

บรรณานุกรม

- อุกฤษ อุกฤษภูตสฎี. คุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินเหนียวแห้งแข็งเสริมกำลังด้วยขยะพลาสติก, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2547.
- Buchanan, F. A journey form Madras thorough the countries of Mysore, Canara and Malabor. 2d ed., East Indian Company, London. 1807.
- Mallet, F.R. Laterite and other manganese are occurring at Gosolpur, Jabalpur distrct. Rec.Geol. Surv. 1883.
- Femor, LL. What is laterite?. Geol.Mag. 1911.
- Lacroix, A. LesLaterites de la guine a et les products d' alte'retion qui leur sont associe's, pp. 255-356. In MD Gidigasu. Laterite soil engineering. Elsevier Sci. Pub. Co., New York. 1913.
- Martin, F.J. and H.C. Doayne. Laterite and lateritic soil in Sierra leone. J.Agric.Sci. 1927.
- Alexander, L.T. and G. Cady. Genesis and Hardening of Laterite Soils. U.S.Dept Agri.Tech Bull. No. 1282, New York. 1962.
- Newill, D. An investigation into the relation for Ghanian soils between organic matter content and the strength of soil cement. Brit. R.D. Res. Leb. Note. No.3572. 1959.
- Hongnoi, M. Effect of method of preparation on the compaction and strength characteristic of lateritic soils. M.Eng. Asian Institute of Technology, Bangkok. 1969.
- Pendleton, R.L. and S. Sharasuva. Analysis of some Siamese lateries. Soil Sci. 1946.
- Morrison, H.J. Report on research and development program for laterite, lateritic soils and highway constructin in the kingdom of Thailand. J.E. Greiner, Baltimore. 1965.

Freitag, D.R. **Soil Randomly Reinforced with Fibers**. Journal of Geotechnical Engineering, Vol.112, No. 8, American Society of Civil Engineering, New York, 1986.

Lindh, E. and Eriksson, L. **Sand Reinforced with Plastic Fiber : A field experiment**, Performance of reinforced soil structure, British Geotechnical Society, Thomas Telford, London, 1990.

Maher, M. H., and Ho,Y.C. **Mechanical properties of kaolinite/fiber soil composite**, Journal of Geotechnical Engineering. 1994.

Stacy and Leshchinsky, D., **Clay lumps and simulated hydraulic transport condition** , Geotechnical testing Journal, ASTM,15(4), 1992.

ภูรี สุขแสน. **คุณสมบัติทางด้านวิศวกรรมของดินเหนียว ดินแกรนิตและดินลูกรังผสมเส้นใยผ้าใบ** , วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2545.

มงคล อินทปัญญา. **การศึกษาคุณสมบัติทางด้านวิศวกรรมของดินลูกรังและดินเหนียวผสมซีเมนต์และเส้นใยโพลีพรอพิลีนในห้องปฏิบัติการ**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2546.

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

ศรนรินทร์ บัวแก้ว และ วิศิษฐ์ ติวานนท์. **ศึกษาคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินลูกรังเสริมกำลังด้วยถุงพลาสติก**, วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, 2553.

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 มาลัยการศึกษาค่าดัชนีกำลังของเถาถ่านหินหยาบที่บดละเอียดกับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1, การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 4, 12-14 พฤศจิกายน, จ.ภูเก็ต.,2540
 - 3.2) อรรถพล มาลัย, สัจจะชาญ พรัดมะลิ และ ประชุม คำพุดม “การศึกษากลสมบัติของไม้มะม่วง” เอกสารบทความย่อการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 11, ณ โรงแรมเมอร์ลิน บีช รีสอร์ท, ภูเก็ต, 20-22 เมษายน 2549, หน้า 252.
 - 3.3) อรรถพล มาลัย และ ประชุม คำพุดม, “ผลกระทบของอายุการบ่มที่มีต่อกำลังอัดของมอร์ตาร์ผสมเถาถ่านและหินฝุ่น”. 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.