



มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

THAI SMEs STANDARD

มอก. เอส 86-2563

ที่นอนปิกนิก

PORTABLE MATTRESS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.195

ISBN 978-616-475-617-5

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส
ที่นอนปิคนิค

มอก. เอส 86-2563

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ปัจจุบันผู้ทำกลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกลุ่มธุรกิจเกิดใหม่ (Startup) มีการทำที่นอนปิคนิค เพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมประเภทนี้ให้มีคุณภาพสม่ำเสมอ สร้างความเชื่อมั่นและเป็นที่ยอมรับ จึงเห็นควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสที่นอนปิคนิค ขึ้น

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ จัดทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลและเอกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทาง

มอก. 121 เล่ม 3-2552

วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 3 ความคงทนของสีต่อการซักด้วยสบู่
หรือสบู่และโซดา

มผช. 613-2547

ที่นอนปิคนิค



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

ที่นอนปิคนิค

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ที่นอนปิคนิค ขึ้น

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐาน
อุตสาหกรรมเอส ที่นอนปิคนิค มาตรฐานเลขที่ มอก. เอส ๘๖-๒๕๖๓ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้
ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ที่นอนปิกนิก

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ครอบคลุมเฉพาะเฉพาะที่นอนปิกนิกที่ทำจากผ้าเป็นวัสดุหลัก

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ที่นอนปิกนิก (portable mattress) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำผ้ามาตัดเย็บประกอบ แล้วบรรจุด้วยใยพอลิเอสเตอร์ นุ่น หรือเส้นใยที่เหมาะสม โดยใส่ที่นอนอาจติดแน่นหรือถอดออกได้ อาจนำวัสดุอื่น เช่น แผ่นกก แผ่นเตยหนาม แผ่นพีวีซี มาเย็บประกอบ และอาจมีหมอนประกอบอยู่ด้วย โดยเย็บประกอบกับที่นอนหรือแยกชิ้น สามารถพกพาและจัดเก็บได้สะดวก

3. ขนาด

- 3.1 ความกว้าง และความยาว
ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก
การทดสอบให้ทำโดยการวัดด้วยเครื่องวัดละเอียดถึง 1 mm

4. คุณลักษณะที่ต้องการ

- 4.1 ลักษณะทั่วไป
ต้องประณีต มีรูปทรงเหมาะสม ไม่ปรากฏข้อบกพร่องให้เห็นอย่างเด่นชัด เช่น รอยขาด รอยต่าง หรือรอยเปื้อน
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- 4.2 การตัดเย็บ
ต้องประณีต ฝีจักรสม่ำเสมอ ไม่หลุดลุ่ย คงทน แน่นหนา รอยต่อต้องไม่แยกออกจากกัน
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ
- 4.3 การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)
ต้องประณีต สวยงาม กลมกลืนและเหมาะสมกับชิ้นงาน กรณีเป็นเส้นใยธรรมชาติต้องไม่มีราปรากฏให้เห็น
เด่นชัด
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.4 วัสดุที่บรรจุภายในที่นอน

ต้องสม่ำเสมอ ไม่เป็นก้อนหรือไม่ทำให้เสียรูปทรง และไม่มีวัสดุที่อาจทำให้เกิดอันตรายขณะใช้งาน เช่น เข็ม เศษไม้

เมื่อตรวจสอบโดยวิธีให้คะแนนตามข้อ 8.2.2 แล้ว ต้องได้คะแนนเฉลี่ยของแต่ละลักษณะจากผู้ตรวจสอบทุกคน ไม่น้อยกว่า 3 คะแนน โดยไม่มีลักษณะใดได้คะแนนต่ำกว่า 2 คะแนน ทั้งนี้ ยอมให้แต่ละลักษณะมีคะแนนอยู่ในระดับพอใช้ (2 คะแนน) จากผู้ตรวจสอบได้ไม่เกิน 1 คน

4.5 การใช้งาน

ต้องใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.6 ความคงทนของสีต่อการซัก (เฉพาะตัวปลอกด้านนอก กรณีใส่ที่นอนถอดออกได้ยกเว้นผ้าสีขาหรือสีธรรมชาติของเส้นใย)

ต้องไม่น้อยกว่าเกรย์สเกลระดับ 3 ทั้งการเปลี่ยนสีและการเปื้อนสี

ยกเว้น กรณีย้อมสีธรรมชาติ ต้องไม่น้อยกว่าเกรย์สเกลระดับ 2-3 ทั้งการเปลี่ยนสีและการเปื้อนสี

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม มอก. 121 เล่ม 3 วิธีทดสอบ A (1)

5. การบรรจุ

5.1 ให้หุ้มห่อหรือบรรจุที่นอนปิกนิกในบรรจุภัณฑ์เหมาะสม สะอาด แห้ง เรียบร้อย และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างขนส่งและเก็บรักษาได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

6. เครื่องหมายและฉลาก

6.1 ที่ภาชนะบรรจุหรือวัสดุหุ้มห่อที่นอนปิกนิกทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมาย แจ้งรายละเอียดต่อไปนี้อย่างชัดเจน ชัดเจน

(1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้ หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้ เช่น ที่นอนพกพา

(2) ขนาด (กว้าง x ยาว) เป็นเซนติเมตร (cm)

(3) เดือน ปีที่ทำ

(4) ข้อเสนอแนะในการใช้และการดูแลรักษา

(5) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีใช้ภาษาต่างประเทศด้วย ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

7. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

- 7.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ที่นอนปิกนิกที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน
- 7.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้ใช้แผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้
 - 7.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก
 - 7.2.1.1 ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 5 ตัวอย่าง
 - 7.2.1.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.5 ข้อ 5. และข้อ 6. จึงจะถือว่าที่นอนปิกนิกรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - 7.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การตัดเย็บ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี) และวัสดุที่บรรจุภายในที่นอน
 - 7.2.2.1 ให้ใช้ตัวอย่างที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว จากข้อ 7.2.1 จำนวน 5 ตัวอย่าง
 - 7.2.2.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.1 ข้อ 4.2 ข้อ 4.3 และข้อ 4.4 จึงจะถือว่าที่นอนปิกนิกรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- 7.3 เกณฑ์ตัดสิน
ตัวอย่างที่นอนปิกนิกต้องเป็นไปตามข้อ 7.2.1.2 และข้อ 7.2.2.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่าที่นอนปิกนิกรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้

8. การทดสอบ

- 8.1 ทัวไป
ให้ใช้วิธีที่กำหนดในมาตรฐานนี้ หรือวิธีอื่นใดที่ให้ผลเทียบเท่า ในกรณีที่มีข้อโต้แย้ง ให้ใช้วิธีที่กำหนดในมาตรฐานนี้
- 8.2 การตรวจสอบลักษณะทั่วไป การตัดเย็บ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี) และวัสดุที่บรรจุภายในที่นอน
 - 8.2.1 คณะผู้ตรวจสอบ
ประกอบด้วยผู้มีความชำนาญในการตรวจสอบที่นอนปิกนิก อย่างน้อย 5 คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ
 - 8.2.2 หลักเกณฑ์การให้คะแนน
ให้เป็นไปตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 หลักเกณฑ์การให้คะแนนในการตรวจสอบ
ลักษณะทั่วไป การตัดเย็บ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี) และวัสดุที่บรรจุภายในที่นอน
 (ข้อ 8.2.2)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ประณีต สวยงาม มีรูปทรงที่เหมาะสม ไม่ปรากฏข้อบกพร่องให้เห็นอย่างเด่นชัด เช่น รอยขาด รอยด่าง หรือรอยเปื้อน	4	3	2	1
การตัดเย็บ	ประณีต ฝีจักรสม่ำเสมอ ไม่หลุดลุ่ย คงทน แน่นหนา รอยต่อต้องไม่แยกออกจากกัน	4	3	2	1
การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)	ประณีต สวยงาม กลมกลืนและเหมาะสมกับชิ้นงาน กรณีเป็นเส้นใยธรรมชาติต้องไม่มีราปรากฏให้เห็นเด่นชัด	4	3	2	1
วัสดุที่บรรจุภายในที่นอน	สม่ำเสมอ ไม่เป็นก้อนหรือไม่ทำให้เสียรูปทรง หรือมีวัสดุที่อาจทำให้เกิดอันตรายขณะใช้งาน เช่น เข็ม เศษไม้	4	3	2	1