

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

เรื่อง การกำหนดมาตรฐานยางและวิธีการมัดยางและการบรรจุหีบห่อยางเพื่อการส่งออก

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา อธิบดีอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑๐) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมยาง พ.ศ.

๒๕๔๒ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมยางออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๑. ยางตามประกาศนี้ให้หมายถึงยางแท่งที่ผลิตโดยระบุคุณภาพมาตรฐาน

(Technically Specified Rubber) ซึ่งเป็นการผลิตแบบหนึ่งที่ยอมรับในวงการผู้บริโภคนิยมโดยทั่วไป มีชื่อเรียกว่า ยางแท่งเอสทีอาร์ (STR : Standard Thai Rubber)

คณะกรรมการกฤษฎีกา

คณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๒. มาตรฐานยางแท่งเอสทีอาร์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ยางแท่งที่กำหนดในมาตรฐานยางแท่งเอสทีอาร์ มี ๘ ชั้น ได้แก่

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๒.๑ ยางแท่งเอสทีอาร์ XL (STR XL)

๒.๒ ยางแท่งเอสทีอาร์ 5L (STR 5L)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๒.๓ ยางแท่งเอสทีอาร์ 5 (STR 5)

๒.๔ ยางแท่งเอสทีอาร์ 5 CV (STR 5 CV)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๒.๕ ยางแท่งเอสทีอาร์ 10 (STR 10)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๒.๖ ยางแท่งเอสทีอาร์ 10 CV (STR 10 CV)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๒.๗ ยางแท่งเอสทีอาร์ 20 (STR 20)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๒.๘ ยางแท่งเอสทีอาร์ 20 CV (STR 20 CV)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓. สมบัติของยางแท่งเอสทีอาร์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ดังนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

รายละเอียดการกำหนดชั้นและขีดจำกัดสมบัติต่าง ๆ ของยางแท่งเอสทีอาร์ เป็น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำเนา

สำเนา

สำเนา

สำเนา

สำเนา

สำเนา

สำเนา

สำเนา

สำเนา

รายละเอียดการกำหนดชั้นและขีดจำกัดสมบัติต่างๆของยางแท่งเอสทีอาร์

สมบัติ / ชั้นยางแท่ง	STR XL		STR 5L		STR 5		STR 5 CV		STR 10		STR 10 CV		STR 20		STR 20 CV		
	น้ำหนัก		น้ำหนัก		น้ำหนัก		น้ำหนัก / ยางแผ่น		น้ำหนัก		น้ำหนัก / ยางแผ่น		น้ำหนัก / ยางแผ่น		น้ำหนัก / ยางแผ่น		
ปริมาณสิ่งสกปรก , % ไม่เกิน	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.16	0.16	0.16	0.16	
ปริมาณเถ้า , % ไม่เกิน	0.40	0.40	0.40	0.40	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.80	0.80	0.80	0.80	
ปริมาณไนโตรเจน , % ไม่เกิน	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
ปริมาณสิ่งระเหย , % ไม่เกิน*	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
ความอ่อนตัวเริ่มแรก, ไม่ต่ำกว่า	35	35	35	35	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
ดัชนีความอ่อนตัว, ไม่ต่ำกว่า	60	60	60	60	60	60	60	60	50	50	50	50	40	40	40	40	
สี วัดด้วยดิวิชันดี, ไม่เกิน	4.0	6.0	6.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ความหนืด ML (1' + 4) 100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
แถบสี	ฟ้า	เขียวอ่อน	เขียวอ่อน	เขียวอ่อน	เขียวอ่อน	เขียวอ่อน	เขียวอ่อน	เขียวอ่อน	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	แดง	แดง	แดง	แดง	
								ตัวอักษรขาว บนพื้นเขียวอ่อน									ตัวอักษรขาว บนพื้นแดง

หมายเหตุ
 กราฟแสดงลักษณะยางคงรูปโดยใช้สูตรของ ACS1 หรือสูตรของผู้ผลิต จัดได้ตามความประสงค์
 * ขีดจำกัดของผู้ผลิตไม่เกิน 0.50 %
 ** ขีดจำกัดของผู้ผลิต คือ
 STR 5CV มีค่าความหนืด 70 (+7,-5) ,60 (+7,-5) ,50 (+7,-5) และ 40 (+7,-5)
 STR 10CV มีค่าความหนืด 60 (+7,-5)
 STR 20CV มีค่าความหนืด 65 (+7,-5)

รอกฤษฎีกา

รอกฤษฎีกา

รอกฤษฎีกา

รอกฤษฎีกา

รอกฤษฎีกา

รอกฤษฎีกา

รอกฤษฎีกา

รอกฤษฎีกา

รอกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 ๔. สัญลักษณ์มาตรฐานยางแท่งเอสทีอาร์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับมาตรฐานยางแท่งเอสทีอาร์ เป็นเครื่องหมายสามเหลี่ยมด้านเท่ากลับฐานขึ้นข้างบน ภายในรูปสามเหลี่ยม ด้านบนเป็นอักษร STR ถัดลงมาเป็นอักษรและเลขแสดงชั้นยาง และล่างสุดเป็นรหัสประจำโรงงานผลิต สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา



ตัวอย่างเครื่องหมายเอสทีอาร์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 ๕. รหัสสีประจำชั้นยาง
 สีต่าง ๆ ที่ใช้เป็นรหัสสีประจำชั้นยาง เป็นดังนี้

ชั้นยางแท่ง	สีประจำชั้นยาง	ตัวอย่างสี
STR XL	ฟ้า	
STR 5L	เขียวอ่อน	
STR 5	เขียวอ่อน	
STR 5 CV	ตัวอักษรขาวบนพื้นเขียวอ่อน	
STR 10	น้ำตาล	
STR 10 CV	ตัวอักษรขาวบนพื้นน้ำตาล	
STR 20	แดง	
STR 20 CV	ตัวอักษรขาวบนพื้นแดง	

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๖. น้ำหนักและขนาดแท่งยาง
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 ยางแท่งเอสทีอาร์ควรมีน้ำหนักและขนาดแท่ง ดังนี้

- สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- ๖.๑ น้ำหนัก ๓๓ ๑/๓ กก. ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ๓๓๐ x ๖๗๐ x ๑๗๐ มม.^๓
 - ๖.๒ น้ำหนัก ๓๕ กก. ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ๓๓๐ x ๖๗๐ x ๑๘๐ มม.^๓
 - ๖.๓ น้ำหนักและขนาดอื่นตามสากลยอมรับ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๗. การบรรจุหีบห่อ
 ๗.๑ การใช้พลาสติกห่อแท่งยางและพื้นแท่งยาง
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 พลาสติกที่ใช้ในการห่อแท่งยาง เป็นพลาสติกพอลิเอทิลีนหรือโพลีเอทิลีน (polyethylene or polythene) ชนิดความหนาแน่นต่ำ (Low density)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๗.๑.๑ สมบัติของพลาสติก

อุณหภูมิจุดหลอมตัว (ไม่เกิน) ๑๐๙ °C
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สามารถผสมเข้ากับยางได้ที่อุณหภูมิ (ไม่เกิน) ๑๑๐ °C
 ความหนา ๐.๐๓-๐.๐๔ มม.
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา หรือความหนาที่สากลยอมรับ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๗.๑.๒ ขนาดของพลาสติก
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑) พลาสติกที่ใช้ห่อแท่งยางเป็นชนิดใส สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๒) พลาสติกที่ใช้พันแท่งยางเป็นชนิดสีขาวทึบแสงกว้าง ๕ ซม. และ
 ระบุรายละเอียดตามตัวอย่างการทำแถบพันแท่งยาง

๗.๒ แท่งยางที่บรรจุต้องไม่มีสิ่งปนเปื้อนทั้งภายนอกและภายในแท่งยาง
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 ๗.๓ บรรจุภัณฑ์

๗.๓.๑ ชนิดบรรจุภัณฑ์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่ยอมรับทั่วไป กรณีใช้ไม้
 ประกอบเป็นลัง จะต้องใช้ไม้ (ไม่มีเปลือกและกะพี้) ที่ผึ่งแห้งแล้ว ปราศจากแมลงทำลายไม้และแมลง
 อื่น ๆ
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๗.๓.๒ ขนาดบรรจุภัณฑ์
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑) ๓๐ ก้อนต่อลัง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

น้ำหนักก้อนละ ๓๓ ๑/๓ กก. หรือ ๑.๐ ตันต่อลัง น้ำหนักรวม ๕
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 ตันต่อชุด

น้ำหนักก้อนละ ๓๕ กก. หรือ ๑.๐๕ ตันต่อลัง น้ำหนักรวม ๕.๒๕
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 ตันต่อชุด

๗.๓.๒ (๒) ๓๖ ก้อนต่อลัง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 น้ำหนักก้อนละ ๓๓ ๑/๓ กก. หรือ ๑.๒ ตันต่อลัง น้ำหนักรวม ๖
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๗.๓.๒ (๒) ๓๖ ก้อนต่อลัง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 น้ำหนักก้อนละ ๓๓ ๑/๓ กก. หรือ ๑.๒ ตันต่อลัง น้ำหนักรวม ๖
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๗.๓.๒ (๒) ๓๖ ก้อนต่อลัง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 น้ำหนักก้อนละ ๓๕ กก. หรือ ๑.๒๖ ตันต่อลัง น้ำหนักรวม ๖.๓ ตัน
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 ต่อชุด

(๓) ขนาดบรรจุภัณฑ์ตามสากลที่ยอมรับ
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๔) เครื่องหมายและข้อความข้างบรรจุภัณฑ์ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(ภาพที่ ๑ หรือ ๒)
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา^๑
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สุดารัตน์ ไกลุราพันธ์ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๒/ตอนพิเศษ ๑๐๖ ง/หน้า ๑/๒๗ กันยายน ๒๕๔๘
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

