล่งปลูกที่มีปริมาณน้ำเพียงพอที่จะใช้ในการปลูกปาล์มน้ำมันให้มีคุณภาพและผลผลิตต่อพื้นที่สูง
- 3.1.3 ควรเลือกพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง การกำหนดเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หรือพื้นที่ที่มีข้อมูลทางวิชาการรองรับ
- 3.1.4 พื้นที่ปลูกใหม่ ต้องไม่เป็นพื้นที่ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หากมีผลกระทบต้องมีมาตรการในการลดหรือป้องกันผลเสียที่จะเกิดขึ้น
- 3.1.5 ควรมีวิธีป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และการเสื่อมโทรมของดินตามความเหมาะสม โดยเฉพาะในช่วงที่มีการปลูกทดแทน
- 3.1.6 ควรมีประวัติการใช้ที่ดินย้อนหลังอย่างน้อย 2 ปี ก่อนการปลูกปาล์ม เช่น ชนิดพืชที่ปลูก และผลผลิต การใช้สารเคมี การระบาดของศัตรูพืช

3.2 น้ำ

มีการเลือกแหล่งน้ำและมีการจัดการน้ำใช้ในการผลิตอย่างเหมาะสม ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพและผลผลิตของทะลายปาล์มน้ำมัน ความปลอดภัยอาหาร สภาพแวดล้อมและชุมชน เพื่อทำให้เกิดความยั่งยืนในการผลิต

- 3.2.1 น้ำที่ใช้ในการผลิตต้องมาจากแหล่งน้ำที่ไม่มีสภาพแวดล้อม ซึ่งก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของวัตถุดิบตรงทางการเกษตร หรือสารเคมีอื่นที่เป็นอันตรายที่จะทำให้เกิดการตกค้างหรือปนเปื้อนในผลิตผล มีผลกระทบต่อคุณภาพของทะลายปาล์มน้ำมัน หรือความปลอดภัยอาหาร กรณีมีความเสี่ยง ให้ตรวจสอบหาสาเหตุของปัญหา และดำเนินการแก้ไขหรือป้องกันให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งบันทึกข้อมูลสาเหตุของปัญหา และวิธีการแก้ไขหรือป้องกันไว้
- 3.2.2 ไม่ใช้น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม กรณีจำเป็นต้องใช้ให้ผ่านการบำบัดก่อน
- 3.2.3 การนำน้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะมาใช้ ไม่ควรทำให้เกิดผลกระทบต่อส่วนรวม

3.3 วัตถุดิบตรงทางการเกษตร

การใช้วัตถุดิบตรงทางการเกษตรอย่างถูกต้อง เพื่อให้ผลิตผลที่ได้มีความปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงสิ่งแวดล้อม

- 3.3.1 หากมีการใช้วัตถุดิบตรงทางการเกษตร ต้องใช้วัตถุดิบตรงทางการเกษตรที่ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร และใช้ตามคำแนะนำในฉลากที่ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร หรืออ้างอิงคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร
- 3.3.2 ห้ามใช้หรือมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุดิบตรงทางการเกษตรที่ห้ามผลิต นำเข้า ส่งออก นำผ่าน หรือมีไว้ในครอบครองตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- 3.3.3 ควรมีข้อมูลหรือเอกสารเกี่ยวกับวัตถุดิบตรายทางการเกษตรที่ใช้ได้หรือห้ามใช้
- 3.3.4 ไม่ใช้วัตถุดิบตรายทางการเกษตรหรือสารเคมีอื่นมากกว่าสองชนิดผสมกัน เว้นแต่จะเป็นคำแนะนำของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หรือมีข้อมูลทางวิชาการรับรอง
- 3.3.5 หลีกเลี่ยงการใช้วัตถุดิบตรายทางการเกษตรชนิดเดิมซ้ำ ๆ เพื่อชะลอการต้านทานวัตถุดิบตรายทางการเกษตรของศัตรูพืช
- 3.3.6 มีมาตรการที่ใช้ในการอารักขาพืชที่เหมาะสมสำหรับการควบคุมศัตรูพืชและอยู่บนพื้นฐานของการสำรวจติดตามปริมาณศัตรูพืช
- 3.3.7 มีการใช้ระบบการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานที่เหมาะสม เพื่อลดการใช้วัตถุดิบตรายทางการเกษตร
- 3.3.8 ต้องจัดเก็บวัตถุดิบตรายทางการเกษตรชนิดต่าง ๆ เป็นสัดส่วน ในสถานที่เก็บที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนและการเสื่อมสภาพ และสามารถควบคุมการหยิบใช้ได้ และไม่เกิดอันตรายต่อคนและสิ่งแวดล้อม
- 3.3.9 ควรจัดทำบันทึกหรือบัญชีรายชื่อและจำนวนวัตถุดิบตรายทางการเกษตรที่จัดซื้อและเก็บไว้ในสถานที่เก็บ โดยมีข้อมูลวันเดือนปีที่จัดเก็บ วันที่เบิกใช้ และวันหมดอายุ
- 3.3.10 วัตถุดิบตรายทางการเกษตรที่ยังคงเหลืออยู่ในภาชนะบรรจุซึ่งใช้ไม่หมดในคราวเดียว ต้องปิดให้สนิท และเก็บในสถานที่เก็บวัตถุดิบตรายทางการเกษตร หากมีการเปลี่ยนถ่ายภาชนะบรรจุ ต้องระบุชื่อวัตถุดิบตรายทางการเกษตรและวันหมดอายุที่ภาชนะบรรจุให้ถูกต้อง
- 3.3.11 ต้องกำจัดวัตถุดิบตรายทางการเกษตรที่เหลือจากการฉีดพ่นในลักษณะที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนสู่ทะเลสาบ ป่าลุ่มน้ำ และสิ่งแวดล้อม
- 3.3.12 ควรแยกวัตถุดิบตรายทางการเกษตรที่เสื่อมสภาพหรือหมดอายุ รวมถึงภาชนะบรรจุวัตถุดิบตรายทางการเกษตรที่ใช้หมดแล้ว และนำไปทำลายหรือกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องตามคำแนะนำของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้
- 3.3.13 ควรเลือกใช้เครื่องพ่นวัตถุดิบตรายทางการเกษตรที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.3.14 ต้องทำความสะอาดเครื่องพ่นวัตถุดิบตรายทางการเกษตรภายหลังการใช้ทุกครั้ง และกำจัดน้ำล้างด้วยวิธีที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม
- 3.3.15 ต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานสำหรับผู้ใช้อัตินตรายทางการเกษตร ได้แก่ สวมเสื้อผ้าและรองเท้าอย่างมิดชิด และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี หน้ากาก ถุงมือ หมวก แว่นตาป้องกัน
- 3.3.16 ผู้พ่นวัตถุดิบตรายทางการเกษตรควรอยู่เหนือลมตลอดเวลา และระวังละอองฟุ้งกระจายไปปนเปื้อนแปลงใกล้เคียง

- 3.3.17 ผู้พ้นวัตถุอันตรายทางการเกษตรต้องอาบน้ำ สระผม และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันทีหลังการพ่น ต้องนำเสื้อผ้าที่สวมใส่ขณะพ่น ไปซักให้สะอาดทุกครั้ง โดยซักแยกจากเสื้อผ้าที่ใช้ปกติ
- 3.3.18 ผู้พ้นวัตถุอันตรายทางการเกษตรและผู้ควบคุมควรมีความรู้ในการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร ที่ถูกต้อง สามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับชนิดของศัตรูพืช
- 3.3.19 ควรมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันตนเองจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมถึงมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุอย่างครบถ้วน เช่น น้ำยาล้างตา น้ำสะอาด ทราย
- 3.3.20 มีเอกสารคำแนะนำการปฏิบัติกรณที่มีอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินแสดงไว้ให้เห็นชัดเจนในบริเวณเก็บวัตถุอันตรายทางการเกษตร
- 3.3.21 หากมีการใช้เหยื่อหรือกับดักเพื่อกำจัดสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมัน ควรจัดวางในบริเวณที่ไม่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสู่ทะเลาะปาล์มน้ำมัน รวมถึงมีการบันทึกข้อมูล

3.4 การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน

มีการจัดการพื้นที่ปลูก บำรุงการผลิต เครื่องมือและอุปกรณ์ และการกำจัดของเสียที่เหมาะสม เพื่อส่งเสริมให้การปฏิบัติงานภายในแปลงปลูกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ได้ทะเลาะปาล์มน้ำมัน ที่มีคุณภาพ ให้ผลผลิตต่อพื้นที่สูง และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3.4.1 แผนควบคุมการผลิต

ควรมีปฏิทินแผนการปฏิบัติงานในรอบปี เพื่อกำหนดมาตรการการผลิตในแต่ละขั้นตอน ที่อาจส่งผลกระทบต่อผลผลิต คุณภาพ และสิ่งแวดล้อม

3.4.2 บำรุงการผลิต

- 3.4.2.1 ควรจัดทำรายการและบันทึกข้อมูลบำรุงการผลิต แหล่งที่มา และรายละเอียดเฉพาะของบำรุงการผลิตที่สำคัญ เช่น เมล็ดพันธุ์หรือต้นกล้า ปุ๋ยที่ใช้ในกระบวนการผลิต พร้อมทั้งระบุรายการ ปริมาณ วัน เดือน ปี ที่จัดซื้อ
- 3.4.2.2 เมล็ดพันธุ์หรือต้นกล้าพันธุ์ปาล์มน้ำมันต้องมาจากแหล่งผลิตที่ได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตร หรือแหล่งที่เชื่อถือได้ ตรงตามพันธุ์ สามารถตรวจสอบแหล่งที่มา และประวัติของพันธุ์ปาล์มน้ำมันได้
- 3.4.2.3 ต้องเลือกใช้ปุ๋ยที่ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรณีเกษตรกรผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เอง ปุ๋ยอินทรีย์ต้องผ่านกระบวนการหมักหรือย่อยสลายโดยสมบูรณ์ และบันทึกข้อมูลที่ระบุวิธีการ วันที่ และช่วงเวลาทำปุ๋ยอินทรีย์
- 3.4.2.4 ควรใช้ปุ๋ยให้เหมาะสมต่อความต้องการของปาล์มน้ำมัน ซึ่งอาจพิจารณาจากคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเอกสารงานวิจัย หรือผลวิเคราะห์ดินหรือใบพืช
- 3.4.2.5 ควรเก็บรักษาปุ๋ยและสารปรับปรุงดิน ผสมปุ๋ย และหมักปุ๋ยอินทรีย์ ในพื้นที่ที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

3.4.3 เครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร

- 3.4.3.1 ควรมีเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน
- 3.4.3.2 ควรตรวจสอบและทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรให้มีประสิทธิภาพในการใช้งาน
- 3.4.3.3 ควรตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ รวมถึงเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

3.4.4 การจัดการในขั้นตอนการผลิต

- 3.4.4.1 ควรวางแผนหรือกำหนดระยะปลูกปาล์มน้ำมันตามความเหมาะสมของพื้นที่และพันธุ์ที่ปลูก
- 3.4.4.2 ควรวางแผนแปลงปลูกให้สะดวกต่อการปฏิบัติงาน การเก็บเกี่ยว และการขนส่ง
- 3.4.4.3 ต้องจัดทำรหัสแปลงปลูกโดยจำแนกตามอายุปลูกของต้นปาล์มน้ำมัน และข้อมูลประจำแปลงปลูก โดยให้ระบุชื่อเจ้าของพื้นที่ปลูกและสถานที่ติดต่อ ชื่อผู้ดูแลแปลงและสถานที่ติดต่อ (ถ้ามี) ที่ตั้ง หรือพิกัดแปลงปลูก แผนผังที่ตั้งแปลงปลูก แผนผังแปลงปลูก พันธุ์ที่ปลูก อายุของต้นปาล์มน้ำมัน
- 3.4.4.4 กรณีปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ลาดชัน ควรมีมาตรการป้องกันการชะล้างหน้าดินหรือการพังทลายของดิน
- 3.4.4.5 กรณีปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ลุ่มหรือพื้นที่ดินพรุ ควรมีการบริหารจัดการที่เหมาะสมเพื่อให้ดินเกิดการทรุดตัวน้อยที่สุด
- 3.4.4.6 ไม่ควรมีการปฏิบัติในสวนปาล์มน้ำมันที่ทำให้สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม เช่น การเผา
- 3.4.4.7 ควรมีวิธีการให้น้ำที่มีประสิทธิภาพเพื่อลดการสูญเสีย
- 3.4.4.8 ควรมีการให้น้ำในปริมาณที่เหมาะสมกับความต้องการของต้นปาล์มน้ำมันและความชื้นของดิน
- 3.4.4.9 ควรมีการบำรุงรักษาระบบการให้น้ำให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
- 3.4.4.10 ควรมีการสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูพืชในแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอและมีวิธีการป้องกัน และกำจัดศัตรูพืชเมื่อสำรวจพบในปริมาณที่มีความเสียหายในระดับเศรษฐกิจด้วยวิธีที่เหมาะสมตามคำแนะนำของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3.4.5 การกำจัดของเสียและสิ่งของที่ไม่ใช้หรือไม่เกี่ยวข้องกับการผลิต

ควรแยกของเสียและสิ่งของที่ไม่ใช้หรือไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตให้ชัดเจน มีที่ทิ้งขยะให้เพียงพอ และมีการกำจัดอย่างเหมาะสมโดยไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงมีการลดของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต เช่น การนำไปใช้ซ้ำ หรือใช้ประโยชน์อย่างอื่น

3.5 การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

มีการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ทะลายปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพ และไม่ส่งผลกระทบต่อสวัสดิภาพและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

- 3.5.1 ต้องเก็บเกี่ยวทะลายปาล์มสุกเต็มที่^{1/} หรือทะลายปาล์มสุก^{2/}
- 3.5.2 ต้องเก็บเกี่ยวทะลายปาล์มน้ำมันอย่างระมัดระวัง โดยใช้เครื่องมือที่เหมาะสม เพื่อให้ผลปาล์มน้ำมันเกิดความเสียหายน้อยที่สุด และเก็บผลปาล์มที่ร่วงเพื่อนำไปจำหน่ายพร้อมกับทะลายปาล์มน้ำมันที่เก็บเกี่ยวได้
- 3.5.3 ควรคัดแยกทะลายปาล์มน้ำมันที่ไม่ได้คุณภาพออก ตามข้อกำหนดใน มกษ. 5702 ได้แก่ ทะลายปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะ ดังนี้
- 1) มีโคลน ทราเย หรือสิ่งสกปรก ปนเปื้อนในทะลายปาล์มน้ำมันมากกว่า 50% ของทะลาย และมีการผสมด้วยทราเยหรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ
 - 2) มีความเสียหายจากศัตรูพืชมากกว่า 30% ของทะลาย
 - 3) ทะลายปาล์มน้ำมันที่มีผลลีบ (parthenocarpic fruits) หรือมีความผิดปกติด้านขนาดและความหนาแน่นของทะลายมากกว่า 50% ของทะลาย
 - 4) มีก้านทะลายยาวเกิน 5 cm
- 3.5.4 ควรดูแลรักษาอุปกรณ์ในการเก็บเกี่ยวให้มีสภาพพร้อมใช้งาน
- 3.5.5 การใช้งานเครื่องมือเก็บเกี่ยวควรปฏิบัติตามด้วยความระมัดระวัง เมื่อขนย้าย ให้มีปลอกหรือวัสดุห่อหุ้มเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดต่อผู้ปฏิบัติงานและบุคคลอื่น
- 3.5.6 ควรจัดให้มีสถานที่เก็บรักษาอุปกรณ์ และวัสดุสำหรับการเก็บเกี่ยว ให้เป็นสัดส่วนและปลอดภัย โดยแยกออกจากวัตถุอันตรายทางการเกษตรหรือสารเคมีอื่น ปุ๋ย และสารปรับปรุงดิน

3.6 การขนส่ง

มีการจัดการขนส่งทะลายปาล์มน้ำมันไปยังแหล่งรวบรวมผลิตผล (ลานเท) หรือโรงงานสกัดน้ำมัน โดยเร็วและขนถ่ายด้วยความระมัดระวัง เพื่อให้ได้ทะลายปาล์มน้ำมันที่มีคุณภาพในการสกัดน้ำมัน และการใช้พาหนะขนส่งที่มีการป้องกันการปนเปื้อน เพื่อให้ได้วัตถุดิบในการผลิตน้ำมันปาล์มที่ปลอดภัยต่อการบริโภค

- 3.6.1 ควรขนถ่ายทะลายปาล์มน้ำมันด้วยความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อคุณภาพ
- 3.6.2 ต้องขนส่งทะลายปาล์มน้ำมันหลังจากการเก็บเกี่ยวไปยังแหล่งรวบรวมผลิตผล (ลานเท) หรือโรงงานสกัดน้ำมัน ภายใน 24 ชั่วโมง

^{1/} ทะลายปาล์มสุกเต็มที่ (fully ripe bunch) หมายถึง ทะลายปาล์มที่ผลปาล์มมีผิวเปลือกสีส้มหรือสีแดง และเนื้อปาล์ม (mesocarp) มีสีส้ม มีจำนวนผลร่วงอย่างน้อย 10 ผลต่อทะลาย ณ จุดรับซื้อ ทะลายปาล์มมีความสมบูรณ์ มีผลปาล์มน้ำมันที่ติดอยู่กับทะลายมากกว่า 50% ของทะลาย ทั้งนี้ ต้องเก็บเกี่ยวทะลายปาล์มน้ำมัน เมื่อมีผลปาล์มร่วงหล่นจากทะลายที่โคนต้นอย่างน้อย 5 ผลต่อทะลาย

^{2/} ทะลายปาล์มสุก (ripe bunch) หมายถึง ทะลายปาล์มที่ผลปาล์มมีผิวเปลือกสีส้มแดงหรือสีแดงม่วงและเนื้อปาล์ม (mesocarp) มีสีเหลืองส้ม มีจำนวนผลร่วงน้อยกว่า 10 ผลต่อทะลาย ณ จุดรับซื้อ ทั้งนี้ ต้องเก็บเกี่ยวทะลายปาล์มน้ำมันเมื่อมีผลปาล์มร่วงหล่นจากทะลายที่โคนต้น 1 ผล ถึง 4 ผลต่อทะลาย

- 3.6.3 ควรหลีกเลี่ยงการใช้พาหนะที่ขนส่งวัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร ปุ๋ย หรือสารปรับปรุงดินในการขนส่ง ทะลายปาล์มน้ำมัน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนต่อทะลายปาล์มน้ำมัน ในกรณีที่ไม่สามารถแยกพาหนะในการขนส่งได้ ต้องทำความสะอาดพาหนะเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดังกล่าว

3.7 บุคลากร

ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการด้านการผลิตและสุขลักษณะที่ดี เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงมีสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงาน

- 3.7.1 เจ้าของสวนปาล์มน้ำมันและผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้หรือได้รับการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับปาล์มน้ำมัน
- 3.7.2 ผู้ปฏิบัติงานควรแต่งกายให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน และมีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน เช่น สวมรองเท้ายาง สวมเสื้อผ้าเหมาะสม
- 3.7.3 ควรมีสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานที่เหมาะสมแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น น้ำดื่ม ชุดปฐมพยาบาล เบื้องต้น ที่พักและห้องสุขา ในระหว่างการทำงาน

3.8 บันทึกข้อมูลและการตามสอบ

มีข้อมูลที่สำคัญต่าง ๆ เพื่อการตามสอบสินค้า และใช้เป็นแนวทางการปรับปรุงและพัฒนาการผลิตได้

- 3.8.1 ต้องบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานให้ครบถ้วน และลงชื่อผู้ปฏิบัติงาน โดยบันทึกข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
- 1) ประวัติการใช้ที่ดิน (ข้อ 3.1.6)
 - 2) การใช้เชื้อหรือกับดักเพื่อกำจัดสัตว์ศัตรูปาล์มน้ำมัน (ถ้ามี) (ข้อ 3.3.21)
 - 3) ปฏิทินแผนการปฏิบัติงาน (ข้อ 3.4.1)
 - 4) ข้อมูลปัจจัยการผลิต เช่น วัตถุดิบอันตรายทางการเกษตร ปุ๋ย (ข้อ 3.3.9, ข้อ 3.4.2.1 และข้อ 3.4.2.3)
 - 5) แหล่งที่มาของพันธุ์ปาล์มน้ำมัน (ข้อ 3.4.2.2)
 - 6) รหัสแปลงปลูกและข้อมูลประจำแปลงปลูก (ข้อ 3.4.4.3)
 - 7) ประวัติการฝึกอบรม (ข้อ 3.7.1)
- 3.8.2 ในกรณีมีการจำหน่ายทะลายปาล์มน้ำมันต้องบันทึกข้อมูลผู้รับซื้อทะลายปาล์มน้ำมันหรือแหล่งที่นำทะลายปาล์มน้ำมันไปจำหน่าย รวมถึงปริมาณที่จำหน่าย
- 3.8.3 ควรเก็บรักษานบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานและเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานไว้อย่างน้อย 3 ปี ของการผลิตติดต่อกัน
- 3.8.4 ควรทบทวนการปฏิบัติงานด้านการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี หรือทบทวนบันทึกข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจในกระบวนการผลิตและปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ รวมถึงเก็บบันทึกข้อมูลการทบทวนและการแก้ไขไว้