

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

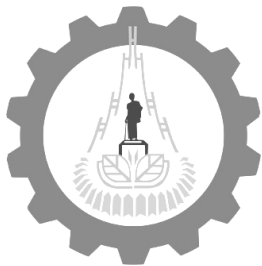
Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D., P.E.

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
หัวหน้าหลักสูตรการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
หัวหน้าศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
คณะกรรมการการวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการความรู้ของการประปานครหลวง
คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
กองบรรณาธิการ วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
กองบรรณาธิการ วารสารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าพระนครเหนือ
กองบรรณาธิการ วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าพระนครเหนือ
กองบรรณาธิการวิศวกรรมสาร มช.
กองบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
Editorial board of Environmental Geotechnics, Institution of Civil Engineers,
London, UK
ประธาน International Geosynthetics Society (IGS) – Thailand Chapter
Higher Degree Researcher Supervisors ของ Swinburne University of
Technology ประเทศออสเตรเลีย
ประธานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2
เมธีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)
CSI Distinguished Geotechnical Engineering Fellow, Centre for Sustainable
Infrastructure, Swinburne University of Technology, Australia
Adjunct Professor, Faculty of Science, Engineering and Technology,
Swinburne University of Technology, Australia



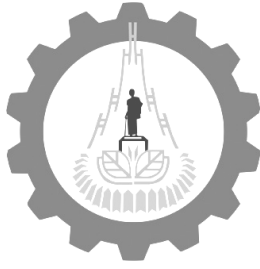
ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข
Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D., P.E.

**การประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุม**

สามัญวิศวกรรมโยธา

ประวัติการทำงาน

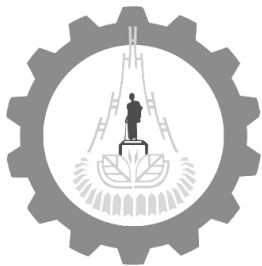
- พ.ศ. 2541 - 2541 นักวิจัยรับเชิญ Japan International Research Center for Agricultural Science (JIRCAS)
- พ.ศ. 2545 - 2547 อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประธานคณะทำงานศึกษาการวิบัติและหาแนวทางแก้ไขการ
วิบัติอาคารบริการหอพักนักศึกษาสุรนารีเขต 7-8
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 - 2553 หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อเทคโนโลยีการก่อสร้าง
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2550 - 2551 รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และ
รักษาการแทนหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2551 - 2553 รองศาสตราจารย์และหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
บรรณานุกรมวิศวกรรมศาสตร์ วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน ศาสตราจารย์และหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
หัวหน้าหลักสูตรการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค
หัวหน้าศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมโยธา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
บรรณานุกรม วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
กองบรรณานุกรม วารสารคุรุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

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

- กองบรรณาธิการ วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน คณะกรรมการการวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการความรู้
ของการประปานครหลวง
กองบรรณาธิการวิศวกรรมสาร มช.
พ.ศ. 2555 – ปัจจุบัน คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน กองบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ประธาน International Geosynthetic Society (IGS) –
Thailand Chapter
Higher Degree Researcher Supervisors ของ
Swinburne University of Technology, Australia
Editorial board of Environmental Geotechnics,
Institution of Civil Engineers, London, UK
ประธานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สาขาภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ 2
CSI Distinguished Geotechnical Engineering Fellow,
Centre for Sustainable Infrastructure, Swinburne
University of Technology, Australia
Adjunct Professor, Faculty of Science, Engineering and
Technology, Swinburne University of Technology,
Australia
- 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



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

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

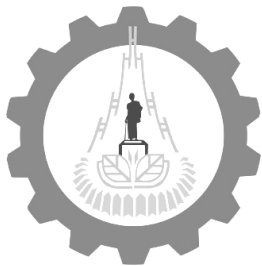
- พ.ศ. 2549 รางวัลสิ่งประดิษฐ์อันดับ 2 ด้าน ENGINEERING SOFTWARE “โปรแกรมวิเคราะห์และการออกแบบฐานราก” โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2550 ทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทร เพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 พ.ศ. 2550
- พ.ศ. 2553 โล่เกียรติคุณ รางวัลเชิดชูเกียรติศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2554 พนักงานสายวิชาการดีเด่นด้านงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2555 เข็มเชิดชูเกียรติ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
- พ.ศ. 2556 เมธีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)
- พ.ศ. 2556 บทความดีเด่น เรื่อง "Effect of moisture and absorption of natural and recycled coarse aggregates on properties of concrete" ในงานประชุมวิชาการ The Fifth International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB V)
- พ.ศ. 2556 รางวัลชนะเลิศ สิ่งประดิษฐ์ประเภทฮาร์ดแวร์ รุ่นทั่วไป และรางวัล Green and Clean สิ่งประดิษฐ์ประเภทฮาร์ดแวร์ “บล็อกประสานตะกอนดินประปาจีโอโพลีเมอร์ – วัสดุก่อสร้างเขียว” โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วิชาที่รับผิดชอบ

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

งานควบคุมและออกแบบทางวิศวกรรม

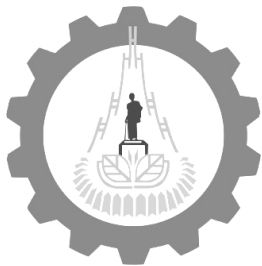
- 1) หัวหน้าวิศวกรผู้ควบคุมงานซ่อมแซมการวิบัติของอาคารหอพักบุคลากรสุรนารี 7 และอาคารบริการหอพักนักศึกษาสุรนารี 9-10 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มูลค่า 6,000,000 บาท)
- 2) หัวหน้าวิศวกรผู้ควบคุมงานซ่อมแซมการวิบัติของอาคารศูนย์เครื่องมือ 6/1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มูลค่า 2,000,000 บาท)



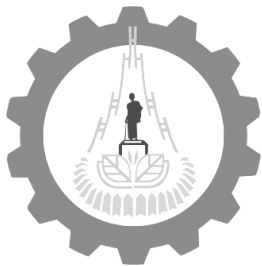
- 3) หัวหน้าวิศวกรผู้ควบคุมงานซ่อมแซมการวิบัติของอาคารหอพักสุรนิเวศ 9 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มูลค่า 2,000,000 บาท)
- 4) หัวหน้าวิศวกรผู้ควบคุมงานซ่อมแซมการวิบัติของอาคารบริการหอพักสุรนิเวศ 7-8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มูลค่า 2,000,000 บาท)
- 5) วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มูลค่า 175,000,000 บาท)
- 6) วิศวกรผู้ออกแบบสะพานข้ามแม่น้ำชี โครงการหมู่บ้านศุภาลัย จังหวัดขอนแก่น
- 7) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการสะพานต่างระดับสระบุรีตอนสอง จังหวัดสระบุรี
- 8) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE Sta. 113+584.500 and 113+599.500 อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่
- 9) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด (ทางหลวงหมายเลข 418) Sta. 8+576.000 และ 11+901.000 จังหวัดปัตตานี
- 10) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด (ทางหลวงหมายเลข 418) Sta. 1+067.000 และ 2+970.000 จังหวัดปัตตานี
- 11) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด (ทางหลวงหมายเลข 418) Sta. 13+372.033 และ 16+867.500 จังหวัดปัตตานี
- 12) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด (ทางหลวงหมายเลข 418) Sta. 4+543.000 จังหวัดปัตตานี
- 13) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางเลี่ยงเมืองสระบุรี (ด้านเหนือ) จังหวัดสระบุรี
- 14) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาดหนองแขมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี (ตอนที่ 1)
- 15) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการสายพัทลุง-ตรัง (ช่วงเขาพับผ้า) ตอนบ้านนางโยงเหนือ-เขาพับผ้า (นางง) จังหวัดตรัง
- 16) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาดหนองแขมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี (ตอนที่ 2)
- 17) วิศวกรผู้ออกแบบบ่อเก็บน้ำ นิคมโรจนะ จังหวัดระยอง

ผู้ทรงคุณวุฒิ

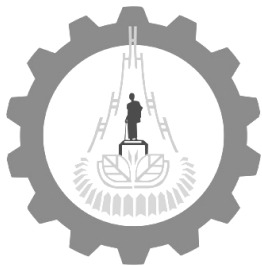
- 1) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2557)
- 2) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (กันยายน 2557)
- 3) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Advances in Materials Science and Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2557)
- 4) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา (กันยายน 2557)



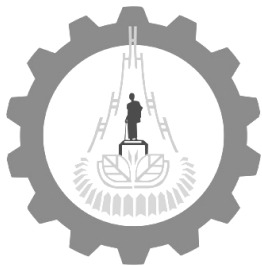
- 5) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2557)
- 6) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2557)
- 7) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical Engineering Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (สิงหาคม 2557)
- 8) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2557)
- 9) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2557)
- 10) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2557)
- 11) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Applied Clay Science ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2557)
- 12) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Maejo International Journal of Science and Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2557)
- 13) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2557)
- 14) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2557)
- 15) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Scientific World Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2557)
- 16) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Bulletin of Engineering Geology and the Environment ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2557)
- 17) ผู้ประเมินวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก Curtin University, Australia (เมษายน 2557)
- 18) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2557)
- 19) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (เมษายน 2557)
- 20) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2557)
- 21) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนา 10th International Conference on Geosynthetics (มีนาคม 2557)
- 22) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Suranaree Journal of Science and Technology (มีนาคม 2557)
- 23) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2557)
- 24) วิทยากร เรื่อง “การเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ” วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 กรมวิทยาศาสตร์บริการ



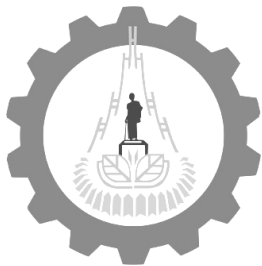
- 25) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Bulletin of Engineering Geology and the Environment ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2557)
- 26) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2557)
- 27) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2557)
- 28) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิจัยและพัฒนา มจร. (ธันวาคม 2556)
- 29) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ธันวาคม 2556)
- 30) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ธันวาคม 2556)
- 31) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Natural Hazards ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2556)
- 32) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2556)
- 33) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พฤศจิกายน 2556)
- 34) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2556)
- 35) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnique Letter ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2556)
- 36) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembrances ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2556)
- 37) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Lowland Technology International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (ตุลาคม 2556)
- 38) วิทยากร เรื่อง “เทคนิคการเขียนบทความวิจัย” วันที่ 30 สิงหาคม 2556 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- 39) วิทยากรโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย (โครงการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ลงในวารสาร) ระหว่างวันที่ 26-28 สิงหาคม 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- 40) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2556)
- 41) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัยเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการรองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (กรกฎาคม 2556)
- 42) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Indian Journal of Engineering and Materials Sciences ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2556)
- 43) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Cleaner Production ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2556)
- 44) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2556)
- 45) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “เทคนิคการเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ” มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา วันที่ 28 กรกฎาคม 2556
- 46) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “ระบบการทำงานวิจัยที่ยั่งยืน” มหาวิทยาลัยพะเยา วันที่ 7 มิถุนายน 2556



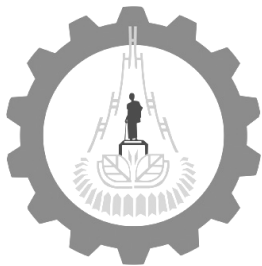
- 47) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2556)
- 48) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2556)
- 49) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิตของนายชวลิต ชูสุวรรณ “พฤติกรรมของวัสดุชั้นทางผสมซีเมนต์เมื่อผ่านกระบวนการบ่มแบบแห้งสลับเปียก” จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2 พฤษภาคม 2556)
- 50) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Maejo International Journal of Science and Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2556)
- 51) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2556)
- 52) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2556)
- 53) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2556)
- 54) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 จำนวน 4 บทความ (มีนาคม 2556)
- 55) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Advances in Civil Engineering Materials (มกราคม 2556)
- 56) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2556)
- 57) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (ธันวาคม 2555)
- 58) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Materials and Structures ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2555)
- 59) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical Testing Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2555)
- 60) ผู้ทรงคุณวุฒิจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (ธันวาคม 2555)
- 61) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวิศวกรรมสาร มช. (พฤศจิกายน 2555)
- 62) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2555)
- 63) ผู้ทรงคุณวุฒิจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (5 พฤศจิกายน 2555)
- 64) วิทยากรบรรยายเรื่อง “การบูรณาการการวิจัยและการเรียนการสอน” มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (29 พฤศจิกายน 2555)
- 65) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินแบบเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล (พฤศจิกายน 2555)
- 66) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2555)



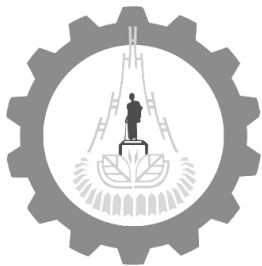
- 67) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2555)
- 68) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินแบบเสนอโครงการวิจัยจาก Czech Science Foundation ประเทศ Czech Republic (ตุลาคม 2555)
- 69) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินแบบเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา (ตุลาคม 2555)
- 70) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2555)
- 71) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินแบบเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2555)
- 72) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2555)
- 73) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (กันยายน 2555)
- 74) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “การเขียนบทความวิจัยแบบมืออาชีพ” มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา วันที่ 4 กันยายน 2555
- 75) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (สิงหาคม 2555)
- 76) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “แนวทางการพัฒนางานวิจัยเพื่อขอกำหนดตำแหน่งวิชาการ” โครงการอบรมอาจารย์ใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา วันที่ 29 สิงหาคม 2555
- 77) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “การจัดทำผลงานวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ และระบบกลไกการพัฒนางานวิจัย” มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ วันที่ 17 สิงหาคม 2555
- 78) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2555)
- 79) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินการสอนเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (กรกฎาคม 2555)
- 80) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2555)
- 81) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “การเขียนบทความที่มีคุณภาพ” โครงการราชภัฏนครราชสีมา ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 กรกฎาคม 2555
- 82) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2555)
- 83) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Scientia Iranica ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2555)
- 84) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2555)
- 85) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มิถุนายน 2555)
- 86) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2555)
- 87) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (พฤษภาคม 2555)
- 88) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา (พฤษภาคม 2555)



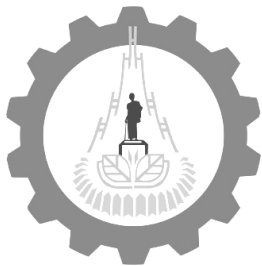
- 89) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (18 พฤษภาคม 2555)
- 90) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานความก้าวหน้า สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พฤษภาคม 2555)
- 91) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Geotechnical Engineering (เมษายน 2555)
- 92) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (16 เมษายน 2555)
- 93) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Journal จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (มีนาคม 2555)
- 94) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัยเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการรองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (30 มกราคม 2555)
- 95) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนเพิ่มขีดความสามารถอาจารย์รุ่นกลางและทุนพัฒนานักวิจัยประจำปี 2555 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (16 มกราคม 2555)
- 96) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น (17 มกราคม 2555)
- 97) ผู้ทรงคุณวุฒิบรรยายหัวข้อ “แนวทางการพัฒนางานวิจัยเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์” มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (21 กันยายน 2554)
- 98) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2554)
- 99) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2554)
- 100) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2554)
- 101) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2554)
- 102) กรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2554)
- 103) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (มิถุนายน 2554)
- 104) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (มิถุนายน 2554)
- 105) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2554)
- 106) กรรมการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (8 มิถุนายน 2554)
- 107) วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (15 มิถุนายน 2554)
- 108) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Geotechnique (พฤษภาคม 2554)



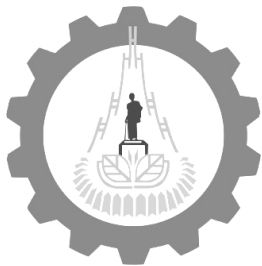
- 109) วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (20 พฤษภาคม 2554)
- 110) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิชาการในงานสัมมนาระดับนานาชาติ ICAGE 2011 จำนวน 2 บทความ (25 เมษายน 2554)
- 111) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิชาการในงานสัมมนาระดับนานาชาติ ICPT จำนวน 4 บทความ (1 มีนาคม 2554)
- 112) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิชาการในงานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ จำนวน 5 บทความ (1 มีนาคม 2554)
- 113) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ธันวาคม 2553)
- 114) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2553)
- 115) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2553)
- 116) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical Engineering (ตุลาคม 2553)
- 117) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2555 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ตุลาคม 2553)
- 118) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา (ตุลาคม 2553)
- 119) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (ตุลาคม 2553)
- 120) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Scientific Research and Essays ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2553)
- 121) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE (กันยายน 2553)
- 122) ผู้ดำเนินการประชุม (Session Chairman) ในงานสัมมนา International Symposium on Lowland Technology, Saga, Japan (17 กันยายน 2553)
- 123) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations (สิงหาคม 2553)
- 124) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Geotechnical Testing Journal, ASTM (สิงหาคม 2553)
- 125) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ Geo-Frontiers 2011, ASCE (มิถุนายน 2553)
- 126) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE (มิถุนายน 2553)
- 127) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations (พฤษภาคม 2553)



- 128) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน 2 เรื่อง (2 เมษายน 2553)
- 129) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 2 เรื่อง (19 มีนาคม 2553)
- 130) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations (พฤศจิกายน 2552)
- 131) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ The 3rd Technology and Innovation for Sustainable Development International Conference (TISD2010) (พฤศจิกายน 2552)
- 132) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ GeoShanghai2010 จำนวน 5 บทความ (ตุลาคม 2552)
- 133) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ตุลาคม 2552)
- 134) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Engineering Geology (กันยายน 2552)
- 135) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2552)
- 136) ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อตรวจสอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา (5 ปี) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2552)
- 137) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2552)
- 138) กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (กรกฎาคม 2552)
- 139) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2552)
- 140) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Geotechnical Testing Journal, ASTM ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2552)
- 141) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการวิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา (มีนาคม 2552)
- 142) อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมและกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มีนาคม 2552)
- 143) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (กุมภาพันธ์ 2552)
- 144) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนา The Seventh PSU-Engineering Conference จำนวน 2 บทความ (กุมภาพันธ์ 2552)
- 145) กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กุมภาพันธ์ 2552)
- 146) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2552)



- 147) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มกราคม 2552)
- 148) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พฤศจิกายน 2551)
- 149) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (พฤศจิกายน 2551)
- 150) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลการสอนเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (ตุลาคม 2551)
- 151) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 6th Regional Symposium on Infrastructure Development (พฤศจิกายน 2551)
- 152) กรรมการปรับปรุงหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยสงครานครินทร์ (มีนาคม 2551)
- 153) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Geotechnical Testing Journal, ASTM ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2551)
- 154) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Natural Hazards ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2551)
- 155) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Songklanakarin Journal of Science and Technology (มกราคม 2551)
- 156) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในการประชุมเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2551 จัดโดยมหาวิทยาลัยบูรพา
- 157) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (มกราคม 2551)
- 158) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical Engineering จำนวน 1 บทความ (พฤศจิกายน 2550)
- 159) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ The 2nd Technology Innovation for Sustainable Development Conference จำนวน 2 บทความ (ตุลาคม 2550)
- 160) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินการสอนเพื่อขอตำแหน่งวิชาการจำนวน 2 ท่าน มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (กันยายน 2550)
- 161) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ GEOCongress 2008, New Orleans, Louisiana จัดโดย ASCE GEO-INSTITUTE จำนวน 2 บทความ (สิงหาคม 2550)
- 162) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 12 (มีนาคม 2550)
- 163) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มีนาคม 2550)
- 164) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร International Lowland Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (กรกฎาคม 2549)
- 165) ผู้บรรยาย เรื่อง “สาเหตุและการแก้ไขอาคารที่ชำรุดเนื่องจากการทรุดตัวที่แตกต่างกันของฐานราก” ได้รับเชิญจากสภาวิศวกร บรรยาย ณ โรงแรมสีมาธานี วันที่ 21 กรกฎาคม 2549
- 166) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความสำหรับการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Lowland International Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (กันยายน 2549)
- 167) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความสำหรับการประชุมวิชาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 3 บทความ (ธันวาคม 2548)
- 168) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพหนังสือ The Engineering of Foundations แต่งโดย Rodrigo Salgado สำนักพิมพ์ McGraw Hill (มกราคม 2549)



- 169) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรจน์ (ตุลาคม 2548)
- 170) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ตุลาคม 2548)
- 171) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เรื่อง “คุณสมบัติการเปลี่ยนรูปแบบหนึ่งมิติของดินซีเมนต์ที่มีการบ่มด้วยความเค้นที่ปริมาณน้ำสูง” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (13 ตุลาคม 2548)
- 172) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เรื่อง “คุณสมบัติการเปลี่ยนรูปแบบหนึ่งมิติของดินซีเมนต์ที่มีการบ่มด้วยความเค้นที่ปริมาณน้ำสูง” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (13 ตุลาคม 2548)
- 173) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เรื่อง “การศึกษากำลังต้านทานแรงอัดทิศทางเดียวและความสามารถในการอัดตัวได้ของดินเหนียวกรุงเทพฯ ผสมซีเมนต์และเถ้าลอยละเอียดที่ปริมาณน้ำสูง” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (13 ตุลาคม 2548)
- 174) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพบทความในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International จำนวน 2 บทความ ในปี 2547 และ 2548
- 175) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพบทความในงานสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ Geo-Shanghai 2006 จำนวน 2 บทความ The conference organized by Tongji University, Shanghai Society of Civil Engineering, China and Geo-Institute, ASCE

ผลงานวิชาการ

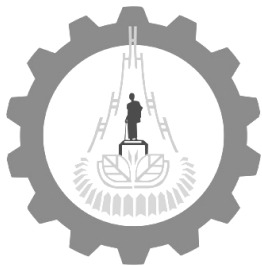
1) วารสารระดับชาติ	17 บทความ
2) วารสารระดับนานาชาติ	75 บทความ
3) บทความรับเชิญ	19 บทความ
4) รายงานวิชาการ	4 บทความ
5) สัมมนาระดับชาติ	43 บทความ
6) สัมมนาระดับนานาชาติ	85 บทความ
7) หนังสือ/ตำรา	5 เล่ม
8) Book chapter	1 บท
9) อนุสิทธิบัตร	1 ผลงาน

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท	23 เล่ม
วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก	5 เล่ม

วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

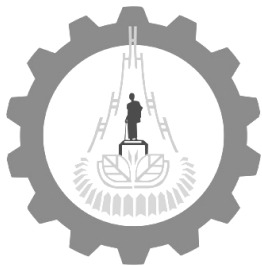
- 1) Wanchai Katkan: Unconfined compressive strength of cement stabilized coarse grained soil, 22 March 2005
- 2) Apichit Kumpala: Prediction of jacked pile capacity for underpinning on the Suranaree university of technology campus, 8 December 2005
- 3) Jirayut Suebsuk: Development of foundation design program, 9 May 2006



- 4) Wanchai Sirilerdwattana: Factors influencing compressive strength of repaired roads by recycling technique of pavement materials, 12 October 2006
- 5) Sontiya Papattanotai: Compressive strength of stabilized fine grain soils, 4 June 2006
- 6) Narongdet Youngsokkaket: Analysis and prediction of consolidation characteristics of Bangkok clay, 6 February 2008
- 7) Anek Naramitknornburee: Pullout resistance mobilization of the bearing reinforcement, 5 August 2009
- 8) Apichat Suddepong: Strength development in cement – fly ash admixed clay, 17 December 2009
- 9) Cherdasak Suksiripattanapong: A study on performance of a bearing reinforcement earth wall, 12 July 2010
- 10) Chayakrit Phetchuay: Strength development in silty clay stabilized by calcium carbide residue and fly ash, 14 September 2010
- 11) Arnon Cholphatsorn: Consolidation behavior of composite soft clay ground, 24 May 2011
- 12) Worawit Phochan: Application of cement and fly ash to strength improvement of saline soil, 25 May 2011
- 13) Apirat Wijitchot: Strength and flowability of lightweight cemented fly ash clay, 25 December 2012
- 14) Wisit Kulariyasup: Guidelines for building renovation with facilities for elderly and disabled persons - a case study of out-patient department building, Maharat Nakhon Ratchasima Hospital, 6 March 2013
- 15) Wattanapong Poomkhokrug: A study on strength of silty clay stabilized by calcium carbide residue and fly ash, 3 May 2013
- 16) Direk Boonsiri: A study on pullout resistance of the bearing reinforcement embedded in well-graded gravel, 17 May 2013
- 17) Chutipong Euathitaporn: A study of ultimate compressive strength of concrete using concrete and lightweight brick wastes as aggregates, 18 May 2013
- 18) Artit Intra: "Influence of reclaimed asphalt pavement on compressive strength of cement stabilized base material", 25 December 2013
- 19) Artit Udomchai: "Physical model tests on mechanically stabilized earth walls with geocomposite drainage under seepage condition", 3 March 2014.
- 20) Thongchai Boonklung: "Large scale direct shear testing of compacted waste rocks from Mae Tan lignite mine", 28 April 2014.
- 21) Pimsin Chanprasert: "A study on compressive strength behavior of sludge-fly ash geopolymer", 25 June 2014.
- 22) Wisanukorn Samingthong: "Influence of wetting-drying cycles on compressive strength of sludge-fly ash geopolymer", 25 June 2014.
- 23) Aniroot Suksan: "Unconfined compressive strength of cement-stabilized soil with reclaimed asphalt pavement (RAP) mixture" 25 June 2014.

วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก

- 1) Jirayut Suebsuk: Development of the Modified Structured Cam Clay model and finite element implementation, 6 January 2011
- 2) Apichit Kumpala: Mechanical properties of calcium carbide residue – fly ash stabilized silty clay, 20 December 2012

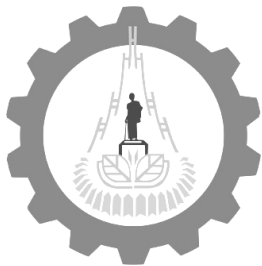


- 3) Cherdasak Suksiripattanapong: Pullout resistance of bearing reinforcement and finite element analysis of bearing reinforcement earth wall, 18 May 2013
- 4) Patimapon Sukmak: Strength and durability of clay-fly ash geopolymer, 15 November 2013
- 5) Anek Neramitkornburi: Engineering properties of lightweight cellular cemented clay, 26 August 2014

รายชื่อผลงานวิชาการ

วารสารระดับชาติ

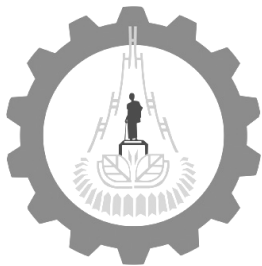
- 1) ชยานนท์ ศรีเจริญ รุ่งลาวัลย์ ราชัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2557). การพัฒนากำลังของเสาเข็มดินซีเมนต์ผสมเถ้าลอยในชั้นดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ. *วารสารวิจัยและพัฒนา มจร.* ปีที่ 37 ฉบับที่ 2. หน้า 151-164.
- 2) อาทิตย์ อินทรา **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รัฐพล สมณา และเชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ (2557). อิทธิพลของปริมาณผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเดิมต่อกำลังอัดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ปรับปรุงด้วยปูนซีเมนต์. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ.*
- 3) รัฐพล สมณา ชุตินพงศ์ เอื้อฐิตาภรณ์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2557). กำลังอัดของคอนกรีตที่ใช้เศษอิฐมวลเบาเป็นมวลรวมละเอียด. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ.*
- 4) ชยภฤต เพชรช่วย อภิชาติ คำภาห้ำ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2554). กลไกการพัฒนากำลังอัดของดินเหนียวปนดินตะกอนผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ.* ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 หน้า 10-19.
- 5) วรวิทย์ โพธิ์จันทร์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2553). การพัฒนากำลังอัดของดินเค็มซีเมนต์เถ้าลอย. *วารสารวิจัย มช.*
- 6) **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.
- 7) **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.
- 8) **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.
- 9) 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.
- 10) **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.
- 11) **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.
- 12) รุ่งลาวัลย์ ราชัน **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และวรวิชัย เกษกัน (2549) แบบจำลองกราฟการบดอัดและการประยุกต์ใช้. *วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา* ปีที่ 17 ฉบับที่ 3 หน้า 1-8.



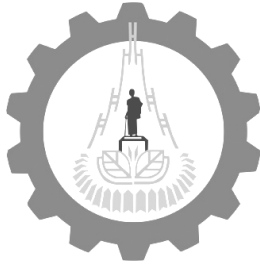
- 13) Horpibulsuk, S., Rachan, R. and Katkan, W. (2006), "Chemistry, Mineralogy, and Geotechnical Properties of Bangkok clayey soils", *Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand*, Vol. 17, No.1, pp.8-15.
- 14) Horpibulsuk, S., Rachan, R. and Katkan, W. (2005), "A novel method of estimating field consolidation curve of naturally cemented clays", *EIT International Journal of Engineering Technology*, Vol.1, No.1, pp.21-28.
- 15) 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.
- 16) รุ่งลาวัลย์ ราชัน และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2546) ลักษณะการอัดตัวคายน้ำและการซึมผ่านน้ำของดินเหนียวซีเมนต์. *วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา*. ปีที่ 14 ฉบับที่ 3 หน้า 25-31.
- 17) สุขสันต์ หอพิบูลสุข และรุ่งลาวัลย์ ราชัน (2545) การวิเคราะห์ลักษณะทางวิศวกรรมของดินเหนียวพันธะเชื่อมประสานธรรมชาติ. ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 หน้า 31-39.

วารสารระดับนานาชาติ

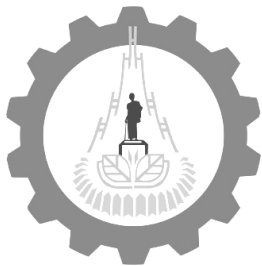
- 1) Jamsawang, P., Voottipruex, P. and Horpibulsuk, S. (2014), "Flexural strength characteristics of compacted-cement-polypropylene fiber-sand", *Journal of Materials in Civil Engineering* (Tentatively accepted for publication).
- 2) Arulrajah, A., Disfani, M.M., Maghoolpilehrood, F., Horpibulsuk, S. and Udonchai, A. (2014), "Engineering and environmental properties of foamed recycled glass as a lightweight engineering material", *Journal of Cleaner Production* (Tentatively accepted for publication).
- 3) Du, Y.J., Horpibulsuk, S., Wei, M.L., Suksiripattanapong, C. and Liu, M.D. (2014), "Modeling compression behavior of cement treated zinc contaminated clayey soils", *Soils and Foundations* (in press).
- 4) Wu, H.N., Shen, S.L., Ma, L., Yin, Z.Y., Horpibulsuk, S. (2014), "Evaluation of the strength increase of marine clay under seawall construction: a case study", *Marine Georesources & Geotechnology* (in press).
- 5) Horpibulsuk, S., Munsrakest, V., Udomchai, A, Chinkulkijniwat, A. and Arulrajah, A. (2014), "Strength of sustainable non-bearing masonry unit manufacturing from calcium carbide residue and fly ash", *Construction and Building Materials*, Vol.71, pp.210-215.
- 6) Phetchuay, C., Horpibulsuk, S., Suksiripattanapong, C., Chinkulkijniwat, A., Arulrajah, A. and Disfani, M.M. (2014), "Calcium carbide residue: Alkaline activator for clay-fly ash geopolymer", *Construction and Building Materials*, Vol.69, pp.285-294.
- 7) Chen, J., Shen, S.L., Yin, Z.Y., and Horpibulsuk, S. (2014), "Closed-form solution for shear lag with derived flange deformation function", *Journal of Constructional Steel Research*, Vol.102, pp.104-110.
- 8) Disfani, M.M., Arulrajah, A., Haghihi, H., Mohammadinia, A and Horpibulsuk, S. (2014), "Flexural beam fatigue strength evaluation of crushed brick as a supplementary material in cement stabilized recycled concrete aggregates", *Construction and Building Materials*, Vol.68, pp.667-676.



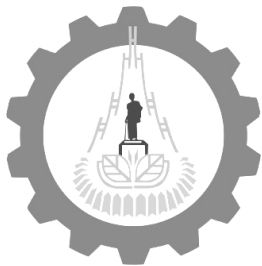
- 9) Chai, J.C., **Horpibulsuk, S.**, Shen, S.L. and Carter, J.P. (2014), "Consolidation analysis of clayey deposits under vacuum pressure with horizontal drains", *Geotextiles and Geomembranes* doi:org/10.1016/j.geotexmem.2014.07.001.
- 10) Yang, Y.Y., Wu, H.N., Shen, S.L., and **Horpibulsuk, S.** (2014). "Environmental impacts induced by phosphate mining and restoration: a case history in Yunnan, China", *Natural Hazards*, doi: 10.1007/s11069-014-1212-6.
- 11) Sukmak, P., Silva, P.D., **Horpibulsuk, S.** and Chindaprasirt, P. (2014), "Sulfate resistance of clay-Portland cement and clay high-calcium fly ash geopolymer", *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE doi:10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001112.
- 12) **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Suksiripattanapong, C., Chinkulkijniwat, A., Arulrajah, A. and Disfani, M.M. (2014), "Water-void/cement ratio identity of lightweight cellular cemented material", *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE doi:10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001110.
- 13) Shen, S.L., Hou, D.W., Zhao, J.L., **Horpibulsuk, S.** and Yin, Z.Y. (2014), "Assessment of internal forces for intermediate anchorage zone of post-tensioned concrete structure", *Construction and Building Materials*, Vol.64, pp.370-378.
- 14) Chinkulkijniwat, A., **Horpibulsuk, S.**, and Samprich, S. (2014), "Modelling of coupled mechanical-hydrological processes in compressed-air assisted tunneling in unconsolidated sediments", *Transport in Porous Media*, doi:10.1007/s11242-014-0295-6.
- 15) Bo, M.W., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, Leong, M., and Disfani, M.M. (2014), "Densification of land reclamation sands by deep vibratory compaction", *Journal of Materials in Civil Engineering* doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001010.
- 16) Arulrajah, A., Ali, M.M.Y., Disfani, M.M. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Recycled glass blends in pavement base/subbase applications: laboratory and field evaluation", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.26, No.7, 04014025.
- 17) Arulrajah, A., Maghoolpilehrood, F., Disfani, M.M., and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Spent coffee grounds as non-structural embankment fill material: engineering and environmental considerations", *Journal of Cleaner Production*, Vol.82, pp.181-186.
- 18) Arulrajah, A., Disfani, M.M., **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C. and Prongmanee, N. (2014), "Physical properties and shear strength response of recycled construction and demolition materials in unbound pavement base/subbase pavement", *Construction and Building Materials*, Vol.58, pp.245-257.
- 19) Suebsuk, J., Suksan, A., and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Strength assessment of cement treated soil-reclaimed asphalt pavement (RAP) mixture", *International Journal of Geomate*, Vol.6, No.2, pp.878-884.
- 20) **Horpibulsuk, S.**, Wijitchot, A., Neramitkornburee, A., Shen, S.L., and Suksiripattanapong, C. (2014), "Factors influencing unit weight and strength of lightweight cemented clay", *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, Vol.47, pp.101-108.



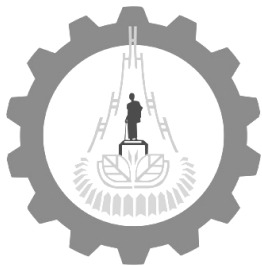
- 21) Kampala, A., **Horpibulsuk, S.**, Prongmanee, N. and Chinkulkijniwat, A. (2014), "Influence of wet-dry cycles on compressive strength of calcium carbide residue-fly ash stabilized clay", *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, Vo.24, No.1, pp. 633-643.
- 22) **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., Suddeepong, A., Neramitkornburee, A. and Suksiripattanapong, C. (2014), "Cement stabilization for pavement material in Thailand", *Geotechnical Engineering Journal*, Vol.45, No.1, pp.95-102.
- 23) Bo, M.W., Arulrajah, A., Leong, M., **Horpibulsuk, S.** and Disfani, M.M. (2013), "Evaluating the in-situ hydraulic conductivity of soft soil under land reclamation fills with the BAT permeameter", *Engineering Geology*, Vol.168, pp.98-103.
- 24) Liu, M.D., Zhuang, Z. and **Horpibulsuk, S.** (2013), "Estimation of the compression behaviour of reconstituted clays", *Engineering Geology*, Vol.167, pp.84-94.
- 25) **Horpibulsuk, S.**, Rathanamane, N., Prongmanee, N., Cholaphatsorn, A. and Chinkulkijniwat, A. (2013), "Geotechnical maps for recommendation of bored pile capacity in Nakhon Ratchasima municipality, Thailand", *Maejo International Journal of Science and Technology*, Vol.7, No.2, pp.329-337.
- 26) Sukmak, P., **Horpibulsuk, S.**, Shen, S.L., Chindaprasirt, P., and Suksiripattanapong, C. (2013), "Factors influencing strength development in clay-fly ash geopolymer", *Construction and Building Materials*, Vol.47, pp.1125-1136.
- 27) Kampala, A., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A. and Shen, S.L. (2013), "Engineering properties of recycled calcium carbide residue stabilized clay as fill and pavement materials", *Construction and Building Materials*, Vol. 46, pp.203-210.
- 28) **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C. and Chinkulkijniwat, A. (2013), "Design method for bearing reinforcement earth wall", *Geotechnical Engineering Journal*, Vol.44, No.4, pp.125-131 (invited paper).
- 29) Vichan, S., Rachan, R. and **Horpibulsuk, S.** (2013), "Strength and microstructure development in Bangkok clay stabilized with calcium carbide residue and biomass ash", *ScienceAsia*, Vol.39, pp.186-193.
- 30) **Horpibulsuk, S.**, Phetchuay, C., Chinkulkijniwat, A. and Cholaphatsorn, A. (2013), "Strength development in silty clay stabilized with calcium carbide residue and fly ash", *Soils and Foundations*, Vol.53, No.4, pp.477-486.
- 31) **Horpibulsuk, S.**, Rachan, R. Suddeepong, A., Liu, M.D. and Du, Y.J. (2013), "Compressibility of lightweight cemented clays", *Engineering Geology*, Vol.159, pp.59-66.
- 32) Shen, S.L., Wang, Z.F., Sun, W.J., Wang, L.B. and **Horpibulsuk, S.** (2013), "A field trial of horizontal jet grouting using the composite-pipe method in soft deposit of Shanghai", *Tunnelling and Underground Space Technology*, Vol.35, pp.142-151.
- 33) **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Chamket, P. and Chinkulkijniwat, A. (2013), "Compaction behavior of fine-grained soils, lateritic soils and crushed rocks", *Soils and Foundations*, Vol.53, No.1, pp.166-172.



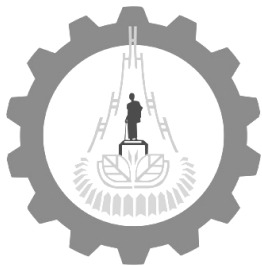
- 34) Xu, Y.S., Shen, S.L., Du, Y.J., Chai, J.C. and Horpibulsuk, S. (2013) "Modelling the cutoff behavior of underground structure in multi-aquifer-aquitard groundwater system", *Natural Hazards*, Vol.66, No.2, pp.731-748.
- 35) Sukmak, P., Horpibulsuk, S. and Shen, S.L. (2013), "Strength development in clay-fly ash geopolymer". *Construction and Building Materials*, Vol.40, pp.566-574.
- 36) Shen, S.L., Wang, Z.F., Horpibulsuk, S. and Kim, Y.H. (2013), "Jet grouting with a newly developed technology: The twin-jet method", *Engineering Geology*, Vol.152, No.1, pp.87-95.
- 37) Suksiripattanapong, C., Horpibulsuk, S., Chinkulkijniwat, A., and Chai, J.C. (2013), "Pullout resistance of bearing reinforcement embedded in coarse-grained soils", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.36, pp.44-54.
- 38) Kampala, A. and Horpibulsuk, S. (2013), "Engineering properties of calcium carbide residue stabilized silty clay", *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, Vol.25, No.5, pp.632-644.
- 39) Liu, M.D., Xu, K.J., and Horpibulsuk, S. (2013), "A mathematical function to represent s-shaped relationships for geotechnical applications", *Proceedings of the ICE - Geotechnical Engineering*, Vol.166, No.3, pp.321-327.
- 40) Horpibulsuk, S., Suddeepong, A., Chinkulkijniwat, A., and Liu, M.D. (2012), "Strength and compressibility of lightweight cemented clays", *Applied Clay Science*, Vol.69, pp.11-21.
- 41) Liu, M.D., Indraratna, B., Horpibulsuk, S., and Suebsuk, J. (2012), "Variations in strength of lime treated soft clays", *Proceedings of the ICE - Ground Improvement*, Vol.165, No.4, pp.217-223 (invited paper).
- 42) Horpibulsuk, S., Rachan, R., and Suddeepong, A. (2012), "State of art in strength development of soil-cement columns", *Proceedings of the ICE - Ground Improvement*, Vol.165, No.4, pp.201-215 (invited paper).
- 43) Chinkulkijniwat, A., and Horpibulsuk, S. (2012), "Field strength development of repaired pavement using the recycling technique", *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, Vol.45, No.2, pp.221-229.
- 44) 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.
- 45) Suksiripattanapong, C., Chinkulkijniwat, A., Horpibulsuk, S., Rujikiatkamjorn, C., and Tangsutinon, T. (2012), "Numerical analysis of bearing reinforcement earth (BRE) wall", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.32, pp.28-37.
- 46) 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.
- 47) 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, No.1, pp.44-52.



- 48) Horpibulsuk, S., Suksiripattanapong, C., Niramitkornburee, A., Chinkulkijniwat, A., and Tangsutthinon, T. (2011), "Performance of earth wall stabilized with bearing reinforcements", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.29, pp.514-524.
- 49) 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.
- 50) 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.
- 51) 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.
- 52) 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.
- 53) 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.
- 54) 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.
- 55) 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.
- 56) 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, No.10, pp.2011-2021.
- 57) Horpibulsuk, S., and Niramitkornburee, A. (2010), "Pullout resistance of bearing reinforcement embedded in sand", *Soils and Foundations*, Vol.50, No.2, pp.215-226.
- 58) Horpibulsuk, S., Liu, M.D., Liyanapathirana, D.S., and Suebsuk, J. (2010), "Behaviour 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.
- 59) 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.
- 60) 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.



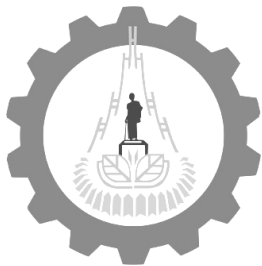
- 61) Shen, S.L., Horpibulsuk, S., Liao, S.M. and Peng, F.L. (2009), "Analysis of the behavior of DOT tunnel lining caused by rolling correction operation", *Tunneling and Underground Space Technology*, Vol.24, No.1, pp.84-90.
- 62) Rachan, R., Chim-oye, W., and Horpibulsuk, S. (2009), "Application of biomass fly ash as a pozzolanic material for stabilization of low-swelling clay", *Lowland Technology International*, Vol.11, No.1, pp.11-19.
- 63) 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.
- 64) 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.
- 65) 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.
- 66) 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.
- 67) Horpibulsuk, S. (2005), "Mechanism controlling undrained shear characteristics of induced cemented clays", *Lowland Technology International*. Vol.7, No.2, pp.9-18.
- 68) 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.
- 69) 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.
- 70) Horpibulsuk, S., Miura, N., Koga, H., and Nagaraj, T.S. (2004), "Analysis of strength development in deep mixing – A field study", *Ground Improvement*, Vol.8, No.2, pp.59-68.
- 71) 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.
- 72) Horpibulsuk, S. and Rachan, R. (2004), "Modified hyperbolic model for capturing undrained shear behavior", *Lowland Technology International*, Vol.6, No.2, pp.11-20.
- 73) 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.
- 74) 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, doi: 10.1520/GTJ11309J.
- 75) 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.



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

บทความวิจัย

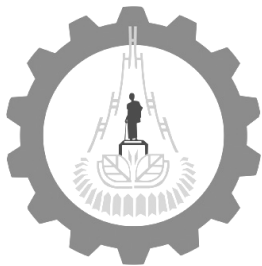
- 1) **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanpong, C., Chanprasert, P., Sukmak, P. and Arulrajah, A. (2014), "A novel green construction material from water treatment sludge", *Proceedings of 9th International Conference on Lowland Technology*, 29 September – 1 October 2014 (Keynote lecture).
- 2) Arulrajah, A., Disfani, M.M. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Sustainable usage of construction and demolition materials in roads and footpaths", *Proceedings of International Conference on Sustainable Civil Infrastructure*, India Institute of Technology, Hyderabad, 17-18 October 2014 (Keynote lecture).
- 3) Arulrajah, A., Disfani, M.M. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Green roads and footpaths using C&D materials", *Proceedings of International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, 27-29 August 2014 (Keynote lecture).
- 4) Liu, M.D., Zhuang, Z., Airey, D.W., Hong, Z. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Deformation of reconstituted clays", *Proceedings of International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, 27-29 August 2014 (Invite lecture).
- 5) **Horpibulsuk, S.**, Suddepong, A., and Chinkulkijniwat, A. (2013), "A key parameter for strength control of lightweight cemented clays", *Proceedings of 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Paris, 1-7 September 2013, pp.345-348.
- 6) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และปฏิมาพร สุขมาก (2556). "พฤติกรรมด้านกำลังอัดของดินเหนียวเฝ้าลอยซีโอโพลิเมอร์: วัสดุก่อสร้างเขียว" เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18. วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 ณ โรงแรมดิเอ็มเพลส เชียงใหม่ (บทความวิจัย).
- 7) **Horpibulsuk, S.** and Kumpala, A. (2013), "Engineering properties of calcium carbide residue stabilized clay in pavement applications", *Proceedings of 18th Southeast Asian Geotechnical Conference cum Inaugural AGSSEA Conference*, May 29-31, 2013, Singapore, pp.45-54 (Keynote lecture).
- 8) **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., Suksiripattanapong, C. and Neramitkornburee, A. (2013), "Research and development of bearing reinforcement earth (BRE) wall", *Proceedings of ThaiRock*, January 24-25, 2013 (Keynote lecture).
- 9) **Horpibulsuk, S.**, Suebsuk, J. and Liu, M.D. (2012), "Modified structured cam clay model and its performance", *Proceedings of Conference of the Faculty of Engineering and Architecture 2012, Rajamangala University of Technology Isan 11-12 October 2012* (Keynote lecture).
- 10) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ เอนก เนรมิตรครบุรี และธีรศักดิ์ ตั้งสุทธินนท์ (2555) "การออกแบบกำแพงกันดินเหล็กเสริมแบททาน" *สัมมนาวิชาการเรื่องวิศวกรรมปฐพีและฐานราก* 55 จัดโดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.). โรงแรมเอส ซี ปาร์ค กรุงเทพมหานคร. 26-27 กันยายน 2555 (บทความวิจัย).
- 11) **Horpibulsuk, S.**, and Phetchuay, C. (2012), "A new cementing agent from calcium carbide residue and fly ash for soil stabilization", *Proceedings of International Symposium on Sustainable Geosynthetics and Green Technology for Climate Change*, June 20-21, 2012 (Invited lecture).



- 12) Du, Y.J., Wei, M.L. and Horpibulsuk, S. (2012), "Compression behavior of cement-based solidified zinc contaminated clayey soil", *Proceedings of International Symposium on Sustainable Geosynthetics and Green Technology for Climate Change*, June 20-21, 2012 (Invited lecture).
- 13) สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2554) "เทคโนโลยีและงานวิจัยด้านดินซีเมนต์ในงานวิศวกรรมโยธา" เอกสารประกอบการอบรมการตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างประเภทงานถนนดินซีเมนต์. หน่วยวิจัยธรณีกลศาสตร์และวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์. 1-2 กันยายน 2554
- 14) 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).
- 15) สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2553) "การวิจัย – จุดเริ่มต้นและความสำเร็จ" การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.อีสาน ครั้งที่ 1 "เทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน. วันที่ 1 กันยายน 2553.
- 16) 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).
- 17) 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).
- 18) 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).
- 19) Horpibulsuk, S. (2004), "Phenomenological model for predicting strength of cement admixed clays", *Proc. 5th International Symposium on Ground Improvement and Geosynthetics*, Bangkok, Thailand, pp.138-144. (Invited paper).

รายงานวิชาการ

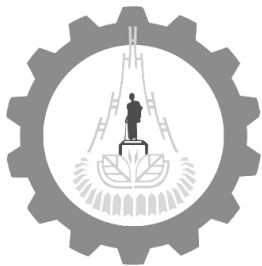
- 1) Horpibulsuk, S., and Miura, N. (2001) "Modified hyperbolic stress-strain response: uncemented and cement stabilized clays" *Report of the Faculty of Science and Engineering*, Saga University, Japan, Vol. 30, No.1, pp.39-47.
- 2) Horpibulsuk, S., Miura, N and Nagaraj, T.S. (2000) "Undrained behavior 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/c as a parameter" *Report of the Faculty of Science and Engineering*, Saga University, Japan, Vol. 29, No.1, pp.73-92.



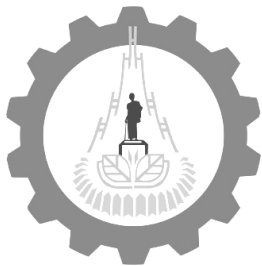
- 4) Horpibulsuk, S., Miura, N. and Nagaraj, T.S. (1999) "Prediction of strength and consolidation parameters of cement stabilized clays" *Report of the Faculty of Science and Engineering, Saga University, Japan, Vol. 28, No.2, pp.27-38.*

สัมมนาระดับชาติ

- 1) คมวุฒิ แก้วศรีไส วรัช กองกิจกุล และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2547) พฤติกรรมกำลังและการเสียรูปของดินซีเมนต์หุ้มด้วยจีโอกริด. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. โรงแรมพูลแมน จังหวัดขอนแก่น. หน้า 1764-1770.
- 2) Sukmak, P., Silva, P.D., **Horpibulsuk, S.**, Chindaprasirt, P. and Suksiripattanapong, C. (2014), "Durability of clay-fly ash geopolymer in magnesium sulfate solution", *Proceedings of 19th National Convention in Civil Engineering*, Pullman Hotel, Khon Kaen, Thailand, pp.1565-1572.
- 3) เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ พิมพีศิลป์ จันทร์ประเสริฐ ปฎิมาพร สุขมาก และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2557) พฤติกรรมด้านกำลังอัดของตะกอนดินประปาเถ้าลอยจีโอโพลีเมอร์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. โรงแรมพูลแมน จังหวัดขอนแก่น. หน้า 1543-1547.
- 4) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** ณัฐชัย ไปร่งมณี จตุรงค์ เจริญผล และปรีดิเทพ อนุจร (2557) พฤติกรรมของผิวทางที่ซ่อมแซมด้วยการเสริมแผ่นใยสังเคราะห์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. โรงแรมพูลแมน จังหวัดขอนแก่น. หน้า 1714-1722.
- 5) อภิชาติ คำภาหล้า จิระยุทธ สืบสุข และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2555) พฤติกรรมด้านกำลังอัดของดินเหนียวผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์บับใหม่ผสมเถ้าลอย. การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 8. 22-24 ตุลาคม 2555. โรงแรมอมารี ออคิดพัทยา จังหวัดชลบุรี
- 6) วัฒนพงศ์ ภูมิโคกรักษ์ ชยกฤต เพชรช่วย และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2555) กำลังอัดของดินเหนียวปนดินตะกอนปรับปรุงด้วยกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17. โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์แอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุตรธานี 9-11 พฤษภาคม 2555.
- 7) ภาสกร เฮงตระกูล สุพจน์ เดชบุญ สมชาย ตังคโนภาส อภิชาติ คำภาหล้า **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และจิระยุทธ สืบสุข (2555) อิทธิพลเป็ยกสลับแห้งต่อกำลังอัดแกนเดียวของดินเหนียวผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17. โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์แอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุตรธานี 9-11 พฤษภาคม 2555.
- 8) 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
- 9) วรวิทย์ โปธิจันทร์ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และศุภสิทธิ์ คนใหญ่ (2554) อิทธิพลของเกลือต่อกำลังอัดของดินเค็มผสมซีเมนต์และเถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา.
- 10) วรวิทย์ โปธิจันทร์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2554) การวิเคราะห์กำลังอัดของดินเค็มซีเมนต์เถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา.
- 11) อานนท์ ชลภัสสรณ์ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และอวิรุทธิ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2554) การอัดตัวคายน้ำของดินเหนียวอ่อนเสริมเสาเข็มดินซีเมนต์. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา.
- 12) เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** อเนก เนมิตครบุรี อวิรุทธิ ชินกุลกิจนิวัฒน์ รุ่งลาวัลย์ ราชันธีร์ศักดิ์ ตั้งสุทธินนท์ และวัฒนชัย บุญยเกียรติ (2553) พฤติกรรมของกำแพงกันดินที่เสริมกำลังด้วยเหล็กเสริมแบบทวน. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15. จังหวัดอุบลราชธานี.



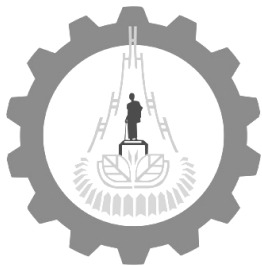
- 13) วรวิทย์ โพธิ์จันทร์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2553) การใช้ปูนซีเมนต์และเถ้าลอยในการปรับปรุงกำลังอัดของดินเค็ม. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15. จังหวัดอุบลราชธานี.
- 14) ชยกฤต เพชรช่วย อภิชาติ คำภาห้ำ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2553) การพัฒนากำลังอัดของดินเหนียวปนดินตะกอนผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15. จังหวัดอุบลราชธานี.
- 15) Horpibulsuk, S., Neramitkornburee, A., Rachan, R., Tangsutthinon, 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.
- 16) ยุทธนา รักษาชนม์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2552) เถ้าลอย – วัสดุกระจายตัวในดินซีเมนต์. เอกสารประกอบการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. นครราชสีมา. หน้า 251-256.
- 17) อภิชาติ สุดดีพงษ์ รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2552) ตัวแปรปูนซีเมนต์เทียบเท่า - พารามิเตอร์สำหรับการพัฒนากำลังอัดของดินซีเมนต์เถ้าลอย. ซีเมนต์. เอกสารประกอบการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. จังหวัดนครราชสีมา. หน้า 257-260.
- 18) 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.
- 19) 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.
- 20) ณรงค์เดช ยังสุขเกษม และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2551) อิทธิพลของแร่ดินเหนียวและของเหลวในช่องว่างระหว่างเม็ดดินต่อคุณสมบัติพื้นฐานและพฤติกรรมการอัดตัวของดินเหนียวรวมตัวต่ำและสูง. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13.
- 21) อภิชาติ คำภาห้ำ ยุทธพงษ์ สุขเพราะนา วรชัย เกษกัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2551) กำลังอัดของดินซีเมนต์ที่มีซัลเฟตปนผสมเถ้าแกลบ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13.
- 22) Suebsook, J., Horpibulsuk, S., and Liu, M.D. (2007), "A cemented soil model for cemented clay", *12th National Convention in Civil Engineering*, Thailand.
- 23) วรชัย เกษกัน อภิชาติ คำภาห้ำ ศักดิ์สิทธิ์ พันทวี และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2550) "กราฟการบดอัด : แบบจำลองและการทำนาย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 24) ยุทธนา รักษาชนม์ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และธีรวัฒน์ ลินศิริ (2550) อิทธิพลของปริมาณซีเมนต์ต่อกำลังอัดของดินเหนียวซีเมนต์บดอัด. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 25) อภิชาติ คำภาห้ำ วรชัย เกษกัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2550) กำลังอัดแกนเดี่ยวของดินเหนียวปนดินตะกอนผสมซีเมนต์และเถ้าแกลบ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 26) ณรงค์เดช ยังสุขเกษม **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และเชิดชนินทร์ หมดมลทิน (2550) กลไกควบคุมลักษณะการอัดตัวของดินเหนียวกรุงเทพฯ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 27) 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.
- 28) Liu, M.D., Horpibulsuk, S., Helinski, M., Carter, J.P. (2006), "The compression behaviour of soils with cementation", 11st National Convention in Civil Engineering, Thailand.
- 29) อภิชาติ คำภาห้ำ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) การประมาณน้ำหนักบรรทุกประลัยของเสาเข็มกดในชั้นดินเหนียวแข็งมากโดยใช้วิธีไฟในทอิลิเมนต์. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.



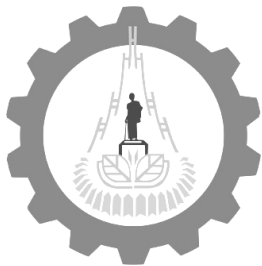
- 30) จิระยุทธ สืบสุข และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) โปรแกรมวิเคราะห์และออกแบบฐานราก –SUTFoundation. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 31) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รุ่งลาวัลย์ ราชนัน ศิวฤทธิ หิรัญเรือง และธีรวัฒน์ สิ้นศิริ (2549) โครงสร้างจุลภาคของดินเหนียวซีเมนต์ถั่วลันเตา. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 32) สนธิยา แพทย์มโนทัย และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) กำลังอัดของดินเม็ดละเอียดผสมซีเมนต์บดอัด. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 33) วรชัย เกษกัน ยุทธนา รักษาชนม์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) ผลเปรียบเทียบวิธีการประมาณความเค้นสูงสุดที่เคยกดทับในอดีตของดินเหนียวกรุงเทพฯ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 34) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และวันชัย ศิริเลิศวัฒนา (2549) กำลังอัดของถนนที่ได้รับการปรับปรุงด้วยเทคนิคการหมุนเวียนวัสดุชั้นทางเดิมมาใช้ใหม่. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 35) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รุ่งลาวัลย์ ราชนัน วรชัย เกษกัน และวันชัย ศิริเลิศวัฒนา (2548) แบบจำลองกำลังอัดของดินซีเมนต์บดอัดและการประยุกต์ใช้. สัมมนาเจ้าหน้าที่วิเคราะห์และตรวจสอบ. กรมทางหลวง.
- 36) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** วรชัย เกษกัน และรุ่งลาวัลย์ ราชนัน (2548). แบบจำลองกำลังอัดแกนเดียวของดินเม็ดหยาบผสมซีเมนต์บดอัด. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงครานครินทร์ ครั้งที่ 4.
- 37) รุ่งลาวัลย์ ราชนัน **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และวรชัย เกษกัน (2548) การทำนายกราฟการบดอัด. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10. หน้า GTE32-GTE47.
- 38) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และวรชัย เกษกัน (2548) การทดสอบการอัดตัวคายนํ้าอย่างรวดเร็วของดินเหนียวกรุงเทพฯ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10. หน้า GTE38-GTE43.
- 39) 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.
- 40) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** อภิชาติ คำภาหล้ม และวรชัย เกษกัน (2547) แนวทางการแก้ไขการซํ้ารดของอาคารด้วยการเสริมฐานราก. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9. หน้า GTE34-GTE36.
- 41) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และวรชัย เกษกัน (2546) สาเหตุการวิบัติของอาคารหอพักนักศึกษาสุรนินเวศ 9. วิศวกรรมฐานราก 46. หน้า 203-214.
- 42) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และรุ่งลาวัลย์ ราชนัน (2545) การจำแนกสถานะและลักษณะการอัดตัวคายนํ้าของดินเหนียวกรุงเทพฯ. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 8. หน้า GTE399-GTE404.
- 43) รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2545) การปรับปรุงดินฐานรากโดยวิธีผสมลิก. โยธาสาร เดือนเมษายน-มิถุนายน. หน้า 21-25.

สัมมนาระดับนานาชาติ

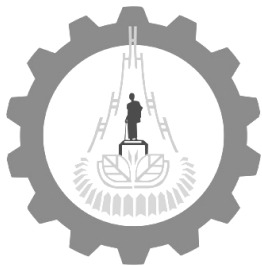
- 1) Suksiripattanpong, C., Horpibulsuk, S., Chai, J.C., Shen, S.L. and Arulrajah, A. (2014), "Numerical study on lateral movement pattern on bearing reinforcement earth (BRE) wall", *Proceedings of 9th International Conference on Lowland Technology*, 29 September – 1 October 2014.
- 2) Sukmak, P., Horpibulsuk, S., and Suksiripattanpong, C., (2014), "Compressive strength development of clay-fly ash geopolymer", *Proceedings of 9th International Conference on Lowland Technology*, 29 September – 1 October 2014.



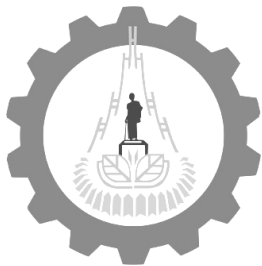
- 3) Chea, S., Prongmanee, N., Choenklang, P., **Horpibulsuk, S.** and Arulrajah, A. (2014), "Assessment of Physical and Geotechnical Properties of Recycled Concrete aggregate and Crushed Rock Blends", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.177-183.
- 4) Suebsuk, J., Youngsukkasem, N., **Horpibulsuk, S.** and Liu M. D. (2014), "Destructuring of Structured Clays during Subyielding", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.207-213.
- 5) Prongmanee, N., Chea, S., Choenklang, P. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Shear Response of Recycled Concrete Aggregate and Crushed Rock Blends", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.231-236.
- 6) Shen, S.L., Jiang, Y.Q., Cui, Q.L., **Horpibulsuk, S.** and Yang, Y.Y. (2014), "Experimental investigation on the uplift behavior of plate anchor in soft clay", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.243-248.
- 7) Kaewsresai, K., Kongkitkul, W. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Effects of geogrid-encasement on the strength and deformation behaviours of cement-mixed clay", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.381-386.
- 8) Chayanon, S., Rachan, R. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Strength Performance of Deeping Mixing Columns in Soft Bangkok clay Deposit", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.393-397.
- 9) Sukmak, K., **Horpibulsuk, S.**, Sukmak, P., Han, J., Shen, S.L. and Arulrajah, A. (2014), "Interaction between Bearing Reinforcement and Clayey Sand Mixtures", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.399-405.
- 10) Goodary, R., Beeharry, R., Ramlogun, R., **Horpibulsuk, S.** and Lecomte-Nana, G. L. (2014), "Effect of Fly Ash on Strength and Compressibility of Dark Magnesium Clay", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.437-442.
- 11) Chotisakul, S., Siriphun, S., Jitsangiam, P., **Horpibulsuk, S.**, Sangpetngam, B., Subsompon, W., Wongweeranimit, W. and Chanhom, P. (2014), "Skid Resistance of Asphalt Concrete based on Mixture and Aggregate Characteristics Predictive Model Development for Thailand", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.451-457.
- 12) Pattanajan, N. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Building with the Manufacturing Process (BMP System)", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.555-560.



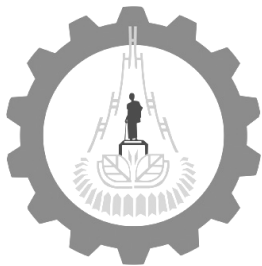
- 13) Chen, J., Shen, S. L., Hou, D. W. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Shear lag analysis in thin walled box beam based on energy variational principle", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.607-612.
- 14) Chanprasert, P., **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C., Sukmak, P. and Arulrajah, A. (2014), "Strength and Microstructure of Water Treatment Sludge-Fly Ash Geopolymer", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.675-680.
- 15) Samingthong, W., **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C. and Sukmak, P. (2014), "Durability against Wetting and Drying of Water Treatment Sludge-Fly Ash Geopolymer", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.681-684.
- 16) Sukmak, P., Silva, P.D., **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C. and Chindaprasirt, P. (2014), "Durability of Clay-Fly ash Geopolymer in Sodium Sulfate Solution", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.685-691.
- 17) Donrak, J. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "A Study on Physical and Geotechnical Properties of Melamine Debris Improved Marginal Lateritic Soil for Pavement Applications", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.693-696.
- 18) Choenklang, P., Prongmanee, N., Chea, S. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Recycled Concrete Aggregate Geogrid Interface", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.697-702.
- 19) Kampala, A., Suksiripattanapong, C. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Strength Improvement of Lateritic Soil by Calcium Carbide Residue for Pavement Applications", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.703-709.
- 20) Somna, R., Jaturapitakkul, C., Tangchirapat, W. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Improvement of Chloride Resistance of Recycled Aggregate Concrete by Using Ground Fluidized Bed Fly Ash and Ground Bagasse Ash", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.711-718.
- 21) Phummiphan, I., **Horpibulsuk, S.** and Sukmak, P. (2014), "Strength and Microstructure of Marginal Lateritic Soil-Fly Ash Geopolymer", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.719-724.
- 22) Sudla, P. and **Horpibulsuk, S.** (2014), "Geotechnical Properties of Crushed Slag Improved Marginal Lateritic Soil for Pavement Applications", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.725-728.



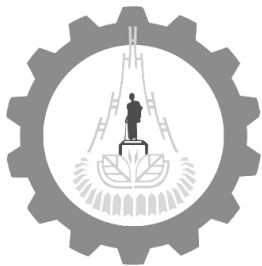
- 23) Takaikaew, T., **Horpibulsuk, S.**, Jitsangiam, P., Dechasakulsom, M. and Tepsriha, P. (2014), "A Fibre-reinforced Polymer System in Asphalt Concrete for use in Thailand", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.729-734.
- 24) **Horpibulsuk, S.**, Takaikaew, T., Chinkulkijniwat, A., Udomchai, A., Chotisakul, S., Putuntikul, P., Sangsuwanno, T. and Siriphun, S. (2014), "Material Performance of Asphalt Concrete Using Different Aggregates Available in Thailand", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.735-739.
- 25) Zhuang, Z., **Horpibulsuk, S.** and Liu, M.D. (2014), "A study on compression curves of reconstituted clays with water contents", *Proceedings of 8th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering*, June 18-20, 2014, Deft, Netherland.
- 26) Somma, R., Martnok, A. and **Horpibulsuk, S.** (2013), "Effect of moisture and absorption of natural and recycled coarse aggregates on properties of concrete", *Proceedings of The Fifth International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB V)*, Lao (Best paper award).
- 27) Liu, M.D., Liu, J., **Horpibulsuk, S.** and Huang, W. (2013), "Simulating the stress and strain behavior of loess via SCC model", *Proceedings of 18th Southeast Asian Geotechnical Conference cum Inaugural AGSSEA Conference*, May 29-31, 2013, Singapore, pp.455-460.
- 28) Sonsakul, P., Walsri, C., **Horpibulsuk, S.**, and Fuenkajorn, K. (2013), "Shear strength and permeability of compacted bentonite", *Proceedings of ThaiRock*, January 24-25, 2013.
- 29) **Horpibulsuk, S.** and Suksiripattanapong, S. (2012), "A novel mechanically stabilized earth wall in Thailand - Bearing reinforcement earth (BRE) wall", *Proceedings of 5th Asian Regional Conference on Geosynthetics*, Bangkok, Thailand, 13-16 December, 2012, pp.879-886.
- 30) Suksiripattanapong, S., **Horpibulsuk, S.**, and Chinkulkijniwat, A. (2012), "Effect of spacing of transverse member on the pullout resistance of bearing reinforcement", *Proceedings of 5th Asian Regional Conference on Geosynthetics*, Bangkok, Thailand, 13-16 December, 2012, pp.625-628.
- 31) Udomchai, A., Chinkulkijniwat, A., and **Horpibulsuk, S.** (2012), "Physical model tests on mechanically stabilized earth walls with geocomposite drainage under seepage condition", *Proceedings of 5th Asian Regional Conference on Geosynthetics*, Bangkok, Thailand, 13-16 December, 2012, pp.613-616.
- 32) Suksiripattanapong, S. and **Horpibulsuk, S.** (2012), "Effect of particle size on the pullout mechanism of bearing reinforcement", *Proceedings of International Conference on Ground Improvement and Ground Control*, University of Wollongong, Australia, 30 October – 2 November, 2012, pp.1631-1636.
- 33) **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C., Chinkulkijniwat, A., Tangsutthithon, T., and Bunyakait, W. (2012), "Performance of a bearing reinforcement earth (BRE) wall and its numerical simulation", *Proceedings of 2nd International Conference on Transportation Geotechnics*, Hokkaido, Japan, September 10-12, 2012.



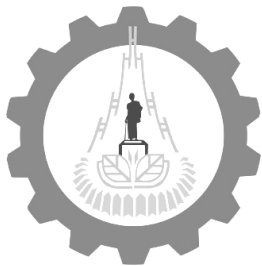
- 34) Kumpala, A., **Horpibulsuk, S.**, and Suebsuk, J. (2012), "Improvement of swelling and collapsible behaviors of silty clay by calcium carbide residue", *Proceedings of 2nd International Conference on Transportation Geotechnics*, Hokkaido, Japan, September 10-12, 2012.
- 35) **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., Cholaphatsron, 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.
- 36) 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.
- 37) **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C., Niramitkornnuree, A., Chinkulkijniwat, A., Tangsutthinon, 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.
- 38) 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.
- 39) **Horpibulsuk, S.**, Niramitkornburee, 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.
- 40) 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.
- 41) **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.
- 42) **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.
- 43) **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.
- 44) 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.



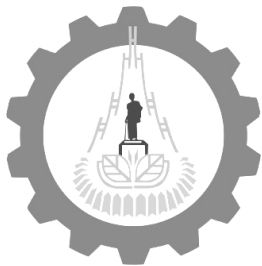
- 45) Horpibulsuk, S., Suebsuk, J., Chinkulkijniwat, A., and Liu M.D. (2009), "A study of the compression behaviour of structured clays", *Proceedings of International Symposium on Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation*, 25-27 May, 2009, Kyoto, Japan.
- 46) Suebsuk, J., Horpibulsuk, 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.
- 47) 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.
- 48) 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.
- 49) 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.
- 50) Rachan, R. and Horpibulsuk, S. (2008), "Compressive strength of repaired road by recycling technique of pavement materials", *Proceedings of 6th International Conference on Case History in Geotechnical Engineering*, 11-16 August 2008, Arlington, VA.
- 51) 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.
- 52) Yimsiri, S. and Horpibulsuk, 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.
- 53) 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.
- 54) Horpibulsuk, S., Suebsuk, 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*.
- 55) 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.



- 56) 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.
- 57) 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*.
- 58) 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*.
- 59) 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*.
- 60) 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*.
- 61) Rachan, R., and Horpibulsuk, S. (2006), "Effect of chemistry and mineralogy on geotechnical properties of Bangkok clay", *Proc. International Symposium on Lowland Technology*.
- 62) 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.
- 63) 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.
- 64) 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.
- 65) Horpibulsuk, S., and Rachan, R. (2004), "Novel approach for analyzing compressibility and permeability characteristics of Bangkok clayey soils", *Proc. 15th Southeast Asian Geotechnical Engineering Conference*, Bangkok, Thailand, pp.3-8.
- 66) Horpibulsuk, S., Rachan, R., and Katkan, W. (2004), "Phenomenological modeling of compaction curve", *Proc. 5th International Symposium on Ground Improvement and Geosynthetics*, Bangkok, Thailand, pp.131-137.
- 67) 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*.
- 68) Horpibulsuk, S., and Rachan, R. (2004), "Novel approach for analyzing compressibility and permeability characteristics of Bangkok clayey soils", *Proc. 15th Southeast Asian Geotechnical Engineering Conference*, pp.3-8.
- 69) Horpibulsuk, S. and Rachan, R. (2003), "Undrained strength characteristics of cement admixed clay", *Proc. 56th Canadian Geotechnical Conference*, Canada.



- 70) Rachan, R. and Horpibulsuk, S. (2003), "Prediction of strength of cement admixed clays", *Proc. 56th Canadian Geotechnical Conference*, Canada.
- 71) 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.
- 72) Horpibulsuk, S. (2002), "Analysis of compressibility of cement admixed clays", *International Symposium on Lowland Technology*, Saga, Japan, pp.73-78.
- 73) Horpibulsuk, S., Miura, N., Nagaraj, T.S., and Koga, H. (2002), "Improvement of soft marine clays by deep mixing technique", *Proc. 12th International Conference on Offshore and Polar Engineering*, Kitakyushu, Japan, pp.584-591.
- 74) 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. 7th Conference on Geosynthetics*, Paris, France, pp.1035-1038.
- 75) 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.
- 76) Horpibulsuk, S., and Miura, N. (2001) "A new approach for studying behavior of cement stabilized clays" *Proc. 15th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)*, Istanbul, Turkey, Vol.3, pp.1759-1762.
- 77) Bergado, D.T., and Horpibulsuk, S. (2001), "Ground Improvement by PVD", *Short Course on Ground Improvement using Prefabricated Vertical Drain (PVD)*, pp.1-21.
- 78) 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.
- 79) 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.
- 80) 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.
- 81) Horpibulsuk, S., Miura, N. and Nagaraj, T.S. (2000), "The prime parameter governing the stress-strain characteristics of cement stabilized clay" 2nd *Proceedings of the International Symposium on Lowland Technology*, Institute of Lowland Technology, Saga University, Saga, Japan, pp.153-160.
- 82) 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.
- 83) 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.



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

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

- 84) Kohgo, Y and Horpibulsuk, S. (1999), "Simulation of volume change behavior of yellow soil sampled from Khon Kaen City in Northeast Thailand" *11th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Soul, Korea, pp.141-144.
- 85) 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*. สำนักพิมพ์ท็อป. 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
- 5) สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2555) *วิศวกรรมฐานราก. พิมพ์ครั้งที่ 2*. สำนักพิมพ์ McGraw Hill. 321 หน้า.

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 ตั้งสุขธินนท์ ชุดประกอบกำแพงกันดิน เลขที่อนุสิทธิบัตร 5200 รับผิดชอบเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2553