

เอกสารอ้างอิง

1. กัญญาภัก จอดนอก, ถนัดกิจ ชาริรัตน์, เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย, 2554. “การศึกษาความต้านทานการขัดสีและสึกกร่อนของคอนกรีตพูนสองชั้น”, การประชุม วิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16, มหาวิทยาลัยมหิดล 18 – 20 พฤษภาคม 2554
2. นันทวุฒิ อัครสันตติกุล, ไพศาล ศีลาวัฒนาสกุล, เสรี ศรีงาม, 2550. “การศึกษาคอนกรีตพูนป้องกันการชะล้างหน้าดิน”, โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. ปริญญา จินดาประเสริฐ, 2547, ถ้อยแถลงในงานคอนกรีต, ครั้งที่ 1, สมาคมคอนกรีตไทย
4. ปริญญา จินดาประเสริฐ และชัย จาตุรพิทักษ์กุล, 2547, ปูนซีเมนต์ ปอชโซลาน และคอนกรีต, ครั้งที่ 3, สมาคมคอนกรีตไทย
5. พร้อมพงศ์ ผุงเพิ่มตระกูล, 2551. “กำลังแรงยึดเหนี่ยวระหว่างคอนกรีตกับเหล็กเสริมโดยใช้จีโอพอลิเมอร์เฟสค์เป็นตัวประสาน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 พัทยา ชลบุรี
6. มัลลิกา เสนาวงศ์, วณิศา แสงพยับ, สาวิตรี พบชัยภูมิ, 2553. “การศึกษาคุณสมบัติเบื้องต้นของคอนกรีตพูน”, โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์, สาขาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม, วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
7. ยุวดี หิรัญ, พีรพงษ์ ศิวินา, สุรชาติ ราโชติ, 2550. “การศึกษาส่วนผสมของคอนกรีตสำหรับผลิตบล็อกปูผิวทางระบายน้ำได้”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 3 : MAT-145.
8. วิเชียร ชาลี และ อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์, 2552. การศึกษาสมบัติความคงทนของวัสดุจีโอพอลิเมอร์จากถั่วลิสง. วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา, 14 (1) : 47-55
9. สมิตร์ ส่งพิริยะกิจ และวรเชษฐ ป้อมเชียงพิน, 2552. “จีโอพอลิเมอร์คอนกรีตจากถั่วลิสงหั่นแม่เมาะ”, การประชุม วิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 13-15 พฤษภาคม 2552, หน้า 1831-1836
10. อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์ และปริญญา จินดาประเสริฐ, 2551. การเปรียบเทียบคุณสมบัติของจีโอพอลิเมอร์จากถั่วลิสงหั่น. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 31 (2):371-381.
11. อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์, ชาญชัย พลตรี, และ วิเชียร ชาลี, 2548. “การศึกษาโครงสร้างจุลภาคของวัสดุจีโอพอลิเมอร์จากถั่วลิสงหั่น”, การประชุมวิชาการโยธาแห่งชาติครั้งที่ 10, โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ซิตี้ จอมเทียน พัทยา ชลบุรี
12. ASTM C 618-03 (1997). Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use in Concrete, Annual Book of ASTM Standards, 04.02.

13. ASTM C 192 (2003). Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory, Annual Book of ASTM Standards, 04.02.
14. ASTM C 617 (2003). Standard Practice for Capping Cylindrical Concrete Specimens, Annual Book of ASTM Standards, 04.02.
15. ASTM C 318 (2003). Standard Test Method for Density (Unit Weight), Yield, and Air Content (Gravimetric) of Concrete, Annual Book of ASTM Standards, 04.02.
16. ASTM C127-12. (1997). Standard Test Method for Density, Relative Density (Specific Gravity), and Absorption of Coarse Aggregate. Annual Book of ASTM Standards; V. 04.01.
17. ASTM C 128-93 (1995). Standard Test Method for Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregate, Annual Book of ASTM Standards, Vol. 04.02, Philadelphia, ASTM, pp. 69-73.
18. BS 1881-116, 1983. Testing concrete. Method for determination of compressive strength of concrete cubes. British Standards Institution.
19. Chawakitchareon, P., Veasommai, C., 2012. "Effect of curing time on strength of geopolymer mortar incorporating silica waste", The Journal of Industrial Technology 8(3), pp. 52-60.
20. Chalee, W., Charoenprom, K., 2012. "Evaluation of sulfate resistance of fly ash-based geopolymer concrete", KMUTT Research and Development Journal 35(2), pp. 157-170.
21. Chindaprasirt, P., Hatanaka, S., Mishima, N., Yuasa, Y., Chareerat T., 2009. "Effects of binder strength and aggregate size on the compressive strength and void ratio of porous concrete", Journal of Minerals, Metallurgy and Materials 16, pp. 714-719.
22. Chindaprasirt, P., Hatanaka, S., Chareerat, T., Mishima, N., Yuasa Y., 2008. "Cement paste characteristics and porous concrete properties", Construction and Building Materials 22, pp. 894-901.
23. Chindaprasirt, P., Chalee, W., Jaturapitakkul, C., Rattanasak, U., 2009. "Comparative study on the characteristics of fly ash and bottom ash geopolymers", Waste Management 29, pp. 539-543.
24. Davidovits, J., 1999. Chemistry of geopolymer system, Terminology. pp 9-39. In Proceeding of Second International Conference Geopolymer '99, France.

25. Klabprasit, T., Jaturapitakkul C., Chalee, W., Chindaprasirt P., Songpiriyakij, S., 2008. "Influence of Si/Al ratio on compressive strength of rice husk-bark ashes and fly ash-based geopolymer paste", The 3rd ACF international conference ACF/VCA, pp. 151-157.
26. Lian C., Zhuge Y., Beecham, S., 2011. "The relationship between porosity and strength for porous concrete", Construction and Building Materials 25, pp. 4294-4298.
27. Paisitsrisawat, P., Rattanasak U., 2013. "Effect of silica fume on properties of fluidized combustion (FBC) fly ash geopolymer", The Journal of Industrial Technology 9(9), pp. 40-48.
28. Sanawong, C., Chalee, W., 2011. "Chloride penetration of fly ash-based geopolymer concrete under marine environment", The Journal of KMUTNB 21(2), pp. 257-265.
29. Sanawong, C., Chalee, W., 2010. "Water permeability in fly ash based geopolymer concrete", J. of Civil engineering and architecture 4, pp. 15-19.
30. Sanawong, C., Somna, K., Chalee, W., 2010. "Compressive and bond strengths of fly ash-based geopolymer concrete", Burapha Sci. 15(1), pp. 13-22.
31. Songpiriyakij, S., Kubprasit, T., Jaturapitakkul, C., Chindaprasirt, P., 2010. "Compressive strength and degree of reaction of biomass-and fly ash-based geopolymer", Construction and Building Materials 24, pp.236-240
32. Temuujin, J., Riessen A. van, MacKenzie, KJD., 2010. "Effect of mechanical activation of fly ash on the properties of geopolymer cured at ambient temperature", Construction and Building Materials 24, pp. 1906-1910.
33. Tongaroonsri, S., Lekauwsay, S., Nunpakde, V., Punyanak, O., 2011. "Development of porous light weight concrete block for green building", The Journal of Industrial Technology 7(2), pp. 22-30.