

บรรณานุกรม

- กมล ปาโกวงศ์. (2543). “สถิติการนำถั่วงอกแม่เมาะไปใช้งานและผลการทดสอบสารประกอบในถั่วงอกแม่เมาะ”. โครงการจัดการธุรกิจวัตถุพลอยได้ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ.
- กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ. (2540). สถิติสำหรับงานวิศวกรรม เล่ม 2. ส่วนตำราสนับสนุนเทคนิคอุตสาหกรรมสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- เกษม พิพัฒน์ปัญญาคุณ. (2526). การควบคุมคุณภาพ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ประกอบแม่ไทร.
- ไกรวุฒิ เกียรติโกมล, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ทิน เกตุรัตน์บวร. (2540). “การคัดเลือกถั่วงอกที่ เหมาะสมสำหรับงานคอนกรีต”. วารสาร กฟผ., 3: 3-17.
- ชัชวาลย์ เสรฐบุญตร. (2541). คู่มือการทดสอบ หิน ทราย และคอนกรีต. บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัสดุ ก่อสร้าง จำกัด.
- ชัชวาลย์ เสรฐบุญตร. (2537). คอนกรีตเทคโนโลยี. บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง จำกัด.
- ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, สุรเชษฐ์ จิงเกษมโชคชัย และ วราภรณ์ คุณาวนากิจ. (2542). “คุณสมบัติพื้นฐานทางเคมีและทางกายภาพของถั่วงอก”. การสัมมนาวิชาการสาขาวิศวกรรมโยธาเรื่อง การใช้ถั่วงอกในงานคอนกรีต.
- ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง, สมิตร์ ส่งพิริยะกิจ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ไกรวุฒิ เกียรติโกมล. (2542). “บทบาทของถั่วงอกที่แยกละเอียด 5 ชนิด ต่อกำลังอัดของคอนกรีต”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 5.
- ทิน เกตุรัตน์บวร, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ เอกภพ อังสุวรรณ. (2541). “การใช้ถั่วงอกแยกขนาดจากแม่เมาะในงานคอนกรีตกำลังสูง”. วารสาร กฟผ., 2: 36-45.

- นุรฉัตร ฉัตรวีระ และ พิชัย นิมิตรยงสกุล. (2537). “คุณสมบัติทางกายภาพ และกลศาสตร์ของซีเถ้า ลอยจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ”. วารสาร กฟผ., 2: 46-54.
- พัลลภ มาศรักษา. (2544). “ข้อเสนอปรับปรุงวิธีการออกแบบส่วนผสมเอซีไอสำหรับคอนกรีต ผสมเถ้าลอยแม่เมาะ”. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พิชัย นิมิตรยงสกุล และ สรรค์ สยามภักดิ์. (2542). “ประวัติและความเป็นมาของเถ้าลอย”. การ สัมมนาวิชาการสาขาวิศวกรรมโยธาเรื่องการใช้เถ้าลอยในงานคอนกรีต.
- วรากรณ์ คุณาวนากิจ. (2537). “คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของเถ้าลอยลิกไนต์แม่เมาะ”. วารสาร กฟผ. , 1: 55-59.
- วิศว จักรไพศาล และชัยโรจน์ จักรไพศาล. (2542). “ผลของซีเถ้าลอยในปฏิกิริยาปอซโซลานิกของ คอนกรีตสมรรถนะสูง”. วารสาร กฟผ., 1: 60-67.
- เศกสรรค์ ชูทับทิม, สมิตร์ ส่งพิริยะกิจ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ไกรวุฒิ เกียรติโกมล. (2542). “การศึกษาศักยภาพของเถ้าถ่านหิน 5 แหล่งผลิต ในประเทศไทยเพื่อใช้เป็นวัสดุปอซโซ ลาน”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 5.
- สมชัย กกก้าแหง. (2537). “การนำเถ้าลอยไปใช้ในงานก่อสร้างของ กฟผ.”. วารสาร กฟผ., 2: 3-21.
- สมนึก ตั้งเต็มศิริกุล. (2542). การออกแบบส่วนผสมของคอนกรีตผสมเถ้าลอย. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมนึก ตั้งเต็มศิริกุล, โยชิฟูมิ ทะอุระ และ ชุนชูเคะ ฮะเนะฮะระ. (2538). “คุณสมบัติพื้นฐานของเถ้า ลอยลิกไนต์จากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ”. การประชุมใหญ่ทางวิชาการประจำปี 2538, วิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์.
- สุรินทร์ ขนานศักดิ์. (2539). สถิติเบื้องต้น. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อุดมวิทย์ กาญจนวงศ์. (2537). *ปฏิบัติงานทดสอบคอนกรีตเทคโนโลยี*. กรุงเทพฯ: บริษัทสยามสโอร์ต ซินดิเคท จำกัด.

Abrams, D.A., (1918) "Design of Concrete Mixture", Bulletin No.1, Structural Materials Research Laboratory, Chicago, pp. 1-20.

ACI Committee 211, (1992) "Standard Practice for Selecting Proportions for No-Slump Concrete (ACI 211.3-75) (Revised 1987) (Reapproved 1992)", American Concrete Institute.

ACI Committee 211, (1993) "Guide for Selecting Proportions for High-Strength Concrete with Portland Cement and Fly ash (ACI 211.4R-93)", American Concrete Institute.

ACI Committee 226, (1995) "Use of Fly Ash in Concrete (ACI 226.3R-87)", American Concrete Institute.

ACI Committee C-9, (1992) "ASTM C 29, Standard Test Method for Unit Weight and Void in Aggregate", Annual Book of ASTM Standard, Section 4 Construction, Volume 04-02 Concrete and Aggregates.

ACI Committee C-9, (1992) "ASTM C 33-92a, Standard Specification for Concrete Aggregates", Annual Book of ASTM Standard, Section 4 Construction, Volume 04-02 Concrete and Aggregates.

ACI Committee C-9, (1988) "ASTM C 127-88, Standard Test Method for Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregate", Annual Book of ASTM Standard, Section 4 Construction, Volume 04-02 Concrete and Aggregates.

ACI Committee C-9, (1993) "ASTM C 128-93, Standard Test Method for Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregate", Annual Book of ASTM Standard, Section 4 Construction, Volume 04-02 Concrete and Aggregates.

ACI Committee C-9, (1992) "ASTM C 136-92, Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates", Annual Book of ASTM Standard, Section 4 Construction, Volume 04-02 Concrete and Aggregates.

ACI Committee C-9, (1989) "ASTM C 188-89, Standard Test Method for Density of Hydraulic Cement", Annual Book of ASTM Standard, Section 4 Construction, Volume 04-01 Cement; Lime; Gypsum.

ACI Committee C-9, (1993) "ASTM C 311-93, Standard Test Method for Sampling and Testing Fly Ash or Natural Pozzolans for Use as a Mineral Admixture in Portland-Cement Concrete", Annual Book of ASTM Standard, Section 4 Construction, Volume 04-02 Concrete and Aggregates.

ACI Committee C-9, (1989) "ASTM C 566-89, Standard Test Method for Total Moisture Content of Aggregate by Drying", Annual Book of ASTM Standard, Section 4 Construction, Volume 04-02 Concrete and Aggregates.

ACI Committee C-9, (1993) "ASTM C 618-93, Standard Specification for Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use as a Mineral Admixture in Portland Cement Concrete", Annual Book of ASTM Standard, Section 4 Construction, Volume 04-02 Concrete and Aggregates.

Aitcin, P.C. (1998), *High-Performance Concrete*, p. 215-264, 1st and Final Edition, E & FN Spon, London.

Cooper, B.E. (1969), *Statistics for Experimentalists*, Pergamon Press, Germany.

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.

- Karki, A.K. (1997), "Development of Concrete from Lignite Fly Ash Aggregate". M.S. Thesis, Asian Institute of Technology.
- Lam, L., Wong, Y.L., and Poon, C.S. (1998), "Effect of Fly Ash and Silica Fume on Compressive and Fracture Behaviors of Concrete", *Cement and Concrete Research*, V. 28, 271-283.
- Makoto Ashino (1984), "Mix Design of Fly Ash Cement Concrete Using Mae-Moh Fly Ash". M.S. Thesis, Asian Institute of Technology.
- Neville, A.M., and Brooks, J.J. (1990), *Concrete Technology*, 1st Edition. Singapore: ELBS.
- Neville, A.M. (1993), *Properties of Concrete*, 3rd Edition. Singapore: ELBS.
- Olukun F.A. (1994), "Fly Ash Concrete Mix Design and the Water-Cement Ratio Law". *ACI Materials Journal*, V. 91, No. 4.
- Richard Helmuth (1987), *Fly Ash in Cement and Concrete*, Portland Cement Association.
- Sukanya Nutalaya (1994), "Production of Low-cost Pavement Concrete Blocks Using Mae-Moh Fly Ash". M.S. Thesis, Asian Institute of Technology.
- Surasak Pongporncharoen (1997), "Prediction of Workability of Fresh Concrete Containing Fly Ash". M.S. Thesis, Asian Institute of Technology.
- 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.