

## บรรณานุกรม

- ไกรวุฒิ ดันติสุขารมย์ และเรื่องรุชดี ชีระโรจน์. "อัตราการเกิดปฏิกิริยาปอซโซลานของมอร์ตาร์ผสมเถ้าก้นเตาบด," การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 1. 1(1) : 68-73 ; ตุลาคม, 2548.
- คณะกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมโยธา. มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีกำลัง. กรุงเทพฯ : วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 2538.
- . มาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีหน่วยแรงใช้งาน. กรุงเทพฯ : วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, 2545.
- ัชชาวลย์ เศรษฐบุตร. คอนกรีต เทคโนโลยี. กรุงเทพฯ : บริษัทผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้างจำกัด, 2537.
- ัชชาวลย์ เศรษฐบุตร และคณะ. คู่มือการทดสอบ หิน ทราย และคอนกรีต. กรุงเทพฯ : บริษัทผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้างจำกัด, 2543.
- . ปูนซีเมนต์และการประยุกต์ใช้งาน. กรุงเทพฯ : บริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรมจำกัด, 2548.
- ัชชา จาตุรพิทักษ์กุล, ไกรวุฒิ เกียรติโกมล และเอนก ศิริพานิชกร. "การนำเถ้าถ่านหินในประเทศไทยมาใช้ในงานคอนกรีต," สัมมนาวิชาการเรื่อง การนำเถ้าถ่านหินในประเทศไทยมาใช้ในงานคอนกรีต. 1(1) : 1-103 ; เมษายน, 2546.
- . "การนำเถ้าถ่านหินในประเทศไทยมาใช้ในงานคอนกรีต ครั้งที่ 2," สัมมนาวิชาการเรื่อง การนำเถ้าถ่านหินในประเทศไทยมาใช้ในงานคอนกรีต ครั้งที่ 2. 2(1) : 1-115 ; เมษายน, 2546
- . "การศึกษาศักยภาพเถ้าถ่านหินในประเทศไทยเพื่อใช้ที่แทนปูนซีเมนต์," กองอนุรักษ์พลังงานทดแทน สำนักงานนโยบายและพลังงาน. 1(1) : 1-159 ; กรกฎาคม, 2547.
- นิพนธ์ สุวรรณสุขโรจน์. สรุปวัสดุก่อสร้างและงานวิจัย. ขอนแก่น : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2545.

ปริญญา จินดาประเสริฐ และชัย จาตุรพิทักษ์กุล. ปูนซีเมนต์ปอซโซลาน และคอนกรีต. 1.

กรุงเทพฯ : สมาคมคอนกรีตไทย (ส.ค.ท.), 2547.

เรืองรุชดี ชีระโรจน์ และชัย จาตุรพิทักษ์กุล. “การเปรียบเทียบคุณสมบัติของถ้ำถ่านหิน

และถ้ำถ่านหินเตาเคลือบจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ,” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 1. 1(1) : 77-83 ; ตุลาคม, 2548.

เรืองรุชดี ชีระโรจน์. การพัฒนาถ้ำถ่านหินที่ทิ้งแล้วและถ้ำถ่านหินเพื่อเป็นวัสดุปอซโซลาน.

กรุงเทพฯ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2542.

วินิต ช่อวิเชียร. การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีกำลัง. 2 กรุงเทพฯ :

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2542.

วันชัย ขอดสุดใจ และทรงศักดิ์ จันทร์แสนตอ. “การศึกษาคุณสมบัติของซีเมนต์บดถ้ำถ่านหินที่ใช้

ถ้ำถ่านหินเป็นส่วนผสม,” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 2. 2(1) : 145-148 ; ตุลาคม, 2549.

อรุณ ชัยเสรี. “เกร็ดความรู้เกี่ยวกับการควบคุมงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก,” วิศวกรรม

สถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. 4(3) : 79-83 ; มิถุนายน, 2541.

American Society for Testing and Materials. “ASTM C 143 : Standard Test Method for Slump of Hydraulic Cement,” 1997 Annual Book of ASTM Standard. 4(2) : 88-90, 1997 A.

———. “ASTM C 188 : Standard Test Method for Density of Hydraulic Cement,” 1997 Annual Book of ASTM Standard. 4(1) : 160-161, 1997 B.

———. “ASTM C 192 : Standard Practice for Marking and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory,” 1997 Annual Book of ASTM Standard. 4(1) : 115-121, 1997 C.

———. “ASTM C 204 : Standard Test Method for Fineness of Hydraulic Cement by Air Permeability,” 1997 Annual Book of ASTM Standard. 4(1) : 155-160, 1997 D.

———. “ASTM C 430 : Standard Test Method for Fineness of Hydraulic Cement by the 45 $\mu$ m (No. 325) Sieve,” 1997 Annual Book of ASTM Standard. 4(1) : 217-219, 1997 E.

———. “ASTM C 617 : Standard Practice for Capping Cylindrical Concrete Specimens,” 1997 Annual Book of ASTM Standard. 4(2) : 290-293, 1997 F.

- . “ASTM C 618 : Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use Mineral Admixture in Portland Cement Concrete,” 1997 Annual Book of ASTM Standard. 4(2) : 294-296, 1997 G.
- Cheerarat, R., J. Tangpagasit, and C. Jaturapitakkul, “Compressive Strength of Mortar due to Pozzolanic Reaction of Fly Ash,” the Eighth CANMET/ACI International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag, and Natural Pozzolans in Concrete. 411-426 : May, 2004.
- Cheriaf, M., J. Cavalcante Rocha, and J. Pera. “Pozzolanic properties of pulverized coal combustion bottom ash,” Cement and Concrete Research. 29(1) : 1389-1391 ; April, 1999.
- Churchill, E. V. and S. N. Amirkhanian. “Coal ash utilization in asphalt concrete mixtures,” Journal of Materials in Civil Engineering. 11(4) : 128-137, 1999.
- Ghafoori, N. and J. Bucholc, “Properties of High-Calcium Dry Bottom Ash Concrete,” ACI Materials Journal. 94(2) : 90-101 ; March, 1997.
- Ghafoori, N. and Y. Cai. “Laboratory – Made Roller Compacted Concretes Containing Dry Bottom Ash : Part I – Mechanical Properties,” ACI Materials Journal. 95(2) : 121-130 ; March, 1998.
- Helmuth, R. “Fly Ash in Cement and Concrete,” Illinois, Portland Cement Association. 1 : 1-58, 1987.
- Jaturapitakkul, C. and R. Cheerarat, “Development of Bottom Ash as Pozzolanic Material,” Journal of Materials in Civil Engineering. 15(1) : 48-53 ; January – February, 2003.
- Kaewmanee, K. and S. Tangtermsirikul, “Use of Bottom Ash as a Fine Aggregate Replacing Material in Concrete,” Annual Concrete Conference 2. 2 : 104-108 ; October, 2006.
- Kiattikomol, K. and others. “A Study of Ground Coarse Fly Ashes with Different Fineness from Various Sources as Pozzolanic Materials,” Cement & Concrete Composites. 23(4-5) : 335-343 ; August-October, 2001.

- Kolay, P.K. and D.N. Singh, "Physical, Chemical, Mineralogical, and Thermal Properties of Cenospheres from an Ash Lagoon" Cement and Concrete Research. 31(1) : 539-542 ; December, 2000.
- Nisnevich, M. "Improving Lightweight Concrete with Bottom Ash," Concrete International. 19(12) : 56-60 ; December, 1997.
- Sata, V., C. Jaturapitakkul, and K. Kiattikomol, "Utilization of Palm oil Fuel Ash in High-Strength Concrete," Journal of Materials in Civil Engineering. 16(6) : 623-628 ; November- December, 2004.
- Tangtermsirikul, S. "Use of Bottom ash in Concrete," Engineering Technology Conference and Exhibition, Bangkok, Thailand. 1 : 169-177, 2002.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY