

ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง การกำหนดมาตรฐานยางและวิธีการมัดยางและการบรรจุหีบห่อยางเพื่อการส่งออก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑๐) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมยาง พ.ศ. ๒๕๔๒ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมยางออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

๒. มาตรฐานยางแท่งเอสทีอาร์

ยางแท่งที่กำหนดในมาตรฐานยางแท่งเอสทีอาร์ มี ๘ ชั้น ได้แก่

๒.๑ ยางแท่งเอสทีอาร์ XL (STR XL)

๒.๒ ยางแท่งเอสทีอาร์ 5L (STR 5L)

๒.๓ ยางแท่งเอสทีอาร์ 5 (STR 5)

๒.๔ ยางแท่งเอสทีอาร์ 5 CV (STR 5 CV)

๒.๕ ยางแท่งเอสทีอาร์ 10 (STR 10)

๒.๖ ยางแท่งเอสทีอาร์ 10 CV (STR 10 CV)

๒.๗ ยางแท่งเอสทีอาร์ 20 (STR 20)

๒.๘ ยางแท่งเอสทีอาร์ 20 CV (STR 20 CV)

๓. สมบัติของยางแท่งเอสทีอาร์

รายละเอียดการกำหนดชั้นและขีดจำกัดสมบัติต่าง ๆ ของยางแท่งเอสทีอาร์ เป็นดังนี้

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

หมายเหตุ

ภาพแสดงลักษณะยางคงรูปโดยใช้สูตรยาง ACSF หรือสูตรของผู้ผลิต จัดให้ตามความต้องการ

* 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)

๔. สัญลักษณ์มาตรฐานยางแท่งเอสทีอาร์

สัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับมาตรฐานยางแท่งเอสทีอาร์ เป็นเครื่องหมายสามเหลี่ยมด้านเท่า กลับฐานขึ้นข้างบน ภายในรูปสามเหลี่ยม ด้านบนเป็นอักษร STR ถัดลงมาเป็นอักษรและเลขแสดงชั้นยาง และด้านล่างสุดเป็นรหัสประจำโรงงานผลิต



ตัวอย่างเครื่องหมายเอสทีอาร์

๕. รหัสสีประจำชั้นยาง

สีต่าง ๆ ที่ใช้เป็นรหัสสีประจำชั้นยาง เป็นดังนี้

ชั้นยางแท่ง	สีประจำชั้นยาง	ตัวอย่างสี
STR XL	ฟ้า	
STR 5L	เขียวอ่อน	
STR 5	เขียวอ่อน	
STR 5 CV	ตัวอักษรขาวบน	
	พื้นเขียวอ่อน	
STR 10	น้ำตาล	
STR 10 CV	ตัวอักษรขาวบน	
	พื้นน้ำตาล	
STR 20	แดง	
STR 20 CV	ตัวอักษรขาวบน	
	พื้นแดง	

๖. น้ำหนักและขนาดแท่งยาง

ยางแท่งเอสทีอาร์ควรมีน้ำหนักและขนาดแท่ง ดังนี้

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

๗. การบรรจุหีบห่อ

๗.๑ การใช้พลาสติกห่อแท่งยางและพันแท่งยาง

พลาสติกที่ใช้ในการห่อแท่งยาง เป็นพลาสติกพอลิเอทิลีนหรือโพลีธีน (polyethylene or polythene) ชนิดความหนาแน่นต่ำ (Low density)

๗.๑.๑ สมบัติของพลาสติก

อุณหภูมิจุดหลอมตัว (ไม่เกิน)	๑๐๕	°C
------------------------------	-----	----

สามารถผสมเข้ากับยางได้ที่อุณหภูมิ (ไม่เกิน)	๑๑๐	°C
---	-----	----

ความหนา	๐.๐๓-๐.๐๔	มม.
---------	-----------	-----

หรือความหนาที่สากลยอมรับ

๗.๑.๒ ขนาดของพลาสติก

(๑) พลาสติกที่ใช้ห่อแท่งยางเป็นชนิดใส

(๒) พลาสติกที่ใช้พันแท่งยางเป็นชนิดสีขาวทึบแสงกว้าง ๕ ซม. และ

ระบุรายละเอียดตามตัวอย่างการทำแถบพันแท่งยาง

๗.๒ แท่งยางที่บรรจุต้องไม่มีสิ่งปนเปื้อนทั้งภายนอกและภายในแท่งยาง

๗.๓ บรรจุภัณฑ์

๗.๓.๑ ชนิดบรรจุภัณฑ์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่ยอมรับทั่วไป กรณีใช้ไม้ประกอบเป็นลัง จะต้องใช้ไม้ (ไม่มีเปลือกและกะพี้) ที่ผึ่งแห้งแล้ว ปราศจากแมลงทำลายไม้และแมลงอื่น ๆ

๗.๓.๒ ขนาดบรรจุภัณฑ์

(๑) ๓๐ ก้อนต่อลัง

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

ต่อชุด

น้ำหนักก้อนละ ๓๕ กก. หรือ ๑.๐๕ ตันต่อถัง น้ำหนักรวม
๕.๒๕ ตันต่อชุด

(๒) ๓๖ ถังต่อถัง

ต่อชุด

น้ำหนักก้อนละ ๓๓ ๑/๓ กก. หรือ ๑.๒ ตันต่อถัง น้ำหนักรวม ๖ ตัน

ต่อชุด

น้ำหนักก้อนละ ๓๕ กก. หรือ ๑.๒๖ ตันต่อถัง น้ำหนักรวม ๖.๓ ตัน

(๓) ขนาดบรรจุภัณฑ์ตามสากลยอมรับ

(๔) เครื่องหมายและข้อความข้างบรรจุภัณฑ์ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

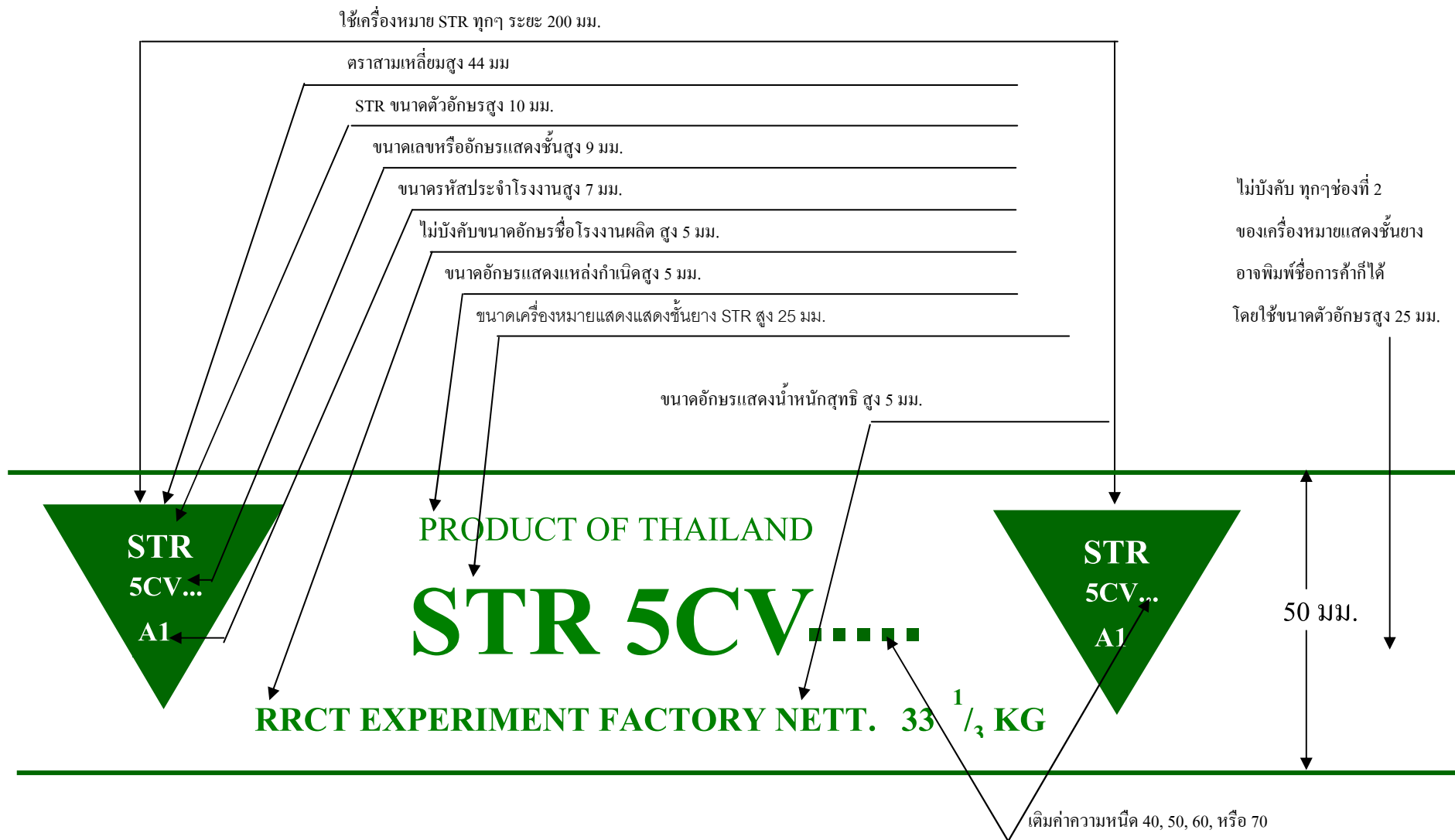
(ภาพที่ ๑ หรือ ๒)

ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

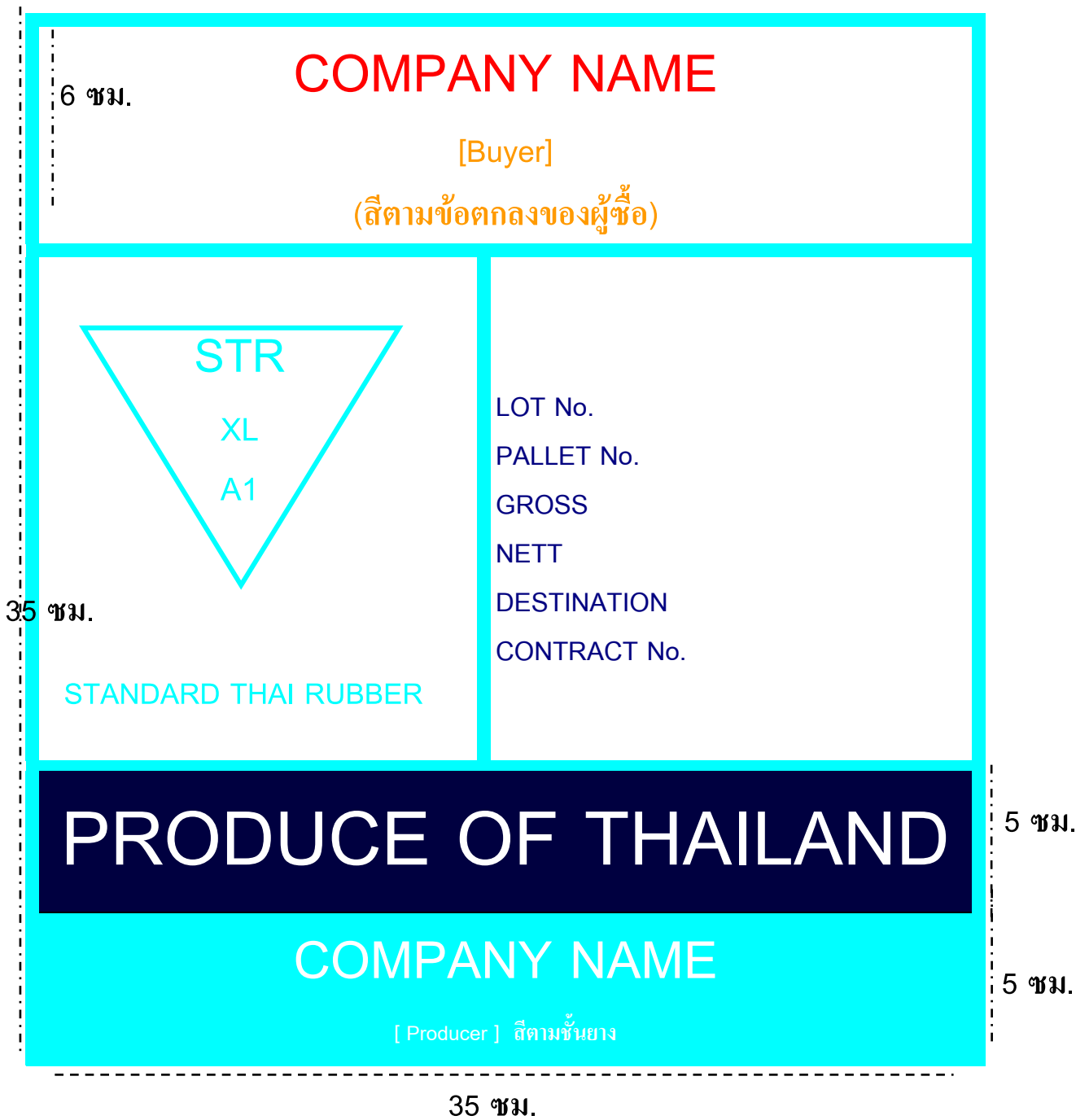
ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

สุชาติพันธุ์ เกษราพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

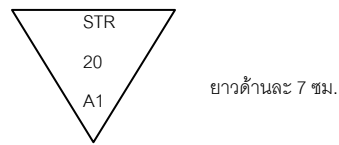


ตัวอย่างการทำแถบพื้นแก่งยาง

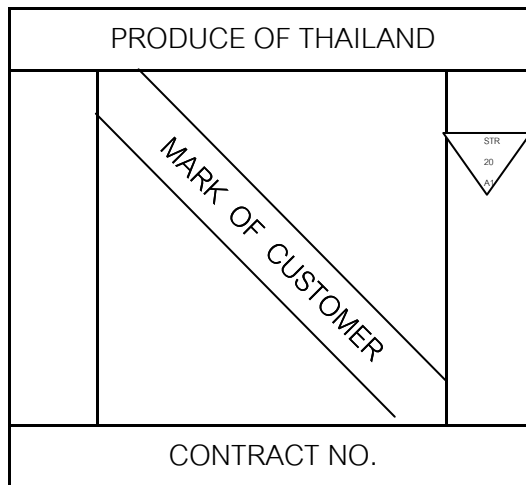


ตัวอย่างการทำเครื่องหมายข้างบรรจุภัณฑ์ (ภาพที่ 1)

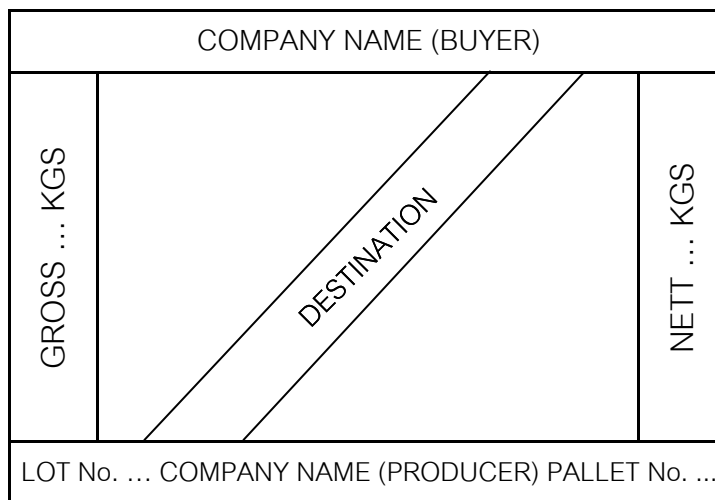
ขนาดตัวอักษรและเครื่องหมาย



ขนาดตัวอักษรทุกตัวสูง 4 ซม.



ด้านสั้น



ด้านยาว

ตัวอย่างการทำเครื่องหมายข้างล่างบรรจุภัณฑ์ (ภาพที่2)