

# แบบประวัติส่วนตัว

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000  
โทรศัพท์ 0 4422 4322 โทรสาร 0 4422 4607



suksun@g.sut.ac.th

## ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

### Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D., P.E.

#### การศึกษา/คุณวุฒิ

2539 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
2541 M.Eng. (Soil Engineering), Asian Institute of Technology  
2544 Ph.D. (Geotechnical Engineering), Saga University, Japan  
2546 ประกาศนียบัตร Computer Aided Design (CAD) of City Planning  
Architecture Design and Interior สาธารณรัฐประชาชนจีน

#### ตำแหน่งปัจจุบัน

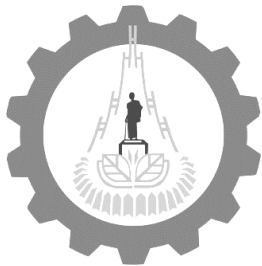
ศาสตราจารย์และหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
หัวหน้าศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการความรู้ของการประปานครหลวง  
บรรณารักษ์ วารสารเทคโนโลยีสุรนารี  
กองบรรณาธิการ วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม  
เกล้าพระนครเหนือ  
กองบรรณาธิการ วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม  
เกล้าพระนครเหนือ  
กองบรรณาธิการวิศวกรรมสาร มช.

#### การประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม

สามัญวิศวกรโยธา

#### ประวัติการทำงาน

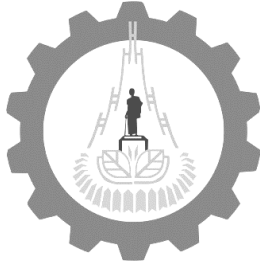
พ.ศ. 2541 - 2541 นักวิจัยรับเชิญ Japan International Research Center for  
Agricultural Science (JIRCAS)  
พ.ศ. 2545 - 2547 อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ประธานคณะทำงานศึกษาการวิบัติและหาแนวทางแก้ไขการ  
วิบัติอาคารบริการหอพักนักศึกษาสุรนารีเวศ 7-8  
ประธานคณะทำงานศึกษาการวิบัติและหาแนวทางแก้ไขการ  
วิบัติอาคารศูนย์เครื่องมือ 6/1  
อาจารย์รับเชิญ Graz University of Technology  
(1 เมษายน - 30 เมษายน 2547)



- พ.ศ. 2547 - 2550 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
อาจารย์พิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- พ.ศ. 2549 ประธานคณะทำงานศึกษาการวิบัติและหาแนวทางแก้ไขการ  
วิบัติอาคารหอพักบุคลากรสุรนารี 7
- พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อเทคโนโลยีการก่อสร้าง  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2550 - 2551 รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และ  
รักษาการแทนหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2551 - 2553 รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และ  
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
บรรณาธิการวิศวกรรมศาสตร์ วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน ศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
หัวหน้าศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมโยธา  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
บรรณาธิการ วารสารเทคโนโลยีสุรนารี  
กองบรรณาธิการ วารสารคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
กองบรรณาธิการ วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการความรู้  
ของการประปานครหลวง  
กองบรรณาธิการวิศวกรรมสาร มช.

#### รางวัลและทุนการศึกษา

- พ.ศ. 2537 ประกาศนียบัตรนักศึกษาเรียนดีและประพฤติดี  
จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2539 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยม  
จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2539 ทุนรัฐบาลไทยในการศึกษาระดับปริญญาโท
- พ.ศ. 2541 ทุน JIRCAS จากรัฐบาลญี่ปุ่นในการทำงานวิจัย  
ณ ประเทศญี่ปุ่น



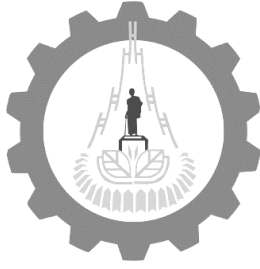
- พ.ศ. 2541           ทุน MONBUSHO จากรัฐบาลญี่ปุ่นในการศึกษา  
ระดับปริญญาเอก
- พ.ศ. 2549           พนักงานสายวิชาการดีเด่นด้านงานวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2549           รางวัลสิ่งประดิษฐ์อันดับ 2 ด้าน ENGINEERING SOFTWARE  
“โปรแกรมวิเคราะห์และการออกแบบฐานราก”  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2550           ทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มูลนิธิโทเร เพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย  
ครั้งที่ 14 พ.ศ. 2550
- พ.ศ. 2553           โล่เกียรตินิยม รางวัลเชิดชูเกียรติศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2554           พนักงานสายวิชาการดีเด่นด้านงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

### วิชาที่รับผิดชอบ

- ระดับปริญญาตรี           Soil Mechanics; Soil Mechanics Laboratory;  
Earth Structure; Foundation Engineering;  
Engineering Statics
- ระดับบัณฑิตศึกษา       Theoretical Soil Mechanics; Ground Improvement  
Techniques

### งานควบคุมและออกแบบ ทางวิศวกรรม

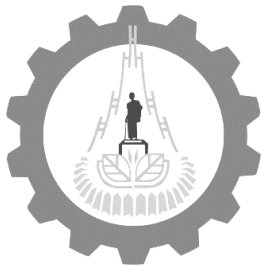
- 1) หัวหน้าวิศวกรผู้ควบคุมงานซ่อมแซมการวิบัติของอาคารหอพักบุคลากรสุรนารี  
7 และอาคารบริการหอพักนักศึกษาสุรนารีเขต 9-10 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
(มูลค่า 6,000,000 บาท)
- 2) หัวหน้าวิศวกรผู้ควบคุมงานซ่อมแซมการวิบัติของอาคารศูนย์เครื่องมือ 6/1  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มูลค่า 2,000,000 บาท)
- 3) หัวหน้าวิศวกรผู้ควบคุมงานซ่อมแซมการวิบัติของอาคารหอพักสุรนารีเขต 9  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มูลค่า 2,000,000 บาท)
- 4) หัวหน้าวิศวกรผู้ควบคุมงานซ่อมแซมการวิบัติของอาคารบริการหอพักสุรนารีเขต 7-  
8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มูลค่า 2,000,000 บาท)
- 5) วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุ  
รนารี (มูลค่า 175,000,000 บาท)
- 6) วิศวกรผู้ออกแบบสะพานข้ามแม่น้ำชี โครงการหมู่บ้านศุภภักดิ์ จังหวัดขอนแก่น
- 7) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการสะพานต่างระดับสระบุรีตอน  
สอง จังหวัดสระบุรี
- 8) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE Sta. 113+584.500           and  
113+599.500 อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่



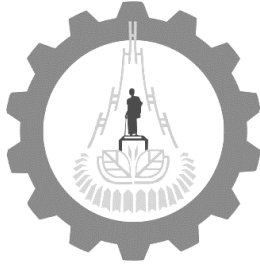
- 9) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการ PTT AR WATER STORAGE PONDS
- 10) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ RC Sump Pit โครงการ PTT AR WATER STORAGE PONDS
- 11) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด (ทางหลวงหมายเลข 418) Sta. 8+576.000 และ 11+901.000 จังหวัดปัตตานี
- 12) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด (ทางหลวงหมายเลข 418) Sta. 1+067.000 และ 2+970.000 จังหวัดปัตตานี
- 13) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด (ทางหลวงหมายเลข 418) Sta. 13+372.033 และ 16+867.500 จังหวัดปัตตานี
- 14) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด (ทางหลวงหมายเลข 418) Sta. 4+543.000 จังหวัดปัตตานี

#### ผู้ทรงคุณวุฒิ

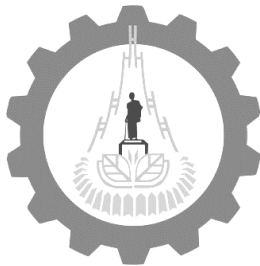
- 1) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Journal จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (มีนาคม 2555)
- 2) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัยเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการรองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (30 มกราคม 2555)
- 3) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนเพิ่มขีดความสามารถอาจารย์รุ่นกลางและทุนพัฒนานักวิจัย ประจำปี 2555 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (16 มกราคม 2555)
- 4) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น (17 มกราคม 2555)
- 5) ผู้ทรงคุณวุฒิบรรยายหัวข้อ “แนวทางการพัฒนางานวิจัยเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์” มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (21 กันยายน 2554)
- 6) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2554)
- 7) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2554)
- 8) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (สิงหาคม 2554)
- 9) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2554)
- 10) กรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2554)



- 11) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International (มิถุนายน 2554)
- 12) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Journal จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (มิถุนายน 2554)
- 13) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering (พฤษภาคม 2554)
- 14) กรรมการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (8 มิถุนายน 2554)
- 15) วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (15 มิถุนายน 2554)
- 16) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Geotechnique (พฤษภาคม 2554)
- 17) วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (20 พฤษภาคม 2554)
- 18) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิชาการในงานสัมมนาระดับนานาชาติ ICAGE 2011 จำนวน 2 บทความ (25 เมษายน 2554)
- 19) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิชาการในงานสัมมนาระดับนานาชาติ ICPT จำนวน 4 บทความ (1 มีนาคม 2554)
- 20) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิชาการในงานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ จำนวน 5 บทความ (1 มีนาคม 2554)
- 21) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ธันวาคม 2553)
- 22) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Engineering Geology (ธันวาคม 2553)
- 23) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Construction and Building Materials (พฤศจิกายน 2553)
- 24) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical Engineering (ตุลาคม 2553)
- 25) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2555 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ตุลาคม 2553)
- 26) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา (ตุลาคม 2553)
- 27) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International (ตุลาคม 2553)
- 28) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Scientific Research and Essays (กันยายน 2553)

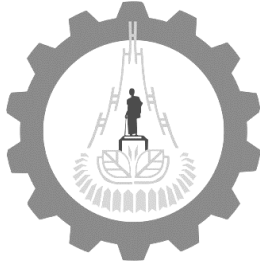


- 29) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE (กันยายน 2553)
- 30) ผู้ดำเนินการประชุม (Session Chairman) ในงานสัมมนา International Symposium on Lowland Technology, Saga, Japan (17 กันยายน 2553)
- 31) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations (สิงหาคม 2553)
- 32) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Geotechnical Testing Journal, ASTM (สิงหาคม 2553)
- 33) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ Geo-Frontiers 2011, ASCE (มิถุนายน 2553)
- 34) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE (มิถุนายน 2553)
- 35) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations (พฤษภาคม 2553)
- 36) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน 2 เรื่อง (2 เมษายน 2553)
- 37) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 2 เรื่อง (19 มีนาคม 2553)
- 38) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations (พฤศจิกายน 2552)
- 39) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ The 3<sup>rd</sup> Technology and Innovation for Sustainable Development International Conference (TISD2010) (พฤศจิกายน 2552)
- 40) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ GeoShanghai2010 จำนวน 5 บทความ (ตุลาคม 2552)
- 41) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ตุลาคม 2552)
- 42) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Engineering Geology (กันยายน 2552)
- 43) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2552)
- 44) ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อตรวจสอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา (5 ปี) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2552)
- 45) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2552)



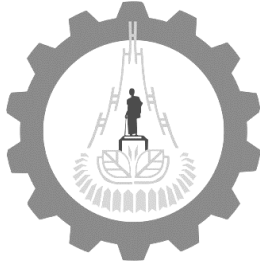
- 46) กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (กรกฎาคม 2552)
- 47) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2552)
- 48) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Geotechnical Testing Journal, ASTM ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2552)
- 49) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการวิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา (มีนาคม 2552)
- 50) อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมและกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มีนาคม 2552)
- 51) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (กุมภาพันธ์ 2552)
- 52) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนา The Seventh PSU-Engineering Conference จำนวน 2 บทความ (กุมภาพันธ์ 2552)
- 53) กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กุมภาพันธ์ 2552)
- 54) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2552)
- 55) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มกราคม 2552)
- 56) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พฤศจิกายน 2551)
- 57) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (พฤศจิกายน 2551)
- 58) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลการสอนเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (ตุลาคม 2551)
- 59) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 6<sup>th</sup> Regional Symposium on Infrastructure Development (พฤศจิกายน 2551)
- 60) กรรมการปรับปรุงหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยสงครานครินทร์ (มีนาคม 2551)
- 61) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Geotechnical Testing Journal, ASTM ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2551)
- 62) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Natural Hazards ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2551)





- 63) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Songklanakarin Journal of Science and Technology (มกราคม 2551)
- 64) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในการประชุมเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2551 จัดโดยมหาวิทยาลัยบูรพา
- 65) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (มกราคม 2551)
- 66) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical Engineering จำนวน 1 บทความ (พฤศจิกายน 2550)
- 67) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ The 2<sup>nd</sup> Technology Innovation for Sustainable Development Conference จำนวน 2 บทความ (ตุลาคม 2550)
- 68) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินการเสนอเพื่อขอกำหนดตำแหน่งวิชาการจำนวน 2 ท่าน มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (กันยายน 2550)
- 69) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ GEOCongress 2008, New Orleans, Louisiana จัดโดย ASCE GEO-INSTITUTE จำนวน 2 บทความ (สิงหาคม 2550)
- 70) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติครั้งที่ 12 (มีนาคม 2550)
- 71) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มีนาคม 2550)
- 72) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร International Lowland Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (กรกฎาคม 2549)
- 73) ผู้บรรยาย เรื่อง “สาเหตุและการแก้ไขอาคารที่ชำรุดเนื่องจากการทรุดตัวที่แตกต่างกันของฐานราก” ได้รับเชิญจากสภาวิศวกร บรรยาย ณ โรงแรมสีมาธานี วันที่ 21 กรกฎาคม 2549
- 74) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความสำหรับการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Lowland International Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (กันยายน 2549)
- 75) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความสำหรับการประชุมวิชาการเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 3 บทความ (ธันวาคม 2548)
- 76) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพหนังสือ The Engineering of Foundations แต่งโดย Rodrigo Salgado สำนักพิมพ์ McGraw Hill (มกราคม 2549)
- 77) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรจน์ (ตุลาคม 2548)
- 78) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ตุลาคม 2548)





- 79) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เรื่อง “คุณสมบัติการเปลี่ยนรูปแบบหนึ่งมิติของดินซีเมนต์ที่มีการบ่มด้วยความเค้นที่ปริมาณน้ำสูง” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (13 ตุลาคม 2548)
- 80) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เรื่อง “คุณสมบัติการเปลี่ยนรูปแบบหนึ่งมิติของดินซีเมนต์ที่มีการบ่มด้วยความเค้นที่ปริมาณน้ำสูง” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (13 ตุลาคม 2548)
- 81) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เรื่อง “การศึกษากำลังต้านทานแรงอัดทิศทางเดียวและความสามารถในการอัดตัวได้ของดินเหนียวกรุงเทพฯผสมซีเมนต์และเถ้าลอยละเอียดที่ปริมาณน้ำสูง” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (13 ตุลาคม 2548)
- 82) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพบทความในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International จำนวน 2 บทความ ในปี 2547 และ 2548
- 83) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพบทความในงานสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ Geo-Shanghai 2006 จำนวน 2 บทความ The conference organized by Tongji University, Shanghai Society of Civil Engineering, China and Geo-Institute, ASCE

#### ผลงานวิชาการ

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| 1) วารสารระดับชาติ     | 14 บทความ |
| 2) วารสารระดับนานาชาติ | 36 บทความ |
| 3) บทความรับเชิญ       | 6 บทความ  |
| 3) รายงานวิชาการ       | 4 บทความ  |
| 4) สัมมนาระดับชาติ     | 36 บทความ |
| 5) สัมมนาระดับนานาชาติ | 53 บทความ |
| 6) หนังสือ/ตำรา        | 4 เล่ม    |
| 7) Book chapter        | 1 บท      |
| 8) อนุสิทธิบัตร        | 1 ผลงาน   |

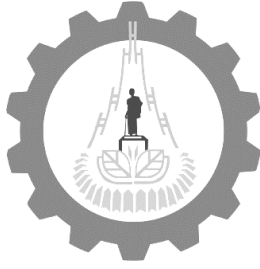
#### ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

- |                           |         |
|---------------------------|---------|
| วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท  | 12 เล่ม |
| วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก | 1 เล่ม  |

#### รายชื่อผลงานวิชาการ

##### วารสารระดับชาติ

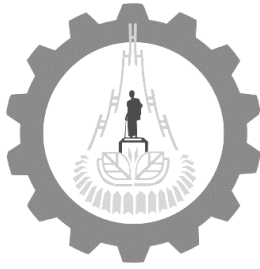
- 1) ชยกฤต เพชรช่วย อภิชาติ คำภาห้ำ และ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2554). กลไกการพัฒนากำลังอัดของดินเหนียวปนดินตะกอนผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ*. ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 หน้า 10-19.



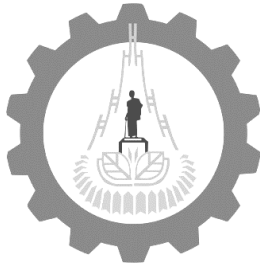
- 2) วรวิทย์ โพธิ์จันทร์ และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2553). การพัฒนากำลังอัดของดินเค็มซีเมนต์ไถ่ลอย. วารสารวิจัย มข.
- 3) Horpibulsuk, S., Suksiripattanapong, C., and Niramitkornburee, A. (2010), "A method of examining internal stability of bearing reinforcement earth (BRE) wall", *Suranaree Journal of Science and Technology*, Vol.17, No.1, pp.1-11.
- 4) Horpibulsuk, S., and Raksachon, Y. (2008), "Effect of cement content on strength and microstructure of cement stabilized clay", *Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand*, Vol.14, No.3, pp.14-21.
- 5) Horpibulsuk, S., and Katkan, W. (2008), "Compaction curves of fine-grained soils", *Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand*, Vol.19, No.2, pp.1-8.
- 6) Suebsook, J., Horpibulsuk, S., and Liu, M.D. (2008), "A modified Structured Cam Clay model", *Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand*, Vol.19, No.1, pp.1-8.
- 7) Horpibulsuk, S., and Kumpala, A. (2007), "Empirical Strength Equation for SUT Silty Clay", *Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand*, Vol.18, No.2, pp.1-8.
- 8) Horpibulsuk, S., Rachan, R., and Katkan, W. (2006), "Analysis and assessment of laboratory strength development in cement stabilized coarse grained soils", *Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand*, Vol. 17, No.4, pp.22-29.
- 9) รุ่งลาวัลย์ ราชัน สุขสันต์ หอพิบูลสุข และวรรณชัย เกษกัน (2549) แบบจำลองกราฟการบดอัดและการประยุกต์ใช้. วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา ปีที่ 17 ฉบับที่ 3 หน้า 1-8.
- 10) Horpibulsuk, S., Rachan, R. and Katkan, W. (2006), "Chemistry, Mineralogy, and Geotechnical Properties of Bangkok clayey soils", *Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand*, Vol. 17, No.1, pp.8-15.
- 11) Horpibulsuk, S., Rachan, R. and Katkan, W. (2005), "A novel method of estimating field consolidation curve of naturally cemented clays", *EIT International Journal of Engineering Technology*, Vol.1, No.1, pp.21-28.
- 12) Rachan, R. and Horpibulsuk, S. (2005), "Undrained shear behavior of induced cemented Bangkok clay", *Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand*, Vol.16, No.3, pp.35-42.
- 13) รุ่งลาวัลย์ ราชัน และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2546) ลักษณะการอัดตัวคายน้ำและการซึมผ่านน้ำของดินเหนียวซีเมนต์. วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา. ปีที่ 14 ฉบับที่ 3 หน้า 25-31.
- 14) สุขสันต์ หอพิบูลสุข และรุ่งลาวัลย์ ราชัน (2545) การวิเคราะห์ลักษณะทางวิศวกรรมของดินเหนียวพันธะเชื่อมประสานธรรมชาติ. ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 หน้า 31-39.

#### วารสารระดับนานาชาติ

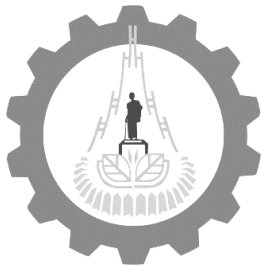
- 1) Liu, M.D., Indraratna, B., Horpibulsuk, S., and Suebsuk, J. (2012), "Variations in strength of lime treated soft clays", *Ground Improvement* (Accepted for publication).
- 2) Horpibulsuk, S., Rachan, R., and Suddeepong, A. (2012), "State of art in strength development of soil-cement columns", *Ground Improvement* (Accepted for publication).



- 3) Chinkulkijniwat, A., and Horpibulsuk, S. (2012), "Field strength development of repaired pavement using the recycling technique", *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology* (in press).
- 4) Liu, M.D., Xu, K.J., and Horpibulsuk, S. (2012), "A mathematic function for s-shape relationship", *Geotechnical Engineering* (in press).
- 5) Horpibulsuk, S., Phetchuay, C., and Chinkulkijniwat, A. (2012), "Soil stabilization by calcium carbide residue and fly ash", *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, Vol.24, No.2, pp.184-193.
- 6) Horpibulsuk, S., Chinkulkijniwat, A., Cholphatsorn, A., Suebsuk, J., and Liu, M.D. (2012), "Consolidation behavior of soil cement column improved ground", *Computers and Geotechnics*, Vol.43, pp.37-50.
- 7) Suksiripattanapong, C., Chinkulkijniwat, A., Horpibulsuk, S., Rujikiatkamjorn, C., and Tangsutthinon, T. (2012), "Numerical Analysis of Bearing Reinforcement Earth (BRE) Wall", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.32, pp.28-37.
- 8) Horpibulsuk, S., Phochan, W., Suddeepong, A., Chinkulkijniwat, A. and Liu, M.D. (2012), "Strength development in blended cement admixed saline clay", *Applied Clay Science*, Vol.55, pp.44-52.
- 9) Horpibulsuk, S., Suksiripattanapong, C., Niramitkomburee, A., Chinkulkijniwat, A., and Tangsutthinon, T. (2011), "Performance of earth wall stabilized with bearing reinforcements", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.29, pp.514-524.
- 10) Suebsuk, J., Horpibulsuk, S., and Liu, M.D. (2011), "A critical state model for overconsolidated structured clays", *Computers and Geotechnics*, Vol.38, No.5, pp.648-658.
- 11) Horpibulsuk, S., Yangsukaseam, N., Chinkulkijniwat, A., and Du, Y.J. (2011), "Compressibility and permeability of Bangkok clay compared with kaolinite and bentonite", *Applied Clay Science*, Vol.52, pp.150-159.
- 12) 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, pp.239-251.
- 13) Horpibulsuk, S., Rachan, R., and Suddeepong, A. (2011), "Assessment of strength development in blended cement admixed Bangkok clay", *Construction and Building Materials*, Vol.25, No.4, pp.1521-1531.
- 14) Kosa, P., Kulworawanichpong, T., Srivoramas, R., Chinkulkijniwat, A., Horpibulsuk, S., and Teaumroong, N. (2011), "The potential micro-hydropower projects in Nakhon Ratchasima province, Thailand", *Renewable Energy*, Vol.36, No.3, pp.1133-1137.
- 15) 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, No.7-8, pp.956-968.
- 16) Chinkulkijniwat, A., Man-koksung, E, Uchaipichat, A., and Horpibulsuk, S. (2010), "Compaction characteristics of non-gravel and gravelly soils using a small compaction apparatus", *Journal of ASTM International*. Vol.7, No.7, Paper ID JAI102945.



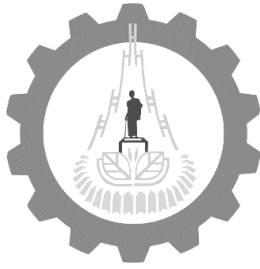
- 17) **Horpibulsuk, S.**, Rachan, R., Chinkulkijniwat, A., Raksachon, Y., and Suddeepong, A. (2010), "Analysis of strength development in cement-stabilized silty clay based on microstructural considerations", *Construction and Building Materials*, Vol.24, pp.2011-2021.
- 18) **Horpibulsuk, S.**, and Niramitkornburee, A. (2010), "Pullout resistance of bearing reinforcement embedded in sand", *Soils and Foundations*, Vol.50, No.2, pp.215-226.
- 19) **Horpibulsuk, S.**, Liu, M.D., Liyanapathirana, D.S., and Suebsuk, J. (2010), "Behavior of cemented clay simulated via the theoretical framework of the Structured Cam Clay model", *Computers and Geotechnics*, Vol.37, No.1-2, pp.1-9.
- 20) **Horpibulsuk, S.**, Rachan, R., and Raksachon, Y. (2009), "Role of fly ash on strength and microstructure development in blended cement stabilized silty clay", *Soils and Foundations*, Vol.49, No.1, pp.85-98.
- 21) **Horpibulsuk, S.**, Katkan, W., and Naramitkornburee, A. (2009), "Modified Ohio's curves: A rapid estimation of compaction curves for coarse- and fine-grained soils", *Geotechnical Testing Journal*, ASTM, Vol.32, No.1, pp.64-75.
- 22) Shen, S.L., **Horpibulsuk, S.**, Liao, S.M. and Peng, F.L. (2009), "Analysis of the behavior of DOT tunnel lining caused by rolling correction operation", *Tunneling and Underground Space Technology*, Vol.24, No.1, pp.84-90.
- 23) Rachan, R., Chim-oye, W., and **Horpibulsuk, S.** (2009), "Application of biomass fly ash as a pozzolanic material for stabilization of low-swelling clay", *Lowland Technology International*, Vol.11, No.1, pp.11-19.
- 24) **Horpibulsuk, S.**, Kumpala, A., and Katkan, W. (2008), "A case history on underpinning for a distressed building on hard residual soil underneath non-uniform loose sand", *Soils and Foundations*, Vol.48, No.2, pp.267-286.
- 25) **Horpibulsuk, S.**, Katkan, W., and Apichatvullop, A. (2008), "An approach for assessment of compaction curves of fine-grained soils at various energies using a one point test", *Soils and Foundations*, Vol.48, No.1, pp.115-125.
- 26) **Horpibulsuk, S.**, Shibuya, S., Fuenkajorn, K. and Katkan, W. (2007), "Assessment of engineering properties of Bangkok clay", *Canadian Geotechnical Journal*, Vol.44, No.2, pp.173-187.
- 27) **Horpibulsuk, S.**, Katkan, W., Sirilerdwattana, W., and Rachan, R. (2006), "Strength development in cement stabilized low plasticity and coarse grained soils : Laboratory and field study", *Soils and Foundations*, Vol.46, No.3, pp.351-366.
- 28) **Horpibulsuk, S.** (2005), "Mechanism controlling undrained shear characteristics of induced cemented clays", *Lowland Technology International*. Vol.7, No.2, pp.9-18.
- 29) **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.
- 30) **Horpibulsuk, S.**, Miura, N., and Bergado, D.T. (2004), "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.



- 31) Horpibulsuk, S., Miura, N., Koga, H., and Nagaraj, T.S. (2004), "Analysis of strength development in deep mixing – A field study", *Ground Improvement Journal*, Vol.8, No.2, pp.59-68.
- 32) Horpibulsuk, S., Bergado, D.T., and Lorenzo, G.A. (2004), "Compressibility of cement admixed clays at high water content", *Geotechnique*, Vol.54, No.2, pp.151-154.
- 33) Horpibulsuk, S. and Rachan, R. (2004), "Modified hyperbolic model for capturing undrained shear behavior", *Lowland Technology International*, Vol.6, No.2, pp.11-20.
- 34) Horpibulsuk, S., Miura, N., and Nagaraj, T.S. (2003), "Assessment of strength development in cement-admixed high water content clays with Abrams' law as a basis", *Geotechnique*, Vol.53, No.4, pp.439-444.
- 35) Bergado, D.T., Sasanakul, I., and Horpibulsuk, S. (2003) "Electro-Osmotic Consolidation of Soft Bangkok Clay Using Cooper and Carbon Electrodes with PVD", *Geotechnical Testing Journal*, ASTM, Vol.26, No.3, pp.1-12.
- 36) 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.

#### บทความตีพิมพ์

- 1) สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2554) "เทคโนโลยีและงานวิจัยด้านดินซีเมนต์ในงานวิศวกรรมโยธา" เอกสารประกอบการอบรมการตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างประเภทงานถนนดินซีเมนต์. หน่วยวิจัยธรณีกลศาสตร์และวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศาน. 1-2 กันยายน 2554
- 2) Horpibulsuk, S., Rachan, R., Suddepong, A. and Raksachon, Y. (2010), "Strength development in soil-cement columns", *Proceedings of International Symposium, Exhibition and Short Course on Geotechnical and Geosynthetics Engineering: Challenges and Opportunities on Climate Change*, December, 7-9, 2010 (Keynote lecture).
- 3) สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2553) "การวิจัย – จุดเริ่มต้นและความสำเร็จ" การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.อีสาน ครั้งที่ 1 "เทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน. วันที่ 1 กันยายน 2553.
- 4) Carter, J.P., Liu, M.D., and Horpibulsuk, S. (2009), "Modelling natural soils using Structured Cam Clay", *Proceedings of 14th National Convention in Civil Engineering*, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand, pp.1-24 (Keynote lecture).
- 5) Nagaraj, T.S. and Horpibulsuk, S. (2006), "Composite soft ground – Its installation and characterization", *National Conference on Corrective Engineering Practices in Troublesome Soils (CONCEPTS)*, Kakinada, India, pp.15-20. (Invited lecture).
- 6) Nagaraj, T.S., Miura, N., and Horpibulsuk, S. (2003), "Composite soft ground with columnar inclusions of required strength", *Proc. Symposium on Advances in Geotechnical Engineering*, Indian Institute of Technology, India, pp.89-99 (Invited lecture).
- 7) Horpibulsuk, S. (2004), "Phenomenological model for predicting strength of cement admixed clays", *Proc. 5<sup>th</sup> International Symposium on Ground Improvement and Geosynthetics*, Bangkok, Thailand, pp.138-144. (Invited paper).



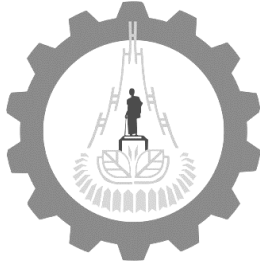
#### รายงานวิชาการ

- 1) **Horpibulsuk, S.**, and Miura, N. (2001) "Modified hyperbolic stress-strain response: uncemented and cement stabilized clays" *Report of the Faculty of Science and Engineering, Saga University, Japan*, Vol. 30, No.1, pp.39-47.
- 2) **Horpibulsuk, S.**, Miura, N and Nagaraj, T.S. (2000) "Undrained behavior of induced cemented and uncemented Ariake clays" *Report of the Faculty of Science and Engineering, Saga University, Japan*, Vol. 29, No.2, pp.57-70.
- 3) **Horpibulsuk, S.**, Miura, N. and Nagaraj, T.S. (2000) "Behavior of cement admixed high water content clays with clay-water/cement ratio,  $w/c$  as a parameter" *Report of the Faculty of Science and Engineering, Saga University, Japan*, Vol. 29, No.1, pp.73-92.
- 4) **Horpibulsuk, S.**, Miura, N. and Nagaraj, T.S. (1999) "Prediction of strength and consolidation parameters of cement stabilized clays" *Report of the Faculty of Science and Engineering, Saga University, Japan*, Vol. 28, No.2, pp.27-38.

#### สัมมนาระดับชาติ

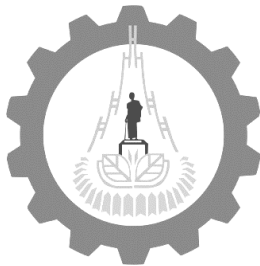
- 1) Suebsuk, J., Horpibulsuk, S. and Liu, M.D. (2011), "On the inhomogenous behavior of drained triaxial test studied by the Modified Structured Cam Clay model", *Proceedings of 16th National Convention in Civil Engineering, The Zign Hotel, Pattaya, Thailand*
- 2) วรวิทย์ โพธิ์จันทร์ สุขสันต์ หอพิบูลสุข และศุภสิทธิ์ คนใหญ่ (2554) อิทธิพลของเกลือต่อกำลังอัดของดินเค็มผสมซีเมนต์และเถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา.
- 3) วรวิทย์ โพธิ์จันทร์ และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2554) การวิเคราะห์กำลังอัดของดินเค็มซีเมนต์เถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา.
- 4) อานนท์ ชลภัสสรณ์ สุขสันต์ หอพิบูลสุข และอวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2554) การอัดตัวคายน้ำของดินเหนียวอ่อนเสริมเสาเข็มดินซีเมนต์. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา.
- 5) เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ สุขสันต์ หอพิบูลสุข อเนก เนรมิตครบุรี อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ รุ่งลาวัลย์ ราชันธีร์ศักดิ์ ตั้งสุทินนท์ และวัฒน์ชัย บุญยเกียรติ (2553) พฤติกรรมของกำแพงกันดินที่เสริมกำลังด้วยเหล็กเสริมแบบทวน. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15. จังหวัดอุบลราชธานี.
- 6) วรวิทย์ โพธิ์จันทร์ และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2553) การใช้ปูนซีเมนต์และเถ้าลอยในการปรับปรุงกำลังอัดของดินเค็ม. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15. จังหวัดอุบลราชธานี.
- 7) ชยกฤต เพชรช่วย อภิชาติ คำภาหาล้า และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2553) การพัฒนากำลังอัดของดินเหนียวปนดินตะกอนผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15. จังหวัดอุบลราชธานี.
- 8) **Horpibulsuk, S.**, Neramitkornburee, A., Rachan, R., Tangsutthion, T., Bunyakiat, W., and Katkan, W. (2009), "A study on pullout bearing resistance of a new inextensible reinforcement: Bearing reinforcement", *Proceedings of 14th National Convention in Civil Engineering, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand*, pp.233-237.
- 9) ยุทธนา รักษาชนม์ และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2552) เถ้าลอย – วัสดุกระจายตัวในดินซีเมนต์. เอกสารประกอบการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. นครราชสีมา. หน้า 251-256.





- 10) อภิชาติ สุดดีพงษ์ รุ่งลาวัลย์ ราชัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2552) ตัวแปรปูนซีเมนต์เทียบเท่า - พารามิเตอร์สำหรับการพัฒนากำลังอัดของดินซีเมนต์เถ้าลอย. ซีเมนต์. เอกสารประกอบการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. จังหวัดนครราชสีมา. หน้า 257-260.
- 11) Suebsook, J., Horpibulsuk, S., and Liu, M.D. (2008), "A new hardening equation for naturally structured clays during subloading", *13th National Convention in Civil Engineering*, Thailand.
- 12) Katkan, W., Jitchaiyaphum, K., Kumpala, A., and Horpibulsuk, S. (2008), "Modified Ohio's typical dry unit weight – water content curves", *13th National Convention in Civil Engineering*, Thailand.
- 13) ณรงค์เดช ยังสุขเกษม และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2551) อิทธิพลของแร่ดินเหนียวและของเหลวในช่องว่างระหว่างเม็ดดินต่อคุณสมบัติพื้นฐานและพฤติกรรมการอัดตัวของดินเหนียววมตัวต่ำและสูง. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13.
- 14) อภิชาติ คำภาห้ำ ยุทธพงษ์ สุขเพราะนา วรชัย เกษกัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2551) กำลังอัดของดินซีเมนต์ที่มีซัลเฟตปนผสมเถ้าแกลบ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13.
- 15) Suebsook, J., Horpibulsuk, S., and Liu, M.D. (2007), "A cemented soil model for cemented clay", *12th National Convention in Civil Engineering*, Thailand.
- 16) วรชัย เกษกัน อภิชาติ คำภาห้ำ ศักดิ์สิทธิ์ พันทวี และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2550) "กราฟการบดอัด : แบบจำลองและการทำนาย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 17) ยุทธนา รักษาชนม์ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และธีรวัฒน์ สิ้นศิริ (2550) อิทธิพลของปริมาณซีเมนต์ต่อกำลังอัดของดินเหนียวซีเมนต์บดอัด. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 18) อภิชาติ คำภาห้ำ วรชัย เกษกัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2550) กำลังอัดแกนเดี่ยวของดินเหนียวปนดินตะกอนผสมซีเมนต์และเถ้าแกลบ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 19) ณรงค์เดช ยังสุขเกษม **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และเชิดชนินทร์ หมดมลทิน (2550) กลไกควบคุมลักษณะการอัดตัวของดินเหนียวกรุงเทพฯ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 20) Suebsook, J. and Horpibulsuk, S. (2006). A novel simple model of analysis piled foundation: simplified frame-pile (SFM) model. *The 6th National Symposium on the Graduate Research*. Thailand.
- 21) Liu, M.D., Horpibulsuk, S., Helinski, M., Carter, J.P. (2006), "The compression behaviour of soils with cementation", 11<sup>st</sup> National Convention in Civil Engineering, Thailand.
- 22) อภิชาติ คำภาห้ำ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) การประมาณน้ำหนักบรรทุกประลัยของเสาเข็มกดในชั้นดินเหนียวแข็งมากโดยใช้วิธีไฟไนท์อีลิเมนต์. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 23) จิระยุทธ สืบสุข และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) โปรแกรมวิเคราะห์และออกแบบฐานราก –SUTFoundation. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 24) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รุ่งลาวัลย์ ราชัน ศิวฤทธิ์ ธีรภูมเรือง และธีรวัฒน์ สิ้นศิริ (2549) โครงสร้างจุลภาคของดินเหนียวซีเมนต์เถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 25) สนธิยา แพพัฒน์ทัย และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) กำลังอัดของดินเม็ดละเอียดผสมซีเมนต์บดอัด. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 26) วรชัย เกษกัน ยุทธนา รักษาชนม์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) ผลเปรียบเทียบวิธีการประมาณความเค้นสูงสุดที่เคยกดทับในอดีตของดินเหนียวกรุงเทพฯ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 27) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รุ่งลาวัลย์ ราชัน และวันชัย ศิริเลิศวัฒนา (2549) กำลังอัดของถนนที่ได้รับการปรับปรุงด้วยเทคนิคการหมุนเวียนวัสดุชั้นทางเดิมมาใช้ใหม่. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.

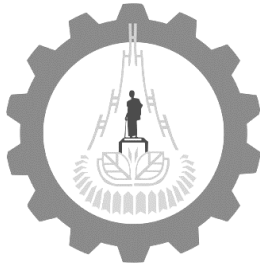




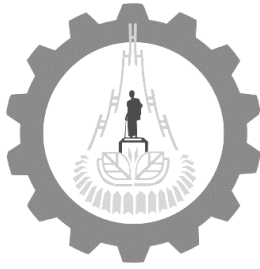
- 28) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รุ่งลาวัลย์ ราชนัน วรรัชย์ เกษกัน และวันชัย ศิริเลิศวัฒนา (2548) แบบจำลองกำลังอัดของดินที่เม้นต์บดอัดและการประยุกต์ใช้. สัมมนาเจ้าหน้าที่วิเคราะห์และตรวจสอบ. กรมทางหลวง.
- 29) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** วรรัชย์ เกษกัน และรุ่งลาวัลย์ ราชนัน (2548). แบบจำลองกำลังอัดแกนเดียวของดินเม็ดหยาบผสมซีเมนต์บดอัด. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงครานครินทร์ ครั้งที่ 4.
- 30) รุ่งลาวัลย์ ราชนัน **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และวรรัชย์ เกษกัน (2548) การทำนายกราฟการบดอัด. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10. หน้า GTE32-GTE47.
- 31) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และวรรัชย์ เกษกัน (2548) การทดสอบการอัดตัวคายน้ำอย่างรวดเร็วของดินเหนียวกรุงเทพฯ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10. หน้า GTE38-GTE43.
- 32) Liu, M.D., **Horpibulsuk, S.**, and Carter, J.P. (2005) Simulating the undrained behavior of cemented clays. *10th National Convention in Civil Engineering, Thailand*, pp. GTE271-GTE276.
- 33) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** อภิชาติ คำภาห้ำ และวรรัชย์ เกษกัน (2547) แนวทางการแก้ไขการชำรุดของอาคารด้วยการเสริมฐานราก. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9. หน้า GTE34-GTE36.
- 34) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และวรรัชย์ เกษกัน (2546) สาเหตุการวิบัติของอาคารหอพักนักศึกษาสุรนินเขต 9. วิศวกรรมฐานราก 46. หน้า 203-214.
- 35) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และรุ่งลาวัลย์ ราชนัน (2545) การจำแนกสถานะและลักษณะการอัดตัวคายน้ำของดินเหนียวกรุงเทพฯ. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 8. หน้า GTE399-GTE404.
- 36) รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2545) การปรับปรุงดินฐานรากโดยวิธีผสมลิก. โยธาสาร เดือน เมษายน-มิถุนายน. หน้า 21-25.

#### สัมมนาระดับนานาชาติ

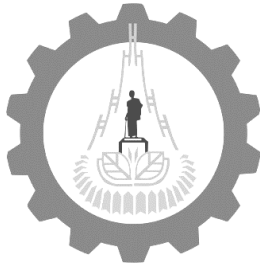
- 1) **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijwat, A., Cholaphatson, A, Suebsuk, J., and Liu, M.D. (2012), "Finite element analysis of consolidation behavior of composite soft ground", *Proceedings of GeoCongress, California, March 23-29, 2012.*
- 2) **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C., Chinkulkijniwat, A., Tangsutthinnon, T., and Bunyakait, W. (2012), "Performance of a bearing reinforcement earth (BRE) wall and its numerical simulation", *Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Conference on Transportation Geotechnics, Hokkaido, Japan, September 10-12, 2012.*
- 3) Kumpala, A., **Horpibulsuk, S.**, and Suebsuk, J. (2012), "Improvement of swelling and collapsible behaviors of silty clay by calcium carbide residue", *Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Conference on Transportation Geotechnics, Hokkaido, Japan, September 10-12, 2012.*
- 4) Kosa, P., Kulworawanichpong, T., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., Srivoramas, R., and Teaumroong, N. (2011), "Potential micro-hydropower assessment in Mum River Basin, Thailand", *Proceedings of Asian-Pacific Power Energy Engineering Conference, Wuhan, China, March 25-28, 2011.*
- 5) **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C., Niramitkornnuree, A., Chinkulkijniwat, A., Tangsutthinnon, T., and Bunyakait, W. (2011), "Performance of a bearing reinforcement earth (BRE) wall", *Proceedings of 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Hong Kong, China, May 23-27, 2011.*



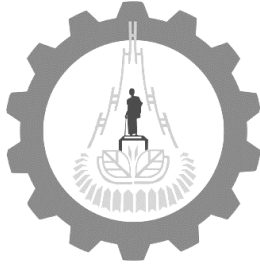
- 6) Suebsuk, S., **Horpibulsuk, S.**, and Liu, M.D. (2010), "Modified Structuted Cam Clay model: Theory and Verification", *Proceedings of International Symposium, Exhibition and Short Course on Geotechnical and Geosynthetics Engineering: Challenges and Opportunities on Climate Change*, December, 7-9, 2010.
- 7) **Horpibulsuk, S.**, Niramitkomburee, A, Suksiripattanapong, C., Chinkulkijniwat, A., Liu, M.D., and Tangsutthinon, T. (2010), "Bearing reinforcement – a new type of earth reinforcement", *Proceedings of International Symposium on Lowland Technology*, Saga Japan, September 16-18, 2010, pp.112-117.
- 8) Pan, J., Liu, M.D., **Horpibulsuk, S.**, and Suebsuk, J. (2010), "A compression model for structured soils", *Proceedings of 17th Southeast Asian Geotechnical Engineering Conference*, Tawain, 13-15 May 2010, pp.157-160.
- 9) **Horpibulsuk, S.**, and Sudeepong, A. (2010), "Analysis of strength development in blended cement admixed clay", *Proceedings of the International Conference on Geotechnical Challenges in Megacities*, June 7-10, 2010, Moscow.
- 10) **Horpibulsuk, S.**, and Raksachon, Y. (2010), "Fly ash as a dispersing material in cement stabilization", *Proceedings of Geo-Shanghai 2010*, ASCE Special Publication No.207, June 2-5, 2010, China, pp.137-142.
- 11) **Horpibulsuk, S.**, Suebsuk, J., and Liu M.D. (2009), Behavior of cemented soft clays in undrained situations", *Earthquake Engineering Society Proceedings of the 2009 Conference*, New Castle, Australia.
- 12) Kosa, P., Kulworawanichpong, T., Srivoramas, R., Chinkulkijniwat, A., **Horpibulsuk, S.**, and Teaumroong, N. (2009), "Potential site assessment of micro-hydropower projects in Nakhon Ratchasima Province, Thailand", *Proceedings of 2nd Conference on Sustainable Community Development*, Thailand.
- 13) **Horpibulsuk, S.**, Suebsuk, J., Chinkulkijniwat, A., and Liu M.D. (2009), "A study of the compression behaviour of structured clays", *Proceedings of International Symposium on Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation*, 25-27 May, 2009, Kyoto, Japan.
- 14) Suebsuk, J., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., and Liu M.D. (2009), "Modeling the behavior of artificially structured clays by the Modified Structured Cam Clay model", *Proceedings of International Symposium on Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation*, 25-27 May, 2009, Kyoto, Japan.
- 15) **Horpibulsuk, S.**, and Katkan, W. (2008), "Compressibility of structured Bangkok clay", *Proceedings of Conference on Development of Urban Areas and Geotechnical Engineering*, Saint-Peterburg, 16-19 June 2008, Vol.2, pp.383-388.
- 16) Suebsuk, J., **Horpibulsuk, S.**, and Liu, M.D. (2008), "A new hardening equation for structured clays during subyielding", *Proceedings of Conference on Development of Urban Areas and Geotechnical Engineering*, Saint-Peterburg, 16-19 June 2008, Vol.2, pp.467-472.



- 17) Horpibulsuk, S., Kumpala, A., Katkan, W., and Rachan, R. (2008), "Underpinning for a distressed building in northeast Thailand", *Proceedings of 6th International Conference on Case History in Geotechnical Engineering*, 11-16 August 2008, Arlington, VA.
- 18) Rachan, R. and Horpibulsuk, S.(2008), "Compressive strength of repaired road by recycling technique of pavement materials", *Proceedings of 6<sup>th</sup> International Conference on Case History in Geotechnical Engineering*, 11-16 August 2008, Arlington, VA.
- 19) Suebsuk, J., Horpibulsuk, S., and Liu, M.D. (2008) "Modelling the volumetric deformation of naturally structured clays during subyielding", *Proceedings of 12th International Conference of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG)*, Goa, India, 1-6 October 2008, pp.883-890.
- 20) Yimsiri, S. and Horpibusuk, S. (2007), "Prediction of California Bearing Ratios at various molding water contents and compactive efforts", *Proceedings of International Symposium on Engineering, Ground Improvement and Geosynthetics for Human Security and Environmental Preservation*, Bangkok, Thailand, pp.561-574.
- 21) Liu, M., Horpibulsuk, S., Suebsuk, J., and Chinkulkijniwat, A. (2007), "A theoretical study of the behaviour of clays in reconstituted, naturally structured and cemented states", *Proceedings of International Symposium on Engineering, Ground Improvement and Geosynthetics for Human Security and Environmental Preservation*, Bangkok, Thailand, pp.469-493.
- 22) Horpibulsuk, S., Suebsook, J., and Liu, M.D. (2007), "A theoretical study of the pore pressure development of cemented soft clays", *Earthquake Engineering Society Proceedings of the 2007 Conference*.
- 23) Horpibulsuk, S., Rachan, R., Sirilerdwattana, W., and Katkan, W. (2007), "Analysis of strength development in pavement stabilization: A field investigation", *Proceedings of 16th Southeast Asian Geotechnical Engineering Conference*, Selangor, Malaysia, 8-11 May 2007, pp.579-584.
- 24) Suebsook, J., Horpibulsuk, S. and Liu, M.D. (2007) "Simulation the undrained behavior of induced cemented clay with a cemented soil model" *PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment - ICEE-2007*, Phuket, Thailand.
- 25) Horpibulsuk, S., Katkan, W., and Piyasaengthong, S. (2006), "Prediction of compaction curves of fine-grained soils at various compaction energies using one point test", *Proceedings of 6th International Symposium on Soil/Ground Improvement and Geosynthetics*.
- 26) Horpibulsuk, S., Suebsook, J., Liu, M.D. and Carter, J.P. (2006), "Simulation of undrained shear behavior of cemented clay with the modified structured cam clay model", *Proceedings of 6th International Symposium on Soil/Ground Improvement and Geosynthetics*.
- 27) Horpibulsuk, S., Rachan, R., Papattanotai, S., Nagaraj, T.S. (2006), "Analysis of strength development of cement stabilized clay from microstructural considerations", *Proceedings of International Symposium on Lowland Technology*.
- 28) Horpibulsuk, S., Rachan, R. and Katkan, W. (2006), "Prediction of compaction curve at various compaction energies using one point test", *Proc. International Symposium on Lowland Technology*.



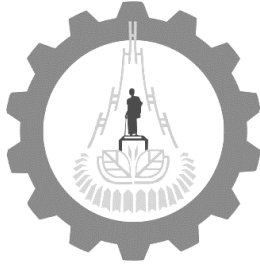
- 29) Rachan, R., and **Horpibulsuk, S.** (2006), "Effect of chemistry and mineralogy on geotechnical properties of Bangkok clay", *Proc. International Symposium on Lowland Technology*.
- 30) Liu, M. D., Carter, J.P., **Horpibulsuk, S.** and Liyanapathirana, D.S. (2006), "Modelling the behaviour of cemented clay", *Geo-Shanghai 2006*, Geotechnical Special Publication No.152, pp.65-72.
- 31) **Horpibulsuk, S.**, Rachan, R., Katkan, W. and Nagaraj, T.S. (2006) "Strength development in cement stabilized coarse grained soils" *GeoShanghai 2006*, Geotechnical Special Publication No.152, pp.51-56.
- 32) **Horpibulsuk, S.** and Rachan, R. (2005), "On the classification of Bangkok clay deposits and their compressibility", *International Symposium on Frontiers in Offshore Geotechnics*, Perth, pp.1071-1077.
- 33) **Horpibulsuk, S.**, and Rachan, R. (2004), "Novel approach for analyzing compressibility and permeability characteristics of Bangkok clayey soils", *Proc. 15<sup>th</sup> Southeast Asian Geotechnical Engineering Conference*, Bangkok, Thailand, pp.3-8.
- 34) **Horpibulsuk, S.**, Rachan, R., and Katkan, W. (2004), "Phenomenological modeling of compaction curve", *Proc. 5<sup>th</sup> International Symposium on Ground Improvement and Geosynthetics*, Bangkok, Thailand, pp.131-137.
- 35) **Horpibulsuk, S.**, Katkan, W., Rachan, R., and Nagaraj, T.S. (2004), "Underpinning technique for repairing cracked building in northeast Thailand", *Proc. International Symposium on Lowland Technology*.
- 36) **Horpibulsuk, S.**, and Rachan, R. (2004), "Novel approach for analyzing compressibility and permeability characteristics of Bangkok clayey soils", *Proc. 15<sup>th</sup> Southeast Asian Geotechnical Engineering Conference*, pp.3-8.
- 37) **Horpibulsuk, S.** and Rachan, R. (2003), "Undrained strength characteristics of cement admixed clay", *Proc. 56<sup>th</sup> Canadian Geotechnical Conference*, Canada.
- 38) Rachan, R. and **Horpibulsuk, S.** (2003), "Prediction of strength of cement admixed clays", *Proc. 56<sup>th</sup> Canadian Geotechnical Conference*, Canada.
- 39) **Horpibulsuk, S.** and Rachan, R. (2002), "Strength development in cement admixed clays at high water content", *Proc. Ground Improvement and Geosynthetics*, Bangkok, Thailand, pp.232-250.
- 40) **Horpibulsuk, S.** (2002), "Analysis of compressibility of cement admixed clays", *International Symposium on Lowland Technology*, Saga, Japan, pp.73-78.
- 41) **Horpibulsuk, S.**, Miura, N., Nagaraj, T.S., and Koga, H. (2002), "Improvement of soft marine clays by deep mixing technique", *Proc. 12<sup>th</sup> International Conference on Offshore and Polar Engineering*, Kitakyushu, Japan, pp.584-591.
- 42) **Horpibulsuk, S.**, Bergado, D.T., and Bunchai, W. (2002), "Evaluation of recharge and ground improvement using prefabricated vertical drain (PVD) for the Second Bangkok International Airport (SBIA) project", *Proc. 7<sup>th</sup> Conference on Geosynthetics*, Paris, France, pp.1035-1038.
- 43) Bergado, D.T., **Horpibulsuk, S.**, and Ngouchaurieng, P. (2002), "Innovative use of geosynthetics for repair of slope failures along irrigation/drainage canals on soft ground", *International Conference on Geotextile and Geosynthetics*, Paris, France, pp.147-150.



- 44) Horpibulsuk, S., and Miura, N. (2001) "A new approach for studying behavior of cement stabilized clays" *Proc. 15<sup>th</sup> International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)*, Istanbul, Turkey, Vol.3, pp.1759-1762.
- 45) Bergado, D.T., and Horpibulsuk, S. (2001), "Ground Improvement by PVD", *Short Course on Ground Improvement using Prefabricated Vertical Drain (PVD)*, pp.1-21.
- 46) Bergado, D.T., Horpibulsuk, S., and Teerawattanasuk, C. (2001), "Soil Improvement by MSE – Theoretical background", *Short Course on Mechanically Stabilized Earth (MSE)*, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand, pp.1-26.
- 47) Horpibulsuk, S., Miura N. and Nagaraj, T.S. (2001), "Analysis and Assessment of strength development in cement admixed clays" *International Conference on Civil Engineering*, Department of Civil Engineering, Indian Institute of Science, India, Vol.2, pp.156-163.
- 48) Horpibulsuk, S., Miura, N. and Nishida, K. (2000), "Factors influencing field strength of soil-cement column" Year 2000 Geotechnics, *Geotechnical Engineering Conference*, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand, pp.623-634.
- 49) Horpibulsuk, S., Miura, N. and Nagaraj, T.S. (2000), "The prime parameter governing the stress-strain characteristics of cement stabilized clay" *2<sup>nd</sup> Proceedings of the International Symposium on Lowland Technology*, Institute of Lowland Technology, Saga University, Saga, Japan, pp.153-160.
- 50) Horpibulsuk, S., Miura, N. and Nagaraj, T.S. (2000), "A new method for predicting strength of cement stabilized clays" *International Symposium on Coastal Geotechnical Engineering in Practice, IS-Yokohama 2000*, Yokohama National University, Yokohama, Japan, pp.605-610.
- 51) Kohgo, Y. and Horpibulsuk, S. (1999), "Estimation of volume change behavior of yellow soil" *Highlight of Collaborative Research Activity between Thai Research Organizations and JIRCAS, JIRCAS Seminar*, Bangkok, Thailand, pp.87-90.
- 52) Kohgo, Y and Horpibulsuk, S. (1999), "Simulation of volume change behavior of yellow soil sampled from Khon Kaen City in Northeast Thailand" *11<sup>th</sup> Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Seoul, Korea, pp.141-144.
- 53) Kohgo, Y. and Horpibulsuk, S. (1999), "Deformation analysis of a fill-type dam by using FEM consolidation analysis method", *Civil and Environmental Engineering Conference*, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand, pp.177-186.

#### หนังสือ/ตำรา

- 1) สุขสันต์ หอพิบูลสุข และรุ่งลาวัลย์ ราชัน (2548) *ปฐพีกลศาสตร์*. สำนักพิมพ์ McGraw Hill. 298 หน้า.
- 2) สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2552) *วิศวกรรมฐานราก*. สำนักพิมพ์ท้อป. 340 หน้า
- 3) สุขสันต์ หอพิบูลสุข และรุ่งลาวัลย์ ราชัน (2554) *ปฐพีกลศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 2*. สำนักพิมพ์ McGraw Hill. 370 หน้า
- 4) สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2554) *เทคนิคการปรับปรุงพื้นดิน*. สำนักพิมพ์ SUT-Press. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 387 หน้า



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข  
Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D., P.E.

Book Chapter

- 1) Horpibulsuk, S. (2012), "Chapter 22: Strength and Microstructure of Cement Stabilized Clay", Scanning Electron Microscopy. InTech. pp.339-460.

อนุสิทธิบัตร

- 1) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และธีรศักดิ์ ตั้งสุทธินนท์ ชุดประกอบกำแพงกันดิน เลขที่อนุสิทธิบัตร 5200 รับผิดชอบเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2553