

บรรณานุกรม

กรมทางหลวง, มาตรฐานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม, มาตรฐานวัสดุงานทาง (ทล.-ม. 205/2532). ศูนย์วิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม, กรุงเทพมหานคร.

กรมทางหลวง, มาตรฐานพื้นทางดินซีเมนต์, มาตรฐานวัสดุงานทาง (ทล.-ม.204/2533). ศูนย์วิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม, กรุงเทพมหานคร.

กรมทางหลวง, มาตรฐานพื้นทางหินคลุก, มาตรฐานวัสดุงานทาง (ทล.-ม.201/2544). ศูนย์วิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม, กรุงเทพมหานคร.

จิรพัฒน์ โชติไกร, วิศวกรรมการทาง, พิมพ์ครั้งที่ 4 สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555. กรุงเทพมหานคร. หน้า 329 – 331.

นิโรจน์ เงินพรหม, การศึกษาความสามารถรับกำลังของอิฐดินลูกรัง, วิทยานิพนธ์ปริญญา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร, 2554.

มณเฑียร กังคศิเทียม, กลศาสตร์ของด้านวิศวกรรม, พิมพ์ครั้งที่ 7 สำนักพิมพ์สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2539. กรุงเทพมหานคร.

ประชุม คำพุฒ, การศึกษาการใช้น้ำยางธรรมชาติผสมเพิ่มในคอนกรีตมวลเบาแบบปานกลาง, เอกสารประกอบการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 2, ณ โรงแรมเจริญศรีแกรนด์ รอยัล, อุดรธานี, 25-27 ตุลาคม 2549, หน้า MAT 73-MAT 81.

พลภัทร พุกขานานนท์, อิฐมวลเบาพารากรีต, งานแสดงนวัตกรรมยางพาราแห่งประเทศไทย, เมษายน 2548.

บรรณานุกรม (ต่อ)

ภู่รี สุขแสน, คุณสมบัติทางด้านวิศวกรรมของดินเหนียว ดินแกรนิตและดินลูกรังผสมเส้นใยผ้าใบ, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2545.

วัชรินทร์ กาสลัก และศิริชัย ห่วงจรัส, การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ยางพาราในงานก่อสร้างถนน, สัมมนางานวิจัยเพื่อการพัฒนาทางหลวงประจำปี 2548, 1-2 กันยายน 2548

ศูนย์วิจัยและจัดการคุณภาพอากาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, การเผาขยะชุมชนในที่โล่งแจ้งและการจัดการ, รายงานการทบทวนวรรณกรรม, เดือนมิถุนายน 2554, หน้า 32-37

เอกรัตน์ รอดบำรุง, ผลกระทบของเส้นใยโพลีเอสเตอร์ที่มีคุณสมบัติด้านวิศวกรรมของดินเหนียว, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2545.

Alexander and Cady. 1962. Basic Engineering Geological Properties of Lateritic Soils from Western Delta. [online]. Available : <http://maxwellsci.com>. [Retrieved : October 18, 2012].

Andrew, Buchanan. 1807. Manuscripts and Special Collection. [online]. Available : <http://www.nottingham.ac.uk>. [Retrieved : October 18, 2012].

Bujang B.K. Huat. David G. Toll and Arun Prasad. 1957. Tropical Residual Soils Engineering. Available : <http://www.crcpress.com>. [Retrieved : October 18, 2012].

Gaither, E.B. 1968. Soil and Pavement Consultant. Available : <http://www.ktc.uky.edu>. [Retrieved : October 18, 2012].

บรรณานุกรม (ต่อ)

Gidigasu, M.D. 1976. **Laterite Soil Engineering.** Available : <http://www.getcited.org>. [Retrieved : October 18, 2012].

Joachin and Kandiah. 1941. **Review of research on laterites.** Available : <http://unesco.org>. [Retrieved : October 18, 2012].

Lacroix. 1913. **The Corlat Hanbook Version 1.2** Available : <http://www.isric.org>. [Retrieved : October 18, 2012].

Morrison, H.J. 1965. **Report on research and progation for laterite soils.** Available : <http://www.repository.rmutp.ac.th>. [Retrieved : October 18, 2012].

William F. Marcuson and Arley G. Frankling. 1979. **State of art of undisturbed Sampling of Cohesionless Soils.** Available : <http://www.dtic.mil>. [Retrieved : October 18, 2012].

ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) | นายอรรถพล มาลัย |
| ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) | Mr. Attapole Malai |
| เลขหมายประจำตัวประชาชน | 3 3504 00507 76 7 |

2. ประวัติการศึกษา

วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่

3.1) อรรถพล มาลัยการศึกษาค่าดัชนีกำลังของเก้าอี้กันหินหยาบที่บดละเอียดกับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1, การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 4, 12-14 พฤศจิกายน, จ.ภูเก็ต.,2540

3.2) อรรถพล มาลัย, สัจจะชาญ พรัดมะลิ และ ประชุม คำพุด “การศึกษากลสมบัติของไม้มะม่วง” เอกสารบทความย่อการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 11, ณ โรงแรมเมอร์ลิน บีช รีสอร์ท, ภูเก็ต, 20-22 เมษายน 2549, หน้า 252.

3.3) อรรถพล มาลัย และ ประชุม คำพุด, “ผลกระทบของอายุการบ่มที่มีต่อกำลังอัดของมอร์ตาร์ผสมเถ้าลอยและหินฝุ่น” เอกสารประกอบการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 2, ณ โรงแรมเจริญศรี แกรนด์ รอยัล, อุตรธานี, 25-27 ตุลาคม 2549, หน้า MAT 159-MAT 163.

3.4) Attapole Malai and Prachoom Khamput : Development of Rubber Natural Concrete Block for Thermal Insulation and Energy Saving Purpose; The 2rd International Symposium on Sustainable Energy and Environment, Bangkok, Thailand,21-23 November, 2006, pp. 1009.