



มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

THAI SMEs STANDARD

มอก. เอส 54-2562

## บอนไซประดิษฐ์

ARTIFICIAL BONSAI PRODUCTS

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.195

ISBN 978-616-475-332-7

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส  
บอนไซประดิษฐ์

มอก. เอส 54-2562

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ปัจจุบันนี้ ผู้ทำซึ่งเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกลุ่มธุรกิจเกิดใหม่ (Startup) ได้ทำบอนไซประดิษฐ์ เพื่อจำหน่ายเป็นของประดับตกแต่งและของที่ระลึกและส่งออกต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่ทำโดยใช้ประสบการณ์ของผู้ทำเอง ทำให้คุณภาพแตกต่างกัน

จึงเห็นควรกำหนดเกณฑ์คุณภาพสำหรับบอนไซประดิษฐ์ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสและเป็นการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมประเภทนี้ให้มีคุณภาพดีและสม่ำเสมอ เป็นที่ยอมรับทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ จัดทำขึ้นโดยใช้ข้อมูลจากเอกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทาง

มผช. 235/2557      บอนไซประดิษฐ์



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2562)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส  
บอนไซประดิษฐ์

---

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส  
บอนไซประดิษฐ์ มาตรฐานเลขที่ มอก. เอส 54-2562 ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้  
ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

# มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

## บอนไซประดิษฐ์

### 1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ครอบคลุมเฉพาะบอนไซประดิษฐ์ที่ทำจากวัสดุธรรมชาติและวัสดุสังเคราะห์ จัดอยู่ในกระถาง สำหรับใช้งานทั่วไป เป็นของประดับตกแต่งและของที่ระลึก
- 1.2 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ไม่ครอบคลุมต้นไม้ประดิษฐ์ที่ได้ประกาศเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสแล้ว

### 2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 บอนไซประดิษฐ์ (artificial bonsai products) หมายถึง ต้นไม้ประดิษฐ์ที่สร้างขึ้นโดยเลียนแบบต้นบอนไซธรรมชาติ อาจใช้วัสดุธรรมชาติหรือวัสดุสังเคราะห์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือผสมกัน อาจตกแต่งด้วยสี สารเคลือบผิว ประกอบหรือตกแต่งด้วยวัสดุอื่น เช่น ผ้า โลหะ พลาสติก เพื่อความสวยงาม สำหรับเป็นของประดับตกแต่งและของที่ระลึก
- 2.2 บอนไซ หมายถึง ต้นไม้ที่ถูกตัด ตัด ตกแต่งให้มีลักษณะแคระ ขนาดเล็กกว่าต้นไม้ปกติ มีรูปทรงอ่อนช้อย คล้ายต้นไม้ใหญ่

### 3. คุณลักษณะที่ต้องการ

#### 3.1 ลักษณะทั่วไป

ต้องประณีต สวยงาม มีรูปแบบและรูปทรงเลียนแบบต้นบอนไซธรรมชาติ เช่น ส่วนโคนของลำต้นมีขนาดใหญ่กว่าส่วนยอด ลำต้นมีลักษณะอ่อนช้อย ไม่มีขอบคมและปลายแหลม ยกเว้นกรณีที่เป็นลักษณะเฉพาะของชิ้นงาน ไม่มีตำหนิในชิ้นงานให้เห็นเด่นชัด ยกเว้นรอยที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติหรือเป็นลักษณะเฉพาะของชิ้นงานซึ่งไม่มีผลเสียต่อการใช้งาน และไม่มีราหรือตำหนิที่เกิดจากการทำลายของปลวกหรือแมลงอื่น

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 3.2 การประกอบ

ต้องเรียบร้อย ประณีต สวยงาม ทัดแนบ เหมาะสมกับชิ้นงาน ไม่มีรอยแตกร้าวหรือรอยเคืองมือจากการประกอบชิ้นงาน รอยต่อต้องไม่แยกออกจากกัน ไม่มีกลิ่นของสารเคมีและรอยเปื้อนของสารที่ใช้ยึดติดชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจและการดม

3.3 สี (ถ้ามี)

ต้องสม่ำเสมอ ติดแน่น ไม่ต่าง หลุด ลอก หรือเปราะเปื้อน ยกเว้นกรณีเป็นลักษณะเฉพาะของชิ้นงาน เมื่อจับหรือสัมผัสแล้วสีต้องไม่ติดมือ

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

3.4 การประกอบหรือตกแต่งด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)

ต้องเรียบ ร้อย ประณีต สวยงาม ติดแน่น เหมาะสมกับชิ้นงาน รอยต่อต้องไม่แยกออกจากกัน ไม่มีกลิ่นของสารเคมีและรอยเปราะเปื้อนของสารที่ใช้ยึดติดชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน ไม่มีขอบคมและปลายแหลม ยกเว้นกรณีที่เป็ลักษณะเฉพาะของชิ้นงาน

- กรณีใช้วัสดุธรรมชาติ ต้องไม่มีราหรือตำหนิที่เกิดจากการทำลายของปลวกหรือแมลงอื่น
- กรณีใช้พลาสติก ต้องไม่มีเสี้ยนหรือครีบก
- กรณีใช้โลหะ ต้องไม่มีสนิม

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจและการดม

3.5 การเคลือบผิว (ถ้ามี)

ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป้นเม็ด เปนก้อน หลุดหรือลอก และไม่ทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงาม

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 4. การบรรจุ

4.1 ให้บรรจุบอไซประดิษฐ์ในบรรจุภัณฑ์ที่แข็งแรง และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับบอไซประดิษฐ์ระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษา

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

#### 5. เครื่องหมายและฉลาก

5.1 ที่ฉลากหรือบรรจุภัณฑ์บอไซประดิษฐ์ทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

- (1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้ หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้
- (2) ชนิดของวัสดุที่ใช้ทำ
- (3) ขนาดหรือมิติ (ถ้ามี)
- (4) เดือน ปีที่ทำ
- (5) รหัสรุ่นที่ทำ
- (6) ประวัติผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี)
- (7) ข้อเสนอแนะในการดูแลรักษา (ถ้ามี)

(8) ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

(9) หากไม่ได้มีการตกลงไว้เป็นอย่างอื่น ให้ระบุประเทศที่ทำ

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

## 6. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

6.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง บอนไซประดิษฐ์ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

6.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

6.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการบรรจุและเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 3 ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 4. และข้อ 5. ทุกรายการ จึงจะถือว่าบอนไซประดิษฐ์รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

6.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การประกอบ สี (ถ้ามี) การประกอบหรือตกแต่งด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี) และการเคลือบผิว (ถ้ามี) ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ 6.2.1 แล้ว จำนวน 3 ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.1 ข้อ 3.2 ข้อ 3.3 (ถ้ามี) ข้อ 3.4 (ถ้ามี) และข้อ 3.5 (ถ้ามี) ทุกรายการ จึงจะถือว่าบอนไซประดิษฐ์รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

6.3 เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างบอนไซประดิษฐ์ต้องเป็นไปตามข้อ 6.2.1 และข้อ 6.2.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่าบอนไซประดิษฐ์รุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้