



บรรณานุกรม

- คำวิ มนทการติวงศ์, เอนก ศิริพานิชกร, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และไกรวุฒิ เกียรติโกมล. 2549. กำลัง-
อัดและความร้อนของคอนกรีตผสมเถ้าขานอ้อย การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี
ครั้งที่ 1, สมาคมคอนกรีตไทย, จังหวัดอุดรธานี. MAT 92.
- ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และวีรชาติ ตั้งจิรภัทร. 2550. เถ้าชีวมวล : วัสดุปอชโซลานชนิดใหม่ในงาน
คอนกรีต. โขชาสาร, ปีที่ 19, ฉบับที่ 3, พฤษภาคม-มิถุนายน.
- ปริญญ์ จินดาประเสริฐ และชัย จาตุรพิทักษ์กุล. 2547. ปูนซีเมนต์ ปอชโซลาน และคอนกรีต.
สมาคมคอนกรีตไทย.
- รณกร เทพวงษ์ และสาโรจน์ ดำรงศีล. 2552. ผลกระทบของการใช้เถ้าขานอ้อยผสมเถ้าลอยต่อการ
แตกร้าวของมอร์ตาร์ การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 5, สมาคมคอนกรีต
ไทย, จังหวัดนครราชสีมา. MAT-20.
- วีระ หอสกุลไท. 2548. วิวัฒนาการระดับความร้อนของมอร์ตาร์ผสมดินขาว/เถ้าแกลบ/เถ้าลอย.
วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ปีที่ 32 ฉบับที่ 5 (691-700), กันยายน-ตุลาคม.
- สัฏกนาท คงบุญ, สุพจน์ วรรณะบุรณ์, อภิชาติ ดาวเรือง. 2548. คุณสมบัติทางกายภาพและเชิงกล
ของคอนกรีตผสมเถ้าขานอ้อย. ปริญญานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต คณะวิศวกรรม
วิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.
- สาโรจน์ ดำรงศีล และสุวิมล สัจจวานิชย์. 2549. ผลกระทบของปูนซีเมนต์ผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้า-
ลอยต่อกำลังอัดของมอร์ตาร์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 11,
จังหวัดภูเก็ต. MAT-039.
- สาโรจน์ ดำรงศีล และสุวิมล สัจจวานิชย์. 2549. ผลกระทบของวิธีการผสมเถ้าขานอ้อยกับเถ้าลอย
ต่อดัชนีกำลังของมอร์ตาร์. การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 2, สมาคม
คอนกรีตไทย, จังหวัดอุดรธานี. MAT 92., 2549.
- สาโรจน์ ดำรงศีล และสุวิมล สัจจวานิชย์. 2549. ผลกระทบของการใช้เถ้าขานอ้อยร่วมกับเถ้าลอย
ต่อกำลังอัดและการหดตัวแห้งของมอร์ตาร์. การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครึ่ง
ที่ 2, สมาคมคอนกรีตไทย, จังหวัดอุดรธานี. MAT-98.
- สาโรจน์ ดำรงศีล และสุวิมล สัจจวานิชย์. 2550. ผลกระทบของปูนซีเมนต์ผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้า-
ลอยในลักษณะบดรวมต่อคุณสมบัติทางกายภาพและเชิงกลของคอนกรีต. วารสารวิจัย
และพัฒนา มจร., ปีที่ 30, ฉบับที่ 3, กรกฎาคม-กันยายน.

- สาโรจน์ คำรังสีล และรณกร เทพวงษ์. 2550. กำลังและความคงทนของคอนกรีตผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้าลอย. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล-รัตนโกสินทร์.
- สาโรจน์ คำรังสีล และรณกร เทพวงษ์. 2552. กำลังอัดและกำลังดึงของคอนกรีตผสมเถ้าขานอ้อยและเถ้าลอย. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14, จังหวัดนครราชสีมา. MAT-67.
- สุชีรา กุลชนะประสิทธิ์ และชูชัย สุจิวิกุล. 2548. ผลกระทบของเถ้าขานอ้อยต่อคุณสมบัติของมอร์ตาร์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 10, จังหวัดชลบุรี. MAT-67.
- สุวิมล สัจฉาณิษฐ์. 2546. ผลกระทบของเถ้าลอยในลักษณะวัสดุประสาน. วิศวกรรมสาร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. หน้า 18-22.
- สุวิมล สัจฉาณิษฐ์ และอาทิมา ดวงจันทร์. 2547. ครรชนีความเป็นปอซโซลานของเถ้าขานอ้อยและความต้องการน้ำ. การประชุมวิชาการคอนกรีตแห่งชาติครั้งที่ 2, จังหวัดเชียงใหม่. หน้า 118-120.
- Cady, P. D. and Groney, P.R. 1976. Hydraulic cement from rice husk ash. Cement technology, Vol. 7, pp. 215.
- Columna, B. Virgilio. 1974. The effect of rice hull ash in cement and concrete mixes. M. Eng. Thesis No. 678. AIT, Bangkok.
- Damer, S. A. 1976. Rice hull ash as a pozzolanic material. M. Eng. Thesis No. 953. AIT, Bangkok.
- Jun Xie, 1996. Influence of fineness of pozzolans on consistency and strength of mortar. M. Eng. Thesis No. ST -96-3, AIT, Thailand.
- Justin A. De Silva, 1980. Current stage of research on reactivity of rice husk ash cement, M. Eng. Thesis No. ST 80- 5. AIT, Bangkok.
- Martirene Hernandez, J.F., Middendorf, B., Gehrke, M., Budelmann, H. 1998. Use of Weastes of the Sugar Industry as Pozzolana in Lime-Pozzolana Binders: Study of Reaction. Cement and concrete research, Vol. 28, pp. 1525-1536.
- Mehta, P. K., 1977. Properties of blended cements made from rice husk ash. ACI Journal. Vol. 74, No. 9, pp. 440-442., September.

- Paul, B. K. 1976. Study of lime-rice husk ash mixtures for use as building materials. M. Eng. Thesis No.1029. AIT, Bangkok.
- Shahriar Mahbub Alam. 1987. Use of Sugar Cane Bagasse as Pozzolana. Master Engineering Thesis. A.I.T., Thailand.
- Singh, N.B., Singh, V.D., and Sarita Rai. 2000. Hydration of Bagasse Ash-Blended Portland Cement. Cement and concrete research, Vol. 30, pp. 1485-1488.
- Srinivasan, S. 1986. Bagasse Ash—A Potential Pozzolanic Material. Appropriate Tecnology, Vol. 12, No. 4.
- We, Alex B. 1981. Production of rice husk ash and its application in mortar and concrete. M. Eng. Thesis No.ST-81-20. AIT, Bangkok.
- Zhang, M. H. and Malhotra, V. M. 1996. High-performance concrete incorporating rice husk ash as a supplementary cementing materials. ACI Materials journal, Title No. 93 M 72: 629-636, November-December.