

เอกสารอ้างอิง

1. ชัย จาตุพิทักษ์กุล และปริญญา จินดาประเสริฐ , 2551 , ปูนซีเมนต์ ปอซโซลานและคอนกรีต, พิมพ์ครั้งที่ 5, หน้า 287-289
2. Li, H., Zhang, M.H. and Ou, J.P., 2004, “A study on mechanical and pressure-sensitive properties of cement mortar with nanophase materials,” **Cement and Concrete Research**, Vol. 34, pp. 435- 438.
3. Li, H., Xiao, Hg., Yuan, J. and Ou, J.P., 2004, “Microstructure of cement mortar with nano-particles” , **Composites:Part B**, Vol. 35, pp. 185-189.
4. Li ,H., Zhang M.h. and Ou, J.P., 2006, “Abasion resistance of concrete containing nano-particles for pavement”, **Wear**, Vol. 260, pp. 1262-1266.
5. Li ,H., Zhang, M.h. and Ou, J.P., 2007, “Flexural fatigue performance of concrete containing nano-particles for pavement”, **International Journal of Fatigue**, Vol. 29, pp. 1292-1301.
6. Senff, L, Labrincha, J.A., Ferreira V.M., Hotza D. and Repette, W., 2009 “Effect of nano-silica on rheology and fresh properties of cement paste and mortar”, **Construction and Building Materials**, Vol. 23, pp. 2489-2491
7. Jo, B.W., Hyum, C. Tae, G.H. and Park, J.B., 2007, “Characteristic of cement mortar with nano-Sio₂ particles”, **Construction and Building Materials**, Vol. 21, pp. 1351-1355.
8. Lin, K.L., Chang, W.C., Luo, H.L. and Cai M.Q.,2008, “Improvement of nano-SiO₂ on Sludge/fly ash mortar”, **Waste Management**, Vol. 28, pp. 1081-1087
9. ACI Committee 308,2001, Guide to Curing Concrete, ACI Manual of Concrete Practice, Part 2, **American Concrete Institute**, Farmington hills, Michigan, pp. 1-31

10. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และวีรชาติ ตั้งจิรภัทร, 2549, “การใช้วัสดุปอซโซลานในงานคอนกรีต” เอกสารประกอบการบรรยายงานสัมมนาการใช้ประโยชน์จากเถ้าและวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นวัสดุในงานคอนกรีต อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, หน้า 71-79
11. American Society for Testing and Materials, 2001, “ ASTM C 618 : Standard specification for coal fly ash and raw or calcined natural pozzolan for use as a mineral admixture in concrete”, **In Annual Book of ASTM Standards**, Vol. 04, No. 02, Philadelphia, ASTM, pp. 310-313.
12. สำนักมาตรฐานอุตสาหกรรม, กระทรวงอุตสาหกรรม 2546, **มอก.2135 มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2135-45 เถ้าลอยจากถ่านหินใช้เป็นวัสดุผสมคอนกรีต**, 10 หน้า
13. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 2540, **ว.ส.ท. 1014 “ข้อกำหนดมาตรฐานวัสดุและการก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีต”**, พิมพ์ครั้งที่ 1 คณะอนุกรรมการคอนกรีตและวัสดุ ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา
14. จักรพล กลั่นมันคง, ดนัย สีนา และชนวัฒน์ โชคสว่างเนตร, 2543, **การศึกษาศักยภาพของเถ้าปาล์ม น้ำมันเพื่อใช้เป็นวัสดุปอซโซลาน**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 59.
15. Vital A., Klotz U., Graulet T. and Mueller R., 2002, “Synthesis of spherical, non-aggregated silica nanoparticle.” **NATO Advanced Research Workshop on Nanostructured Materials and Coatings**, August 4-8, Madrid, pp. 511-518.
16. Davis, R.E., 1950, “ Use of pozzolans in concrete”, **Journal of the American Concrete Institute**, Vol. 46, pp. 377-384.

17. เสกสรร ชูทับทิม และวชิร สามวัง, (2545) ผลกระทบของอายุการบ่มที่มีผลต่อกำลังอัดของมอร์ตาร์ผสมเถ้าถ่านหิน, การประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติครั้งที่ 1 ฉลองครบรอบ 60 ปีการก่อตั้งวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, 25-27 ตุลาคม, โรงแรมระยองรีสอร์ท, ระยอง, หน้า 79
18. ชีรดี ศรีจันทร์, บุรฉัตร ฉัตรวีระ และสมนึก ตั้งเต็มสิริกุล, 2554, การศึกษาผลของการบ่มต่อกำลังอัดของคอนกรีตที่ใช้ชนิดของปูนซีเมนต์ และวัสดุประสานร่วมต่างกัน, วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, หน้า 33.
19. Ji, T., Mirzayee, A.M., Zahra, Z.M. and Ebrahim, Z.M., 2009., "Preliminary study on water infiltration of concrete containing nano-SiO₂ and silicon", **International Congress on Civil Engineering**, September 28-30, London, Vol. 8, pp. 11-16
20. สำนักมาตรฐานอุตสาหกรรม, กระทรวงอุตสาหกรรม, มอก.15 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2135-47 ข้อกำหนดปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1, 2547
21. คม บัวคลี่ และบุญไชย สถิตมั่นในธรรม (2546) "การผสมคอนกรีตที่ผสมเถ้าลอย", เอกสารประกอบการประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติครั้งที่ 1, 25-27 ตุลาคม, โรงแรมระยองรีสอร์ท, ระยอง
22. ชีรทรัพย์ รัตนธนาส, วันทยาอุท วงศ์ทองแก้ว, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และไกรวุฒิ เกียรติโกมล(2546), "ผลกระทบจากเถ้าถ่านหินจากหลายแหล่งผลิตต่อกำลังอัดของคอนกรีต", การประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติครั้งที่ 1, 25-27 ตุลาคม โรงแรมระยองรีสอร์ท, ระยอง
23. Bent, D.P., 2002, "Influence of curing condition on water loss and hydration in cement oaste with and without fly ash substitution", **National Institute of Standards and Technology**, Inter report 6886,

24. เรืองรุชดี ชีระโรจน์ และชัย จาตุรพิทักษ์กุล (2547), “การเปรียบเทียบคุณสมบัติด้านหิน และเสี้ยนเตา จากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ”, การประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติครั้งที่ 2, 25-27 ตุลาคม 2549, อุตรธานี
25. พิรุฬักษ์ รัมมะทรง และคณะ, 2551, ผลกระทบของอัตราส่วนระหว่างซิลิกอนไดออกไซด์ ต่อได้ โขเดี่ยวออกไซด์ ที่มีต่อค่ากำลังอัดและความทนทานต่อการครูดของโพลีเมอร์อินทรีย์ที่ทำจากแก้วเคลือบ เปลือกไม้ ปรินญาณิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
26. Fraay, A.L.A., Bijen, JM and Haan, Y.M.D., 1989, “The reaction of fly ash in concrete. A-critical examination”, **Cement and Concrete Research**, Vol. 19, pp. 235-246
27. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์, **E.I.T.Standard 1014-46** ข้อกำหนด มาตรฐานวัสดุและการก่อสร้างสำหรับงานคอนกรีต, คณะอนุกรรมการคอนกรีตวัสดุ คณะกรรมการ วิชาการสาขาวิศวกรรมโยธา
28. Hansen, T.C., 1990, “ Long-term strength of high fly ash concretes” , **Cement and Concrete Research**, Vol. 20, pp. 193-196
29. Zelic, J., Krstulovic, R., Tkalcec, E. and Krolo, P., 2000. “The properties of Portland cement – limestone-silica fume mortars”, **Cement and Concrete Research**, Vol. 30, pp. 145-152.