

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง แก้ไขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2595 - 2556

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง แก้ไขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้แก้ไขหมายเลขมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในวรรคหนึ่งของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๕๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ ลงวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ เป็น “มาตรฐานเลขที่ มอก. 2595 - 2566”

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในตารางที่ ๓ ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๕๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ ลงวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ตารางที่ 1 ลักษณะทางฟิสิกส์

(ข้อ 4.1)

รายการ ที่	ลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด			วิธีทดสอบ
			ชนิด 50	ชนิด 125	ชนิด 170	
1	ความละเอียด ปริมาณที่ค้างบนแรงขนาด 45 μm (ISO) หรือ No. 325 (ASTM) ไม่มากกว่า	ร้อยละ	24	24	24	มอก. 2752 เล่ม 4
2	การขยายตัวโดยวิธีออตเคลฟ ไม่มากกว่า	ร้อยละ	1.0	1.0	1.0	มอก. 2752 เล่ม 11
3	ระยะเวลาก่อตัว ทดสอบแบบกิลโมร์ - การก่อตัวระยะต้น ไม่น้อยกว่า - การก่อตัวระยะปลาย ไม่มากกว่า	min min	120 1 000	90 1 000	90 1 000	มอก. 2752 เล่ม 10
4	ความต้านแรงอัด ไม่น้อยกว่า อายุ 7 d อายุ 28 d	MPa MPa	3.4 6.2	9.0 14.5	12.4 20.0	มอก. 2752 เล่ม 12
5	ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ ไม่น้อยกว่า ไม่มากกว่า	ร้อยละ (เศษส่วน โดย ปริมาตร)	8 21	8 19	8 19	มอก. 2752 เล่ม 13
6	ความอุ่มน้ำ ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	70	70	70	มอก. 2752 เล่ม 24”

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกความใน ๘.๑ ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๕๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ ลงวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“8.1 อุณหภูมิและความชื้น

- 8.1.1 อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศบริเวณที่ผสมตัวอย่าง และวัสดุที่ใช้ในการทดสอบ แบบหล่อ แผ่นพื้น และอ่างผสม ต้องเป็นไปตาม มอก. 2752 เล่ม 12
- 8.1.2 ตู้ควบคุมความชื้นหรือห้องควบคุมความชื้น ต้องเป็นไปตาม มอก. 2752 เล่ม 23”

ข้อ ๖ ให้ยกเลิกความใน ๘.๒.๑ ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๕๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ ลงวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“8.2.1 ส่วนผสมของมอร์ตาร์

มอร์ตาร์สำหรับการทดสอบปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ ความต้านแรงอัด และการอุ้มน้ำ ต้องมีส่วนที่ประกอบด้วยทรายมาตรฐานตาม มอก. 2752 เล่ม 12 จำนวน 810 g และทรายมาตรฐานตาม มอก. 2752 เล่ม 13 จำนวน 810 g ปูนซีเมนต์ตามตารางที่ 2 และปริมาณน้ำเป็นมิลลิลิตรที่ทำให้ค่าการไหลแผ่ 105% ถึง 115% โดยทดสอบตาม มอก. 2752 เล่ม 12”

ข้อ ๗ ให้ยกเลิกความใน ๘.๒.๒ ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๕๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ ลงวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“8.2.2 การผสมมอร์ตาร์ให้เป็นไปตาม มอก. 2752 เล่ม 17”

ข้อ ๘ ให้ยกเลิกความใน ๘.๓.๑ ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๕๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ ลงวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“8.3.1 ให้ห้ามวลของมอร์ตาร์ 400 mL เป็นกรัม ตาม มอก. 2752 เล่ม 13”

ข้อ ๙ ให้ยกเลิกความใน ๘.๔.๑ ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๔๕๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ ลงวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“8.4.1 การหล่อก้อนทดสอบ

จากค่าการไหลผ่านที่กำหนด และมวลของมอร์ตาร์ 400 mL ให้นำมอร์ตาร์ทั้งหมดใส่ในอ่างผสม แล้วผสมนาน 15 s ด้วยอัตราเร็วปานกลาง และหล่อก้อนทดสอบตาม มอก. 2752 เล่ม 12 ทั้งนี้เวลาที่ใช้ผสมมอร์ตาร์หาค่าการไหลผ่าน หาปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ และเวลาที่เริ่มหล่อก้อนทดสอบต้องเสร็จในเวลา 8 min”

ข้อ ๑๐ ให้ยกเลิกความใน ๘.๔.๓ ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ ๔๕๒๙ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อและงานฉาบ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๖ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“8.4.3 การทดสอบ

ให้ปฏิบัติตาม มอก. 2752 เล่ม 12”

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม