

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

ก้องเกียรติ วิเศษรัตน์. ผลกระทบของการเกิดรอยแตกร้าวขนาดเล็กเนื่องจากแรงดันน้ำต่อคุณสมบัติทางวิศวกรรมของวัสดุผสมระหว่างทรายกับเบนโทไนต์ (EFFECT OF HYDRAULIC FRACTURE ON ENGINEERING PROPERTIES OF SAND-BENTONITE MIXTURE). กรุงเทพมหานคร: วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชา วิศวกรรมโยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.

ภิกขุ บุญช่วย. ดินกระจายตัว (Dispersive Soil). กรุงเทพมหานคร: วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2532.

สันติ นนทนานันท์. การปรับปรุงคุณภาพดินกระจายด้วยปูนขาวสำหรับงานเขื่อนดินถม (Improvement of Dispersive Soil with Hydrate Lime for Earth Filled Dam). กรุงเทพมหานคร: วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540.

สุพจน์ เดชวรสินสกุลและก้องเกียรติ วิเศษรัตน์. การเกิดรอยแตกร้าวขนาดเล็กเนื่องจากแรงดันน้ำและการพัฒนาดินเหนียวในวัสดุผสมระหว่างทรายกับเบนโทไนต์ (CLAY DETACHMENT AND FRACTURE IN SAND-BENTONITE MIXTURE). การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 5 จัดโดย ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานครและ ว.ส.ท. ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ซิตี จอมเทียน (24-26 มีนาคม 2542): 18-23.

อร่ามศรี พัฒนโสภณ. ดินกระจายตัวในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: กรมชลประทาน.

อร่ามศรี พัฒนโสภณ. วิธีการแก้ไขดินกระจายตัว. วิศวกรรมสาร 1 (2531): 47-54.

อร่ามศรี พัฒนโสภณ. วิธีการแก้ไขดินกระจายตัว. วิศวกรรมสาร 5 (2532): 35-39.

ภาษาอังกฤษ

- Arulanandan K., Loganathan P., and Krone R.B.. Pore and eroding fluid influences on surface erosion of the Geotechnical Engineering Division. GT.5 (1975): 51-66.
- Bordeaux., H. Nakao and H. Imaizumi. Technological and design studies for Sobradinho earth dam concerning the dispersive characteristics of the clayey soils. 5<sup>th</sup> Pan America Conference on SM&FE. Vol. 2 (Nov. 1975): 99-120.
- Cole, B.A., C. Ratanasen., P. Maiklad., T.B. Liggins and S. Chirapuntu. Dispersive clay in irrigation dam in Thailand., Dispersive Clays, Related Pinping, and Erosion in Geotechnical Projects, ASTM STP 623 (1977): 25-41.
- Cole, B.A., Ratanasen., Chalaw, Maiklad, Pramote, Liggins, T.B., and Chirapuntu, Suphon. Dispersive clay in irrigation dam in Thailand. A Symposium Presented at the Seventy-ninth Annual Meeting (27 June-2 July 1976): 486.
- Decker, R.S. and L.P. Dunnigan. Development and use of the soil conservation service dispersion test. A Symposium Presented at the Seventy-ninth Annual Meeting (27 June – 2 July 1976): 486.
- Fernando, M.L. Distribution and Properties of dispersive soil in the vicinity of the Lam Sam Lai dam site and their effects on embankment dam construction. Pathumthani: Master Thesis AIT, 1978.
- Gancia, E.B. Chemical and mineralogical studies of collapsible and dispersive soils in north and northeastern Thailand. Pathumthani: Master Thesis AIT, 1984.
- Ghuman, O.S., Allen, R.L., and McNeill, R.L. Erosion, Corrective Maintenance, and Dispersive Clays, Related Pinping, and Erosion in Geotechnical Projects. ASTM STP 623 (1977): 172-190.

- Haliburton, T.A., T.M. Peter and M.S. Hayden. Identification and treatment of dispersive clay soils. United states Bureau of reclamation special report,1975.
- Kim, G.W.. Dispersive soils in Northeastern Thailand. Pathumthani: Master Thesis AIT, 1982.
- Lewis, D. A. and Schmidt, N. O.. Erosion of Unsaturated Clay in a Pinhole Test, Dispersive Clays, Related Pinping, and Erosion in Geotechnical Projects, ASTM STP 623 (1977): 260-273.
- Reddi L.N. and Bonala M.V.S. Critical shear stress and its relationship with cohesion for sand-kaolinite mixtures. Canadian Geotechnical Journal 34 (1997): 26-33.
- Reddi L.N. ,In-Mo Lee, and Bonala M.V.S. Comparison of Internal and Surface Erosion Using Flow Pump Tests on a Sand-Kaolinite Mixtures. Geotechnical Testing Journal 23 (2000): 26-33.
- Sargunan, A. Concept of Critical Shear Stress in Relation to Characterization of Dispersive Clays, Related Pinping, and Erosion in Geotechnical Projects. ASTM STP 623 (1977): 390-397.
- Sherard, J.L.. Pinhole test for identifying dispersive soil. Journal of the Geotechnical Engineering Division, GT1 (1976): 69-85.
- Sherard, J.L., R.S. Decker ,and N.L. Ryker. Hydraulic fracturing in low dams of dispersive clays. Conference on Performance of Earth and Supported Structures. Vol.1 (1972): 653-690.
- Shieh, J.L.. Engineering Properties of Dispersive Soil. Pathumthani: Master Thesis AIT, 1981.
- Volk, G.M. Method of determination of degree of dispersive of the clay fraction of soil. Proceeding Soil Science Society of America. Vol. 11 (1939).

### ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายคมกริช หงษ์ทอง เกิดเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ.2520 สำเร็จการศึกษาปริญญา  
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน (วิทยาลัยการชลประทาน) คณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อปีการศึกษา 2543 เข้ารับราชการในตำแหน่ง  
วิศวกรโยธา 3 สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและ  
สหกรณ์ เมื่อปี พ.ศ.2543 และลาศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
วิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ.  
2545 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งวิศวกรชลประทาน 4 ส่วนวิศวกรรมบริหาร สำนัก  
ชลประทานที่ 10 กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย