



มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

THAI SMEs STANDARD

มอก. เอส 147-2564

## ผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์

HANDICRAFT OF CERAMIC PRODUCTS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.195

ISBN 978-616-580-427-1

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส  
ผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์

มอก. เอส 147-2564

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรมถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ปัจจุบัน ผู้ทำซึ่งเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกลุ่มธุรกิจเกิดใหม่ (Startup) มีการทำผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์ เพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมประเภทนี้ให้มีคุณภาพ สร้างความเชื่อมั่น และเป็นที่ยอมรับ จึงเห็นควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์ ขึ้น

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ จัดทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลจากผู้ทำและเอกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทาง

มผช. 1120/2556

ผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๑๙ (พ.ศ. ๒๕๖๔)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

ผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์ ขึ้น

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์ มาตรฐานเลขที่ มอก. เอส ๑๔๗-๒๕๖๔ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

# มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

## ผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์

### 1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์สำหรับทำเป็นของใช้ทั่วไป ของประดับตกแต่ง และของที่ระลึก
- 1.2 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ไม่ครอบคลุมถึงดอกไม้ประดิษฐ์จากวัสดุแปรรูปผลิตภัณฑ์ของจริง และเครื่องปั้นดินเผาอื่น ที่ได้ประกาศเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส แล้ว

### 2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์ (handicraft of ceramic product) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำหรือประดิษฐ์ขึ้นโดยการนำเนื้อดิน เช่น ดินขาว ดินเหนียว อาจผสมหิน หรือแร่ธาตุต่างๆ เช่น หินฟันม้า ในสัดส่วนที่เหมาะสมมาขึ้นรูป เช่น หล่อปั้น ขุด ถักสาน ตามรูปแบบที่ต้องการ นำไปเผาดิบ และ/หรือเผาเคลือบ ตกแต่งลวดลาย อาจเคลือบผิว และอาจประกอบด้วยวัสดุอื่น เช่น ไม้ พลาสติก โลหะ ลูกปัด ระบาย

### 3. คุณลักษณะที่ต้องการ

#### 3.1 ลักษณะทั่วไป

ต้องประณีต สวยงาม มีรูปแบบ และรูปทรงเหมาะสมกับการใช้งาน ไม่แตก ไม่บิ่น ไม่ร้าว และไม่มีข้อบกพร่องอื่นที่อาจส่งผลเสียหายต่อการใช้งาน การเชื่อมต่อชิ้นงาน (ถ้ามี) ต้องไม่ทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงาม

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 3.2 ลวดลาย (ถ้ามี)

ต้องประณีต สวยงามสม่ำเสมอ และถูกต้องตามลักษณะเฉพาะของลวดลาย

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 3.3 สี (ถ้ามี)

ต้องมีสีสม่ำเสมอ ติดแน่น ไม่ต่าง ไม่หลุด ไม่ลอกหรือไม่เปรอะเปื้อน ยกเว้นกรณีเป็นลักษณะเฉพาะ และเมื่อจับหรือสัมผัสแล้วสีต้องไม่ติดมือ

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

3.4 การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)

ต้องประณีต สวยงามติดแน่น เหมาะสมกับชิ้นงาน รอยต่อต้องไม่แยกออกจากกัน ไม่มีกลิ่นของสารเคมี และไม่มีรอยเปราะเปื้อนของสารที่ซึ่ยติดชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน ไม่มีขอบคม ไม่มีปลายแหลม ยกเว้นกรณีเป็นลักษณะเฉพาะของชิ้นงาน

กรณีวัสดุประกอบเป็นโลหะ ต้องไม่มีสนิม ไม่มีขอบคม และไม่มีปลายแหลม

กรณีใช้ไม้หรือวัสดุธรรมชาติ ต้องไม่มีราหรือตำหนิที่เกิดจากการทำลายของปลวกหรือแมลง

กรณีใช้พลาสติก ต้องไม่มีเสี้ยน หรือไม่มีครีบก

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

3.5 การเคลือบผิว (ถ้ามี)

ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด ไม่เป็นคราบ ไม่หลุด หรือไม่ลอก และไม่ทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงาม ยกเว้นกรณีเป็นลักษณะเฉพาะของชิ้นงาน

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

3.6 การใช้งาน

ต้องใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 4. การบรรจุ

4.1 หากมีการบรรจุ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์ในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมที่สะอาด แห้ง และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างขนส่งหรือเก็บรักษาได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 5. เครื่องหมายและฉลาก

5.1 ที่ฉลากหรือที่บรรจุผลิตภัณฑ์เซรามิกประดิษฐ์ทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนีให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามชื่อมาตรฐานนี้ อาจตามด้วยชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น เข็มกลัด กล่องทิชชู พวงกุญแจ

(2) เดือน ปีที่ทำ

(3) ข้อแนะนำในการใช้และการดูแลรักษา (ถ้ามี)

(4) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำพร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีใช้ภาษาต่างประเทศด้วย ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

## 6. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

- 6.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์เซรามิกประติษฐ์ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน
- 6.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้ใช้แผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้
  - 6.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก
    - 6.2.1.1 ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 3 ตัวอย่าง
    - 6.2.1.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.6 ข้อ 4. และข้อ 5. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์เซรามิกประติษฐ์รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
  - 6.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป ลวดลาย (ถ้ามี) สี (ถ้ามี) การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี) และการเคลือบผิว (ถ้ามี)
    - 6.2.2.1 ให้ใช้ตัวอย่างที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว จากข้อ 6.2.1 จำนวน 3 ตัวอย่าง
    - 6.2.2.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.1 ถึงข้อ 3.5 จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์เซรามิกประติษฐ์รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- 6.3 เกณฑ์ตัดสิน  
ตัวอย่างผลิตภัณฑ์เซรามิกประติษฐ์ต้องเป็นไปตามข้อ 6.2.1.2 และข้อ 6.2.2.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์เซรามิกประติษฐ์รุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส นี้