

บรรณานุกรม

- กิตติพล เกียรติวณิช, เกียรติศักดิ์ ห้วยน้ำ และวันชัย ใจ้วประเสริฐ. 2548. คอนกรีตบล็อกมวลเบาจากกากอุตสาหกรรม. วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี. ภาควิชาเทคโนโลยีโยธา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- ชุมพล จันทรม. 2549. การศึกษาคุณสมบัติของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมซีเมนต์เถ้าแกลบและซีเมนต์เถ้าลอย. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. ภาควิชาวิศวกรรมโครงสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ฉานิกา จันทระ และ มนต์รี รัชชศิริ. 2543. การศึกษาคอนกรีตมวลเบาโดยใช้เถ้าแกลบเป็นวัสดุผสม. รายงานการวิจัยระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- นลินรัตน์ สุภวันต์. 2544. ภาวะเศรษฐกิจการเกษตร. ข่าวเศรษฐกิจการเกษตร, 47(530):16-17.
- นิพนธ์ สุวรรณสุขโรจน์, ธวัชชัย พันธุ์แสงดาว และสมชาย เดิมศักดิ์. 2541. กำลังอัดของคอนกรีตที่ใช้หินฝุ่นแทนทราย. วิศวกรรมสาร ม.ช., 25(2):1-5.
- บุรฉัตร ฉัตรวีระ และพิชัย นิมิตรยงสกุล. 2537. คอนกรีตผสมเถ้าแกลบ. วิศวกรรมสาร, 47(6):77-79.
- บุรฉัตร ฉัตรวีระ และพิชัย นิมิตรยงสกุล. 2538. การประยุกต์ใช้ซีเมนต์เถ้าแกลบที่ถูกปรับปรุงขึ้นในคอนกรีตกำลังสูง. ว.วิทยาศาสตร์, 49(1):54-66.
- บุรฉัตร ฉัตรวีระ และพิชัย นิมิตรยงสกุล. 2538. การผลิตซีเมนต์เถ้าแกลบที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาและการประยุกต์ใช้ในบล็อกซีเมนต์ผสมดินแบบอัดแน่น. ว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 3(2) ๗ 6-23.
- บุรฉัตร ฉัตรวีระ และพิชัย นิมิตรยงสกุล. 2538. ผลึกภัณฑ์ซีเมนต์ผสมซีเมนต์เถ้าแกลบเสริมเส้นใยปาล์ม. ข่าวช่าง, 281:53-72.
- วรชัย จิราณุไชยวัฒนา และ อานุภาพ สุภาพันธ์. 2529. คุณสมบัติบางประการของซีเมนต์เถ้าแกลบ. รายงานการวิจัยระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วันชัย พิพัฒน์สมุทร. 2531. “ซีเมนต์บล็อก”. เชียงใหม่ : ฝ่ายบริการข้อมูลอุตสาหกรรม ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคเหนือ. (สำเนา)
- ศรีเพ็ญ ท้าวตาและคณะ. 2531. การเตรียมซิลิกอนไดออกไซด์จากเถ้าแกลบ. รายงานการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ศรัณย์ อนุกุลพันธ์. 2548. การศึกษาการรับแรงอัดของคอนกรีตบล็อกธรรมดาเทียบกับคอนกรีตบล็อกผสมเถ้าปาล์มน้ำมัน. ปัญหาพิเศษภาควิชาวิศวกรรมโยธา. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- ศิระ ศรีนิเวศ. 2548. การพัฒนาระบบจัดเก็บฝุ่นสำหรับโรงสีข้าวโดยใช้ชั้นเถ้าแกลบ. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สินีนานู พวงมณี. 2547. การศึกษาความเป็นไปได้ในการนำเถ้าลอยจากเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนจังหวัดภูเก็ตมาทำเป็นคอนกรีตบล็อกไม่รับน้ำหนัก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. 2517. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวิธีการชักตัวอย่างและการทดสอบวัสดุงานก่อซึ่งทำด้วยคอนกรีต (มอก. 109-2517)

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. 2541. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคอนกรีตมวลเบาแบบมีฟองอากาศ-อบไอน้ำ (มอก. 1505-2541)

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. 2553. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคอนกรีตบล็อกไม่รับน้ำหนัก (มอก. 58-2533)

สำนักงานเลขานุการโครงการฉลากเขียว, สถาบันสิ่งแวดล้อม, สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. ข้อกำหนดของฉนวนกันความร้อน (Building Material :Thermal Insulation). กรุงเทพฯ : คณะกรรมการโครงการฉลากเขียว, 2540.

อนุชิต กิจสวัสดิ์. 2522. “การทำซีเมนต์จากเถ้าแกลบ”. กองการวิจัย. กรมวิทยาศาสตร์บริการ. (สำเนา)

ACI DESIGNATION : 213R – 87, Guide for Structural Lightweight Aggregate Concrete.

ASTM DESIGNATION : C177-1993, Standard test method for steady-state heat flux measurements and thermal transmission properties by mean of guarded-hot-plate apparatus.

Columna, VB. 1974. The effect of rice husk ash in ferrocement and concrete mixes. Master 's thesis No.678, School of civil engineering. Asian Institute of Technology.

Jaubertie, R., Rendell, F., Tamba, S. and Cisse, I. 2003. Properties of cement – rice husk mixture. *Construction and Building Materials*. 17, 239-243.

Keats, J. 1994. Stabilization and solidification in hazardous waste management. 641-642. Singapore : McGrawHill Book Co.

Mehta, PK. 1975. Rice hull ash cement high-quality, acid resisting. *ACI journal*. 74, 235-236.

Mujib, F. 1987. An alternate mix design method for rice husk ash concrete. Master 's thesis No. ST-87-38, School of civil engineering. Asian Institute of Technology.

Park, BD., Wi, SG., Lee, KH. and Singh, AP. 2004. X-ray photoelectron spectroscopy of rice husk surface modified with maleated polypropylene and silane. *Biomass and Bioenergy*. 27, 353-363.

Patel, M., Karea, A. and Prasama, P. 2003. *J.Mater.Sci.*22, 2457-2464.

Rahman, MA. 1987. Use of Rice Husk Ash in Sandcrete Blocks for Masonry Units. *Materials and Structures.* 20, 361-366.

We, AB. 1981. Production of RHA and its applications in mortar and concrete. Master 's thesis
No. ST-81-20, School of civil engineering. Asian Institute of Technology.

Yalcin, N. and Sevinc, V. 2001. Studies on silica obtained from rice husk. *Ceramic International.* 27,
219-224.

Zhang, MH. and Malhotra VM. 1996. High-performance concrete incorporating rice husk ash as a
supplementary cementing material. *ACI Material journal.* 93, 629-636.

Prince of Songkla University
Pattani Campus