



# ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันวันที่ 12 เดือนมีนาคม พ.ศ.2568 หน้า 5 มูลค่าข่าว 222,563 .-



## ‘ปูนไฮดรอลิก’ 1 ตัน ลดก๊าซฯได้ 50 กก. กรม.วางบทกทดแทนปูนปอร์ตแลนด์



“ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก” คืออะไร ข้อมูลจากสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทยระบุว่าปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก หมายถึง **ปูนซีเมนต์ที่ก่อตัวและแข็งตัวเนื่องจากการทำปฏิกิริยากับน้ำ** และมีความสามารถทำนองเดียวกันเมื่ออยู่ในน้ำโดยมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2594 กำหนดโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งได้มีการประกาศใช้ในประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ. 2556 มีวิธีการผลิตเช่นเดียวกับ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพของปูนซีเมนต์ (Performance Based) และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อย่างมีนัยสำคัญ ปัจจุบันมีการใช้งานในประเทศไทย เช่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน ใช้ในโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำสายใหญ่ ผังชัยโครงการเขื่อนทดน้ำผาจุ จ.อุตรดิตถ์, กระทรวงกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ใช้ในงานพื้นซีเมนต์ขัดมัน

**กระทรวงกลาโหมมอบขีดการกองทัพไทย กรมยุทธการทหาร ใช้ในโครงการพัฒนาพื้นที่, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ งานปรับปรุงถนนและระบบระบายน้ำโดยรอบมหาวิทยาลัย**

เมื่อเร็วๆ นี้ คณะรัฐมนตรี (ครม.) มีมติเห็นชอบร่างกฎกระทรวงกำหนดให้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกต้องเป็นไป

**ตามมาตรฐาน พ.ศ. ....มีสาระสำคัญเป็นการปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก มาตรฐานเลขที่ มอก. 2594 - 2556 เนื่องจากประกาศใช้เกิน 5 ปี (มาตรฐานบังคับ) ซึ่งเอกสารอ้างอิงมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพื่อให้มาตรฐานมีความทันสมัยสอดคล้องกับการทำและการทำงานในปัจจุบัน และเพื่อสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**

มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญทางพลังงานในสาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (Industrial Processes and Product Use : PPU) คือ **มาตรการทดแทนปูนเม็ด (Clinker Substitution) ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกแทนปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์** เนื่องจากปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกมีคุณสมบัติไม่แตกต่างจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์สามารถใช้ทดแทนกันได้ ซึ่งการผลิตปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกทางผู้ผลิตได้มีการวิจัยและพัฒนาทางด้านวัสดุศาสตร์ และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องพบว่า การผลิตปูนไฮดรอลิกมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์น้อยกว่าการผลิต ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

“โดยพบว่าปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก 1 ตัน สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 50 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์” สำหรับมาตรฐานปูนไฮดรอลิกนี้เป็นการ

สร้างความเชื่อมั่นว่าผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกที่ผลิตนำเข้า และจำหน่ายในประเทศเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งส่งเสริมและสร้างความตระหนักให้ผู้ใช้ได้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อีกทั้งเป็นการส่งเสริมกิจการอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศทั้งนี้ ผู้ทำหรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกจะต้องขอรับใบอนุญาตทำหรือนำเข้าผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดังกล่าว และผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกจะต้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดังกล่าวที่ได้รับใบอนุญาตและเป็นไปตามมาตรฐาน โดยร่างกฎกระทรวงดังกล่าวมีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด 60 วันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อมูลจากสมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทยยังระบุอีกว่า ข้อดีและประโยชน์ของปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกมีคุณสมบัติทางวิศวกรรมที่ให้การรับรองจากหลายมาตรฐาน สนองตอบความต้องการแต่ละประเภทของงานก่อสร้างโครงสร้าง (Performance Based) ได้มากกว่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตได้อย่างมีนัยสำคัญซึ่งจะทำให้เกิดการพัฒนายั่งยืนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และวงการก่อสร้างในอนาคตนำมาซึ่งประโยชน์ดีในด้านสิ่งแวดล้อมและในด้านของความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ

จนสามารถกล่าวได้ว่าปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกเป็นปูนซีเมนต์ที่ตอบโจทย์การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้อย่างครบถ้วนเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุดตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) นำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) อีกทั้งเป็นการสนับสนุนการดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) ในปี พ.ศ. 2593 และปลดปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ในปี พ.ศ. 2608