



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดสั้น

มาตรฐานเลขที่ มอก. 399-2565



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดสั้น
มาตรฐานเลขที่ มอก. 399-2565

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดสั้น มาตรฐานเลขที่ มอก. 399-2565 ดัง
รายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดสั้น
มาตรฐานเลขที่ มอก. 399-2565

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

- 1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
- 1.2 ตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน พร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว
- 1.3 เอกสารเพิ่มเติม ได้แก่ แบบ Drawing ตามที่ยื่นขอ

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อย ต้องมีการผสมคอนกรีตด้วยเครื่องผสมคอนกรีต และหล่อคอนกรีตในแบบต่อเนื่องตลอดทั้งต้น เป็นผลิตภัณฑ์เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดสั้น

3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

- (1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

| ประเภท | แบบภาคตัดขวาง | มิติ (ภาคตัดขวาง หรือเส้น ผ่านศูนย์กลาง หรือเส้นรอบรูป) (มิลลิเมตร) | ความยาว (มิลลิเมตร) |
|-----------------------------|--|---|---|
| - มีหัวต่อ - ไม่มีหัวต่อ | - รูปตัวไอ - รูปวงกลม - รูปวงกลมกลวง - รูปหกเหลี่ยม - รูปหกเหลี่ยมกลวง - รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส - รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสกลวง - อื่นๆ (ตามที่ยื่นขอระบุ) | ตามที่ยื่นขอระบุ | ตามที่ยื่นขอระบุ แต่ไม่เกิน 8000 มิลลิเมตร |

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อประเภท ต่อแบบภาคตัดขวาง ต่อมิติ โดยเก็บตัวอย่างที่มีความยาวสูงสุด
หมายเหตุ ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย

- ตัวอย่างโครงเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้น จำนวน 3 โครง
- ตัวอย่างเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้น จำนวน 3 ต้น
- ตัวอย่างแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร สูง 300 มิลลิเมตร จำนวน 10 แท่ง ในกรณีที่คอนกรีตที่ใช้ผลิตเสาเข็มฯ ใช้ส่วนผสมเดียวกัน อาจใช้ผลการทดสอบตัวอย่างแท่งคอนกรีตฯ จำนวนข้างต้น เป็นตัวแทนของผลการทดสอบตัวอย่างคอนกรีตที่ใช้ผลิตตัวอย่างเสาเข็มฯ ที่เก็บตัวอย่างในคราวเดียวกันได้
- ตัวอย่างเสาเข็มประเภทมีหัวต่อ จำนวน 2 ต้น
(กรณีเสาเข็มมีความยาวตั้งแต่ 5000 มิลลิเมตร แต่ละต้นมีความยาวครึ่งเดียวของความยาวเสาเข็ม)

4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ผลิตผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ดังนี้

4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับ
ใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 อย่างน้อยต้องมีเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องทดสอบเพื่อใช้เป็นประจำตามที่กำหนด
ในรายการต่อไปนี้

- (1) มิติ
- (2) ความต้านแรงอัด
- (3) ความทนแรงยกและแรงกระแทก (เฉพาะกรณีความยาวของเสาเข็มตั้งแต่ 2000 mm)

5. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง

ไม่มี

6. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาตให้ระบุประเภท แบบ ภาคตัดขวาง มิติ และความยาว

ตัวอย่างการออกใบอนุญาต

ประเภท มีหัวต่อ แบบภาคตัดขวางรูปตัวไอ

ภาคตัดขวาง 180 X 180 มิลลิเมตร ความยาวสูงสุด 1500 มิลลิเมตร

7. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด

มีข้อแนะนำ ดังนี้

- 7.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์ และสิ่งหุ้มห่อ หรือสิ่งผูกมัดด้วยก็ได้
- 7.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่บนผลิตภัณฑ์
- 7.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เห็นเหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของผลิตภัณฑ์ และไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- 7.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่ควรน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
กรณีที่ไม่สามารถแสดงข้อมูลรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ที่ผลิตภัณฑ์ได้ ให้แสดงที่สิ่งบรรจุ หรือหีบห่อ หรือสิ่งหุ้มห่อ หรือสิ่งผูกมัดแทน พร้อมเครื่องหมายมาตรฐาน โดยยังคงต้องแสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ผลิตภัณฑ์

8. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต

9. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด