

บรรณานุกรม

- [1] Pitisan Krammart, **Properties of cement made by partially replacing cement raw materials with municipal solid waste ash and calcium carbide waste, and sulfate resistance of fly ash concrete**, Ph. D. Thesis, Civil Engineering, School of Civil Engineering and Technology, Sirindhorn International Institute of Technology Thammasat University, 2005.
- [2] ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และวีรชาติ ตั้งจิรภัทร, **ปูนซีเมนต์ ปอชโซลาน และคอนกรีต**. พิมพ์ครั้งที่ 2. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2552.
- [3] "เถ้าลอย" จากของไร้ค่า สู่อุตสาหกรรมพันล้าน (ออนไลน์), 2003. Available: <http://www.technologymedia.co.th/column/columnview.asp?id=66> (3 กันยายน 2552).
- [4] บรรณาธิการ, "วิจัยเถ้าลอยฯ จับขยะมาทำประโยชน์," **Engineering Today**, ปีที่ 1, ฉบับที่ 02, 2546
- [5] Vogelis et al., "Portland-limestone cement. Their properties and hydration compared to those of other composite cements," **Cement & Concrete Composites** (Electronic), 2005, Vol. 27, pp. 191-196. Available: Elsevier/Science Direct (3 may 2009).
- [6] จตุพร ชูตาภา และ วรพจน์ แสงราม, "แคลเซียมคาร์บอเนต (Calcium Carbonate : CaCO_3)," **วิหารแดง**, ปีที่ 1, ฉบับที่ 6 มิถุนายน, 2552. หน้า 5.
- [7] Kadri et al., "Combined effect of chemical nature and fineness of mineral powders on **Portland cement hydration**," RILEM (Electronic), 2009, pp. 5-6. Available: RILEM Union/RILEM (3 may 2009)
- [8] LIN Zongshou and ZHAO Qian, "Strength of Limestone-based Non-calcined Cement and its Properties," **Journal of Wuhan University of Technology-Mater**, 2009. p. 471.
- [9] ปริญญา จินดาประเสริฐ และชัย จาตุรพิทักษ์กุล, **ปูนซีเมนต์ ปอชโซลาน และคอนกรีต**. กรุงเทพฯ: สมาคมคอนกรีตไทย, 2547.
- [10] บุรฉัตร ฉัตรวีระ, "คุณสมบัติด้านความต้านทานและกำลังรับแรงอัดของมอร์ตาร์ผสมเถ้าลอยแม่เมาะ," **วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.**, ปีที่ 23, ฉบับที่ 2, 2543. หน้า 17.
- [11] Cengiz D. A., Alaeettin k. and Umur K.S., "Strength and shrinkage properties of mortar containing a nonstandard high-calcium fly ash," **Cement and Concrete Research**(Electronic), 2005, Vol. 27, pp. 191-196. Available: Elsevier/Science Direct (3 may 2009).

- [12] American Society for Testing and Material, **Annual Book of ASTM Standard**, V 04.02, Easton, Md., USA., 1996.
- [13] Neville, A.M., **Properties of Concrete**. Pittmen Book Limited, London, 1981.
- [14] กระทรวงอุตสาหกรรม, “กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แก้วลอยจากถ่านหินใช้เป็นวัสดุผสมคอนกรีต,” มาตรฐาน มอก.2135-2545. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, 2546. หน้า 3.
- [15] สหภาพ หอมวุฒิวงศ์, ดิลก คูรัตนเวช และ ชัย จตุรพิทักษ์กุล, “การทดสอบและแปรผลการทดสอบต่อคุณสมบัติต่อถ่านหิน,” การสัมมนาทางวิชาการเรื่องการนำถ่านหินในประเทศไทยมาใช้ในการงานคอนกรีต, ครั้งที่ 2, กรุงเทพฯ: ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- [16] เอกศักดิ์ ฤกษ์มหาลิขิต และคณะ, “การดำเนินการแทรกซึมคลอไรด์ของมอร์ตาร์ที่ผสมแก้วลอยฝุ่นหินปูน และสารขยายตัว,” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี, ครั้งที่ 5, 20-22 ตุลาคม 2552, นครราชสีมา, 2552. หน้า 4.
- [17] Al-Amoudi, O.S.B., “Mechanisms of Sulfate in Plain and Blended Cement. a Review,” **Proceeding of the International Seminar**, University of Dundee, Scotland, UK., 1999. pp. 247.



