

เอกสารอ้างอิง

- [1] ชานยูทธ สี่แดง, อัมรินทร์ นันทเสน และ เกศรินทร์ พิมรักษา, การผลิตอิฐเบาชนิดไม่เผาจากดินเบาแหล่งลำปาง, การนำเสนองานวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (IRPUS), เมษายน, กรุงเทพฯ, 2547
- [2] ธนิตา นันทสว่าง, สมิตร์ ห่วงนาคและ เกศรินทร์ พิมรักษา, การผลิตอิฐเบาชนิดไม่เผาจากดินเบาแหล่งลำปางเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารภายนอก, การนำเสนองานวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี (IRPUS), พฤษภาคม, กรุงเทพฯ, 2548
- [3] M. G. Stamatakis, D. Fragoulis, The influence of biogenic microsilica rock on the properties of blended cement, *Cem. Concr. Comp.* 25 (2003) 177-184.
- [4] H. Boeke, Oezlem, Basak Ipekoglu, E. Ugurlu, K. Serifaki, G. Toprak, Characteristics of lime produced from limestone containing diatoms, *Constr. Build. Mat.* Article in press, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2006.12.010.
- [5] T. Chareerat, K. Pimraksa, P. Chindaprasirt, A. Maegawa, S. Hatanaka, Composition and microstructure of fly ash geopolymer containing rice husk ash. *Technology and Innovation for Sustainable Development Conference*, Khon Kaen, (2008) 168-171.
- [6] J. Van, D. Van, G.C. Lukey, The effect of composition and temperature on the properties of fly ash and kaolinite-based geopolymers. *Chem. Eng. J.* 89 (2002) 63-73.
- [7] P. Chindaprasirt, T. Chareerat, W. Kunawanakit, Geopolymer from Mae Moh fly ash. *KKU Eng. J.* 32 (2005) 715-724.
- [8] ภูวิศ ตีรสวรรณ, สมิตร์ ส่งพิริยะกิจ, ปริญญ์ จินดาประเสริฐ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล. ผลกระทบของความละเอียดของเถ้าแกลบ-เปลือกไม้ต่อกำลังอัดและระยะเวลาการก่อตัวของจีโอพอลิเมอร์เพสต์ที่ทำจากเถ้าแกลบ-เปลือกไม้ผสมเถ้าถ่านหิน. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13, พัทยา, MAT 306-MAT311, 2551
- [9] T. Chareerat, P. Chindaprasirt, S. Nontananandh, Effect of fly ash fineness on properties and durability of fly ash geopolymer. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการคอนกรีตและจีโอโพลิเมอร์แห่งชาติ ครั้งที่ 2, ขอนแก่น, 216-224, 2551
- [10] A. Sathonsaowaphak, P. Chindaprasirt, K. Pimraksa, Workability and strength of lignite bottom ash geopolymer mortar. *J. Haz. Mat.* 168 (2009) 44-50.
- [11] J. W. Phair, J.S.J Van Deventer, Effect of the silicate activator pH on the microstructural characteristics of waste-based geopolymers. *Inter. J. Min. Proc.* 66(1-4) (2002) 121-143.

- [12] J.G.S. Van Jaarsveld, J.S.J Van Deventer, Effect of the alkali metal activator on the properties of fly-ash based geopolymers. *Ind. Eng. Chem. Res.* 38(10) (1999) 3932–3941.
- [13] J.C. Swanepoel, C.A. Strydom, Utilisation of fly ash in a geopolymeric material. *App. Geochem.* 17(8) (2002) 1143-1148.
- [14] K. Sagoe-Crentsil, Properties and performance of Si-rich geopolymer binder systems. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการคอนกรีตและซีโอพอลิเมอร์แห่งชาติ ครั้งที่ 2, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 5-13, 2551
- [15] T. Bakharev, Geopolymeric materials prepared using Class F fly ash and elevated temperature curing. *Cem. Concr. Res.* 35 (2005) 1224-1232.
- [16] K.Pimraksa, P.Chindaprasirt, Lightweight bricks made of diatomaceous earth lime and gypsum, *Ceram. Inter.* (2008)
- [17] D. Damidot, F.P.Glasser, Investigation of the $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$ system at 25°C by thermodynamic calculation, *Cem. Concr. Res.* (1995).