

## เอกสารอ้างอิง

- [1] เอกชัย พฤกษ์อำไพ, คู่มือยางพารา, เพ็ท-เพล้น พับลิชชิง, พิมพ์ครั้งที่ 1, กทม., 2547, 352 หน้า.
- [2] สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), ประกาศการขอรับทุนโครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา, โครงการวิจัยแห่งชาติ: ยางพารา ฝ่ายุคอุตสาหกรรม, 2548, 7 หน้า.
- [3] สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยยางพาราใหม่, 2548, <http://www.trf.or.th>.
- [4] <http://www.yangpara.com>.
- [5] ครรชิต เหลียงไพบูลย์, ฉนวนป้องกันความร้อนกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม, วารสารประสิทธิภาพพลังงาน, ฉบับที่ 58.
- [6] สำนักส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (สสอ.), ฉนวนความร้อน, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน, <http://www2.dede.go.th/dede/homesafe/book/acc.htm>.
- [7] สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม, มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เล่ม 1 ข้อกำหนดคุณภาพ (มอก. 15 เล่ม 1-2532), กระทรวงอุตสาหกรรม, กทม., 2532.
- [8] สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม, มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมปูนโม่อุตสาหกรรม (มอก. 319-2541), กระทรวงอุตสาหกรรม, กทม., 2541.
- [9] สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม, มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมวลผสมคอนกรีต (มอก. 566-2528), กระทรวงอุตสาหกรรม, กทม., 2547.
- [10] สิทธิชัย สิริพันธุ์, พัทธกัญญ์ บุญนุ่น, กิจฉาวร โลหะ และ อนุรักษ์ กำเนิดว่า, การใช้ยางธรรมชาติเพื่อพัฒนางานคอนกรีต, เอกสารการประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10, ชลบุรี, 2548, หน้า MAT-205 – MAT-210.
- [11] เจษฎา เกษมเศรษฐ์ และคณะ, ดงไม้รูปโอที่ผลิตจากไม้ยางพารา, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.), รหัสโครงการ: RDG4250008.
- [12] ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ, การผลิตและทดสอบหลังคายางพาราจากวัสดุผสมยางธรรมชาติกับซีเมนต์, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.), รหัสโครงการ: RDG4650054.
- [13] บุญนำ เกี้ยวข้อง, เพิ่มคุณค่าเศษไม้ยางพาราด้วยผลิตภัณฑ์ไม้ประกอบ OSL, สำนักวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและทรัพยากร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์,
- [14] ปรียานุช อภิภูณ โยภาส และคณะ, การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมไม้ยางพาราไทย, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.), รหัสโครงการ: RDG4350013.
- [15] อังฉรา จันทร์ฉาย, กลยุทธ์ในการเพิ่มขีดความสามารถทางการตลาดของอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพาราไทย, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.), รหัสโครงการ:

- [16] อโณทัย ผลสุวรรณ, ประชุม คำพูน และ บุญชัย ผึ้งไผ่งาม, การศึกษาสมบัติของโพลีเอธิลีนความหนาแน่นสูงที่ผ่านการใช้งานแล้วกับขี้เลื่อยไม้ยางพารา, เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 10, Vol. 2, พัทยา, ชลบุรี, 2-4 พฤษภาคม 2548, หน้า MAT-39 – MAT-43.
- [17] การใช้ยางพาราผสมกับแอสฟัลต์, <http://www.yangpara.com>.
- [18] Ohama, Y., **Principle of Latex Modification and Some Typical Properties of Latex-Modified Mortars and Concretes**, ACI Materials Journal, Title No. 84-M45, 1987, p 511-518.
- [19] สุภาพร ศรีสมบุญ, อิฐมวลเบา: นวัตกรรมใหม่ของวงการวัสดุก่อสร้าง, สารวิจัยธุรกิจ, สำนักงานงานวิจัยธุรกิจ บมจ. ธนาคารกรุงไทย, ฉบับที่ 20, ปีที่ 9, มิถุนายน, 2548.
- [20] นระ คมนามูล, วัสดุและการทดสอบแบบไม่ทำลายในงานวิศวกรรมโยธา, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.), บริษัทซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน), พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพฯ, 2547, หน้า 57-77.
- [21] เครือซีเมนต์ไทย, ปูนซีเมนต์และการประยุกต์ใช้งาน, บริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด, พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพฯ, 2548, หน้า 80-81.
- [22] สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม, มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมชิ้นส่วนคอนกรีตมวลเบาแบบมีฟองอากาศ-อบไอน้ำ (มอก. 1505-2541), กระทรวงอุตสาหกรรม, กทม., 2541.
- [23] พงศ์พันธ์ วรสุนทโรสถ, วัสดุก่อสร้าง, บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด, พิมพ์ครั้งที่ 1, กรุงเทพฯ, 2532, 348 หน้า.
- [24] สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม, มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคอนกรีตบล็อกไม่รับน้ำหนัก (มอก. 58-2533), กระทรวงอุตสาหกรรม, กทม., 2531.
- [25] เครือซีเมนต์ไทย, ปูนซีเมนต์และการประยุกต์ใช้งาน, บริษัทปูนซีเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด, พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพฯ, 2548, หน้า 79.
- [26] กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน, กฎกระทรวง ออกตามความในพระราชบัญญัติ การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535, กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, 2535.
- [27] ชัยวัฒน์ ธีร์วรากุล พงศ์เกษม ของดีงาม จิราภรณ์ พรหมนิวรรณ และ สันธยา ทองอรุณศรี, การวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพและประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตอิฐมวลเบาด้วยมือของกลุ่มชาวบ้านในท้องถิ่น, รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุน IRPUS, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ฝ่ายอุตสาหกรรม), พิมพ์ครั้งที่ 1, 2547, หน้า 198-199.
- [28] กุลธิดา บรรจงศิริ และจิรวิทย์ บรรจงศิริ, การนำตะกอนที่ได้จากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนมาทำ



- เป็นอัฐมอณู, เอกสารการประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 8, ขอนแก่น, 2545, หน้า MAT-245 – MAT-249.
- [29] สหชัย แก่นอากาศ และวนิดา เพ็ญสุวรรณ, กำลังอัดของคอนกรีตบล็อกผสมเถ้าแกลบ, เอกสารการประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 8, ขอนแก่น, 2545, หน้า MAT-138 – MAT-143.
- [30] บุรฉัตร นัฏฐวิระ และบัณฑิต รักษาดี, การใช้เถ้าลอยไม่บดในการผลิตคอนกรีตบล็อก, เอกสารการประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9, เพชรบุรี, 2547, หน้า MAT-131 – MAT-136.
- [31] อาทิตยา ดวงจันทร์ และสุวิมล สัจจาณชัย, คอนกรีตบล็อกผสมเถ้าขาน้อย, เอกสารการประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10, ชลบุรี, 2548, หน้า MAT-6 – MAT-10.
- [32] ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, จักรพันธ์ วงษ์พา, สุรพันธ์ สุคันธปรีย์ และ สำเริง รักซ้อน, การประยุกต์ใช้เถ้าแกลบ-เปลือกไม้เพื่อใช้ในการทำอิฐคอนกรีต, เอกสารประกอบการบรรยาย, กรุงเทพฯ, 2545.
- [33] ปรีดา ไชยมหาวัน และอนุสรณ์ อินทร์ขี้, พฤติกรรมของกำแพงคอนกรีตบล็อกรับน้ำหนักบรรทุกกระทำเป็นจุด, เอกสารการประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 8, ขอนแก่น, 2545, หน้า MAT-1 – MAT-6.
- [34] ชาญยุทธ สีแดง, อัมรินทร์ นันทะเสน และเกศรินทร์ พิมรักษา, การผลิตอิฐเบาชนิดไม่เผาจากดินเบาแหล่งลำปาง, รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุน IRPUS, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ฝ่ายอุตสาหกรรม), พิมพ์ครั้งที่ 1, 2547, หน้า 172-173.
- [35] กัมปนาท บุญกัน, อภิสิทธิ์ พงษ์สวัสดิ์, สมจิต พงษ์ชัยวิบูลย์ และดนุพล ตันนโยภาส, การพัฒนาผลิตภัณฑ์อิฐมวลเบา, เอกสารการประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 7, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544, หน้า MAT-97 – MAT-102.
- [36] ชลิต วงศ์ประเสริฐสุข, ธิษณ์ย์ พงษ์พิทักษ์, วีรพล เพชรานนท์ และบุญไชย สถิตมั่นในธรรม, ศึกษาค้นคว้าในการผลิตคอนกรีตมวลเบาแบบมีฟองอากาศ-อบไอน้ำ ที่แทนที่ซีเมนต์บางส่วนด้วยเถ้าลอย, โครงการทางวิศวกรรมโยธา 2544, ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, 2544, หน้า 31-36.
- [37] กฤษณา โรจน์ประสิทธิ์พร, อรวินท์ บริรักษ์อรวินท์, สุภัทรชัย สุกกล้า และปิติ สุคนธ์สุขกุล, ทำการศึกษาคุณสมบัติของคอนกรีตมวลเบาผสมเส้นใยไมโครไฟเบอร์, รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุน IRPUS, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ฝ่ายอุตสาหกรรม), พิมพ์ครั้งที่ 1, 2547, หน้า 174-175.
- [38] เลิศลักษณ์ รองปาน, อุทัยเพชรรอด, จรูญศักดิ์ ทิยา, จเร รัตนพันธุ์, กวีวุฒิ ขจรเกียรติพัฒนา และไพจิตร ผาวัน, การศึกษาส่วนผสมของวัสดุเหลือใช้สำหรับงานผนังอาคาร, รวบรวมผลงานโครงการที่ได้รับทุน IRPUS, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ฝ่ายอุตสาหกรรม), พิมพ์ครั้งที่ 1, 2547, หน้า 176-177.



- [39] โยธิน อึ้งกุล จงจิตร หิรัญลาก ปัญญา ขอดโอวาท และ โจเซฟ เคดารี, คุณสมบัติของความร้อน  
เฉลี่ยของคอนกรีตมวลเบา, เอกสารการประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10, ชลบุรี, 2548,  
หน้า MAT-144 – MAT-149.
- [40] โยธิน อึ้งกุล จงจิตร หิรัญลาก ปัญญา ขอดโอวาท และ โจเซฟ เคดารี, ศึกษาเปรียบเทียบ  
คุณสมบัติทางวิศวกรรมและคุณสมบัติทางความร้อนผนังคอนกรีตมวลเบาอบไอน้ำ, เอกสารการ  
ประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10, ชลบุรี, 2548, หน้า MAT-138 – MAT-143.
- [41] ประชุม คำพูน, คอนกรีตพูนโดยวิธีผสมผงอะลูมิเนียม, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชวมงคล,  
ฉบับที่ 2, ปีที่ 1, กรกฎาคม-ธันวาคม 2545, หน้า 46-51.
- [42] อรสา ภัทรไพบูรณ์ชัย, การผสมสารเคมีลงในน้ำยาเพื่อให้ได้ความต้านทานต่อแรงดึงสูงสุด,  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2535.
- [43] เมธี บุญเลี้ยงอุปถัมภ์ และ ฉัตรชัย ชูพานิช, คู่มือการทดสอบ หิน ทราาย และคอนกรีต, บริษัท  
ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง จำกัด, พิมพ์ครั้งที่ 3, กทม., 2543, 101 หน้า.
- [44] สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม, มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวิธีชักตัวอย่างและการ  
ทดสอบวัสดุท่อซึ่งทำด้วยคอนกรีต (มอก. 109-2517), พิมพ์ครั้งที่ 3, กทม., 2541.
- [45] American Society for Testing and Materials, Standard Specification for Building Brick,  
ASTM C 62-69.
- [46] สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม, มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวิธีทดสอบการหดแห้งของ  
คอนกรีตบล็อก (มอก. 110-2517), กระทรวงอุตสาหกรรม, กรุงเทพฯ, 2543.
- [47] สนิรัตน์ ภัทรธรรมกัล, ผลกระทบของมวลสารและสีต่อความร้อนที่ผ่านเข้าสู่ผนังอาคาร,  
วิทยานิพนธ์คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, 2537.
- [48] ประชุม คำพูน, ปฏิบัติการทดสอบวัสดุ, แผนกเอกสารการพิมพ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, พิมพ์ครั้งที่ 2, ปทุมธานี, 2548, 105 หน้า.