



1. มาตรฐาน International Standard of Quality and Packing for Natural Rubber Grades (The Green Book) รายละเอียดการจัดชั้นยางแผ่นรมควัน ดังนี้

1) ยางแผ่นรมควันชั้นพิเศษ (No. 1 X RSS): ต้องเป็นยางแผ่นรมควันที่ผลิต โดยมีการควบคุมอย่างเต็มที่แผ่นยางไม่มีตำหนิ ไม่ปรากฏจุดหรือริ้วรอยของยางถูกรมควันมากหรือน้อยเกินไป ยางต้องแห้งดี สะอาด รมควันสม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่น ปราศจากฟองอากาศ สิ่งสกปรก หรือสิ่งแปลกปลอม

2) ยางแผ่นรมควันชั้น 1 (No.1 RSS): แผ่นยางไม่มีตำหนิ ไม่ปรากฏจุดหรือริ้วรอยของยางถูกรมควันมากหรือน้อยเกินไป ยางต้องแห้งดี สะอาด รมควันสม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่น ปราศจากฟองอากาศ สิ่งสกปรก หรือสิ่งแปลกปลอม

3) ยางแผ่นรมควันชั้น 2 (No.2 RSS): แผ่นยางมีราขึ้นได้บ้างเล็กน้อย แต่ต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 5 ของตัวอย่างที่ตรวจ อาจจะมีฟองอากาศและสิ่งสกปรกเล็กๆ บ้าง

4) ยางแผ่นรมควันชั้น 3 (No.3 RSS): แผ่นยางมีราขึ้นได้บ้าง แต่ต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 10 ของตัวอย่างที่ตรวจ แผ่นยางมีจุดต่างและฟองอากาศบ้าง แต่ต้องไม่มีร่องรอยของยางถูกรมควันไม่สม่ำเสมอ ยางต้องแห้งดี สะอาด ไม่มีสิ่งแปลกปลอม ยางแผ่นรมควันที่ผลิตในประเทศไทยมากกว่าร้อยละ 80 จะเป็นยางแผ่นรมควันชั้น 3 (RSS 3) ดังนั้นราคาอ้างอิงยางแผ่นรมควันที่ใช้กันจึงใช้ราคายางแผ่นรมควันชั้น 3 เป็นหลัก

5) ยางแผ่นรมควันชั้น 4 (No.4 RSS): แผ่นยางมีราขึ้นได้บ้าง แต่ต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 20 ของตัวอย่างที่ตรวจ แผ่นยางอาจมีจุดต่าง ฟองอากาศ สิ่งสกปรก ร่องรอยของยางถูกรมควันและสีต่างดำปานกลาง ยางต้องแห้งดี ไม่มีสิ่งแปลกปลอม

6) ยางแผ่นรมควันชั้น 5 (No.5 RSS): แผ่นยางมีราขึ้นได้บ้างแต่ต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 30 ของตัวอย่างที่ตรวจ ตำหนิที่มีได้ คือ ฟองอากาศและสิ่งสกปรกใหญ่ขึ้น สีคล้ำมากขึ้น แก่รม และยางเหนียวปานกลาง ยางพอง และอ่อนรมได้เล็กน้อย

2. มาตรฐานสินค้าเกษตร เลขที่ มกษ. 5906-2556 เรื่อง การปฏิบัติที่ดีสำหรับการผลิตยางแผ่นรมควัน (Good Manufacturing Practices for Ribbed Smoked Sheet) มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ครอบคลุมข้อกำหนดการปฏิบัติที่ดีสำหรับการผลิตยางแผ่นรมควัน ตั้งแต่ขั้นตอนการรีบัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน จนถึง การขนส่งและจำหน่ายเพื่อให้ได้ยางแผ่นรมควันที่มีคุณภาพ โดยคำนึงถึงสุขภาพและสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงานรวมทั้งสิ่งแวดล้อม การกำหนดชั้นคุณภาพและลักษณะทางกายภาพยางแผ่นรมควัน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 การกำหนดชั้นคุณภาพและลักษณะทางกายภาพของยางแผ่นรมควัน

ชั้น 1X	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5
<ul style="list-style-type: none"> • ยางแผ่นแห้ง • เนื้อแข็ง • ไม่มีจุดพอง • ไม่มีกรวดทราย • ไม่มีสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ • ไม่มีรอยจุดต่าง • ไม่มีตำหนิ • สะอาด • ไม่มีราสนิม • รมควันสม่ำเสมอ • ไม่มีจุดดำของเปลือกไม้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ยางแผ่นแห้ง • เนื้อแข็ง • ไม่มีจุดพอง • ไม่มีกรวดทราย • ไม่มีสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ • ไม่มีรอยจุดต่าง • ไม่มีตำหนิ • สะอาด • ไม่มีราสนิม 	<ul style="list-style-type: none"> • ยางแผ่นแห้ง • เนื้อแข็ง • ไม่มีจุดพอง • ไม่มีกรวดทราย • ไม่มีสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ • ไม่มีรอยจุดต่าง • ไม่มีตำหนิ • สะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> • ยางแผ่นแห้ง • เนื้อแข็ง • ไม่มีจุดพอง • ไม่มีกรวดทราย • ไม่มีสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ • ไม่มีรอยจุดต่าง 	<ul style="list-style-type: none"> • ยางแผ่นแห้ง • เนื้อแน่น • ไม่มีจุดพอง • ไม่มีกรวดทราย • ไม่มีสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ • ไม่มีรอยจุดต่าง 	<ul style="list-style-type: none"> • ยางแผ่นแห้ง • เนื้อแน่น • ไม่มีจุดพอง • ไม่มีกรวดทราย • ไม่มีสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ

ที่มา: มาตรฐานสินค้าเกษตร (มกษ. 5906-2556)

3. มาตรฐานในต่างประเทศที่ใช้อ้างอิง เช่น

- BIS-IS 15361: 2003 Raw Natural Rubber-Ribbed Smoked Sheet (RSS)-Guideline
- IS 15361: 2003 Raw Natural Rubber-Ribbed Smoked Sheet (RSS)-Guideline

4. ข้อกำหนดการซื้อขายยางแผ่นรมควันชั้น 3 (RSS3) ที่มีการซื้อขายในตลาดล่วงหน้าของไทย (Thailand Futures Exchange; TFEX) มี 2 แบบ คือ 1) สัญญาซื้อขายล่วงหน้ายางแผ่นรมควันชั้น 3 เพื่อการส่งมอบสินค้า (RSS3D Futures) 2) สัญญาซื้อขายล่วงหน้ายางแผ่นรมควันชั้น 3 (RSS3 Futures)