



มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

THAI SMEs STANDARD

มอก. เอส 82-2563

ผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษ

PAPER CRAFTS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.195

ISBN 978-616-475-620-5

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส
ผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษ

มอก. เอส 82-2563

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ปัจจุบัน ผู้ทำกลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกลุ่มธุรกิจเกิดใหม่ (Startup) มีการทำผลิตภัณฑ์
ประติษฐ์จากกระดาษ เพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริม
และยกระดับอุตสาหกรรมประเภทนี้ให้มีคุณภาพ สร้างความเชื่อมั่นและเป็นที่ยอมรับ จึงเห็นควรกำหนดมาตรฐาน
อุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์ประติษฐ์จากกระดาษ ขึ้น

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ จัดทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลจากผู้ทำและเอกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทาง

มผช. 651/2560

ผลิตภัณฑ์ประติษฐ์จากกระดาษ



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

ผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษ

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษ ขึ้น

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐาน
อุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษ มาตรฐานเลขที่ มอก. เอส ๘๒-๒๕๖๓ ดังมีรายละเอียด
ต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

ผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษ

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ประดิษฐ์จากกระดาษเป็นวัสดุหลักสำหรับใช้งานทั่วไป เช่น เป็นของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก
- 1.2 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ไม่ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษที่ใช้กับอาหารหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้ประกาศเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส แล้ว

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษ (paper craft) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำกระดาษต่าง ๆ เช่น กระดาษเส้นใยพีช กระดาษหนังสือพิมพ์ กระดาษโรเนียว กระดาษรีไซเคิล มาออกแบบ และผ่านกรรมวิธีต่างๆ เช่น พับ ม้วน จับจีบ ตัดแปะ เพื่อให้มีรูปร่างตามต้องการ อาจแต่งสี เคลือบผิว ประกอบหรือตกแต่งด้วยวัสดุอื่น เช่น ไม้ พลาสติก ผ้า หนัง เอ็น เชือก ดิน ลูกบิด เลื่อม เมล็ดพืช ทำเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น สมุด หมวก กระเป๋า ภาพประดับฝาผนัง สร้อยคอ กำไล กล้องเอนกประสงค์

3. ขนาด

- 3.1 ขนาด
ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยยอมให้มีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ ไม่เกิน ± 1 cm
การทดสอบให้ทำโดยการวัดด้วยเครื่องวัดเหมาะสม

4. คุณลักษณะที่ต้องการ

- 4.1 ลักษณะทั่วไป
ต้องประณีต มีรูปแบบ รูปร่างเหมาะกับการใช้งาน ปราศจากขอบคมและปลายแหลม ยกเว้นกรณีเป็นลักษณะเฉพาะของชิ้นงาน ไม่มีรอยแตก ไม่ขาด ไม่บิด ไม่งอ และไม่มีตำหนิที่เกิดจากการทำลายของแมลง
ปรากฏในชิ้นงานให้เห็นเด่นชัด ยกเว้นรอยที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติหรือเป็นลักษณะเฉพาะของชิ้นงาน และ
ต้องไม่ส่งผลเสียหายต่อการใช้งาน
การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

มอก. เอส 82-2563

4.2 การประกอบ (ถ้ามี)

ต้องเรียบร้อย ประณีต ทัดแน่น เหมาะกับชิ้นงาน ไม่มีกลิ่น และไม่มีรอยเปื้อนของสารที่ใช้ยึดติด ชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน กรณีมีการเย็บ ฝีเสริมต้องสม่ำเสมอ ไม่หลุดลุ่ย

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.3 ลวดลาย (ถ้ามี)

ต้องประณีต สวยงาม สม่ำเสมอ การต่อลวดลายต้องตรงตามลักษณะของลวดลาย

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.4 การประกอบหรือตกแต่งด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)

ต้องประณีต ทัดแน่น กลมกลืน และเหมาะกับชิ้นงาน รอยต่อต้องไม่แยกออกจากกัน ไม่มีกลิ่นและไม่มีรอยเปื้อนของสารที่ใช้ยึดติดชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน ไม่มีขอบคมและไม่บิดเบี้ยว ยกเว้นกรณีเป็นลักษณะเฉพาะของชิ้นงาน กรณีมีการเย็บ ฝีเสริมต้องสม่ำเสมอ ไม่หลุดลุ่ย กรณีใช้วัสดุประกอบหรือตกแต่งเป็นโลหะ ต้องไม่มีสนิม กรณีใช้วัสดุจากธรรมชาติต้องไม่มีราหรือไม่มีตำหนิที่เกิดจากการทำลายของแมลง กรณีใช้พลาสติกต้องไม่มีครีบหรือไม่มีขอบคม

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.5 สี (ถ้ามี)

สีต้องสม่ำเสมอ ทัดแน่น ไม่ต่าง ไม่หลุด ไม่ลอก และไม่มีรอยเปื้อน ยกเว้นกรณีที่เป็นลักษณะเฉพาะของชิ้นงาน และเมื่อสัมผัสสีต้องไม่ติดมือ

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.6 การเคลือบผิว (ถ้ามี)

ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด ไม่เป็นคราบ ไม่แตก ไม่หลุด และไม่ลอก และต้องไม่ทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงาม

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.7 การใช้งาน

ต้องใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

5. การบรรจุ

- 5.1 ให้หุ้มท่อหรือบรรจุผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษ ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สะอาด แห้ง บรรจุอย่างเรียบร้อย และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษในระหว่างขนส่งและเก็บรักษาได้ การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

6. เครื่องหมายและฉลาก

- 6.1 ที่วัสดุห่อหุ้มหรือที่บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษ ทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือ เครื่องหมาย แจกแจงละเอียดต่อไปนี้อย่างชัดเจน ชัดเจน
- (1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้
 - (2) ขนาด (กว้าง x ยาว) เป็นเมตร (m) หรือเซนติเมตร (cm)
 - (3) เดือน ปีที่ทำ
 - (4) ข้อแนะนำในการใช้และการดูแลรักษา
 - (5) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำพร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
- ในกรณีใช้ภาษาต่างประเทศด้วย ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

7. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

- 7.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน
- 7.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้ใช้แผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้
- 7.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก
 - 7.2.1.1 ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 3 หน่วย
 - 7.2.1.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4.7 ข้อ 5. และข้อ 6. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - 7.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบขนาด ลักษณะทั่วไป การประกอบ (ถ้ามี) ลวดลาย (ถ้ามี) การประกอบหรือตกแต่งด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี) สี (ถ้ามี) และการเคลือบผิว (ถ้ามี)
 - 7.2.2.1 ให้ใช้ตัวอย่างที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว จากข้อ 7.2.1 จำนวน 3 หน่วย
 - 7.2.2.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3. ข้อ 4.1 ข้อ 4.2 ข้อ 4.3 ข้อ 4.4 ข้อ 4.5 และข้อ 4.6 จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษต้องเป็นไปตามข้อ 7.2.1.2 และข้อ 7.2.2.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่า
ผลิตภัณฑ์ประดิษฐ์จากกระดาษรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้

8. การทดสอบ

8.1 ทัวไป

ให้ใช้วิธีที่กำหนดในมาตรฐานนี้ หรือวิธีอื่นใดที่ให้ผลเทียบเท่า ในกรณีที่มีข้อโต้แย้ง ให้ใช้วิธีที่กำหนดใน
มาตรฐานนี้
