

บรรณานุกรม

- กลุ่มพัฒนาการใช้ประโยชน์ถ้ำลอยลิกไนต์ในไทย. (2545) . “การพัฒนาการใช้ประโยชน์ถ้ำลอยลิกไนต์ในไทย”. ราชบัณฑิตยสถานเทคโนโลยีดีเด่นประจำปี พ.ศ. 2545 มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์
- ไกรวุฒิ เกียรติโกมล, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และทิน เกตุรัตน์บวร . (2540) “การคัดเลือกถ้ำถ่านหินที่เหมาะสมสำหรับงานคอนกรีต” . วารสาร กฟผ., 3(6), 3 – 17.
- ชัชวาล เศรษฐบุตร . (2537). *คอนกรีตเทคโนโลยี* . บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง จำกัด.
- ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง, สมิตร ส่งพิริยะกิจ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ไกรวุฒิ เกียรติโกมล . (2542). “บทบาทของถ้ำถ่านหินที่แยกละเอียด 5 ชนิด ต่อกำลังอัดของคอนกรีต”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 5.
- ทิน เกตุรัตน์บวร และชัย จาตุรพิทักษ์กุล . (2540) “ความละเอียดของถ้ำถ่านหินที่ได้จากการแยกขนาดต่อกำลังอัด และการกักกร่อนเนื่องจากกรดซัลฟูริกของมอร์ตาร์” . วารสาร กฟผ., 2(6), 53 – 61.
- ธีรราช ลีเกียรติกุล และชัย จาตุรพิทักษ์กุล. (2542) “ การประยุกต์ใช้ถ้ำถ่านหินในงานคอนกรีตกำลังสูง” . การสัมมนาเรื่องการใช้ถ้ำลอยในงานคอนกรีต ณ หอประชุม 1 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, 50 – 64
- นันทชัย ชูศิลป์, อนุก ศิริพานิชกร และชัย จาตุรพิทักษ์กุล . (17 – 18 พฤษภาคม 2544) “ความร้อนจากปฏิกิริยาไฮเดรชันของคอนกรีตกำลังสูงผสมถ้ำถ่านหิน” , การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 7 .จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บูรฉัตร ฉัตรวีระ และพิชัย นิมิตยงสกุล . (2537) “คุณสมบัติทางกายภาพ และกลศาสตร์ของซีเมนต์ลอกจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ” . วารสาร กฟผ., 1(3), 46 – 54.

ปิติวัฒน์ วัฒนชัย. (2544). “ข้อเสนอปรับปรุงวิธีการออกแบบส่วนผสมของเอซีไอสำหรับคอนกรีตผสมถั่วลันเตาแม่เมาะที่มีการยุบตัวเป็นศูนย์”. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

พัลลภ มาศรักษา. (2544). “ข้อเสนอปรับปรุงวิธีการออกแบบส่วนผสมเอซีไอสำหรับคอนกรีตผสมถั่วลันเตาแม่เมาะ”. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.15 เล่ม 6-2521. (2521). วิธีทดสอบความละเอียดของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์โดยเครื่องแอร์เพอร์มิเอะบีลิตี. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.

วรารักษ์ คุณาวานากิจ. (2537). “คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของถั่วลันเตาแม่เมาะ”. วารสาร กฟผ., 1: 55-59.

วิศวะ จักรไพศาล และชัยโรจน์ จักรไพศาล . (2542) “ผลใช้ถั่วลันเตาในปฏิกิริยาปอซโซลานิกของคอนกรีตผสมรณสูง”. วารสาร กฟผ., 1(8), 60 – 67.

สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล, โยชิฟูมิ ทะฮาระ และซุนซูกะ ฮะเนะฮะระ. (2538) “คุณสมบัติพื้นฐานของถั่วลันเตาแม่เมาะจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ”, การประชุมใหญ่ทางวิชาการประจำปี 2538, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์.

สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล. (2542). การออกแบบส่วนผสมของคอนกรีตผสมถั่วลันเตา. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อนุกรรมการคอนกรีตและวัสดุ . (2544). “ การใช้ถั่วลันเตาในงานคอนกรีต” .คณะกรรมการวิชาการ สาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์.

เอกภพ อังสุวัฒนา และคณะ, (2540) , “การใช้ถั่วลันเตาแทนหินแยกขนาดจากแม่เมาะในงานคอนกรีตกำลังสูง”, การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ,ภูเก็ต.

- Abrams, D.A., (1918) "Design of Concrete Mixture", Bulletin No.1, Structural Materials Research Laboratory, Chicago, pp. 1-20.
- ACI Committee 211, (1996) "Guide for Selecting Proportion for High-Strength Concrete with Portland Cement and Fly Ash (ACI 211.4R-93)", American Concrete Institute.
- ACI Committee 226, (1996) "Use of Fly Ash in Concrete (ACI 226.3R-87)", American Concrete Institute.
- ACI Committee 363, (1996) "State-of-Art Report on High-Strength Concrete (ACI 363R-93)", American Concrete Institute.
- Aitcin, P.C. (1998), *High-Performance Concrete*, p. 215-264, 1st and Final Edition, E & FN Spon, London.
- ASTM C 204 – 96a , (2000) "Standard Test Method for Fineness of Hydraulic Cement by Air Permeability Apparatus", American Society for Testing and Materials.
- ASTM C 618-99 , (2000) "Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use as a Mineral Admixture in concrete", American Society for Testing and Materials.
- B.H. Bharatkumar, S. Gopalakrishnan, B.K. Raghu Prasad, and D.S. Ramachandramurthy, (2001) "Mixture Proportioning of High Performance Concrete", International Conference on Fly Ash , Silica Fume , Slag , and Natural Pozzolans in Concrete, Volume 1, Seventh CANMET/ACI

- C.S. Poon , L. Lam and Y.L. Wong , (2000) “A study on high strength concrete prepared with large volumes of low calcium fly ash” , Cement and Concrete Research 30 , 447 – 455.
- Gopalan, M.K., and Haque, M.N. (1989), “Mix Design for Optimal Strength Development of Fly Ash Concrete” , Cement and Concrete Research , V. 19, 634-641.
- Karthik Obla, Russell Hill, Michael D. Thomas, P.N. Balaguru, and John Cook, (2001) “High Strength High Performance Concrete Containing Ultra Fine Fly Ash” , International Conference on Fly Ash , Silica Fume , Slag , and Natural Pozzolans in Concrete, Volume 1, Seventh CANMET/ACI
- Neville, A.M., and Brooks, J.J. (1990), *Concrete Technology*, 1st Edition. Singapore: ELBS.
- Neville, A.M., (1999). *Properties of Concrete* . fourth edition :Longman , Malaysia.
- Olukun F.A., (1994), “Fly Ash Concrete Mix Design and the Water-Cement Ratio Law”. ACI Materials Journal, V. 91, No. 4.
- Surasak Pongporncharoen , (1997), “Prediction of Workability of Fresh Concrete Containing Fly Ash”. M.S. Thesis, Asian Institute of Technology.
- Sydney Mindess and J. Francis Young , (1981), *Concrete* , Prentice-Hall , Inc.
- Tahir, M.A. and Nimityongskul, P., (1998), “Model for Predicting Strength Development of Concrete Incorporating Fly Ash of Variable Chemical Composition and Fineness”. Ph.D. Thesis, Asian Institute of Technology.

Youjun Xie, Baoju Liu, Jian Yin, and Shiqiong Zhou, (2002) "Optimum mix parameters of high-strength self-compacting concrete with ultrapulverized fly ash", *Cement and Concrete Research* 32 , 477 – 480.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University