

# FAQ

Q 1: วัสดุทดแทนปูนเม็ดที่ใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกคืออะไร?

A 1: ปิาปูนเม็ดผลิตของไทยใช้ส่วนประกอบแคลเซียม เช่น แคลเซียมคาร์บอเนต หินปูน ปูนขาว ปูนสุก ปูนจากเตาเผาปูนเม็ด เนื่องจากความพร้อมด้านปริมาณสำรองและคุณภาพ ทั้งนี้ วัสดุทดแทนที่เข้าปะปรากฎที่จูงมรรยาปูนซีเมนต์ หรือใบส่งของ หรือใบรับรองผล หรือที่อื่นใดที่ได้ตกลงไว้ระหว่างผู้ซื้อกับผู้ทำให้ผู้ใช้ได้ทราบ

Q 3: ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างไร?

A 3: การผลิตปูนซีเมนต์ใช้กระบวนการเผาวัตถุดิบเพื่อเปลี่ยนให้เป็นปูนเม็ด (Clinker) ซึ่งเป็นขั้นตอนที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ออกมา ดังนั้น การใช้ปูนเม็ดในสัดส่วนที่น้อยลงก็จะเป็นการลด CO<sub>2</sub> นั้นเอง ตัวอย่างเช่น ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก 5.8 ล้านตัน จะลดก๊าซเรือนกระจกได้ 300,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าการปลูกต้นไม้กว่า 31,580,000 ต้น เพื่อดูดซับ CO<sub>2</sub>

Q 5: หากใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์แล้วเปลี่ยนมาใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกเลยได้ไหม?

A 5: สามารถใช้ได้เลย เนื่องจากปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกถูกออกแบบมาเพื่อใช้แทนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

Q 2: กระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกต่างจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ไหม?

A 2: ไม่แตกต่างกัน โดยการผลิตปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ได้วิจัยพัฒนา และนำเทคโนโลยีการบดปูนซีเมนต์เข้ามาใช้ในการปรับแต่งคุณลักษณะของวัสดุทดแทน เพื่อควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่กำหนด และตอบสนองวัตถุประสงค์การใช้งาน (Performance Based)

Q 4: ผู้ใช้งานจะมั่นใจในความสม่ำเสมอของคุณภาพได้อย่างไร? เนื่องจากปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก มอก. 2594 ไม่ได้กำหนดคุณลักษณะทางเคมี

A 4: ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก มอก. 2594 ถูกกำหนดเกณฑ์ควบคุมคุณภาพในหลายรายการที่สูงกว่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น การห้ามแร่อัด การขยายตัว จึงทำให้มั่นใจได้ว่า ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกมีการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด แม้ไม่มีการกำหนดคุณลักษณะทางเคมี

Q 6: ราคาจำหน่ายปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกเมื่อเทียบกับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์?

A 6: ปัจจุบันราคาจำหน่ายไม่แตกต่างกัน อันอิงประกาศกระทรวงพาณิชย์ ราคาวัสดุก่อสร้าง หมวดวัสดุก่อสร้าง



# ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

ข้อมูลเพิ่มเติม



สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย  
อาคารญาติฯ ชั้น 5 ห้อง 508  
เลขที่ 56 ถนนสีลม แขวงสุริยวงค์  
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500



การบูรณาการความร่วมมือภาครัฐ • ภาควิชาชีพ • ภาคอุตสาหกรรม • ภาคการศึกษา ในการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อประเทศไทยบรรลุเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สาธารณะ-บริบาลตามอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์: มาตรการทดแทนปูนเม็ด

# Paris Agreement สู่ Thailand NDC Roadmap



'มาตรการทดแทนปูนเม็ด' เป็นหนึ่งในมาตรการหลักเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก ในสาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ถือเป็นแนวทางการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกที่มีศักยภาพสูง มีเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ความร่วมมือระหว่าง 16 หน่วยงาน จากภาครัฐ ภาควิชาชีพ ภาคอุตสาหกรรม และภาคการศึกษา โดยการสนับสนุนของ 5 กระทรวง เห็นพ้องสนับสนุนและส่งเสริมให้ใช้วัสดุก่อสร้างประเภทปูนซีเมนต์ที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เรียกว่า 'ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก' เพื่อประเทศไทยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้ไม่น้อยกว่า 300,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ ภายในปี พ.ศ. 2565

ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก 5.8 ล้านตัน ลดก๊าซเรือนกระจกได้ 300,000 ตัน CO<sub>2</sub>  
เทียบเท่าการปลูกต้นไม้กว่า 31,580,000 ต้น เพื่อดูดซับ CO<sub>2</sub>

# 'ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก' คืออะไร?

**ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก** มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2594  
มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพของปูนซีเมนต์ (Performance Based) ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อย่างมีนัยสำคัญ

**ได้รับการรับรอง**  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2594  
สินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand: MIT)  
สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

**จุดเด่น**  
ถูกออกแบบมาเพื่อนำมาใช้แทนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทำให้อุตสาหกรรมคอนกรีตคอนกรีตที่มั่นคง แข็งแรงทนทาน ลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ และลดต้นทุนการก่อสร้าง

**ความพร้อม**  
ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ทุกรายพร้อมผลิตปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก สนองตอบความต้องการของผู้ใช้ทั่วประเทศ

**การใช้งาน**

