

เอกสารอ้างอิง

- Bergado, D.T., Anderson, L.R., Miura, N. and Balasubramniam, A.S. (1996), *Soft Ground Improvement in Lowland and Other Environment*, ASCE Press, New York.
- Bergado, D.T., Ruenkairergsa, T., Taesiri, Y. and Balasubramaniam, A. S. (1999), "Deep soil mixing used to reduce embankment settlement", *Ground Improvement*, Vol.3, pp.145-162.
- Broms, B.B. and Boman, P. (1975). "Lime stabilized column", *Proceedings of 5th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Indian Institute of Science, Bangalore, India, Vol.1. pp.227-234.
- Broms, B.B. and Boman, P. (1979), "Lime column – A new foundation method", *Journal of the Geotechnical Engineering Division*, ASCE, Vol.105, No.GT4, pp.540-556.
- DJM Research Group (2000), *The Manual for the Dry Jet Mixing Method*, Japan.
- Horpibulsuk, S., Bergado, D.T., and Lorenzo, G.A. (2004a), "Compressibility of cement admixed clays at high water content", *Geotechnique*, Vol.54, No.2, pp.151-154.
- Horpibulsuk, S., Miura, N., and Bergado, D.T. (2004b), "Undrained shear behavior of cement admixed clay at high water content", *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, ASCE, Vol.130, No.10, pp.1096-1105.
- Horpibulsuk, S., Miura, N., and Nagaraj, T.S. (2005), "Clay-water/cement ratio identity of cement admixed soft clay", *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, ASCE, Vol.131, No.2, pp.187-192.
- Horpibulsuk, S., Miura, N., Koga, H., and Nagaraj, T.S. (2004c), "Analysis of strength development in deep mixing – A field study", *Ground Improvement Journal*, Vol.8, No.2, pp.59-68.
- Horpibulsuk, S., Rachan, R., Suddeepong, A., and Chinkulkijniwat, A. (2011), "Strength development in cement admixed Bangkok clay: laboratory and field investigations", *Soils and Foundations*, Vol.51, No.2.
- Kitazume, M. (1994), "Model and Analytical studies on stability of improved ground by deep mixing method", Technical note, *Port and Harbour Research Institute*, pp.73 (In Japanese).

- Lorenzo, G.A., and Bergado, D.T. (2003), "New consolidation equation for soil-cement pile improved ground", *Canadian Geotechnical Journal*, Vol.40, No.2, pp.265-275.
- Miura, N., Horpibulsuk, S., and Nagaraj, T.S. (2001) "Engineering behavior of cement stabilized clay at high water content". *Soils and Foundations*, Vol.41, No.5. pp.33-45.
- Miura, N., Shen S.L., Koga, K. and Nakamura, R. (1998), "Strength change of the clay in the vicinity of soil cement column", *Journal of Geotechnical Engineering*, JSCE. No.596/III-43, pp.209-221 (in Japanese with English abstract).
- Nakamura, R. (1977), "Deep mixing method by cement slurry", *Umetate to Shunsetsu*, No.78, pp.32-55 (in Japanese).
- Shen, S.L. (1998), *Behavior of Deep Mixing Columns in Composite Clay Ground*, Ph.D. Dissertation, Saga University. Saga, Japan.
- Shen, S.L. and Miura, N. (1999), "Soil fracturing of the surrounding clay during deep mixing column installation". *Soils and Foundations*. Vol.39, No.5, pp.13-22.
- Suebsuk, J., Horpibulsuk, S., and Liu, M.D. (2010), "Modified Structured Cam Clay: A constitutive model for destructured, naturally structured and artificially structured clays", *Computers and Geotechnics*, Vol.37, pp.956-968.
- Suebsuk, J., Horpibulsuk, S., and Liu, M.D. (2011), "A critical state model for overconsolidated structured clays", *Computers and Geotechnics* (in press).
- Terashi, M. and Tanaka, H. (1983), "Settlement analysis for deep mixing method". *Proceedings of 8th European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Helsinki, Finland, Vol.3, pp.777-780.
- Terzaghi, K. (1925), *Erdbaumechanik auf Bodenphysikalischer*, Deutichke, Vienna.
- Yin, J.H., and Fang, Z. (2006), "Physical modeling of consolidation behavior of a composite foundation consisting of a cement-mixed soil colume and untreated soft marine clay", *Geotechnique*, Vol.56, No.1, pp.63-68.
- Yin, J.H., and Fang, Z. (2007), "Responses of excess pore water pressure in soft marine clay around a soil-cement column", *International Journal of Geomechanics*, ASCE, pp. 167-17.

ประวัตินักวิจัย



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข สำเร็จการศึกษาวិชากรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) สาขาวิศวกรรมโยธา จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปี พ.ศ. 2539 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมปฐพี จากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ในปี พ.ศ. 2541 และวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเทคนิคธรณี จากมหาวิทยาลัย Saga ประเทศญี่ปุ่น ในปี พ.ศ. 2544

ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข ได้เริ่มปฏิบัติงานในตำแหน่งอาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2545 และได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ในสาขาวิศวกรรมโยธา ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2553 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา หัวหน้าศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมโยธา กรรมการสภาวิชาการ และบรรณาธิการวารสารเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ท่านได้รับทุนสนับสนุนงานและทำวิจัยหลายทุนทั้งจากองค์กรภายในและภายนอกประเทศ มีผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารและสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติและระดับประเทศมากกว่า 150 เรื่อง และมีผลงานประพันธ์หนังสือสองเล่ม “ปฐพีกลศาสตร์” และ “วิศวกรรมฐานราก”

ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข มีประสบการณ์การเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและการให้บริการวิชาการแก่หน่วยภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ท่านเป็นวิศวกรที่ปรึกษาด้านกำแพงกันดินเสริมกำลัง (Mechanically Stabilized Earth Wall) ให้กับบริษัท จีไอฟอร์ม จำกัด กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน กองบรรณาธิการวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และวารสารวิชาการคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นอกจากนี้ยังเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินหนังสือ และบทความวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากลของ SCOPUS และ ISI

