

### บรรณานุกรม

- ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, จักรพันธ์ วงษ์พา และสุรพันธ์ สุคันธปรีย์, "การพัฒนาเก้าอี้แบบ-เปลี่ยนไม้เพื่อใช้ในโรงงานคอนกรีต", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 8, 23-25 ตุลาคม, โรงแรมโซฟิเทลราชาออคิต, จ.ขอนแก่น, หน้า MAT-163 ถึง MAT-172, 2545.
- บุรฉัตร ฉัตรวีระ. คอนกรีตเทคโนโลยี. กรุงเทพฯ:โรงพิมพ์คุรุสภา, 2539.
- บุรฉัตร ฉัตรวีระ, วินัย อวยพรประเสริฐ และ อนุวรรตน์ โค้ววารินทร์. "คอนกรีตความร้อนต่ำโดยใช้เก้าอี้แบบ." การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 2543. (อัดสำเนา)
- ปริญญา จินดาประเสริฐ, อินทรชัย หอวิจิตร. "การศึกษาพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ผสมซีเมนต์และซีเมนต์ลอย." สำนักงานเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาชนบท คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2530. (อัดสำเนา)
- พีรชล สุภัทธรรม. "พฤติกรรมทางกลของซีเมนต์เพสต์และมอร์ตาร์ผสมเก้าอี้แบบ". วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2542.
- วิชัย หฤทัยธนาสันต์. "สู่ทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว." รายงานการประชุมวิชาการข้าว และผลิตภัณฑ์ข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 1, 2537. (อัดสำเนา)
- วีระ อำนวยพร บุรฉัตร ฉัตรวีระ และวินัย อวยพรประเสริฐ, "อิทธิพลของเก้าอี้แบบที่มีต่อคุณสมบัติทางกลของอิฐ", ในเอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 6, จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยรังสิต ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และภาควิชาวิศวกรรมโยธาจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ, ระหว่างวันที่ 10-12 พฤษภาคม พ.ศ. 2543, ณ โรงแรมดุสิตรีสอร์ทแอนด์โปโลคลับ ชะอำ, เล่มที่ 1, หน้า MAT143 - MAT148.

ศราวุฒิ บุชบงค์, “พฤติกรรมของซีเมนต์ผสมเถ้าแกลบดำ”, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตร

มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2521.

สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล. การออกแบบส่วนผสมของคอนกรีตผสมเถ้าลอย. กรุงเทพฯ:วิศวกรรมสถาน

แห่งประเทศไทย, 2542.

สาโรจน์ ดำรงศีล. “แบบจำลองในการทำนากำลังรับน้ำหนักของคอนกรีตผสมเถ้าแกลบ.”

วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต, 2541.

สำนักงานสถิติแห่งชาติ, สำนักนายกรัฐมนตรื. วารสารสถิติรายไตรมาส.46(มิถุนายน 2541):62.

อนุชิต กิจสวัสดิ์. “การทำซีเมนต์จากเถ้าแกลบ.” กองการวิจัย กรมวิทยาศาสตร์บริการ, 2522.

(อัดสำเนา)

อนุวรรตน์ ไคววารินทร์. “การพัฒนาคอนกรีตความร้อนต่ำโดยใช้เถ้าแกลบ.” วิทยานิพนธ์

มหาบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต, 2542.

อุดม หงษ์ประธานพร “การพัฒนา กำลังของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ผสมซีเถ้าลอย และซีเถ้าแกลบ”,

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

Abrams, D.A. “Water-Cement Ratio as a Basis of Concrete Quality.” ACI Material

Journal 23 (June 1927) : 452-457.

ASTM Committee. Annual Book of ASTM Standard, Vol. 4.01 Philadelphia: American

Concrete Institute, 1995.

ASTM Committee. Annual Book of ASTM Standard, Vol. 4.02 Philadelphia: American

Concrete Institute, 1995.

- Azam, F. "A Moor Effect Grinding Method for Rice Husk Ash." Master's Thesis No.ST-82-1, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1982.
- Callister, Jr. W.D. Materials Science and Engineering. New York: John Willey & Son, Inc. 1994.
- Chatveera, B. "Influence of Modified Rice Husk Ash on Mechanical Behavior of High Strength Concrete and Sisal Pulp-Mortar Composites." Dissertation No. ST-95-1, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1995.
- Choeypunt, C. "Use of Rice Husk Ash in Ferrocement." Master's Thesis No. ST-85-5, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1985.
- Columna, V. B. "The Effect of Rice Hull Ash in Cement and Concrete Mixes" Master's Thesis No.678, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1974.
- Cook, D.J. "Rice Husk Ash." Cement Replacement Material 3 (1996) : 174-176).
- Damer, S. A. "Rice Hull Ash a Pozzolanic Material." Master's Thesis No.953, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1976.
- Eldrup, M. et al. "Reduction of Surface Oxide on Ultra-Fine FeNi Particles" In Mechanical Properties and Deformation Behavior of Materials Having Ultra-Fine Microstructures, pp. 571-577. Edited by Michale Nastasi, Don M. Parkin and Herbart Gleiter. 1993.
- Gambhir, M.L. Concrete Technology. New Delhi: McGraw-Hill, 1996.
- Giordano, F.R. and Murice D.W. A First Course in Mathematical Modeling. California: Wadsworth, 1985.

- Islam, Md. S. "Grinding Methods and Its Effect on Reactivity of Rice Husk Ash." Master's Thesis No. ST-81-7, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1981.
- Jackson, P. J. "Portland Cement: Classification and Manufacture." In *Lea's: Chemistry of Cement and Concrete*, pp. 25-35. Edited by Hewlett P.C. New York: John Wiley & Sons Inc., 1998.
- Justin, M.W. "Current Stage of Research on Reactivity of Rice Husk Ash Cement." Master's Thesis No. ST-80-5, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1980.
- Khan, A.O. "The Behavior of Reinforced RHA Concrete Beams." Master's Thesis No. ST-81-10, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1982.
- Lakho, S.M. "Production of Reactivity Rice Husk Ash and Its Application in Pressed Soil-Cement Block." Master's Thesis No. ST-80-14, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1980.
- Larrard, F. "Ultrafine Particles for Making Very High Performance Concrete." In *High Performance Concrete*, pp. 34-47. Edited by Yves Malier. London: E&FN Spon, 1992.
- Maekawa K. Chaube R., and Kishi T. *Modelling of Concrete Performance*. New Fetter Lane: E&FN Spon, 1999.

- Malla, A.P. "A Study of Lime-Rice Hull Ash Mixture as a Partial Replacement of Portland Cement." Master's Thesis No. ST-78-1, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1978.
- Massazza, F. "Pozzolana and Pozzolanic Cements." In Lea's: Chemistry of Cement and Concrete, pp. 471-601. Edited by Peter C. Hewlett. New York: John Wiley & Sons Inc., 1998.
- Mehta, P.K. "Rice Hull Ash Cement High-Quality, Acid-Resisting." ACI Journal 74 (May 1975) : 235-236.
- Mayer, W.J. Concept of Mathematical Modeling. Singapore: McGraw-Hill, 1987.
- Ming Zhong, W. "Use of Sisal as Fiber Reinforcement in Rice Husk Ash Mortar." Master's Thesis No. ST-80-14, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1980.
- Mujib, F. "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, 1987.
- Neville, A. M. Properties of Concrete. Harlow: Addison Wesley Longman Limited, 1996.
- Nipatsat, N. "Model for Predicting Compressive Strength of Concrete by Considering the Effect of Curing Temperature." Master's Thesis, Faculty of Engineering, Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, 2000.

- Odler, I. "Hydration, Setting and Hardening of Portland Cement." In *Lea's: Chemistry of Cement and Concrete*, pp. 243-271. Edited by Hewlett, P.C. New York: John Wiley&Sons Inc., 1998.
- Oluokun, F.A. "Fly Ash Concrete and the Water-Cement Ratio Law." *ACI Material Journal* 91 (July-August 1994): 362-371.
- Pongpornchareon, S. "Prediction of Workability of Fresh Concrete Containing Fly Ash." Master's Thesis No. ST-97-4, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1997.
- Popovics, P. *Concrete Materials: Properties, Specifications and Testing*. New Jersey: Noyes Publications, 1992.
- Shafiq, N. "Durability of Natural Fibers in Mortar Containing Rice Husk Ash." Master's Thesis No. ST-87-20, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1987.
- Shahid, M.A. "Strength Development of RHA Concrete Subject to Different Curing Conditions." Master's Thesis No. ST-85-25, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1985.
- Tahir, M.A. "Model for predicting Strength Development of Concrete Incorporating Fly Ash of Variable Chemical Composition and Fineness." Dissertation No. ST 98-3, School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology, 1998.

We, A.B. "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, 1981.

Zhang, M. and Malhotra, V.M. "High-Performance Concrete Incorporating Rice Husk Ash as a Supplementary Cementing Material." ACI Material Journal 93 (November-December 1996): 629-636.

## ภาคผนวก

ส่วนหนึ่งของการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในการประชุมและวารสารวิชาการ