



การเก็บเกี่ยวผลปาล์มมักจะจ้างแรงงานต่างด้าว ทั้งที่ถูกกฎหมายและไม่ถูกกฎหมาย ในกรณีที่โรงงานมีสวนปาล์มเป็นของตนเอง มักจะจ้างแรงงานดังกล่าวในการดูแลรักษาตั้งแต่แรกจนเก็บเกี่ยว และสำหรับกรณีของสวนปาล์มเกษตรกรรายย่อย มักจะมีโรงงานมาขอซื้อและเก็บเกี่ยวผลผลิตถึงที่ เนื่องจากผลปาล์มเป็นที่ต้องการของตลาดและมีการแข่งขันผลผลิตค่อนข้างสูง

เนื่องจากแรงงานในการดูแลและเก็บเกี่ยว เป็นแรงงานที่ถูกจ้างมาทำงาน เลยไม่มีความรู้สึกเป็นเจ้าของอย่างแท้จริง อาจจะไม่ละเลยความละเอียดอ่อนในการดูแล บำรุง รักษาสวนปาล์ม



ตัวอย่างผลปาล์มที่เหมาะสมแก่การเก็บเกี่ยวที่สุด ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยความชำนาญในการดูว่าผลผลิตเหมาะสมแก่การเก็บเกี่ยว

เนื่องจากปาล์มเป็นพืชทางการเกษตร ที่มีปัจจัยเกี่ยวข้องเกี่ยวกับฤดูกาล ในช่วงฤดูฝน เกษตรกรจำเป็นต้องเร่งเก็บเกี่ยวผลผลิต ทำให้ผลผลิตที่ได้ ไม่ให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่านัก

ปัจจัยด้านราคาในตลาดก็มีผลต่อการเก็บเกี่ยวด้วยเช่นกัน หากช่วงไหนราคาผลปาล์มสูง เกษตรกรจะเร่งเก็บเกี่ยวผลปาล์ม จนทำให้ได้คุณภาพผลปาล์มที่ต่ำกว่ามาตรฐาน



จุดตรวจคุณภาพผลปาล์มเบื้องต้นและชั่งน้ำหนัก ก่อนเข้าสู่ลานเทภายในโรงงานเพื่อตรวจคุณภาพผลปาล์มอย่างละเอียดอีกครั้งหนึ่ง

กรณีที่เป็นผลปาล์มที่มาจากสวนของโรงงานเองไม่ค่อยจะพบปัญหาเนื่องจากมีการควบคุมคุณภาพมาตั้งแต่ตอนเก็บเกี่ยว แต่หากเป็นผลปาล์มที่มาจากเกษตรกรหรือลานเทจากภายนอก มักเจอปัญหาเรื่อง ทลายปาล์มเปล่าปะปนหรือการฉีดยาใส่ทลายปาล์มเพื่อเพิ่มน้ำหนัก ปัญหาเหล่านี้ ส่งผลให้เจ้าหน้าที่ตรวจเช็คคุณภาพเสียเวลา อีกทั้งเครื่องจักรต้องทำงานเพิ่มขึ้นเพื่อไล่น้ำออกจากทลายปาล์มให้หมดในกระบวนการกลั่น



ลานเทภายในโรงงานเพื่อตรวจเช็คคุณภาพก่อนส่งผลปาล์มเข้าเตาหนึ่ง มีสภาพเปิดโล่ง มักเจอปัญหาในช่วงที่มีฝนตก เพราะไม่สามารถทำการตรวจเช็คได้ การทำงานอาจจะล่าช้า

อีกทั้ง ลานเท ยังเต็มไปด้วยโคลน น้ำ ปะปนไปกับผลปาล์มที่เตรียมเข้าเตาหนึ่ง ทำให้มีปัญหาเศษขยะตกค้างในเครื่องจักรเป็นจำนวนมาก เพิ่มค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร



ขั้นตอนการตรวจเช็คคุณภาพผลปาล์ม กรณีที่ผลปาล์มมาจากเกษตรกรและลานตากภายนอก เพื่อคิดคำนวณราคาผลปาล์มตามคุณภาพ

ปัญหาที่พบบ่อยในกรณีที่ผลปาล์มมาจากเกษตรกรและลานตากภายนอกคือ ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวต่ำกว่ามาตรฐาน และการเก็บเกี่ยวไม่ถูกวิธี กล่าวคือ ตัดทลายปาล์มโดยมีก้านยาวเกินไป ทำให้สูญเสียพลังงาน โดยใช่เหตุในขั้นตอนการนึ่งทลายปาล์ม

การตรวจเช็คคุณภาพ ยังใช้คนทำงานอยู่ อาจจะมี ความคลาดเคลื่อนในการตรวจเช็ค



ขั้นตอนของการนึ่งทลายปาล์มหลังจากตรวจคุณภาพทลายปาล์มเรียบร้อยแล้ว โดยระบบจะถูกรควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ ความคลาดเคลื่อนจึงเกิดขึ้นน้อย แต่สถานที่ในการทำงานขั้นตอนนี้มีแสงสว่างน้อยเกินไป อีกทั้งการถ่ายเทอากาศยังไม่ค่อยดีนัก



ขั้นตอนในการบีบทรายเข้าเพื่อสกัดน้ำมันในทรายปาล์ม ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ทำงาน แต่ความปลอดภัยในการทำงานน้อยมาก เนื่องจากในบริเวณดังกล่าว มีฝุ่นละอองเป็นจำนวนมาก แต่ไม่มีการสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองแต่อย่างใด



บรรยากาศภายนอกโรงงาน บริเวณที่เก็บโยทรายปาล์ม ถูกกองเก็บไว้เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิง อย่างไรก็ตามที่เป็นทาง ฝุ่นละอองกระจายไปทั่วบริเวณ



เศษกากทลายปาล์ม (Cake) ที่ถูกสกัดออกมาในขั้นตอนการหีบน้ำมันออก ส่วนนี้สามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ยบำรุงต้นกล้า หรือนำไปตากแดดให้แห้งและนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิง



ปล่องปล่อยไอร้อนจากหม้อน้ำและต้มทลายปาล์ม



น้ำเสียจากกระบวนการผลิต จะถูกส่งมายังบ่อบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน



ลานเท (พ่อค้าคนกลาง) อีกปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลกระทบต่อภาพรวมของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในไทย เนื่องจากลานเทเหล่านี้ จะรวบรวมผลปาล์มสดจากเกษตรกรรายย่อยไว้คราวละมากๆ เพื่อส่งต่อไปยังโรงงานที่ต้องการผลปาล์มสด เพิ่มอำนาจในการต่อรองกับโรงงาน อีกทั้ง ลานเทเหล่านี้ รับซื้อผลปาล์มสดโดยไม่มีการตรวจเช็คคุณภาพ ทำให้สร้างแรงจูงใจให้กับเกษตรกรรายย่อยนำผลผลิตไปส่งตรงกับลานเท เนื่องจากไม่ต้องการเสียเวลาในขั้นตอนการตรวจเช็คคุณภาพของโรงงาน ส่งผลทำให้คุณภาพที่ได้จากการผลิตลดลง