



มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

THAI SMEs STANDARD

มอก. เอส 146-2564

ผลิตภัณฑ์ดินเผา

POTTERYS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 81.060.20

ISBN 978-616-580-426-4

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส  
ผลิตภัณฑ์ดินเผา

มอก. เอส 146-2564

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ปัจจุบัน ผู้ทำซึ่งเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกลุ่มธุรกิจเกิดใหม่ (Startup) มีการทำผลิตภัณฑ์ ดินเผา เพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและยกระดับ อุตสาหกรรมประเภทนี้ให้มีคุณภาพ สร้างความเชื่อมั่น และเป็นที่ยอมรับ จึงเห็นควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์ประติษฐ์ดินเผา ขึ้น

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ จัดทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลจากผู้ทำและเอกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทาง

มผช. 1457/2556

ผลิตภัณฑ์ประติษฐ์ดินเผา



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ. ๒๕๖๔)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

ผลิตภัณฑ์ดินเผา

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์ดินเผา ขึ้น

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐาน  
อุตสาหกรรมเอส ผลิตภัณฑ์ดินเผา มาตรฐานเลขที่ มอก. เอส ๑๔๖-๒๕๖๔ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

# มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

## ผลิตภัณฑ์ดินเผา

### 1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ครอบคลุมเฉพาะผลิตภัณฑ์ดินเผาที่ทำจากดินเหนียวเป็นวัสดุหลัก สำหรับใช้งานทั่วไป
- 1.2 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ ไม่ครอบคลุมถึงตุ๊กตาชาววัง ผลิตภัณฑ์จากวัสดุปั้นสำเร็จรูป และผลิตภัณฑ์งานปั้นจากวัสดุผสม ที่ได้ประกาศเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส แล้ว

### 2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ผลิตภัณฑ์ดินเผา (pottery) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากดินเหนียว โดยปั้นหรือขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์ อาจตกแต่งลวดลาย แล้วนำไปเผา (โดยทั่วไปอุณหภูมิ 700 °C ถึง 900 °C) อาจตกแต่งสีหรือเคลือบเงา ผลิตภัณฑ์นี้มีการดูดซึมน้ำสูง ส่วนมากจะมีสีแดง สีส้ม สีน้ำตาล อาจมีสีอื่น เช่น สีม่วงเปลือกมังคุด สีเทา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแร่ธาตุในดินและอุณหภูมิการเผา

### 3. คุณลักษณะที่ต้องการ

#### 3.1 ลักษณะทั่วไป

ต้องประณีต สวยงาม มีรูปแบบและรูปร่างเหมาะสมกับการใช้งาน ไม่แตก ไม่บิ่น และไม่ร้าว

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 3.2 สี (ถ้ามี)

ต้องมีสีสม่ำเสมอ ติดแน่น ไม่ต่าง ไม่หลุด ไม่ลอกหรือไม่เปรอะเปื้อน ยกเว้นกรณีเป็นลักษณะเฉพาะ เมื่อจับหรือสัมผัสแล้วสีต้องไม่ติดมือ

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 3.3 การเคลือบเงา (ถ้ามี)

ต้องเรียบ สม่ำเสมอ สวยงาม ไม่เป็นเม็ด ไม่เป็นคราบ ไม่กรอบ ไม่แตก ไม่หลุดหรือไม่ลอก

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 3.5 การใช้งาน

ต้องใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 4. การบรรจุ

- 4.1 หากมีการบรรจุ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์ดินเผาในบรรจุภัณฑ์เหมาะสมที่สะอาด แห้ง และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างขนส่งหรือเก็บรักษาได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 5. เครื่องหมายและฉลาก

- 5.1 ที่ฉลากหรือที่บรรจุผลิตภัณฑ์ดินเผาทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมาย แจ้งรายละเอียดต่อไปนี้อย่างชัดเจน

- (1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามชื่อมาตรฐานนี้ อาจตามด้วยชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น อ่างบัวดินเผา ตุ๊กตาดินเผา
- (2) เดือน ปีที่ทำ
- (3) ข้อแนะนำในการใช้และการดูแลรักษา (ถ้ามี)
- (4) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำพร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีใช้ภาษาต่างประเทศด้วย ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

#### 6. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

- 6.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ดินเผาทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

- 6.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้ใช้แผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

- 6.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก

- 6.2.1.1 ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 3 ตัวอย่าง

- 6.2.1.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.1 ข้อ 3.5 ข้อ 4. และข้อ 5. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ดินเผารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

- 6.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบสี (ถ้ามี) และการเคลือบเงา (ถ้ามี)

- 6.2.2.1 ให้ใช้ตัวอย่างที่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว จากข้อ 6.2.1 จำนวน 3 ตัวอย่าง

- 6.2.2.2 ตัวอย่างทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.2 ถึงข้อ 3.4 จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ดินเผารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

- 6.3 เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ดินเผาต้องเป็นไปตามข้อ 6.2.1.2 และข้อ 6.2.2.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ดินเผารุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส นี้