



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จ

มาตรฐานเลขที่ มอก. 213-2560



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 213-2560

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการ
อนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละมาตรฐานให้สอดคล้องกับประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงยกเลิกประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
คอนกรีตผสมเสร็จ มาตรฐานเลขที่ มอก. 213-2552 ฉบับลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ และกำหนด
หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมเสร็จ มาตรฐานเลขที่
มอก. 213-2560 ดังรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๕๒ .

(นายธนะ อัลภาชน์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์เฉพาะในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต
สำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จ
มาตรฐานเลขที่ มอก. 213-2560

1. การยื่นคำขอ

ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต ให้ผู้ยื่นคำขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาดังนี้

- 1.1 เอกสารตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล
- 1.2 ตัวอย่างการแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน พร้อมระบุตำแหน่งที่จะแสดงบนผลิตภัณฑ์หลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้ว
- 1.3 เอกสารเพิ่มเติม ได้แก่ การออกแบบส่วนผสมคอนกรีตทุกชนิด ทุกประเภท และทุกชั้นคุณภาพ

2. โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นี้หมายถึง โรงงานที่อย่างน้อย ต้องมีการผสมคอนกรีตผสมเสร็จจากโรงงาน หรือโดยรถผสมคอนกรีต เป็นผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมเสร็จ

3. การตรวจระบบการควบคุมคุณภาพ

ระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล และสำหรับมาตรฐานนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ยอมรับดังต่อไปนี้

- (1) รายงานผลการประเมินระบบควบคุมคุณภาพของโรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานหรือหน่วยตรวจ

รายละเอียดเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล

4. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

4.1 การจำแนกผลิตภัณฑ์เป็นดังนี้

ชนิด	ประเภท	ชั้นคุณภาพ
ผสมกับที่	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	C15/18
		C18/21
		C21/24
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมแรมผสมเพิ่ม	C24/28
		C25/30
		C28/32
ผสมโดยรถ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอชโซลาน	C30/35
		C32/38
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอชโซลานผสมแรมผสมเพิ่ม	C35/40
		C38/42
		C40/45
		C45/50
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	C50/55
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกผสมแรมผสมเพิ่ม	

4.2 การเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน

ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ต่อชนิด ต่อประเภท และต่อชั้นคุณภาพที่ยื่นขอ
หมายเหตุ ตัวอย่าง 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วย

1. คอนกรีตผสมเสร็จ ประมาณ 100 กิโลกรัม เพื่อทดสอบรายการลักษณะทั่วไปและ
ความสม่ำเสมอ
ในกรณีที่ยื่นขอมากกว่า 1 ชั้นคุณภาพ ในชนิดและประเภทเดียวกัน
ให้เก็บตัวอย่างคอนกรีตผสมเสร็จ 2 ชุดตัวอย่าง โดยเก็บตัวอย่างที่มีชั้นคุณภาพสูงสุด
และชั้นคุณภาพต่ำที่สุดตามที่ยื่นขอเพื่อเป็นตัวแทน
2. แท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ขนาด 150 มิลลิเมตร หรือแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอก
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร สูง 300 มิลลิเมตร เพื่อทดสอบรายการ
ความต้านแรงอัด โดย
 - กรณีที่ใช้ข้อมูลค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้านแรงอัด ใช้ตัวอย่างแท่งคอนกรีต
จำนวน 30 แท่ง
 - กรณีที่ไม่ใช่ข้อมูลค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความต้านแรงอัด ใช้ตัวอย่างแท่งคอนกรีต
จำนวน 10 แท่ง

4.3 ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต้องจัดให้โรงงานที่ทำผลิตภัณฑ์มีการควบคุมผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
ดังนี้

4.3.1 ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานทุกรายการ โดยที่แต่ละรายการ อาจกระทำโดยผู้ขอรับ
ใบอนุญาต หรือผู้อื่นที่ได้รับมอบหมาย

4.3.2 มีเครื่องมือทดสอบ และต้องทดสอบเป็นประจำที่โรงงาน ในรายการต่อไปนี้

- (1) ความยุบตัว
- (2) ความต้านแรงอัดสุทธิ

5. การอนุญาตนำเข้าเป็นการเฉพาะครั้ง

ไม่มี

6. การออกใบอนุญาต

การออกใบอนุญาตให้ระบุ ชนิด ประเภท และชั้นคุณภาพ

ตัวอย่างการออกอนุญาต

ชนิดผสมกับที่ ประเภทปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ชั้นคุณภาพ C15/18 C18/21 C21/24 C24/28
C45/50 และ C50/55

7. การแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน : ตำแหน่งและขนาด
มีข้อแนะนำ ดังนี้
 - 7.1 ให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่รถบรรทุกผลิตภัณฑ์
 - 7.2 ตำแหน่งของเครื่องหมายมาตรฐานอยู่ด้านหน้า หรือด้านข้างของรถบรรทุกผลิตภัณฑ์
 - 7.3 ขนาดเครื่องหมายมาตรฐานต้องแสดงให้เหมาะสม สัมพันธ์กับขนาดของรถบรรทุกผลิตภัณฑ์ และไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร และความสูงของหมายเลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
 - 7.4 ให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (คิวอาร์โค้ด) ไว้บริเวณเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐาน และมีขนาดไม่ควรน้อยกว่า 50 มิลลิเมตร
8. การตรวจติดตามภายหลังการอนุญาต
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะดำเนินการตรวจติดตามภายหลังการอนุญาตตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์และวิธีการในการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล
9. เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติ
ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด