



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.

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

ภาคีสมาชิก สำนักวิทยาศาสตร์ ราชบัณฑิตยสภา
Guandong Outstanding Talent (Top 1%) Professor ประจำมหาวิทยาลัย Shantou University
ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประธานหลักสูตรการประกอบการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (ปริญญาบัณฑิต)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน (ปริญญาบัณฑิต)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมโยธาและการบริหารงานก่อสร้าง (บัณฑิตศึกษา)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่าง
ยั่งยืน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ศาสตราจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เมธีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)
นักวิจัยแกนนำ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
บรรณารักษ์ วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
กองบรรณาธิการ วารสารครูศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าพระนครเหนือ
กองบรรณาธิการ วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม
เกล้าพระนครเหนือ



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

กองบรรณาธิการวิศวกรรมสาร มช.

กองบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

กองบรรณาธิการวารสารวิชาการนวัตกรรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราช

ภัฏนครศรีธรรมราช

Editorial board member of Environmental Geotechnics, Institution of Civil Engineers, London, UK

Associate Editor of International Journal of GEOMATE, International Society of GEOMATE, Japan

Associate Editor of Journal of Materials in Civil Engineering, American Society of Civil Engineers

Associate Editor of Frontiers in Built Environment, Switzerland

Editorial board member of Soils and Foundations, Japan Geotechnical Society, Japan

Editorial board member of Ground Improvement, Institution of Civil Engineers, UK

Editorial board member of Scientific Reports, Nature, UK

ประธาน International Geosynthetics Society (IGS) – Thailand Chapter

Higher Degree Researcher Supervisors ข อ ง Swinburne University of Technology ประเทศออสเตรเลีย

Adjunct Professor, Faculty of Science, Engineering and Technology, Swinburne University of Technology, Australia

Visiting Professor, Universiti Teknologi Malaysia

คณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาหลักสูตร สภาวิศวกร

ผู้เชี่ยวชาญพิเศษเพื่อทดสอบความรู้ความชำนาญการประกอบวิชาชีพ ระดับสามัญ วิศวกร ระดับวุฒิวิศวกรโยธา และระดับภาคีพิเศษ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สภา วิศวกร

การประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม

วุฒิวิศวกรโยธา สภาวิศวกร

ผู้ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาธรณีวิทยา สภาวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2541 – 2541 นักวิจัยรับเชิญ Japan International Research Center for Agricultural Science (JIRCAS)

พ.ศ. 2545 – 2547 อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ศาสตราจารย์ ดร.สุชสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- ประธานคณะทำงานศึกษาการวิบัติและหาแนวทางแก้ไขการ
วิบัติอาคารบริการหอพักนักศึกษาสุรนารีเวศ 7-8
ประธานคณะทำงานศึกษาการวิบัติและหาแนวทางแก้ไขการ
วิบัติอาคารศูนย์เครื่องมือ 6/1
อาจารย์รับเชิญ Graz University of Technology
(1 เมษายน – 30 เมษายน 2547)
- พ.ศ. 2547 – 2550 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อาจารย์พิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- พ.ศ. 2549 ประธานคณะทำงานศึกษาการวิบัติและหาแนวทางแก้ไขการ
วิบัติอาคารหอพักบุคลากรสุรนารี 7
- พ.ศ. 2549 – 2553 หัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อเทคโนโลยีการก่อสร้าง
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2550 – 2551 รองศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และ
รักษาการแทนหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2551 – 2553 รองศาสตราจารย์และหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
บรรณาธิการวิศวกรรมศาสตร์ วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2551 – 2558 หัวหน้าศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมโยธา
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2551 – 2560 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
- พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน ศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
กองบรรณาธิการ วารสารเทคโนโลยีสุรนารี
กองบรรณาธิการ วารสารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
กองบรรณาธิการ วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- พ.ศ. 2553 – 2562 หัวหน้าสาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2554 – 2561 คณะกรรมการการวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการความรู้
ของการประปานครหลวง
กองบรรณาธิการวิศวกรรมสาร มข.



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- พ.ศ. 2555 – 2561 คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- พ.ศ. 2556 – 2557 CSI Distinguished Geotechnical Engineering Fellow,
Centre for Sustainable Infrastructure, Swinburne
University of Technology, Australia
- พ.ศ. 2556 – 2560 ประธานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย สาขาภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ 2
- พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน กองบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ประธาน International Geosynthetics Society (IGS) –
Thailand Chapter
Higher Degree Researcher Supervisors ของ
Swinburne University of Technology, Australia
Adjunct Professor, Faculty of Science, Engineering and
Technology, Swinburne University of Technology,
Australia
- พ.ศ. 2558 – 2560 คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย
ราชภัฏนครราชสีมา
- พ.ศ. 2558 – ปัจจุบัน หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2559 – 2562 คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภาวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครราชสีมา
Associate Editor of Songklanakarin Journal of Science
and Technology (SJST)
- พ.ศ. 2559 – ปัจจุบัน Associate Editor of International Journal of GEOMATE,
International Society of GEOMATE, Japan
Associate Editor of Journal of Materials in Civil
Engineering, American Society of Civil Engineering
- พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2561 – ปัจจุบัน Editorial board member of Soils and Foundations, Japan
Geotechnical Society, Japan
Editorial board member of Ground Improvement,
Institution of Civil Engineers, UK
- พ.ศ. 2562 – 2562 Visiting Professor, Universiti Teknologi Malaysia
- พ.ศ. 2562 – 2566 คณะกรรมการรับรองปริญญา สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สภา
วิศวกร



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- พ.ศ. 2562 – ปัจจุบัน ประธานหลักสูตรวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมโยธาและการบริหารงานก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2563 – ปัจจุบัน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ราชบัณฑิตยสภา
- พ.ศ. 2564 – ปัจจุบัน Associate Editor of Frontiers in Built Environment,
Switzerland
Editorial board member of Scientific Reports, Nature, UK
- พ.ศ. 2564 – 2565 Visiting Professor, Universiti Teknologi Malaysia
- พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน Distinguished Visiting Researcher, Universiti Teknologi
Malaysia (1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 พฤศจิกายน 2566)
- พ.ศ. 2566 – ปัจจุบัน กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครราชสีมา
กองบรรณาธิการวารสารวิชาการนวัตกรรมเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ผู้เชี่ยวชาญพิเศษเพื่อทดสอบความรู้ความชำนาญการประกอบ
วิชาชีพ ระดับสามัญวิศวกร ระดับวุฒิวิศวกรโยธา และ
ระดับภาคีพิเศษ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สภาวิศวกร
คณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาหลักสูตร สภาวิศวกร
- พ.ศ. 2567 – ปัจจุบัน ประธานหลักสูตรการประกอบการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Guandong Outstanding Talent (Top 1%) Professor ประจำ
มหาวิทยาลัย Shantou University

รางวัลและทุนการศึกษา

- พ.ศ. 2537 ประกาศนียบัตรนักศึกษาเรียนดีและประพฤติดี
จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2539 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยม
จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2539 ทุนรัฐบาลไทยในการศึกษาระดับปริญญาโท
- พ.ศ. 2541 ทุน JIRCAS จากรัฐบาลญี่ปุ่นในการทำงานวิจัย
ณ ประเทศญี่ปุ่น
- พ.ศ. 2541 ทุน MONBUSHO จากรัฐบาลญี่ปุ่นในการศึกษา
ระดับปริญญาเอก
- พ.ศ. 2549 พนักงานสายวิชาการดีเด่นด้านงานวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2549 รางวัลสิ่งประดิษฐ์อันดับ 2 ด้าน ENGINEERING SOFTWARE
“โปรแกรมวิเคราะห์และการออกแบบฐานราก”



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2550 ทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มูลนิธิโทเร 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 และ
รางวัล Green and Clean สิ่งประดิษฐ์ประเภทฮาร์ดแวร์
"บล็อกประสานตะกอนดินประปาจีโอโพลิเมอร์ – วัสดุ
ก่อสร้างเขียว" โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 8
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2557 บทความดีเด่น เรื่อง "A novel green construction material
from water treatment sludge" ในงานประชุมวิชาการ
9th International Conference on Lowland Technology
ระหว่างวันที่ 29 กันยายน – 1 ตุลาคม 2557
- พ.ศ. 2558 รางวัล Best Paper Award จากวารสาร Geotextiles and
Geomembranes (Q1 ของฐานข้อมูล ISI) ประจำปี 2558
บทความเรื่อง "Consolidation analysis of clayey
deposits under vacuum pressure with horizontal
drains"
- พ.ศ. 2558 รางวัลศิษย์เก่าเกียรติยศ ด้านวิชาการ สมาคมศิษย์เก่า
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2559 รางวัล Excellent Paper Award เรื่อง Evaluation of fly ash
based geopolymer stabilized recycled asphalt
pavement as a sustainable pavement material จาก
งานสัมมนา International Conference on Sustainable
and Renewable Energy Engineering



ศาสตราจารย์ ดร.สุชนันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- พ.ศ. 2559 รางวัล Best Paper Award เรื่อง Influence of nonwoven geotextile on the hydraulic response of mechanical stabilized earth wall จากงานสัมมนา 6th International Conference on GEOMATE
- พ.ศ. 2559 รางวัล Best Paper Award เรื่อง Geotechnical properties of ladle furnace slag in roadwork applications จากงานสัมมนา 6th International Conference on GEOMATE
- พ.ศ. 2559 เมธีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)
- พ.ศ. 2560 Certificate for Highly Cited Research วารสาร Engineering Geology เรื่อง Jet grouting with a new developed technology: The twin jet method (เดือนมกราคม 2560)
- พ.ศ. 2560 เข็มเชิดชูเกียรติ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- พ.ศ. 2561 รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2561 Best Paper of the 12th Natural Science of Nanjing City in 2015-2016 เรื่อง “Estimating the compression behaviour of metal-rich clays via disturbed state concept (DSC) model”, ที่เผยแพร่ในวารสาร *Applied Clay Science* ปี ค.ศ. 2016 โดย The Best Paper Review Committee of Natural Science of Nanjing City สาธารณรัฐประชาชนจีน
- พ.ศ. 2561 พนักงานสายวิชาการดีเด่นด้านการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- พ.ศ. 2561 โล่รางวัลเชิดชูเกียรติผลงานที่มีความโดดเด่นทางด้านเทคโนโลยี มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์
- พ.ศ. 2561 โล่รางวัลเชิดชูเกียรติศิษย์เก่าดีเด่น ด้านวิชาการและนวัตกรรม สมาคมนักเรียนเก่าญี่ปุ่น ในพระบรมราชูปถัมภ์
- พ.ศ. 2561 รางวัล Best Paper Award เรื่อง Industrial by-product-based binders for use in deep soil mixing technique จากงานสัมมนา 8th International Conference on GEOMATE
- พ.ศ. 2562 รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2562 รางวัล Silver Award เรื่อง “นวัตกรรมถนนอย่างยั่งยืน” ในงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2562 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- พ.ศ. 2562 รางวัล Best Paper Award เรื่อง Sustainable utilization of industrial by-products for stabilization of recycled construction and demolition aggregates จากงานสัมมนา 9th International Conference on GEOMATE
- พ.ศ. 2563 นักวิจัยแกนนำ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- พ.ศ. 2564 รางวัล Telford Premium Prize เรื่อง Arulrajah, A., Maghool, F., Mohammadinia, A., Mirzababaei, M. and Horpibulsuk, S. (2020), "Wheel-tracker testing of recycled concrete and tire aggregates in Australia", *Geotechnical Research*, Vol.7, No.1, pp.49-57 จาก Institution of Civil Engineers, London, UK (16 ตุลาคม 2564)
- พ.ศ. 2564 พนักงานสายวิชาการดีเด่นด้านงานวิจัย
- พ.ศ. 2565 รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย "การประยุกต์ใช้ระบบระบายน้ำแวนดิงสำหรับถมบ่อโคลนในเหมืองแม่เมาะ" จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2567 รางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
- พ.ศ. 2567 รางวัลศิษย์เก่าดีเด่น 60 ปี มหาวิทยาลัยขอนแก่น ด้านการศึกษาและวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2567 รางวัล Best Paper Award in Sustainability เรื่อง Compaction properties of alkali activated fly ash and slag blends with demolition wastes จากงานสัมมนา 5th International Conference on Transportation Geotechnics (5th ICTG)
- พ.ศ. 2568 รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย "การพัฒนาศักยภาพการใช้เถ้าหนักเพื่อใช้ในวัสดุผสมมวลละเอียดในแอสฟัลต์คอนกรีต" จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

วิชาที่รับผิดชอบ

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



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

**ผลงานด้านวิศวกรรม
ควบคุมเฉพาะงานที่เด่น**

- 1) หัวหน้าวิศวกรผู้ควบคุมงานซ่อมแซมการวิบัติของอาคารหอพักบุคลากรสุรนิเวศ 7 และอาคารบริการหอพักนักศึกษาสุรนิเวศ 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 โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางเลี้ยวเมืองสระบุรี (ด้านเหนือ) จังหวัดสระบุรี
- 14) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด หนองแขมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี (ตอนที่ 1)
- 15) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการสายพัทลุง-ตรัง (ช่วงเขาพับผ้า) ตอนบ้านนางโยงเหนือ-เขาพับผ้า (นาง) จังหวัดตรัง
- 16) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด หนองแขมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี (ตอนที่ 2)
- 17) หัวหน้าทีมออกแบบและซ่อมแซมกำแพงกันดินแหล่งน้ำวัดขัน จังหวัดสระบุรี สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 (พฤศจิกายน 2557)
- 18) วิศวกรผู้ออกแบบบ่อ Holding Pond พร้อมระบบ Subdrain สวนนิคมโรจนะ จังหวัดระยอง



ศาสตราจารย์ ดร.สุชนันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 19) วิศวกรผู้ออกแบบโครงการปรับปรุงแก้ไขบริเวณเสี่ยงอันตราย กิจกรรมปรับปรุง
เลขาคณิตของทางสาย นม.3060 แยกทางหลวงหมายเลข 304 – บ้านซับพลู
อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา
- 20) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางลาด หนองแขม
แหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี (ตอนที่ 4)
- 21) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข
317 จันทบุรี – สระแก้ว Sta 28+700 ถึง Sta 31+100.00
- 22) วิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย สวนนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา
- 23) วิศวกรผู้ออกแบบบ่อ Holding Pond พร้อมระบบ Subdrain นิคมอุตสาหกรรม
โรจนะ จังหวัดปราจีนบุรี
- 24) หัวหน้าทีมวิเคราะห์ความเสียหายของโรงงานบริษัท เบ็ทเทอร์เบล ไฟเบอร์ (ไทย
แลนด์) จำกัด จังหวัดสระบุรี เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร
- 25) หัวหน้าทีมวิศวกรวิเคราะห์การหลุดตัวของ Cooling Tower Basin บริษัท โรจนะ
พาวเวอร์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- 26) หัวหน้าทีมวิเคราะห์ความเสียหายของถังน้ำสูง บริษัท Western Digital จำกัด
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (มีนาคม 2560)
- 27) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข
290 สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ตอน 2 (ด้านใต้) กม. 2+400 - กม.
19+500 BK / 0+000 ADH - กม. 12+523.486 (มีนาคม 2560)
- 28) วิศวกรผู้ออกแบบกำแพงกันดินแบบ MSE โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข
1012 จุดตัดทางรถไฟหมายเลข นฐ. 1012 แยกทางหลวงหมายเลข 4 – บ้างกลาง
Sta. 0+036.40 – 0+398.60 จังหวัดนครปฐม (เมษายน 2560)
- 29) หัวหน้าทีมสำรวจความแข็งแรงของอาคารเทศบาล 1 จังหวัดนครราชสีมา
(พฤษภาคม 2560)
- 30) หัวหน้าทีมสำรวจความแข็งแรงของแผ่นพื้น post-tension ของบริษัทซีแพค
จังหวัดนครราชสีมา (พฤษภาคม 2560)
- 31) หัวหน้าทีมสำรวจเสถียรภาพของ Flood Wall Protection ของบริษัท นวนคร
จำกัด (มหาชน) จังหวัดปราจีนบุรี (สิงหาคม 2560)
- 32) หัวหน้าทีมออกแบบและซ่อมฐานราก Cooling Tower ของบริษัท โรจนะพาวเวอร์
จำกัด นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (สิงหาคม 2560)
- 33) หัวหน้าทีมออกแบบและซ่อมบ่อเก็บน้ำ โรงบำบัดน้ำเสีย สวนอุตสาหกรรมโรจนะ
บ้านค่าย จังหวัดระยอง (มกราคม 2561)
- 34) หัวหน้าทีมออกแบบอาคารเก็บสินค้า บริษัท เฟรนด์ชิพ คอร์ป สตาร์ช จำกัด
จังหวัดสมุทรปราการ (กุมภาพันธ์ 2561)
- 35) หัวหน้าทีมวิเคราะห์ความแข็งแรงของท่อคอนกรีตที่วางอยู่ใต้ถนนมอเตอร์เวย์
เทศบาลนครนครราชสีมา (เมษายน 2561)



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 36) หัวหน้าทีมออกแบบแก้ไขอาคารที่ชำรุดเนื่องจากอายุการใช้งาน บริษัท เฟรนด์ชิพ คอร์ป สตาร์ช จำกัด จังหวัดสมุทรปราการ (มิถุนายน 2561)
- 37) หัวหน้าทีมวิเคราะห์และออกแบบกำแพงห้องใต้ดิน โรงเรียนนิคมวิทยา จังหวัดระยอง (มิถุนายน 2561)
- 38) หัวหน้าทีมตรวจสอบและปรับปรุงอาคารพานิชเป็นอาคารหอพัก กรุงเทพมหานคร บริษัท โซคอนันต์ โฮสเทล จำกัด (กรกฎาคม 2561)
- 39) หัวหน้าทีมออกแบบป้ายโฆษณาสูง 22 เมตร โครงการหมู่บ้านอยู่สบาย จังหวัดนครราชสีมา (สิงหาคม 2561)
- 40) หัวหน้าทีมตรวจสอบรอยร้าวของสะพานข้ามทาง โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน-สระบุรี-นครราชสีมา ช่วง กม.110+900.00 – กม.119+000.00 (พฤศจิกายน 2561)
- 41) หัวหน้าทีมออกแบบโครงสร้างเสาไฟถนน บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด (พฤศจิกายน 2561)
- 42) หัวหน้าทีมออกแบบกำแพงกันดินเหล็กเสริมแบกทาน โครงการก่อสร้างสะพานข้ามแยกนิคมอุตสาหกรรมบ่อวิน/อีสเทิร์นซีบอร์ด/อมตะซิตี้ และแยกปากกร่วม จังหวัดชลบุรี (ธันวาคม 2561)
- 43) หัวหน้าทีมออกแบบกำแพงกันดินเหล็กเสริมแบกทาน โครงการก่อสร้างทางหลวงดอยติ จังหวัดเชียงใหม่ (กุมภาพันธ์ 2562)
- 44) หัวหน้าทีมตรวจสอบความเสียหายของสะพานเฉลิมชัย สำนักงานเทศบาลนครระยอง จังหวัดระยอง (มีนาคม 2562)
- 45) หัวหน้าทีมออกแบบโครงสร้างป้ายโฆษณาของสถานีปั้มน้ำมัน สูง 16.2 เมตร บริษัท พีโตเลียมไทยคอร์ปอเรชั่น จำกัด สาขานครนายก 5 จังหวัดนครนายก (เมษายน 2562)
- 46) ผู้อำนวยการโครงการควบคุมงานก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากรทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยสารคาม (มิถุนายน 2562)
- 47) ผู้อำนวยการโครงการออกแบบอาคารผู้ป่วยใน มหาวิทยาลัยสารคาม (กรกฎาคม 2562)
- 48) ผู้อำนวยการโครงการตรวจสอบการวิบัติของอุโมงค์รถไฟรางคู่ อำเภอมวกเหล็ก (ตุลาคม 2562)
- 49) ผู้อำนวยการโครงการตรวจสอบการวิบัติของกำแพงกันดินบริษัท Kerry (มกราคม 2563)
- 50) หัวหน้าทีมตรวจสอบความแข็งแรงของอาคารเรียน 5 โรงเรียนเทศบาล 1 จังหวัดนครราชสีมา (พฤษภาคม 2563)
- 51) หัวหน้าทีมตรวจสอบและออกแบบแก้ไขอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาลหนองไผ่ล้อม จังหวัดนครราชสีมา (พฤษภาคม 2563)
- 52) หัวหน้าทีมสำรวจและตรวจสอบความแข็งแรงของกังหันลม บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (มิถุนายน 2563)



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

- 53) หัวหน้าทีมตรวจสอบความแข็งแรงของโรงงานที่ติดตั้ง Solar cell บริษัท วีอาร์พาสติก จำกัด กรุงเทพมหานคร (กรกฎาคม 2563)
- 54) หัวหน้าทีมออกแบบฐานรากกลางน้ำ พระพุทธเจ้าปรารังค์พญานาคปก เทศบาลชัยภูมิ (กรกฎาคม 2563)
- 55) หัวหน้าทีมตรวจสอบและออกแบบแก้ไขอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาล 4 จังหวัดนครราชสีมา (สิงหาคม 2563)
- 56) หัวหน้าทีมการศึกษาวิธีการเสริมเสถียรภาพที่ตั้งระบบสายพานถ่าน เหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กันยายน 2564)
- 57) หัวหน้าทีมสำรวจและตรวจสอบความแข็งแรงของกังหันลม บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) (กันยายน 2564)
- 58) หัวหน้าทีมสำรวจและตรวจสอบความแข็งแรงของอาคารสำนักงานเทศบาล แห่งที่ 2 เทศบาลนครระยอง (ตุลาคม 2564)
- 59) หัวหน้าทีมสำรวจและตรวจสอบความแข็งแรงของอาคารเรียน 4 วัดเขตทิมธาราม เทศบาลนครระยอง (พฤศจิกายน 2564)
- 60) หัวหน้าทีมสำรวจและตรวจสอบความแข็งแรงของอาคารเรียน โรงเรียนหนองตะไก่อ จังหวัดนครราชสีมา (มิถุนายน 2566)
- 61) หัวหน้าทีมสำรวจและตรวจสอบความแข็งแรงของอาคารเรียน โรงเรียนสุรธรรมพิทักษ์ จังหวัดนครราชสีมา (กรกฎาคม 2567)
- 62) หัวหน้าโครงการตรวจสอบการปฏิบัติของอุโมงค์รถไฟความเร็วสูง ช่วงสถานีคลองขนานจิตต ตำบลจันทัก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ว่าจ้างโดยบริษัท McLaren Co., Ltd. (กันยายน 2567)

โครงการวิจัยและโครงการที่ปรึกษา

- 1) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อกำลังของดินซีเมนต์บดอัดสำหรับงานถนน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) เป็นเงิน 432,800 บาท พ.ศ. 2546-2547
- 2) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “นวัตกรรมการวิเคราะห์และการประเมินลักษณะทางวิศวกรรมของดินเหนียวกรุงเทพฯ” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 480,000 บาท พ.ศ. 2547-2549
- 3) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงผิวทางเดิมที่ชำรุดโดยวิธีเทคนิคหมุนเวียนวัสดุทางเดิมมาใช้ใหม่” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับบริษัท ปูนนครหลวง จำกัด (มหาชน) เป็นเงิน 335,400 บาท พ.ศ. 2547-2549
- 4) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “ลักษณะทางวิศวกรรมและความสัมพันธ์ระหว่างผลทดสอบในสนามกับพารามิเตอร์กำลังต้านทานแรงเฉือนของดินในจังหวัดนครราชสีมา” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) เป็นเงิน 799,200 บาท พ.ศ. 2547-2549



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

- 5) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “ลักษณะทางวิศวกรรมของดินเหนียวโคราชบดอัดผสมและไม่ผสมซีเมนต์และเถ้าลอย” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) เป็นเงิน 345,000 บาท พ.ศ. 2549-2551
- 6) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแบบจำลองดินสำหรับดินเหนียวพันธะเชื่อมประสาน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) เป็นเงิน 535,300 บาท พ.ศ. 2549-2551
- 7) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาลักษณะโครงสร้างจุลภาคและกำลังอัดของดินเหนียวที่ได้รับการปรับปรุงด้วยซีเมนต์ผสมเถ้าลอย” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) เป็นเงิน 360,000 บาท พ.ศ. 2549-2551
- 8) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “แบบจำลองกายภาพขนาดย่อส่วนสำหรับศึกษาพฤติกรรมชั้นดินรองรับคันทางที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยซีเมนต์” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) เป็นเงิน 330,000 บาท พ.ศ. 2550-2551
- 9) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “Development of the Modified Structured Cam Clay model and finite element implementation” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศ ประจำปี 2549 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) เป็นเงิน 2,000,000 บาท พ.ศ. 2549-2553
- 10) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “Mechanical properties of calcium carbide residue – fly ash stabilized silty clay” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศ ประจำปี 2550 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ) เป็นเงิน 2,000,000 บาท พ.ศ. 2550-2554
- 11) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “เหล็กเสริมแบกทานสำหรับกำแพงกันดินเสริมกำลัง” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 1,664,780 บาท พ.ศ. 2551-2553
- 12) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาแบบจำลองดินซีเมนต์” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 500,000 บาท พ.ศ. 2551-2553
- 13) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “สมการทำนายกำลังอัดของดินเหนียวผสมซีเมนต์และเถ้าลอยชีวะมวลที่ปริมาณความชื้นสูง” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) เป็นเงิน 269,000 บาท พ.ศ. 2551-2552
- 14) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “พฤติกรรมของกำแพงกันดินที่เสริมกำลังด้วยเหล็กเสริมแบกทาน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นเงิน 573,000 บาท พ.ศ. 2550-2552
- 15) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาวางแผนพัฒนารูปแบบไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำมูล” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นเงิน 1,582,800 บาท พ.ศ. 2551-2552
- 16) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “กำลังอัดและความคงทนของดินเถ้าลอยจีโอโพลิเมอร์” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่น 12 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 2,000,000 บาท พ.ศ. 2552-2556



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 17) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “โครงการการพัฒนาโครงการไฟฟ้าขนาดเล็กคลองไผ่ อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นเงิน 1,582,600 บาท พ.ศ. 2553-2554
- 18) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “สมการทำนายกำลังต้านทานแรงดูดของเหล็กเสริมกำลังแบกทานในดินเม็ดหยาบ” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นเงิน 786,000 บาท พ.ศ. 2553-2555
- 19) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “ความต้านทานแรงดูดของเหล็กเสริมแบกทานและไฟในต้อลลิเมนต์ของกำแพงกันดินเหล็กเสริมแบกทาน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจาก โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่น 13 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 2,000,000 บาท พ.ศ. 2553-2556
- 20) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “คุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินเหนียวซีเมนต์มวลเบาเซลลูโลส” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่น 14 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 2,000,000 บาท พ.ศ. 2554-2557
- 21) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “แบบก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกมาตรฐานสำหรับผู้สูงอายุในสถานที่สาธารณะจังหวัดนครราชสีมา” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) เป็นเงิน 3,405,000 บาท พ.ศ. 2555-2556
- 22) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้เส้นใยสังเคราะห์ในการปรับปรุงคุณสมบัติของแอสฟัลต์คอนกรีต” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่น 15 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 2,000,000 บาท พ.ศ. 2555-2558
- 23) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาวิจัยการผลิตบล็อกอิโพลีเมอร์จากตะกอนดินประปา” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากการประสานครหลวง (กปน) เป็นเงิน 1,400,000 บาท พ.ศ. 2556-2557
- 24) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “สถานสงเคราะห์คนชราอาคารเขียวต้นแบบตามหลักวิศวกรรมปัจจัยมนุษย์” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากมูลนิธิสถาบันและพัฒนาผู้สูงอายุไทย (มส.ผส.) เป็นเงิน 1,700,000 บาท พ.ศ. 2556-2557
- 25) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “คุณสมบัติทางวิศวกรรมของเศษคอนกรีตที่ปรับปรุงด้วยปูนซีเมนต์ผสมกาวลาเทค” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่น 16 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 2,000,000 บาท พ.ศ. 2556-2559
- 26) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “เทคนิคการปรับปรุงดิน: วิจัยและพัฒนา” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 7,500,000 บาท พ.ศ. 2556-2559 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว)
- 27) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้กำแพงกันดินเหล็กเสริมแบกทานเป็นโครงสร้างกันดินในงานเหมืองแม่เมาะ” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ) เป็นเงิน 6,726,300 บาท พ.ศ. 2557-2558
- 28) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาวิจัยการพัฒนาคอนกรีตมวลเบาเซลลูโลสจากตะกอนดินประปา” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากการประสานครหลวง (กปน) เป็นเงิน 1,300,000 บาท พ.ศ. 2557-2558



ศาสตราจารย์ ดร.สุชนันต์ หอพิบูลสุข
Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 29) ผู้จัดการโครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบและพัฒนาเครื่องมือต้นแบบทดสอบผิวทางด้านการสั่นไถลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยในการสัญจรบนทางหลวงชนบทอย่างยั่งยืน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวงชนบท (ทช) เป็นเงิน 4,900,000 บาท พ.ศ. 2557-2557
- 30) ผู้จัดการโครงการวิจัย เรื่อง “การจัดทำแผนพัฒนาทางหลวงชนบทในพื้นที่สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 5 และ 7” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากกรมทางหลวงชนบท (ทช) เป็นเงิน 2,140,000 บาท พ.ศ. 2557-2558
- 31) ผู้จัดการโครงการวิจัย เรื่อง “โครงการศึกษาและปรับปรุงมาตรฐานงานทางหลวงชนบท (มทช.): หมวด 4 งานทดสอบงานโครงสร้างและปฐพีวิศวกรรม” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากกรมทางหลวงชนบท (ทช) เป็นเงิน 386,000 บาท พ.ศ. 2558-2558
- 32) นักวิจัยหลัก (Principle Investigator, PI) โครงการวิจัย เรื่อง “Development of deep soil mixing technology utilising industrial by-products” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจาก Australian Research Council (ARC) เป็นเงิน \$275,000 พ.ศ. 2558-2560
- 33) ผู้จัดการโครงการวิจัย เรื่อง “โครงการออกแบบและพัฒนาผิวทางแอสฟัลต์ประเภท AC Duopave เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงชนบท” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากกรมทางหลวงชนบท (ทช) เป็นเงิน 4,900,000 บาท พ.ศ. 2559-2559
- 34) ผู้จัดการโครงการวิจัย เรื่อง “โครงการศึกษาความเหมาะสมโครงข่ายทางหลวงชนบทสนับสนุนเมืองชายแดน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากกรมทางหลวงชนบท (ทช) เป็นเงิน 5,000,000 บาท พ.ศ. 2559-2559
- 35) ผู้จัดการโครงการวิจัย เรื่อง “โครงการศึกษาแผนแม่บทจราจรและแผนแม่บทพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะในเขตเมืองนครราชสีมา” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข) เป็นเงิน 43,700,000 บาท พ.ศ. 2559-2560
- 36) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “งานวิจัยด้านเทคโนโลยีที่ยั่งยืนในงานวิศวกรรมปฐพีและวิศวกรรมทาง” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 7,500,000 บาท พ.ศ. 2559-2562 (เมธีวิจัยอาวุโส สกว)
- 37) ผู้จัดการโครงการ เรื่อง “โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำปีกลุ่มที่ 5 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากกรมทางหลวงชนบท (ทช) เป็นเงิน 3,000,000 บาท พ.ศ. 2559-2560
- 38) ผู้จัดการโครงการ เรื่อง “โครงการศึกษาการปรับปรุงคุณภาพวัสดุที่ไม่ได้มาตรฐาน มทช เพื่อใช้ในงานทาง” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากกรมทางหลวงชนบท (ทช) เป็นเงิน 4,950,000 บาท พ.ศ. 2560-2560
- 39) ผู้จัดการโครงการ เรื่อง “โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำปีกลุ่มที่ 5 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากกรมทางหลวงชนบท (ทช) เป็นเงิน 3,000,000 บาท พ.ศ. 2560-2561
- 40) ผู้ร่วมโครงการ “Harnessing renewable energy from low-carbon geothermal pavements” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจาก Australian Research Council เป็นเงิน \$354,342 พ.ศ. 2560-2562



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 41) หัวหน้าโครงการ เรื่อง “โครงการการประยุกต์ใช้ระบบระบายน้ำแนวตั้งสำหรับงานถมบ่อโคลนในเหมืองแม่เมาะ” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ) เป็นเงิน 9,936,838 บาท พ.ศ. 2561-2562
- 42) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา โครงการ เรื่อง “โครงการศึกษาความเหมาะสมและการออกแบบ (Feasibility Study and Detailed Design) ศูนย์จัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนขององค์การบริหารส่วนตำบลท้ายดง” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นเงิน 1,232,880 บาท พ.ศ. 2561-2561
- 43) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “คุณสมบัติทางวิศวกรรมของแอสฟัลต์คอนกรีตผสมน้ำยางธรรมชาติ” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก รุ่น 20 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 2,000,000 บาท พ.ศ. 2561-2563
- 44) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาเพื่อจัดทำมาตรฐาน Para Soil Cement ในงานก่อสร้างทาง” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย เป็นเงิน 3,500,000 บาท พ.ศ. 2561-2561
- 45) ผู้จัดการโครงการ เรื่อง “โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำกรม กลุ่มที่ 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากกรมทางหลวงชนบท (ทช) เป็นเงิน 5,000,000 บาท พ.ศ. 2561-2562
- 46) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงคุณสมบัติของผิวทางคอนกรีตด้วยน้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย เป็นเงิน 13,379,575 บาท พ.ศ. 2561-2563
- 47) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การเปรียบเทียบสมรรถนะและต้นทุนของแอสฟัลต์คอนกรีตที่ปรับปรุงด้วยยางแห้งและยางน้ำข้น” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย เป็นเงิน 20,700,405 บาท พ.ศ. 2561-2563
- 48) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การออกแบบกำแพงกันดินเหล็กเสริมแบททานที่มีประสิทธิภาพทางวิศวกรรมและเศรษฐศาสตร์” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) เป็นเงิน 2,000,000 บาท พ.ศ. 2562-2564
- 49) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาพารามิเตอร์อิทธิพลของน้ำยางโพลีเมอร์ต่อคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินซีเมนต์ เพื่อใช้ในการปรับปรุงคุณสมบัติของดินซีเมนต์” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นเงิน 2,500,000 บาท พ.ศ. 2562-2563
- 50) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “นวัตกรรมการออกแบบถนนเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศอย่างยั่งยืน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นเงิน 15,000,000 บาท พ.ศ. 2563-2568
- 51) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “พารามิเตอร์อิทธิพลของน้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่ม เพื่อกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมด้านคุณสมบัติของน้ำยางพาราผสมสารผสมเพิ่มในการปรับปรุงดินซีเมนต์” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย เป็นเงิน 9,893,720 บาท พ.ศ. 2563-2564
- 52) นักวิจัยหลัก (Principle Investigator, PI) โครงการวิจัย เรื่อง “Biocementation of recycled sand and demolition wastes for pavements” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจาก Australian Research Council (ARC) เป็นเงิน \$442,000 พ.ศ. 2563-2565



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 53) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงคุณภาพดินอ่อนด้วยแอมบะบายน้ำตามดิ่งสำหรับรถไฟความเร็วสูงในประเทศไทย” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) เป็นเงิน 2,000,000 บาท พ.ศ. 2564-2568
- 54) หัวหน้าโครงการ เรื่อง “โครงการการประยุกต์ใช้ระบบระบายน้ำแนวตั้งสำหรับงานถมบ่อโคลนในเหมืองแม่เมาะ” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ) เป็นเงิน 9,999,403 บาท พ.ศ. 2564-2565
- 55) ที่ปรึกษาโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาศักยภาพการใช้ถ่านหินเพื่อใช้เป็นวัสดุผสมมวลรวมละเอียดในแอสฟัลต์คอนกรีต” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นเงิน 2,708,666 บาท พ.ศ. 2564-2565
- 56) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “นวัตกรรมการประยุกต์ใช้วัสดุรีไซเคิลสำหรับงานก่อสร้างถนนและการพัฒนาโรงงานต้นแบบ (ปีที่ 1)” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นเงิน 4,936,000 บาท พ.ศ. 2564-2565
- 57) นักวิจัยหลัก (Principle Investigator, PI) โครงการวิจัย เรื่อง “Fatigue life and biodegradation of biomass waste composites in roads” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจาก Australian Research Council (ARC) เป็นเงิน \$561,656 พ.ศ. 2564-2566
- 58) ผู้จัดการโครงการ เรื่อง “ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตที่ใช้วัสดุเหลือทิ้งรีไซเคิลเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นเงิน 3,290,000 บาท พ.ศ. 2564-2565
- 59) ผู้จัดการโครงการ เรื่อง “โครงการสำรวจและออกแบบทางหลวง 4 ช่องทางจราจร ทางเลี้ยวเมืองศรีสงคราม” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากกรมทางหลวง เป็นเงิน 28,173,400 บาท พ.ศ. 2564-2565
- 60) ผู้ร่วมวิจัย เรื่อง “Engineering and microstructural characteristics of lateritic soil treated with ordinary Portland cement under cyclic saturated (wetting) and unsaturated (drying) conditions” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจาก Ministry of Higher Education, Malaysia เป็นเงิน RM 112,000 พ.ศ. 2562-2564
- 61) ผู้จัดการโครงการ เรื่อง “การจัดทำแบบมาตรฐานก่อสร้างถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงด้วยน้ำยาโพลิเมอร์” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากบริษัท ไกรท คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นเงิน 4,500,000 บาท พ.ศ. 2564-2565
- 62) ผู้จัดการโครงการ เรื่อง “งานจ้างปรึกษาสำรวจและประเมินมูลค่าความเสียหายในส่วนของการก่อสร้างสนามกีฬาที่ยังไม่แล้วเสร็จและผู้รับจ้างทำงาน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากการกีฬาแห่งประเทศไทย (กกท) เป็นเงิน 2,876,297.20 บาท พ.ศ. 2564-2565
- 63) ผู้จัดการโครงการวิจัย เรื่อง “ประสิทธิภาพการลดระดับน้ำภายในลาดดินถมด้านตะวันตกในบ่อเหมืองแม่เมาะด้วยระบบลดระดับน้ำแบบบอลลูน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ) เป็นเงิน 9,80,403 บาท พ.ศ. 2565-2567
- 64) ผู้จัดการโครงการ เรื่อง “โครงการการพัฒนาจุดต่อองค์อาคารคาน-เสาคอนกรีตสำเร็จรูปที่ใช้คอนกรีตผสมรณะสูงพิเศษ (ระยะที่ 1)” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เป็นเงิน 2,195,170.00 บาท พ.ศ. 2565-2566



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

- 65) ผู้อำนวยการโครงการ เรื่อง “โครงการผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตที่ใช้วัสดุเหลือทิ้งรีไซเคิลเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว) ประจำปีงบประมาณ 2566 เป็นเงิน 1,900,000.00 บาท พ.ศ. 2565-2566
- 66) ผู้จัดการโครงการ เรื่อง “งานจ้างปรึกษาสำรวจและประเมินมูลค่าความเสียหายในส่วนของโครงการก่อสร้างสนามกีฬาที่ยังไม่แล้วเสร็จและผู้รับจ้างทำงาน” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากภารกิจแห่งประเทศ (กกท) เป็นเงิน 2,910,000 บาท พ.ศ. 2566-2567
- 67) ผู้อำนวยการโครงการ เรื่อง “โครงการการพัฒนาแผนที่สำหรับการก่อสร้างผิวทางด้วยแอสฟัลต์ซีเมนต์เกรดคุณภาพของประเทศไทยและการปรับปรุงแอสฟัลต์ซีเมนต์ AC60/70 ด้วยยางธรรมชาติสำหรับการออกแบบส่วนผสมด้วยวิธี Superpave” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว) ประจำปีงบประมาณ 2567 เป็นเงิน 1,526,000.00 บาท พ.ศ. 2566-2567
- 68) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “โครงการนวัตกรรมการประยุกต์ใช้วัสดุรีไซเคิลสำหรับงานก่อสร้างถนนและการพัฒนาโรงงานต้นแบบ (ปีที่ 2)” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) เป็นเงิน 3,065,000 บาท พ.ศ. 2567-2568
- 69) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “นวัตกรรมการออกแบบถนนเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศอย่างยั่งยืน (โครงการต่อเนื่อง)” ได้รับการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) เป็นเงิน 3,020,000 บาท พ.ศ. 2567-2568
- 70) หัวหน้าโครงการการเสริมเสถียรภาพและแนวทางการทิ้งดินกลับในบ่อเหมืองแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ว่าจ้างโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ) เป็นเงิน 9,142,340 บาท พ.ศ. 2566-2567

ผู้ทรงคุณวุฒิ

- 1) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2565)
- 2) กรรมการภายนอกในการสอบวิทยานิพนธ์ Universiti Teknologi Malaysia วันที่ 6 กรกฎาคม 2565
- 3) วิทยากรรับเชิญในโครงการพัฒนานักวิจัยหน้าใหม่ กิจกรรม 2อบรมเชิงประสบการณ์พัฒนานักวิจัยหน้าใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565 ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2565
- 4) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย 4 เรื่อง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ธันวาคม 2564)
- 5) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย 5 เรื่อง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ตุลาคม 2564)
- 6) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Automation in Construction ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2564)
- 7) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2564)
- 8) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2564)



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

- 9) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2564)
- 10) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Computers and Geotechnics ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2564)
- 11) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2564)
- 12) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการในแผนงานกลุ่มเศรษฐกิจหมุนเวียน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) (กรกฎาคม 2564)
- 13) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัย Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia (พฤษภาคม 2564)
- 14) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินหลักสูตรวิศวกรรมโยธา Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia (ธันวาคม 2563)
- 15) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัย Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia (กันยายน 2563)
- 16) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร MethodX ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2563)
- 17) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Tunnelling and Underground Space Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2563)
- 18) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินตำแหน่งรองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัย Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia (สิงหาคม 2563)
- 19) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการนักวิจัยแกนนำ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สิงหาคม 2563)
- 20) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก มหาวิทยาลัย University of Wollongong, Australia (กรกฎาคม 2563)
- 21) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Underground Space ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2563)
- 22) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Ocean Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2563)
- 23) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Computers and Geotechnics ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2563)
- 24) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI จำนวน 2 บทความ (มีนาคม 2563)
- 25) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Suranaree Journal of Science and Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (กุมภาพันธ์ 2563)
- 26) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Ocean Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2563)
- 27) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Ocean Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2563)



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

- 28) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Suranaree Journal of Science and Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (มกราคม 2563)
- 29) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร (มกราคม 2563)
- 30) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2563)
- 31) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Transportation Geotechnics ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2563)
- 32) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Science of the Total Environment ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2562)
- 33) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Tunnelling and Underground Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2562)
- 34) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Road Materials and Pavement Design ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2562)
- 35) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Arabian Journal of Geosciences ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2562)
- 36) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Hydrology and Earth System Sciences ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2562)
- 37) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2562)
- 38) วิทยากรรับเชิญบรรยาย “การเขียนผลงานทางวิชาการเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ” สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (23-24 พฤษภาคม 2562)
- 39) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Mathematical Problems in Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2562)
- 40) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2562)
- 41) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Computers and Geotechnics ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2561)
- 42) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Underground Spaces ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2561)
- 43) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI จำนวน 2 เรื่อง (พฤศจิกายน 2561)
- 44) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2561)
- 45) ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกประเมินวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก University of Wollongong, Australia (กันยายน 2561)
- 46) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geosynthetics International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2561)



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

- 47) ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกประเมินวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก Griffith University, Australia (กรกฎาคม 2561)
- 48) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Tunnelling and Underground Space Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2561)
- 49) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering 2 บทความ ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2561)
- 50) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานฉบับสมบูรณ์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยขอนแก่น (มิถุนายน 2561)
- 51) ผู้ทรงคุณวุฒิพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการการศึกษา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2551) ภาควิชาครุศาสตร์โยธา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มิถุนายน 2561)
- 52) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Cleaner Production ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2561)
- 53) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Marine Georesources and Geotechnology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2561)
- 54) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Arabian Journal of Geoscience ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2561)
- 55) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2561)
- 56) ประธานกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก 1 ราย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (พฤษภาคม 2561)
- 57) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Road Materials and Pavement Design ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2561)
- 58) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร International Journal of Pavement Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2561)
- 59) ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จำนวน 5 ราย (เมษายน 2561)
- 60) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2561)
- 61) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Transportation Geotechnics ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2561)
- 62) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (มีนาคม 2561)
- 63) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร International Journal of Geomechanics ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2560)
- 64) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2560)



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

- 65) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Tunnelling and Underground Space Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2560)
- 66) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2560)
- 67) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2560)
- 68) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2560)
- 69) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Road Materials and Pavement Design ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2560)
- 70) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Ocean University of China ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2560)
- 71) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Marine Georesource and Geotchnology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2560)
- 72) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Cannadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2560)
- 73) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Environmental Geotechnics ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2560)
- 74) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2560)
- 75) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Transport Geotechnics ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2560)
- 76) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Transport Geotechnics ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2560)
- 77) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ (มีนาคม 2560)
- 78) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Ground Improvement (มีนาคม 2560)
- 79) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Testing and Evaluation ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2560)
- 80) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Maerials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2560)
- 81) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (กุมภาพันธ์ 2560)
- 82) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical and Geological Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2560)
- 83) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Cement and Concrete Composites ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2560)



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

- 84) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials จำนวน 2 เรื่อง ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2560)
- 85) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Advanced Powder Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2560)
- 86) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (มกราคม 2560)
- 87) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Suranaree Journal of Social Science (มกราคม 2560)
- 88) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินตำแหน่งวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยพะเยา (มกราคม 2560)
- 89) คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มกราคม 2560)
- 90) ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยพะเยา (ธันวาคม 2559)
- 91) คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ธันวาคม 2559)
- 92) ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ธันวาคม 2559)
- 93) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Materials and Design ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2559)
- 94) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2559)
- 95) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย 1 เรื่อง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (พฤศจิกายน 2559)
- 96) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2559)
- 97) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2559)
- 98) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2559)
- 99) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย 2 เรื่อง มหาวิทยาลัยบูรพา (พฤศจิกายน 2559)
- 100) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Marine Georesource & Geotechnology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2559)
- 101) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Bulletin of Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2559)
- 102) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร ASEAN Engineering journal (กันยายน 2559)
- 103) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2559)



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 104) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2559)
- 105) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Applied Clay Science ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2559)
- 106) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2559)
- 107) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2559)
- 108) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2559)
- 109) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ (กรกฎาคม 2559)
- 110) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการ ครั้งที่ 12 “มหาวิทยาลัย สารคามวิจัย ครั้งที่ 12” (กรกฎาคม 2559)
- 111) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Natural Hazards ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2559)
- 112) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Songkha International Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (มิถุนายน 2559)
- 113) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน 2 บทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2559)
- 114) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มีนาคม 2559)
- 115) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Advances in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2559)
- 116) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2559)
- 117) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Mahasarakham International Journal of Engineering Technology (มีนาคม 2559)
- 118) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2559)
- 119) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2559)
- 120) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2559)
- 121) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Advances in Materials Science and Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2559)
- 122) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2559)



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

- 123) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Road Materials and Pavement Design ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2559)
- 124) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มกราคม 2559)
- 125) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัย จำนวน 2 โครงการ (มกราคม 2559)
- 126) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (มกราคม 2559)
- 127) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Marine Georesource & Geotechnology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2558)
- 128) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2558)
- 129) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2558)
- 130) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2558)
- 131) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินตำแหน่งวิชาการระดับศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พฤศจิกายน 2558)
- 132) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พฤศจิกายน 2558)
- 133) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปี 2559 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 2 โครงการ (ตุลาคม 2558)
- 134) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2558)
- 135) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ 2559 มหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน 2 โครงการ (กันยายน 2558)
- 136) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 1 โครงการ (กันยายน 2558)
- 137) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น (สิงหาคม 2558)
- 138) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร European Journal of Environmental and Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2558)
- 139) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2558)
- 140) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Suranaree Journal of Science and Technology (สิงหาคม 2558)
- 141) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Applied Clay Science ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2558)



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

- 142) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2558)
- 143) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ของ Mr. Fang Xu เรื่อง Method of Predicting Lateral Displacement of PVD-improved Deposits under Embankment Loading จาก Saga University, Japan (พฤษภาคม 2558)
- 144) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2558)
- 145) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Rail and Rapid Transit ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2558)
- 146) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2558)
- 147) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) (มิถุนายน 2558)
- 148) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2558)
- 149) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2558)
- 150) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (เมษายน 2558)
- 151) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2558)
- 152) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2558)
- 153) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2558)
- 154) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (กุมภาพันธ์ 2558)
- 155) วิทยการรับเชิญบรรยายเรื่อง “บูรณาการการสอน วิจัย และบริการวิชาการ” มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (26 กุมภาพันธ์ 2558)
- 156) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2558)
- 157) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2558)
- 158) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Natural Hazards ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2558)
- 159) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2558)



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

- 160) วิทยการรับเชิญบรรยายการจัดทำผลงานเพื่อขอกำหนดตำแหน่งวิชาการสำหรับบุคลากรสายวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์ (7 มกราคม 2558)
- 161) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2557)
- 162) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geosynthetics International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2557)
- 163) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2557)
- 164) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2557)
- 165) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Natural Hazards ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2557)
- 166) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geomechanics and Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2557)
- 167) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2557)
- 168) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2557)
- 169) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (กันยายน 2557)
- 170) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Advances in Materials Science and Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2557)
- 171) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา (กันยายน 2557)
- 172) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2557)
- 173) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2557)
- 174) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical Engineering Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (สิงหาคม 2557)
- 175) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2557)
- 176) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2557)
- 177) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2557)
- 178) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Applied Clay Science ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2557)



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

- 179) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Maejo International Journal of Science and Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2557)
- 180) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2557)
- 181) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2557)
- 182) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Scientific World Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2557)
- 183) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Bulletin of Engineering Geology and the Environment ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2557)
- 184) ผู้ประเมินวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก Curtin University, Australia (เมษายน 2557)
- 185) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2557)
- 186) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (เมษายน 2557)
- 187) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2557)
- 188) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนา 10th International Conference on Geosynthetics (มีนาคม 2557)
- 189) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Suranaree Journal of Science and Technology (มีนาคม 2557)
- 190) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2557)
- 191) วิทยากร เรื่อง “การเขียนบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ” วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2557 กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 192) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Bulletin of Engineering Geology and the Environment ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2557)
- 193) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2557)
- 194) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2557)
- 195) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิจัยและพัฒนา มจร. (ธันวาคม 2556)
- 196) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ธันวาคม 2556)
- 197) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ธันวาคม 2556)
- 198) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Natural Hazards ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2556)



ศาสตราจารย์ ดร.สุชนันต์ หอพิบูลสุข
Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 199) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2556)
- 200) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พฤศจิกายน 2556)
- 201) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2556)
- 202) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnique Letter ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2556)
- 203) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2556)
- 204) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Lowland Technology International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (ตุลาคม 2556)
- 205) วิทยากร เรื่อง “เทคนิคการเขียนบทความวิจัย” วันที่ 30 สิงหาคม 2556 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- 206) วิทยากรโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย (โครงการเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ลงในวารสาร) ระหว่างวันที่ 26-28 สิงหาคม 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- 207) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2556)
- 208) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัยเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการรองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (กรกฎาคม 2556)
- 209) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Indian Journal of Engineering and Materials Sciences ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2556)
- 210) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Cleaner Production ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2556)
- 211) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Canadian Geotechnical Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2556)
- 212) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “เทคนิคการเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ” มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา วันที่ 28 กรกฎาคม 2556
- 213) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “ระบบการทำงานวิจัยที่ยั่งยืน” มหาวิทยาลัยพะเยา วันที่ 7 มิถุนายน 2556
- 214) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2556)
- 215) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotextiles and Geomembranes ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2556)
- 216) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิตของนายชวลิต ชูสุวรรณ “พฤติกรรมของวัสดุชั้นทางผสมซีเมนต์เมื่อผ่านกระบวนการบ่มแบบแห้งสลับเปียก” จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2 พฤษภาคม 2556)
- 217) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Maejo International Journal of Science and Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2556)



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

- 218) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (เมษายน 2556)
- 219) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2556)
- 220) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มีนาคม 2556)
- 221) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 จำนวน 4 บทความ (มีนาคม 2556)
- 222) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Advances in Civil Engineering Materials (มกราคม 2556)
- 223) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มกราคม 2556)
- 224) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (ธันวาคม 2555)
- 225) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Materials and Structures ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2555)
- 226) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Geotechnical Testing Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2555)
- 227) ผู้ทรงคุณวุฒิจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (ธันวาคม 2555)
- 228) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวิศวกรรมสาร มข. (พฤศจิกายน 2555)
- 229) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2555)
- 230) ผู้ทรงคุณวุฒิจัดทำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (5 พฤศจิกายน 2555)
- 231) วิทยากรบรรยายเรื่อง “การบูรณาการการวิจัยและการเรียนการสอน” มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (29 พฤศจิกายน 2555)
- 232) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินแบบเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล (พฤศจิกายน 2555)
- 233) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2555)
- 234) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2555)
- 235) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินแบบเสนอโครงการวิจัยจาก Czech Science Foundation ประเทศ Czech Republic (ตุลาคม 2555)
- 236) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินแบบเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา (ตุลาคม 2555)
- 237) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Materials in Civil Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ตุลาคม 2555)



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 238) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินแบบเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2555)
- 239) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2555)
- 240) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (กันยายน 2555)
- 241) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “การเขียนบทความวิจัยแบบมืออาชีพ” มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา วันที่ 4 กันยายน 2555
- 242) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (สิงหาคม 2555)
- 243) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “แนวทางการพัฒนางานวิจัยเพื่อขอกำหนดตำแหน่งวิชาการ” โครงการอบรมอาจารย์ใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม วันที่ 29 สิงหาคม 2555
- 244) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “การจัดทำผลงานวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ และระบบกลไกการพัฒนางานวิจัย” มหาวิทยาลัยราชภัฏ บุรีรัมย์ วันที่ 17 สิงหาคม 2555
- 245) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2555)
- 246) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินการสอนเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (กรกฎาคม 2555)
- 247) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2555)
- 248) วิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “การเขียนบทความที่มีคุณภาพ” โครงการราชภัฏจันทรเกษมครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 กรกฎาคม 2555
- 249) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2555)
- 250) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Scientia Iranica ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2555)
- 251) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (มิถุนายน 2555)
- 252) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มิถุนายน 2555)
- 253) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2555)
- 254) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (พฤษภาคม 2555)
- 255) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยบูรพา (พฤษภาคม 2555)
- 256) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (18 พฤษภาคม 2555)
- 257) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานความก้าวหน้า สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พฤษภาคม 2555)



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

- 258) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Geotechnical Engineering (เมษายน 2555)
- 259) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (16 เมษายน 2555)
- 260) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Journal จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (มีนาคม 2555)
- 261) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัยเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการรองศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (30 มกราคม 2555)
- 262) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยทุนเพิ่มขีดความสามารถอาจารย์รุ่นกลางและทุนพัฒนานักวิจัย ประจำปี 2555 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (16 มกราคม 2555)
- 263) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินรายงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น (17 มกราคม 2555)
- 264) ผู้ทรงคุณวุฒิบรรยายหัวข้อ “แนวทางการพัฒนางานวิจัยเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์” มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (21 กันยายน 2554)
- 265) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2554)
- 266) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2554)
- 267) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (สิงหาคม 2554)
- 268) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2554)
- 269) กรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2554)
- 270) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (มิถุนายน 2554)
- 271) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร Engineering Journal ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (มิถุนายน 2554)
- 272) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤษภาคม 2554)
- 273) กรรมการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (8 มิถุนายน 2554)
- 274) วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (15 มิถุนายน 2554)
- 275) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Geotechnique (พฤษภาคม 2554)
- 276) วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเขียนบทความวิจัยที่มีคุณภาพ” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (20 พฤษภาคม 2554)



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

- 277) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิชาการในงานสัมมนาระดับนานาชาติ ICAGE 2011 จำนวน 2 บทความ (25 เมษายน 2554)
- 278) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิชาการในงานสัมมนาระดับนานาชาติ ICPT จำนวน 4 บทความ (1 มีนาคม 2554)
- 279) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิชาการในงานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ จำนวน 5 บทความ (1 มีนาคม 2554)
- 280) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินโครงการทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ธันวาคม 2553)
- 281) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Engineering Geology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (ธันวาคม 2553)
- 282) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Construction and Building Materials ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (พฤศจิกายน 2553)
- 283) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical Engineering (ตุลาคม 2553)
- 284) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2555 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ตุลาคม 2553)
- 285) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา (ตุลาคม 2553)
- 286) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล SCOPUS (ตุลาคม 2553)
- 287) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Scientific Research and Essays ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กันยายน 2553)
- 288) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE (กันยายน 2553)
- 289) ผู้ดำเนินการประชุม (Session Chairman) ในงานสัมมนา International Symposium on Lowland Technology, Saga, Japan (17 กันยายน 2553)
- 290) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations (สิงหาคม 2553)
- 291) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Geotechnical Testing Journal, ASTM (สิงหาคม 2553)
- 292) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ Geo-Frontiers 2011, ASCE (มิถุนายน 2553)
- 293) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE (มิถุนายน 2553)
- 294) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations (พฤษภาคม 2553)



ศาสตราจารย์ ดร.สุชนันต์ หอพิบูลสุข
Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 295) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน 2 เรื่อง (2 เมษายน 2553)
- 296) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ระดับมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 2 เรื่อง (19 มีนาคม 2553)
- 297) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations (พฤศจิกายน 2552)
- 298) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ The 3rd Technology and Innovation for Sustainable Development International Conference (TISD2010) (พฤศจิกายน 2552)
- 299) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ GeoShanghai2010 จำนวน 5 บทความ (ตุลาคม 2552)
- 300) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ตุลาคม 2552)
- 301) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Engineering Geology (กันยายน 2552)
- 302) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2552)
- 303) ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อตรวจสอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา (5 ปี) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2552)
- 304) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กันยายน 2552)
- 305) กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (กรกฎาคม 2552)
- 306) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กรกฎาคม 2552)
- 307) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Geotechnical Testing Journal, ASTM ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กรกฎาคม 2552)
- 308) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการวิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา (มีนาคม 2552)
- 309) อาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มีนาคม 2552)
- 310) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14 (กุมภาพันธ์ 2552)
- 311) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนา The Seventh PSU-Engineering Conference จำนวน 2 บทความ (กุมภาพันธ์ 2552)
- 312) กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (กุมภาพันธ์ 2552)



- 313) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Soils and Foundations ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2552)
- 314) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มกราคม 2552)
- 315) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พฤศจิกายน 2551)
- 316) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (พฤศจิกายน 2551)
- 317) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลการสอนเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (ตุลาคม 2551)
- 318) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 6th Regional Symposium on Infrastructure Development (พฤศจิกายน 2551)
- 319) กรรมการปรับปรุงหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยสงครานครินทร์ (มีนาคม 2551)
- 320) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Geotechnical Testing Journal, ASTM ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2551)
- 321) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Natural Hazards ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI (กุมภาพันธ์ 2551)
- 322) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Songklanakarin Journal of Science and Technology (มกราคม 2551)
- 323) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในการประชุมเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2551 จัดโดยมหาวิทยาลัยบูรพา
- 324) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (มกราคม 2551)
- 325) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Journal of Geotechnical Engineering จำนวน 1 บทความ (พฤศจิกายน 2550)
- 326) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ The 2nd Technology Innovation for Sustainable Development Conference จำนวน 2 บทความ (ตุลาคม 2550)
- 327) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินการสอนเพื่อขอตำแหน่งวิชาการจำนวน 2 ท่าน มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล (กันยายน 2550)
- 328) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาระดับนานาชาติ GEOCongress 2008, New Orleans, Louisiana จัดโดย ASCE GEO-INSTITUTE จำนวน 2 บทความ (สิงหาคม 2550)
- 329) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในงานสัมมนาวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 12 (มีนาคม 2550)
- 330) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มีนาคม 2550)
- 331) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสาร International Lowland Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (กรกฎาคม 2549)
- 332) ผู้บรรยาย เรื่อง "สาเหตุและการแก้ไขอาคารที่ชำรุดเนื่องจากการทรุดตัวที่แตกต่างกันของฐานราก" ได้รับเชิญจากสภาวิศวกร บรรยาย ณ โรงแรมสีมาธานี วันที่ 21 กรกฎาคม 2549
- 333) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความสำหรับการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Lowland International Technology ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus (กันยายน 2549)



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

- 334) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความสำหรับการประชุมวิชาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 3 บทความ (ธันวาคม 2548)
- 335) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพหนังสือ The Engineering of Foundations แต่งโดย Rodrigo Salgado สำนักพิมพ์ McGraw Hill (มกราคม 2549)
- 336) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรจน์ (ตุลาคม 2548)
- 337) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลงานวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ตุลาคม 2548)
- 338) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เรื่อง “คุณสมบัติการเปลี่ยนรูปแบบหนึ่งมิติของดินซีเมนต์ที่มีการบ่มด้วยความเค้นที่ปริมาณน้ำสูง” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (13 ตุลาคม 2548)
- 339) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เรื่อง “คุณสมบัติการเปลี่ยนรูปแบบหนึ่งมิติของดินซีเมนต์ที่มีการบ่มด้วยความเค้นที่ปริมาณน้ำสูง” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (13 ตุลาคม 2548)
- 340) กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท เรื่อง “การศึกษากำลังต้านทานแรงอัดทิศทางเดียวและความสามารถในการอัดตัวได้ของดินเหนียวกรุงเทพฯ ผสมซีเมนต์และเถ้าลอยละเอียดที่ปริมาณน้ำสูง” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (13 ตุลาคม 2548)
- 341) ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินคุณภาพบทความในวารสารระดับนานาชาติ Lowland Technology International จำนวน 2 บทความ ในปี 2547 และ 2548
- 342) 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	24 บทความ
2) วารสารระดับนานาชาติ	425 บทความ
3) บทความรับเชิญ	41 บทความ
4) สัมมนาระดับชาติ	49 บทความ
5) สัมมนาระดับนานาชาติ	116 บทความ
6) หนังสือ/ตำรา	3 เล่ม
7) Book chapter	4 บท
8) อนุสิทธิบัตร	1 ผลงาน
9) h-index (Scopus)	80
10) Citations (Scopus)	21,158

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท	38 เล่ม
วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก	27 เล่ม



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

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 Youngsokkakek: 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



ศาสตราจารย์ ดร.สุชนันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

- 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
- 24) Sereyroath Chea: "Assessment of physical and geotechnical properties of recycled concrete aggregate and crushed rock blends", 21 November 2014
- 25) Theerasak Tangsutthinon: "Clogging of recharged well for storage and recovery aquifer due to pH and turbidity change in recharged water", 26 February 2015
- 26) Sermsak Tiyasangthong: "Unit weight and strength of lightweight cellular water treatment sludge-fly ash geopolymer", 30 June 2015
- 27) Chanyuth Khongkerd: "The Strength Development of Lateritic Soil Stabilized with Slag – Fly Ash Geopolymer", 20 October 2015
- 28) Sowarot Hasita: "Engineering properties of asphalt concrete using limestone, granite and steel slag as aggregates", 28 October 2015
- 29) Apichet Joongklang: "Pullout resistance of bearing reinforcement embedded in red base clay of Mae Moh mine", 21 June 2015
- 30) Patsorn Wiwattanathum: "Consolidation behavior of prefabricated vertical drains improved ultra - soft mud", 20 February 2017
- 31) Ai-lin Limrat: "Effect of hydraulic properties of backfill and geocomposite drainage materials on seepage response in mechanically stabilized earth walls", 20 February 2017
- 32) Narong Sari: "Evaluation of interface shear strength properties of geogrid reinforced recycled concrete aggregate using a large-scale direct shear testing apparatus", 24 May 2017
- 33) Theerapruet Poltue: "Improvement of recycled concrete aggregate by using fly ash-rice husk ash based geopolymer as a pavement base material", 9 November 2017
- 34) Chakkrid Yeanyong: "Stability investigation of flood wall structure using Plaxis 2D", 6 July 2018
- 35) Karn Kantatham: "Influence of natural rubber latex on compressive strength and durability against wetting and drying cycles of cement stabilized soil", 12 February 2020
- 36) Krairerk Aiamsri: "Mechanical properties of soil-cement modified with natural rubber at different temperatures", 17 September 2021
- 37) Manlika Mobkrathok: "Finite element simulation 2D and 3D compared to observed behavior of the bearing reinforcement earth (BRE) wall", 18 October 2021.
- 38) Apisit Laomuad: Survey and design of wastewater collection and wastewater treatment system for local administrative organization: Case study Joho Subdistrict at Westside, Nakhon Ratchasima Province, Thailand' 4 October 2024



ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข

Prof. Suksun Horpibulsuk, Ph.D.

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) Cherdsak 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
- 6) Kumpanart Sukmak: Effect of fine and molding water contents on pullout resistance of bearing reinforcement embedded in cohesive-frictional soils and 2D finite element analysis of bearing reinforcement earth wall with different backfill materials, 21 December 2015
- 7) Chayakrit Phetchuay: Soil stabilization by calcium carbide residue and fly ash based geopolymer, 21 February 2016
- 8) Itthikorn Phummiphan: Stabilization of marginal lateritic soil by high calcium fly ash based geopolymers with calcium carbide and ground granulated blast furnace slag as additives, 21 February 2016.
- 9) Sitthichai Siriphun: Skid resistance of asphalt concrete based on Thai aggregates, 24 January 2017.
- 10) Menglim Hoy: A novel low-carbon recycled asphalt pavement-fly ash geopolymer as a pavement material, 5 June 2017.
- 11) Jeerapan Donrak: Engineering properties and environmental impact assessment of marginal lateritic soil improved by melamine debris replacement for sustainable pavement application, 22 December 2017.
- 12) Nuttawat Pattanajan, "Repeative reinforced concrete construction using building with the on-site manufacturing process", 6 July 2018
- 13) Puttipong Sudla, "Engineering and environmental assesment of crushed slag and fly ash improved marginal lateritic soil for pavement applications", 20 May 2019
- 14) Teerasak Yaowarat, "Improvement of recycled concrete aggregate using polymer alcohol modified concrete for pavement applications", 21 May 2019
- 15) Huy Dong Ngo, "Evaluation of slurry pond reclamation at the Mae Moh mine by prefabricated vertical drains with preloading technique", 1 July 2020
- 16) Sawarot Hasita, "Mechanical properties and performance of asphalt concretes using limestone, granite and steel slag as aggregate for sustainable pavement surface applicatiion", 1 July 2020
- 17) Komkorn Chaidachatorn, "Utilization of recycled asphalt pavement as aggregates in environmental-friendly concrete applications", 1 July 2020
- 18) Thaworn Takaikaew, "Laboratory and field performance evaluation of fiber-reinforced asphalt concrete for sustainable pavement application", 1 July 2020



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

- 19) Wisit Kulariyasup, "Development of public building drawings based on universal design and green building concepts", 7 August 2020.
- 20) Chayanon Srijaroen, "Field investigation and finite element analysis of soil cement columns in foundation and excavation applications in soft Bangkok clay, 17 November 2020.
- 21) Artit Udomchai, "Applications of retaining wall for solving geotechnical problems", 19 February 2021.
- 22) Apinun Buritatum, "Improvement of compacted soil-cement using natural rubber latex for pavement applications", 19 February 2021.
- 23) Duong Vinh Nhieu, "Cement-natural rubber latex stabilized recycled concrete aggregate as a pavement base material" 26 July 2022.
- 24) Quynh Ngoc Tran, "Improved performance of cement-stabilized lateritic soil using recycled materials replacement and natural rubber for pavement applications" 27 March 2023.
- 25) Aroonndet Boonsuang: "Compressive strength and microstructure of rigid polyurethane and its application in road maintenance" 9 February 2024.
- 26) Aniroot Suksan: "Engineering behavior of lateritic soil-recycled asphalt pavement (RAP) blends improved by cement as stone column aggregate" 14 February 2024.
- 27) Kongsak Akkharawongthattana: "Utilization of recycled polyethylene and recycled polypropylene plastics in sustainable asphalt concrete pavement" 6 August 2024.

รายชื่อผลงานวิชาการ

วารสารระดับชาติ

- 1) อภิสทิธิ เหล่าหมวด อาทิตย อุดมชัย จักรกฤษณ์ ยืนยงค์ สุขสันต์ หอพิบูลสุข และ Menglim Hoy (2567). การบริหารจัดการน้ำเสียและแนวทางการเลือกระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับชุมชน. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. ปีที่ 34 ฉบับที่ 4
- 2) สุขสันต์ หอพิบูลสุข และอภิชาติ สุดดีพงษ์ (2564). การประยุกต์ใช้วัสดุรีไซเคิลสำหรับงานก่อสร้างถนนที่ยั่งยืนในประเทศไทย. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. doi: 10.14416/j.kmutnb.2021.11.015. หน้า 1-2.
- 3) จักรกฤษณ์ ยืนยงค์ สุขสันต์ หอพิบูลสุข อาทิตย อุดมชัย และ Menglim Hoy (2564). การตรวจสอบเสถียรภาพของโครงสร้างกำแพงกันน้ำด้วยโปรแกรม Plaxis 2D. วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ. ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 หน้า 189-197.
- 4) สุขสันต์ หอพิบูลสุข รุ่งลาวัลย์ ราชัน เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ ถาวร ตะไกรแก้ว ภัทรสุดา วิชยพงศ์ และสมัย ไชติยางกูร (2560). สมรรถนะทางวิศวกรรมของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต AC Duopave. วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ. ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 หน้า 189-197.
- 5) ธีรพฤทธิ พลดีอ อภิชาติ สุดดีพงษ์ และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2560). กำลังอัดของมวลรวมจากคอนกรีตรีไซเคิลที่เชื่อมประสานด้วยจีโอพอลิเมอร์ที่มีเส้นใยและเส้นใยกลบเป็นสารตั้งต้นเพื่อใช้เป็นวัสดุชั้นทาง. วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 40 ฉบับที่ 4



- 6) Somma, R., Martnok, A. and Horpibulsuk, S. (2016). "Properties of concrete with natural and recycled coarse aggregates", *Maharakham International Journal of Engineering Technology*, Vol.2, No.2, pp.20-24 (invited paper).
- 7) เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ ไพจิตร อุปถัมภ์ จิระยุทธ สืบสุข จักษดา อ่างวุฒิ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2559). การศึกษาเส้นทางที่เหมาะสมในการจัดเก็บขยะโดยใช้วิธีเชิงพันธุกรรม การศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองจัตวี จังหวัดขอนแก่น. *วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ.*
- 8) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ วรัช ก้องกิจกุล อาทิตย์ อุดมชัย สมัย โชติสกุล และสิทธิชัย ศิริพันธ์ (2558). เครื่องต้นแบบจำลองการเปลี่ยนความผิดของผิวจราจรและระยะร่องล้อเนื่องจากอิทธิพลของจำนวนรอบวิ่ง. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ*. ปีที่ 6 ฉบับที่ 1. หน้า 187-196.
- 9) ชยานนท์ ศรีเจริญ รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2557). การพัฒนากำลังของเสาเข็มดินซีเมนต์ผสมเถ้าลอยในชั้นดินเหนียวอ่อนกรุงเทพ. *วารสารวิจัยและพัฒนา มจร*. ปีที่ 37 ฉบับที่ 2. หน้า 151-164.
- 10) อาทิตย์ อินทรา **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รัฐพล สมณา และเชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ (2557). อิทธิพลของปริมาณผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเดิมต่อกำลังอัดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ปรับปรุงด้วยปูนซีเมนต์. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ*.
- 11) รัฐพล สมณา ชุตินพงศ์ เอื้อจิตตาภรณ์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2557). กำลังอัดของคอนกรีตที่ใช้เศษอิฐมวลเบาเป็นมวลรวมละเอียด. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ*.
- 12) ชยภุต เพชรช่วย อภิชาติ คำภาหล้า และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2554). กลไกการพัฒนากำลังอัดของดินเหนียวบนดินตะกอนผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม พระจอมเกล้าพระนครเหนือ*. ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 หน้า 10-19.
- 13) วรวิทย์ โพธิ์จันทร์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2553). การพัฒนากำลังอัดของดินเค็มซีเมนต์เถ้าลอย. *วารสารวิจัย มช.*
- 14) 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.
- 15) 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.
- 16) 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.
- 17) 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.
- 18) 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.
- 19) รุ่งลาวัลย์ ราชนัน **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และวรรัช เกษกัน (2549) แบบจำลองกราฟการบดอัดและการประยุกต์ใช้. *วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา* ปีที่ 17 ฉบับที่ 3 หน้า 1-8.



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

- 20) 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.
- 21) 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.
- 22) 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.
- 23) รุ่งลาวัลย์ ราชัน และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2546) ลักษณะการอัดตัวคายน้ำและการซึมผ่านน้ำของดินเหนียวซีเมนต์. วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา. ปีที่ 14 ฉบับที่ 3 หน้า 25-31.
- 24) สุขสันต์ หอพิบูลสุข และรุ่งลาวัลย์ ราชัน (2545) การวิเคราะห์ลักษณะทางวิศวกรรมของดินเหนียวพันธะเชื่อมประสานธรรมชาติ. ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 หน้า 31-39.

วารสารระดับนานาชาติ

- 1) Doan, T., Arulrajah, A., Horpibulsuk, S., and Zhou, A. (2025), "Utilizing calcined agricultural biomass for the geopolymer stabilization of demolition wastes", *Results in Engineering*, (Accepted for publication on 3 April 2025) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.2).
- 2) Youromphruk, C., Yaowarat, T., Horpibulsuk, S., Buritatum, A., Suddeepong, A., Phunpeng, V., Hoy, M., and Arulrajah, A. (2025), "Enhancing the Flexural strength of concrete pavements with recycled aggregate using natural rubber latex additive", *Journal of Materials in Civil Engineering*, (Accepted for publication on 21 February 2022) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 3) Razali, R., Roshan, M.J., Rashid, A.S.A., Kassim, A., Lat, D.C., Horpibulsuk, S., Wahab, N.A., and Noor, S.N.A.M. (2025), "Enhancing road subgrade strength with lime stabilised residual soil", *International Journal of Pavement Research and Technology*, doi: 10.1007/s42947-025-00517-4, pp.1-25 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.0).
- 4) Gu, X., Makasis, N, Narsilio, G.A., Arulrajah, A., and Horpibulsuk, S. (2025), "Preliminary design guidelines or the thermal performance of geothermal pavement under different climate conditions", *Applied Thermal Engineering*, Vol.264, pp.125432(1-16), doi: 10.1016/j.applthermaleng.2025.125432 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.1).
- 5) Yoosuk, P., Suksiripattanapong, C., Thumrongvut, J., Suebsuk, J., Horpibulsuk, S., and Chindaprasirt, P. (2025), "Pullout resistance of FRP reinforcement embedded in cohesionless soils", *Transportation Infrastructure Geotechnology*, (Accepted for publication on 20 December 2024) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 2.6).
- 6) Yubonchit, S., Chinkulkijniwat, A., Tirametatarat, T., and Horpibulsuk, S. (2025), "Rainwater infiltration in a vegetated slope subjected to high intensity rainfall", *Physics and Chemistry of the Earth*, Vol.138, pp.103841(1-12), doi: 10.1016/j.pce.2024.103841 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.7).



- 7) Wahab, N.A., Rashid, A.S.A., Roshan, M.J., **Horpibulsuk, S.**, and Razali, R. (2025), "Climate change impact on unsaturated cement-stabilized lateritic soil using suction-controlled testing", *Geotechnical and Geological Engineering*, Vol.43, No.11, pp.1-26, doi: 10.1007/s10706-024-02980-5 (ISI, SCOPUS) (F2023 = 1.7).
- 8) Aiamsri, K., Yaowarat, T., **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Buritatum, A., Hiranwatthana, K. and Nitichote, K. (2024), "Bonding behavior of lap-spliced reinforcing bars embedded in ultra-high performance concrete with steel fibers", *Developments in the Built Environment*, Vol.20, pp.100585(1-13), doi: 10.1016/j.dibe.2024.100585 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.2).
- 9) Tabarsa, A., Latifi, N., Zangeneh, S., Phunpeng, P., **Horpibulsuk, S.**, and Hoy, M. (2024), "Evaluation of sandy soil stabilized with tragacanth gum biopolymer for sustainable geotechnical applications", *Results in Engineering*, Vol.24, pp.103532(1-12), doi:10.1016/j.ringeng.2024.103532 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.2).
- 10) Poorahong, H., Jamsawang, P., Thanasisathit, N., Jongpradist, P, and **Horpibulsuk, S.** (2025) "Enhancing bearing capacity of unpaved roads on soft clay subgrade using geogrid reinforcement with a triaxial configuration", *Construction and Building Materials*, Vol.496, pp.139321(1-12), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2024.139321 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 11) Chinkulkijniwat, A., Salee, R., Yubonchit, S., Duong, H.L. **Horpibulsuk, S.**, and Hoy, M. (2025), "Evaluation of cumulative rainfall and rainfall event-duration threshold based on triggering and non-triggering rainfalls: Northern Thailand case", *Open Geosciences*, Vol.17, No.1, pp.20220747(1-17), doi: 10.1515/geo-2022-0747 (SCI, SCOPUS) (IF2022 = 1.7).
- 12) Roshan, M.J., Rashid, A.S.A., Jusoh, S.N.B., **Horpibulsuk, S.**, Razali, R., Tamassoki, S. and Malistani, N. (2015), "Behavior of cement-stabilized lateritic soil: An experimental study", *Indian Geotechnical Journal* (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.4).
- 13) Hoy, M., Tonueng, C. **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Buritatum, A., Yaowarat, T., and Arulrajah, A. (2024), "Enhancing concrete pavement performance and environmental safety: Utilizing refuse derived fuel (RDF) fly ash as a sustainable supplementary cementitious material", *International Journal of Pavement Engineering*, (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.8).
- 14) Suebsuk, J., **Horpibulsuk, S.**, Phunpeng, V., Panpipat, P., Chaidachatorn, K., Kroehong, W., and Somma, R. (2024), "Concrete mix design: Optimizing recycled asphalt pavement in Portland cement concrete", *Construction and Building Materials*, Vol.455, pp.139180(1-15), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2024.139180 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 15) Wahab, N.A., Rashid, A.S.A., **Horpibulsuk, S.**, Roshan, M.J., Kassim, A. and Razali, R. (2025), "Mechanical Behaviour of cement and lime-stabilised lateritic subgrade at various matric suctions", *Transportation Infrastructure Geotechnology*, Vol.12, No.4, pp.1-16, doi: 10.1007/s40515-024-00454-y (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 2.6).



- 16) Yeanyong, C., **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Buritatum, A., Yaowarat, T., Akkharawongwhattana, K., Phunpeng, V., Udomchai, A. and Hoy, M., (2024), "Masterbatch natural rubber - Innovative asphalt cement additive for sustainable flexural pavements", *Sustainability*, Vol.16, pp.9676(1-17), doi: 10.3390/su16229676 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.9).
- 17) Fouladi, A.S., Arulrajah, A., Jian, C., and **Horpibulsuk, S.** (2024), "Effects of hexagonal boron nitride nanosheets on the biostabilization of recycled sands for geotechnical fill applications", *Transportation Geotechnics*, Vol.49, pp.101420(1-14), doi: 10.1016/j.trgeo.2024.101420 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 18) Udomchai, A., Buritatum, A., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Yaowarat, T., Akkharawongthattana, K., Hoy, M., Phunpeng, V., Arulrajah, A., and Chinkulkijniwat, A. (2024), "Asphalt concrete improved by concentrated rubber latex and prevulcanized rubber latex – Performance and cost analysis", *Case Studies in Construction Materials*, Vol.21, pp.e03919(1-15), doi: 10.1016/j.cscm.2024.e03919 (Accepted for publication on 23 October 2024) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.2).
- 19) Boonsung, A., Phunpeng, P., **Horpibulsuk, S.**, Pathompongpaioj, A., Sawatwutichaikul. A., Choenklang, P., Hoy, M. and Arulrajah, A. (2024), "Performance of the polyurethane foam injection technique for road maintenance applications", *Transportation Geotechnics*, Vol.49, pp.101411(1-13), doi: 10.1016/j.trgeo.2024.101411 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 20) Kunchariyakun, K., Sukmak, P., Sukmak, G., Phunpeng, P., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A. and Zhou, A. (2024), "Mechanical and microstructural properties of cement-stabilized soft clay improved by sand replacement and biochar additive for subgrade applications", *Developments in the Built Environment*, Vol.20, pp.100552(1-15), doi: 10.1016/j.dibe.2024.100552 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.2).
- 21) Suddeepong, A., Akkharawongthattana, K., **Horpibulsuk, S.**, Buritatum, A., Hoy, M., Yaowarat, T., Pongsri, N., Chinkulkijniwat, A., Arulrajah, A. and Horpibulsuk, J. (2024), "Polyethylene terephthalate modified asphalt concrete with blended recycled aggregates – Analysis and assessment", *Civil Engineering Journal*, Vol.10, No.11, doi: 10.28991/CEJ-2024-010-11-01 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.3).
- 22) Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., Suddeepong, A., Buritatum, A., Yaowarat, T., Choenklang, P., Udomchai, A., and Kantatham, K. (2024), "Innovations in recycled construction materials: Paving the way towards sustainable road infrastructure", *Frontier in Built Environment*, doi: 10.3389/fbuil.2024.1449970 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 2.2).
- 23) Aiamsri, K., Buritatum, A., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Yaowarat, T., Hoy, M., Phunpeng, V., and Arulrajah, A. (2024), "Performance evaluation of pre-vulcanized rubber latex modified asphalt concrete with various aggregates", *International Journal of Pavement Engineering*, Vol.25, No.1, pp.2404705(1-13), doi: 10.1080/10298436.2024.2404705 (SCI, SCOPUS) (IF2022 = 3.8).



- 24) Fouladi, A.S., Arulrajah, A., Chu J., Zhou, A. and **Horpibulsuk, S.** (2023), "Factors affecting the MICP-stabilization of washed recycled sands derived from demolition wastes", *Acta Geotechnica*, doi: 10.1007/s11440-024-02396-8 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.6).
- 25) Doan, T., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Zhou, A. (2024) "Low-carbon metakaolin precursor for on-part and two-part geopolymer activation of demolition wastes", *Construction and Building Materials*, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2024.137663 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 26) Sukmak, G., Sukmak, P., **Horpibulsuk, S.**, Phunpeng, P. and Arulrajah, A. (2024), "An approach for strength development assessment of cement-stabilized soils with various sand and fine contents", *Transportation Geotechnics*, Vol.48, pp.101323(1-15) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 27) Bai, Y., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Zhou, A. (2024) "Geopolymer stabilization of carbon-negative gasified olive stone biochar as a subgrade construction material", *Construction and Building Materials*, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2024.137617 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 28) Kantatham, K., Hoy, M., Sansri, S., **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Buritatum, A., Yaowarat, T., Ro, B. and Phunpeng, V. (2024), "Enhancing the mechanical and microstructural properties of bottom ash concrete with natural rubber latex for sustainable rigid pavements", *Civil Engineering Journal*, Vol.10, No.8 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 29) Chantemduang, A., Limsawasd, C., and **Horpibulsuk, S.** (2024), "Safety risk management for construction workers in dredging and reclamation work of industrial port development projects", *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, (Accepted for publication on 27 May 2024) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.0).
- 30) Moslemi, A., Tabarsa, A., Latifi, N., Phunpeng, V. and **Horpibulsuk, S.** (2024), "Energy absorption capacity of soil reinforced with processed plant-derived fibers: experimental research and predictive models", *International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering*, doi: 10.1007/s40891-024-00578-8 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.3).
- 31) Xue, Y., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Jian, C. (2024) "Soybean urease-based EICP stabilization of washed recycled sand derived from demolition wastes cured at low temperatures", *Construction and Building Materials*, Vol.434, pp.136735(1-12) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 32) Yaowarat, Y., Suddeepong, A., Hoy, M. **Horpibulsuk, S.**, Buritatum, A., Yeanyong, C., Phunpeng, V. and Arulrajah, A. (2024), "Improved mechanistic performance natural latex modified pavements in sulfate environments", *International Journal of Pavement Engineering*, Vol.25, No.1, pp.2353839(1-17), doi: 10.1080/10298436.2024.2353839 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 33) Ohadian, A., Khayat, N., Mokheri, M., and **Horpibulsuk, S.** (2024), "Soft clay modified with municipal solid waste and stabilized with nano-MgO for pavement subgrade and embankment fill applications", *Transportation Geotechnics*, Vol. 46, pp.101261(1-19) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).



- 34) Hoy, M., Ro, B., **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Buritatum, A., Arulrajah, A., Yaowarat, T., Chinkulkijniwat, A. and Horpibulsuk, J. (2024), "Flexural fatigue performance of hemp fiber reinforced concrete using recycled concrete aggregates as a sustainable rigid pavement", *Journal of Materials in Civil Engineering*, doi: 10.1061/JMCEE7.MTENG-18367 (Accepted for publication on 4 April 2024) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 35) Soltani, A., O'Kelly, B.C., **Horpibulsuk, S.**, and Taheri, A. (2024), "Unique relationship between optimum compaction characteristics of fine-grained soils across rational compactive efforts: A validation study", *Transportation Infrastructure Geotechnology*, doi: 10.1007/s40515-024-00390-x (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 2.6).
- 36) Suksan, A., and **Horpibulsuk, S.** (2024), "load versus settlement behavior of soft clay reinforced with cement stabilized recycled asphalt concrete pavement-lateritic soil column", *Suranaree Journal of Science and Technology*, Vol.31, No.1, pp.010292(1-7) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 0.2).
- 37) Lin, Y., Maghool, F., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2024), "Feasibility of recycled concrete aggregate stabilized with one-part geopolymers as semi-rigid inclusion columns", *Construction and Building Materials*, Vol.406, pp.133425(1-8) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 38) Laomuad, A., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Buritatum, A., Yaowarat, T., Akkharawongwhattana, K., Pongsri, N., Phunpeng, V., Chinkulkijniwat, A. and Arulrajah, A. (2024), "Evaluating polyethylene terephthalate in asphalt concrete with reclaimed asphalt pavement for enhanced performance", *Construction and Building Materials*, Vol.422, pp.135749(1-9) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 39) Gu, X., Makasis, N., Narsilio, G.A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2024), "Impact of rainfall on the thermal performance of geothermal permeable pavement systems", *Transportation Geotechnics*, Vol.45, pp.101194(1-16), doi: 10.1016/j.trgeo.2024.101194 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 40) Doan, T., Arulrajah, A., Lin, Y., **Horpibulsuk, S.**, Chu, J. and Darwaman, S. (2024), "Chemical stabilization of demolition wastes in pavement bases using one-part fly ash and slag based geopolymers", *Transportation Geotechnics*, Vol.45, pp.101192(1-17), doi: 10.1016/j.trgeo.2024.101192 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 54.9).
- 41) Suksan, A., **Horpibulsuk, S.**, Mobkrathok, M. and Chinkulkijniwat, A. (2024), "Drained shear response of cement stabilized recycled asphalt pavement-lateritic soil blends", *International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering*, Vol.10, No.4, pp.1-12, doi: 10.1007/s40891-023-00518-y (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.3).
- 42) Hoy, M., Don, C.B., **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Udomchai, A., Buritatum, A., Chaiwan, A. Domcommul, P., and Arulrajah, A. (2024), "Investigation of a large-scale waste dump failure at the Mae Moh mine in Thailand", *Engineering Geology*, Vol.329, pp.107400(1-14), doi: 10.1016/j.enggeo.2023.107400 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.9).



- 43) Hoy, M., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Akkharawongthattana, K., Arulrajah, A., Buritatum, A., Horpibulsuk, J., and Rashid, A.S.A. (2024), "Improved performance of natural rubber latex modified asphalt concretes with various types of aggregates", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.36, No.1, pp.04023495(1-14), doi: 10.1061/JMCEE7.MTENG-16274 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 44) Phunpeng, V., Boransan, W., and **Horpibulsuk, S.** (2023), "Comprehensive analysis of in-plane tensile characteristics of hybrid composite using finite element method", *Journal of Engineering Research*, doi: 10.1016/j.jer.2023.11.008 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 0.9).
- 45) Buritatum, A., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Yaowarat, T., Hoy, M., Arulrajah, A., Rashid, A.S.A. and Laomuad, A. (2023), "Mechanistic performance and distress model of bottom ash modified porous asphalt concretes with various Thailand's aggregates", *Journal of Materials in Civil Engineering*, doi: 10.1061/JMCEE7.MTENG-16995 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 46) Suddeepong, A., Buritatum, A., **Horpibulsuk, S.**, Yaowarat, T., Hoy, M., Arulrajah, A., and Horpibulsuk, J. (2023), "Fatigue performance evaluation of bottom ash modified asphalt concretes using various aggregate types", *Clean Technologies and Environmental Policy*, Vol.26, pp.741-754, doi: 10.1007/s10098-023-02646-5 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.2).
- 47) Hoy, M., Nhieu, D.V., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Deng, Y. and Udomchai, A. (2023), "Stiffness, rutting, and fatigue performance evaluation of cement-natural rubber latex stabilized recycled concrete aggregate", *International Journal of Pavement Engineering*, Vol.24, No.2, pp.2276204(1-9), doi: 10.1080/10298436.2023.2276204 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 48) Hoy, M., Srijaroen, C., **Horpibulsuk, S.**, Phunpeng, V., Rachan, R., and Arulrajah, A. (2023), "Soil cement column walls as a temporary retaining structure for shallow and medium deep excavation in soft Bangkok clay", *Smart Construction and Sustainable Cities*, Vol.1, No.19, pp.1-19 (SCOPUS) (-).
- 49) Samingthong, W., Hoy, M., Ro, B., **Horpibulsuk, S.**, Yosthasaen, T., Suddeepong, A., Buritatum, A., Yaowarat, T., and Arulrajah, A. (2023), "Natural rubber latex-modified concrete with PET and crumb rubber aggregate replacements for sustainable rigid pavements", *Sustainability*, Vol.15, No.19, pp.14147(1-15), doi: 10.3390/su151914147 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 50) Hoy, M., Samrandee, V., Samrandee, W., Suddeepong, A., Phummiphan, I., **Horpibulsuk, S.**, Buritatum, A., Arulrajah, A. and Yeanyong, C. (2023), "Evaluation of asphalt pavement maintenance using recycled asphalt pavement with asphalt binders", *Construction and Building Materials*, Vol.406, pp.133425(1-8) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 51) Akkharawongthattana, K., Buritatum, A., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Pongsri, N., Yaowarat, T., Hoy, M. and Arulrajah, A. (2023), "Mechanistic performance of hybrid asphalt concretes with recycled aggregates and hemp fiber for low traffic roads", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.36, No.4, doi: 10.1061/JMCEE7.MTENG-16864 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).



- 52) Hoy, M., Tran, N.Q., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Buritatum, A., Yaowarat, T., and Arulrajah, A. (2023), "Wetting-drying performance of cement stabilized recycled materials and lateritic soil using natural rubber latex", *Construction and Building Materials*, Vol.403, pp.113108(1-14) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 53) Razali, R., Rashid, A.S.A., Hezmi, M.A., Lat, D.C., **Horpibulsuk, S.**, Roshan, M.J., Rahman, N.S.A. and Rizal, N.H.A. (2023), "Shear strength and durability against wetting and drying cycles of lime stabilised lateritic soil as subgrade", *Physics and Chemistry of the Earth*, Vol.132, pp.103479(1-18) (SCI, SCOPUS) (IF2022 = 3.7).
- 54) Soltani, A., Azimi, M., O'Kelly, B.C., and **Horpibulsuk, S.** (2023), "Converting optimum properties of fine-grained soils between rational energy levels", *Transportation Geotechnics*, Vol.52, pp.101096(1-12), doi: 10.1016/j.trgeo.2023.101096 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 55) Bai, Y., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, and Chin J. (2023), "Gasified olive stone biochar as a green construction fill material", *Construction and Building Materials*, Vol.403, pp.133033(1-14), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2023.133003 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 56) Senanayake, M., Arulrajah, A., Maghool, F. and **Horpibulsuk, S.** (2023), "Wheel-tracking performance of recycled concrete aggregate with recycled glass and brick in unbound pavements under elevated loads", *Smart Construction and Sustainable Cities*, Vol.1, No.6, pp.1-12, doi: 10.1007/s44268-023-00008-0 (SCOPUS).
- 57) Hoy, M., Nhieu, D.V., **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Chinkulkijniwat, A., Buritatum, A. and Arulrajah, A. (2023), "Effect of wetting and drying cycles on mechanical strength of cement-natural rubber latex stabilized recycled concrete aggregate", *Construction and Building Materials*, Vol.394, pp.132301(1-11), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2023.132301 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 58) Prongmanee, N., **Horpibulsuk, S.**, Dulyasucharit, R. Noulmanee, A., Boueroy, P., and Chancharoonpong, C. (2023), "Novel and simplified method of producing microbial calcite powder for clayey soil stabilization", *Geomechanics for Energy and the Environment*, Vol.35, pp.100480(1-11), doi: 10.1016/j.gete.2023.100480 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 59) Motamedi, Y., Makasis, N., Düber, S., Narsilio, G., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2023), "Field investigation on geothermal pavements", *Geomechanics for Energy and the Environment*, Vol.35, pp.100475(1-16), doi: 10.1016/j.gete.2023.100475 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 60) Boonsung, A., **Horpibulsuk, S.**, Pathompongpaioj, A., Sawatwutichaikul, A., Choenklang, P., and Arulrajah, A. (2023), "Compressive strength and morphology of rigid polyurethane foam for road applications", *Journal of Materials in Civil Engineering*, doi: 10.1061/JMCEE7.MTENG-16138 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 61) Fouladi, A.S., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, and Chu J. (2023), "Application of microbially induced calcite precipitation (MICP) technology in construction materials: A comprehensive review of waste stream contributions", *Construction and Building Materials*, Vol.388, pp.131546(1-12), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2023.131546 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).



- 62) Prongmanee, N., Noulmanee, A., Dulyasucharit, R., **Horpibulsuk, S.**, and Chai, J.C. (2023), "Durability against wetting and drying cycles and installation damage of water hyacinth geotextiles coated with natural rubber latex", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.35, No.11, pp.04023408(1-12), doi: 10.1061/JMCEE7.MTENG-15721 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 63) Buritatum, A., Suddeepong, A., Akkharawongwhattana, K., **Horpibulsuk, S.**, Yaowarat, T., Hoy, M., Arulrajah, A., Rashid, A.S.A. (2023), "Hemp fiber modified asphalt concretes with reclaimed asphalt pavement for low traffic roads", *Sustainability*, Vol.15, pp.6860(1-17), doi: 10.3390/su15086860 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 64) Hoy, M., Tran, N.Q., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Mobkrathok, M., Chinkulkijniwat, A., and Arulrajah, A. (2023), "Improved fatigue properties of cement stabilized recycled materials-lateritic soil using natural rubber latex for sustainable pavement applications", *Transportation Geotechnics*, Vol.40, pp.100959(1-11), doi: 10.1016/j.trgeo.2023.100959 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 65) Xue, Y., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, and Chu, J. (2023), "Strength and stiffness performance of geopolymer stabilized washed recycled sands derived from demolition wastes in pavement subgrades", *Construction and Building Materials*, Vol.369, pp.130618(1-14) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 66) Ghorbani, B., Arulrajah, A., Narsilio, G.A., **Horpibulsuk, S.**, and Buritatum, A. (2023), "Geothermal pavements: Experimental testing, prototype testing and numerical analysis of recycled demolition wastes", *Sustainability*, Vol.15, pp.1-14, doi: 10.3390/su15032680 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 67) Sukmak, P., Sukmak, G., Silva, P.D., **Horpibulsuk, S.**, Kassawat, S. and Suddeepong, A. (2023), "The potential of industrial waste: Electric arc furnace Slag (EAF) as recycled road construction materials", *Construction and Building Materials*, Vol.368, pp.130393(1-17) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 68) Lin, Y., Maghool, F., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2023), "Alkali activation of recycled concrete and aluminum salt slag aggregates for semi-rigid column inclusions", *Construction and Building Materials*, Vol.366, pp.130106(1-17) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 69) Suddeepong, A., Buritatum, A., Dasdawan, S., **Horpibulsuk, S.**, Yaowarat, Y., Hoy, M. and Arulrajah, A. (2023), "Mechanical performance of porous asphalt concretes incorporating bottom ash as fine aggregate", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.36, No.6, pp.0403129(1-15), doi: 10.1061/JMCEE7.MTENG-15233 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 70) Nhieu, D.V., Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Kantatham, K., Arulrajah, A., and Horpibulsuk, J. (2023), "Cement-natural rubber latex stabilized recycled concrete aggregate as a pavement base material", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.24, No.6, pp.1636-1650, doi: 10.1080/14680629.2022.2072755 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 71) Buritatum, A., Aiamsri, K., Yaowarat, T., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A. and Kou, H. (2023), "Improved fatigue performance at raised temperature and cost-effectiveness of natural rubber latex modified cement stabilized pavement base", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.35, No.3, pp.04022461(1-16), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0004637 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).



- 72) Changjuttaras, K., Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., and Rashid, A.S.A. (2023), "Solidification and stabilization of metal plating sludge with fly ash geopolymers", *Environmental Geotechnics*, Vol.10, No.1, pp.66-75, doi: 10.1680/jenge.1900050 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.2).
- 73) **Horpibulsuk, S.**, Donkwa, K., and Lunkhunthod, N. (2022), "Innovation factors of engineers in Thailand's construction industry", *Hong Kong Journal of Social Sciences*, Vol.60, pp.746-754, doi: 10.55463/hkjssn.1021-3619.60.72 (Accepted for publication on 16 December 2022) (SCOPUS).
- 74) Sukmak, G., Sukmak, P., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A. and Horpibulsuk, J. (2022), "Generalized strength prediction equation for cement stabilized clayey soils", *Applied Clay Science*, Vol.231, pp.106761(1-9), doi: 10.1016/j.clay.2022.106761 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 75) Xue, Y., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, and Chu, J. (2022), "Washed recycled sand derived from construction and demolition wastes as engineering fill materials", *Construction and Building Materials*, Vol.358, pp.129433(1-11 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 76) Donrak, J., Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Mirzababaei, M. and Rashid, A.S.A. (2022), "Environmental assessment of cement stabilised marginal lateritic soil/melamine debris for Thailand's pavement", *Environmental Geotechnics*, Vol.9, No.6, pp.383-389, doi: 10.168/jenge.18.00195 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.2).
- 77) Chinkulkijniwat, A., Salee, R., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., and Hoy, M. (2022), "Landslide rainfall threshold for landslide warning in Northern Thailand", *Geomatic, Natural Hazards and Risk*, Vol13, No.1, pp.2425-2441, doi: 10.1080/19475705.2022.2120833 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.5).
- 78) Barbieri, B.M., Lou, B., Dyke, R.J., Wang, X. and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Design and sustainability analyses of road base layers stabilized with traditional and nontraditional additives", *Journal of Cleaner Production*, Vol.372, pp.133752(1-23) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 9.7).
- 79) Motamedi, Y., Makasis, N., Gu, X., Narsilio, G., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Numerical investigation of geothermal pavements, Design optimisation & boundary conditions", *Transportation Geotechnics*, Vol.37, pp.100843(1-12) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 80) Trang, N.Q., Hoy, M., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Kantathum, K. and Arulrajah, A. (2022), "Improved mechanical and microstructure of cement-stabilized lateritic soil using recycled materials replacement and natural rubber latex for pavement applications", *Construction and Building Materials*, Vol.347, pp.128547(1-13), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2022.128547 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 81) Suksan, A., and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Evaluation of cement stabilized recycled asphalt pavement/lateritic soil blends for soft soil improvement", *Rock and Soil Mechanics*, Vol.43, No.12, pp.3305-3315 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.5).
- 82) Buritatum, A., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Akkharawongwhattana, K., Yaowarat, T., Hoy, M., Bunsong, C. and Arulrajah, A. (2022), "Improved performance of asphalt concretes using bottom ash as an alternative aggregate", *Sustainability*, Vol.14, pp.7033(1-23), doi: 10.3390/su1427033 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).



- 83) Yaghoubi, M., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Engineering Behaviour of a geopolymer stabilised high-water content soft clay", *International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering*, Vol.8, pp.45(1-12) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.3).
- 84) Liu, Li., Deng, T., Deng, Y., Zhan, L., **Horpibulsuk, S.** and Wang, Q. (2022), "Stabilization nature and unified strength characterization for cement-based stabilized soils", *Construction and Building Materials*, Vol.336, pp.127544(1-11), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2022.127544 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 85) Hoy, M., Udomchai, A., Yeanyong, C. **Horpibulsuk, S.**, and Arulrajah, A. (2022) "Stability investigation of the flood protection structure at Nava Nakhon industrial estate, Thailand", *Engineering Failure Analysis*, Vol.137, pp.106279(1-18), doi: 10.1016/j.engfailanal.2022.106279 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.4).
- 86) Senanayake, M., Arulrajah, A., Maghool, F., and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Evaluation of rutting resistance and geotechnical properties of cement stabilized recycled glass, brick and concrete triple blends", *Transportation Geotechnics*, Vol.34, pp.100755(1-11), doi: 10.1016/j.trgeo.2022.100755 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 87) Bakhshizadeh, A., Khayat, N., and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Surface stabilization of clay using sodium alginate", *Case Studies in Construction Materials*, Vol.16, pp.e.01006(1-13), doi: 10.1016/j.cscm.2022.e.01006 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.5).
- 88) Salee, R., Chinkulkijniwat, C., Yuboonchit, S., **Horpibulsuk, S.**, Wangfaoklang, C. and Soisompong, S. (2022), "New threshold for landslide warning in the southern part of Thailand integrates cumulative rainfall with event rainfall depth-duration", *Natural Hazards*, doi: 10.1007/s11069-022-05292-0 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 89) Suddeepong, A., Buritatum, A., Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Takaikaew, T., Horpibulsuk, J., and Arulrajah, A. (2022), "Natural rubber latex modified concrete pavements: Evaluation and design approach", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.34, No.9, pp.04022215(1-13), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0004364 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 90) Arulrajah, A., Mohammadinia, A., Haghighi, H. and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Effect of moisture sensitivity on the light stabilisation of demolition materials in pavement bases", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.23, No.4, pp.787-801, doi: 10.1080/14680629.2020.1843525 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 91) Yaowarat, Y., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Maghool, F., Mirzababaei, M., Rashid, A.S.A. and Chinkulkijniwat, A. (2022), "Cement stabilisation of recycled concrete aggregate modified with polyvinyl alcohol", *International Journal of Pavement Engineering*, Vol.23, No.2, pp.349-357, doi: 10.1080/10298436.2020.1746311 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).



- 92) Maghool, F., Arulrajah, A., Ghorbani, B., and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Strength and permanent deformation properties of demolition wastes, glass, and plastic stabilized with foamed bitumen for pavement bases", *Construction and Building Materials*, Vol.320, pp.126108(1-12), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2021.126108 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 93) Baghban, H., Arulrajah, A., Narsilio, G.A., and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Assessing the performance of geothermal pavement constructed using demolition wastes by experimental and CFD simulation techniques", *Geomechanics for Energy and the Environment*, Vol.29, pp.100271(1-13), doi: 10.1016/j.gete.2021.100271 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 94) Raftari, M., Kassim, K.A., Bunawan, A.R., Rashid, A.S.A., **Horpibulsuk, S.**, and Isobe, K. (2022), "Development of a new consolidation test for soil-cement columns treated ground", *Suranaree Journal of Science and Technology*, Vol.29, No.2, pp.010105(1-9) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 0.2).
- 95) Lian, G.L., Rashid, A.F.A., Latifi, N. and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Effect of liquidity index on the stabilized lateritic soil by acidic based stabilizer", *Suranaree Journal of Science and Technology*, Vol.29, No1, pp.010091(1-6) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 0.2).
- 96) Gu, X., Makasis, N., Motamedi, Y., Narsilio, G.A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2022), "Geothermal pavement: field observations, numerical modelling, and long-term performance", *Geotechnique*, Vol.72, No.9, pp.832-846, doi: 10.1680/jgeot.20.P.296 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.2).
- 97) Mohsin, A.K., Wen, L.J., Rashid, A.S., **Horpibulsuk, S.**, Abdullah, R.A., Sahdi, F., and Moayedi, H. (2022), "Modified Rowe cell equipped with vane shear device of soft cohesive soil", *Suranaree Journal of Science and Technology*, Vol.29, No.1, pp.010089(1-6) (SCOPUS) (IF2023 = 0.2).
- 98) Pongsivasathit, S., Petchgate, W., **Horpibulsuk, S.** and Piyaphipat, S. (2021), "Composite contiguous pile wall and deep mixing column wall as a dam – Design, construction and performance", *Case Studies in Construction Materials*, Vol.15, pp.e00771(1-16), doi: 10.1016/j.cscm.2021.e00771 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.5).
- 99) Donkwa, K., **Horpibulsuk, S.** and Timthong, P. (2021), "Demand for housing improvement of working-age groups who will be the elderly in the future", *Hong Kong Journal of Social Sciences*, Vol.50, pp.160-170 (SCOPUS).
- 100) Sukmak, P., Sukmak, G., **Horpibulsuk, S.**, Kassawat, A., Suddeepong, A., and Arulrajah, A. (2021), "Improved mechanical properties of cement stabilized soft clay using garnet residues and tire derived aggregates for subgrade applications", *Sustainability*, Vol.13, pp.11692(1-19), doi: 10.3390/su132111692 (Accepted for publication on 20 October 2021) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 101) Mustapa, N.A., Rashid, A.S., Hassan, W.H.W., **Horpibulsuk, S.**, Tabatabaei, S.A., Isobe, K. and Ganiyu, A.A. (2021), "Gypsum stabilization of organic soil: Strength and compressibility", *Suranaree Journal of Science and Technology*, Vol.28, No.4, pp.010059(1-9) (SCOPUS) (IF2023 = 0.2).



- 102) Lin, Y., Maghool, F., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Engineering characteristics and environmental risks of utilizing recycled aluminum salt slag and recycled concrete as a sustainable geomaterial", *Sustainability*, Vol.13, No.19, pp.10633(1-18), doi: 10.3390/su131910633 ((ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 103) Kantathum, K., **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Buritatum, A., Hoy, M., and Takaikaew, T. (2021), "Effect of natural rubber latex on the compressive strength and durability of cement stabilized soil", *Suranaree Journal of Science and Technology*, Vol.28, No.3, pp.030054(1-5) ((SCOPUS) (IF2023 = 0.2).
- 104) Torfi, S., Khayat, N., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Sustainable improvement of the swelling potential of compacted clay using sodium alginate for subgrade application", *International Journal of Geosynthetics and Ground Engineering*, doi: 10.1007/s40891-021-00322-6 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.3).
- 105) Buritatum, A., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Udomchai, A., Arulrajah, A., Mohammadinia, A., Horpibulsuk, J. and Hoy, M. (2021), "Improvement of tensile properties of cement stabilized soil using natural rubber latex", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.34, No.4, doi: 10.1016/(ASCE)MT.1943-5533.0004173 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 106) Udomchai, A., Hoy, M., Suddeepong, A., Phuangsombat, A., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A. and Thanh, N.C. (2021), "Generalized interface shear strength equation for recycled materials reinforced with geogrids", *Sustainability*, Vol.13, No.16, pp.9446(1-16), doi: 10.3390/su13169446 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 107) Baghban, H., Arulrajah, A., Narsilio, G.A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Evaluating the effective thermal conductivity of geothermal pavements constructed using demolition wastes by DEM and 3D printing techniques", *Acta Geotechnica*, doi: 10.1007/s.11440-021-01320-8 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.6).
- 108) Wu, C., Kou, H.L., Jing, H., Ni., P. and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Microstructural and mechanical properties of marine clay cemented with industrial waste residue-based binder (IWRB)", *Acta Geotechnica*, doi: 10.1007/s.11440-021-01322-4 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.6).
- 109) Chindaprasirt, P., Kampala, A., Daprom, P., Jitsangiam, P., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Role of fly ash on strength properties of rejuvenated soil cement for pavement materials", *Civil and Environmental Engineering*, Vol.17, No.2, pp.583-596 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.1).
- 110) Sarir, P., Shen, S.L., Wang, Z.F., Chen, J., **Horpibulsuk, S.** and Pham, B.H. (2021), "Optimum model for bearing capacity of concrete-steel columns with AI technology via incorporating the algorithms of IWO and ABC", *Engineering With Computers*, Vol.37, pp.797-807, doi: 10.1007/s00366-019-00855-5 (SCI, SCOPUS).



- 111) Oskooei, P.R., Mohammadinia, A., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Emam, S. (2021), "Crushing behavior of recycled waste materials: Experimental analysis and DEM simulation", *Construction and Building Materials*, Vol.299, pp.124226(1-11), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124226 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 112) Udomchai, A., Buritatum, A., Suddeepong, A., Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, and Arulrajah, A. (2021), "Evaluation of durability against wetting and drying cycles of cement-natural rubber latex stabilised unpaved road under cyclic tensile loading", *International Journal of Pavement Engineering*, doi:10.1080/10298436.2021.1950719 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 113) Mohammed, A.M.A., Yunus, N.Z.M., Hezmi, M.A., Rashid, A.S.A., and Horpibulsuk, S. (2021), "Carbonated ground granulated blast furnace slag stabilising brown kaolin", *Environmental Science and Pollution Research*, Vol.28, pp.57308-57320, doi:10.1007/s11356-021-14718-4 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.8).
- 114) Ghorbani, B., Arulrajah, A., Narsilio, G.A., **Horpibulsuk, S.** and Leong, M. (2021), "Resilient moduli of demolition wastes in geothermal pavements: Experimental testing and ANFIS modelling", *Transportation Geotechnics*, Vol.29, pp.100592(1-13), doi: 10.1016/j.trgeo.2021.100592 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 115) Naeini, M., Mohammadinia, A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Stress-dilatancy responses of recovered plastics and demolition waste blends as a construction material", *Construction and Building Materials*, Vol.297, pp.123762(1-13) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 116) Oskooei, P.R., Mohammadinia, A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "DEM modeling and experimental analysis of the breakage behavior of recycled crushed brick particles", *Transportation Geotechnics*, Vol.28, pp.100586(1-16), doi: 10.1016/j.trgeo.2021.100586 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 117) Takaikaew, T., Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Mohammadinia, A. and Horpibulsuk, J. (2021), "Performance improvement of asphalt concretes using fiber reinforcement", *Heliyon*, Vol.7, No.5, pp.e07015(1-12), doi: 10.1016/j.heliyon.2021.e07015 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 118) Motamedi, Y., Makasis, N., Gu, X., Narsilio, G.A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Investigating the thermal behaviour of geothermal pavements using thermal response test (TRT)", *Transportation Geotechnics*, Vol.29, pp.100576(1-12) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 119) Lwt, N.K., Rashid, A.S.A., Tamuri, A.R., Ganiyu, A.A., **Horpibulsuk, S.** and Kalatehjari, R. (2021), "Assessment of disturbance impact of hydraulic jacked-in pile penetration in artificial clayey soil", *Marine Georesources and Geotechnology*, Vol.39, No.5, pp.631-637, doi: 10.1080/1064119X.2020.1725936 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 2.5).
- 120) Teerawattanasuk, C., Voottipruex, P., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Improved heavy metal immobilization of compacted clay by cement treatment", *Heliyon*, Vol.7, No.4, pp.e06917(1-10), doi: 10.1016/j.heliyon.2021.e06917 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).



- 121) Ghorbani, B., Arulrajah, A., Narsilio, G.A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Thermal performance of geothermal pavements constructed with demolition wastes", *Geomechanics for Energy and the Environment*, doi: 10.1016/j.gete.2021.100253 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 122) Sukmak, G., Sukmak, P., **Horpibulsuk, S.**, Hoy, M., and Arulrajah, A. (2021), "Load bearing capacity of cohesive-frictional soils reinforced with full-wraparound geotextiles: Experimental and numerical investigation", *Applied Sciences*, Vol.11, pp.2973(1-24), doi: 10.3390/app11072973 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 123) Suddepong, A., Hoy, M., Nuntasena, C., **Horpibulsuk, S.**, Kantathum, K., and Arulrajah, A. (2021), "Evaluation of interface shear strength of natural kenaf geogrid and recycled concrete aggregate for sustainable pavement applications", *Journal of Natural Fibers*, doi: 10.1080/15440478.2021.1904485 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 124) Naeini, M., Mohammadinia, A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Recycled glass blends with recycled concrete aggregates in sustainable railway geotechnics", *Sustainability*, Vol.13, pp.2463(1-18) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 125) Arulrajah, A., Perera, S., Wang, Y.C., Maghool, F., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Stabilization of PET plastic-demolition waste blends using fly ash and slag-based geopolymers for in light traffic road bases/subbases", *Construction and Building Materials*, Vol.284, pp.122809(1-14) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 126) Baghban, H., Arulrajah, A., Narsilio, G.A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "DEM simulation of the thermo-geomechanical effect of recycled concrete aggregate assemblies in geothermal pavement bases", *Transportation Geotechnics*, Vol.28, pp.100528(1-12), doi:10.1016/j.trgeo.2021.100528 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 127) Jiang, N.J., Hanson, J.L., Vecchia, G.D., Amepalli, D.N., Yi, Y., Courcelles, B., He, J., **Horpibulsuk, S.**, Hoy, M., Takahashi, A., Zhu, C., Arulrajah, A., Lin, C.P., Dowoud, O., Li, Z., Gao, Z., Hata, T., Zhang, L., Du, Y.J., and Singh, D.N. (2021), "Geotechnical and geoenvironmental engizneering education during the pandemic", *Environmental Geotechnics*, Vol.8, No.3, pp.233-243, doi: 10.1680/jenge.20.00086 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.2).
- 128) Xie, Z.F., Shen, S.L., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Environmentally sustainable groundwater control during dewatering with barriers: a case study in Shanghai", *Underground Space*, Vol.6, pp.12-23, doi: 10.1016/j.undsp.2019.07.002 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 8.2).
- 129) Yaowarat, T., Sudsaynate, W., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, J.** (2021), "Mechanical properties of fly ash-asphalt emulsion geopolymer stabilized crushed rock as sustainable pavement base", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.39, No.9, pp.04021220(1-12), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003751 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).



- 130) Yaowarat, T., Suddeepong, A., Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Takaikaew, T., Vichitcholchai, N., Arulrajah, A., and Chinkulkijniwat, A. (2021), "Improvement of flexural strength of concrete pavements using natural rubber latex", *Construction and Building Materials*, Vol.282, pp.122704(1-11) doi: 10.1016/j.conbuildmat.2021.122704 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 131) Maghool, F., Senanayake, A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Permanent deformation and rutting resistance of demolition waste triple blends in unbound pavement applications", *Materials*, Vol.14, pp.798(1-15) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 132) Ngo, D.H., **Horpibulsuk, S.**, Buritatum, A., Udomchai, A., Samingthong, W., Arulrajah, A. and Kulariyasup, W. (2021), "Hydraulic transmissivity of geocomposite confined with soils", *Measurement*, Vol.171, pp.109106(1-8) doi: 10.1016/j.measurement.2021.109106 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.2).
- 133) Ghorbani, B., Arulrajah, A., Narsilio, G.A., Bo, M.W., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Thermal and mechanical properties of demolition wastes by experimental and machine learning techniques", *Construction and Building Materials*, Vol.280, pp.112499(1-12), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2021.122499 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 134) Sukprasert, S., Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Rashid, A.S.A. and Nazir, R. (2021), "Fly ash based geopolymer stabilization of silty clay/blast furnace slag for subgrade applications", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.22, No.2, pp.357-371, doi: 10.1080/14680629.2019.1621190 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4)
- 135) Buritatum, A., **Horpibulsuk, S.**, Udomchai, A., Suddeepong, A., Takaikaew, T., Vichitcholchai, N., Horpibulsuk, J., and Arulrajah, A. (2021), "Durability improvement of cement stabilized pavement base using natural rubber latex", *Transportation Geotechnics*, Vol.28, pp.100518(1-9) (Accepted for publication on 20 January 2021) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 136) Disfani, M.M., Mohammadinia, A., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, and Leong, M. (2021), "Lightly stabilized loose sands with alkali-activated fly ash in deep mixing applications", *International Journal of Geomechanics*, Vol.21, No.3, pp.04021011(1-11) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 137) Naeini, M., Mohammadinia, A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Cyclic behavior of semi-rigid recovered plastic blends in railway track substructure", *Transportation Geotechnics*, Vol.28 pp.100514(1-13), doi: 10.1016/j.trgeo.2021.100514 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 138) Ghorbani, B., Arulrajah, A., Narsilio, G., **Horpibulsuk, S.**, and Bo, M.W. (2021), "Dynamic characterization of recycled glass-recycled concrete blends using experimental analysis and artificial network modeling", *Soil Dynamic and Earthquake Engineering*, Vol.142, pp.106544(1-14), doi: j.soildyn.2020.106544 (SCI, SCOPUS).
- 139) Sukmak, P., **Horpibulsuk, S.**, Sukmak, G., Kassawat, S., Kunchariyakun, K., and Arulrajah, A. (2021), "Strength and microstructure of clay geopolymer non-bearing masonry units using fine-clay brick waste and palm oil fuel ash", *Journal of Materials in Civil Engineering*, doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003733 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).



- 140) Duong, H.L., Chinkulkijniwat, C., **Horpibulsuk, S.**, Quang, T.H. and Yaowarat, T. (2021), "Steady state groundwater in mechanically stabilized earth walls of various dimensions with geocomposite back drain installation", *International Journal of Geomechanics*, doi: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0001946 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 141) Ngo, D.H., **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A. Samingthong, W., Udomchai, A., Doncommul, P., Arulrajah, A. and Bo, M.W. (2021), "Full scale consolidation test on ultra-soft soil improved by prefabricated vertical drains in Mae Moh mine, Thailand", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.29, pp.72-80, doi: 10.1016/j.geotextmem.2020.09.005 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 142) Ghorbani, B., Arulrajah, A., Nasilio, G.A., Bo, MW., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Shakedown analysis of PET blends with demolition waste as pavement base/subbase materials using experimental and neural network methods", *Transportation Geotechnics*, Vol.27, pp.100481(1-9) (Accepted for publication on 21 November 2020) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 143) Liu, M., Likitlersuang, S., **Horpibulsuk, S.**, and Ngo, D.H. (2021), "1-D constitutive model for expansive soils", *International Journal of Geomechanics*, Vol.21, No.3, pp. 04020260(1-7) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 144) Srijaroen, C., Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Rachan, R., and Arulrajah, A. (2021), "Soil-cement screw pile: Alternative pile for low- and medium-rise building in soft Bangkok clay", *Journal of Construction Engineering and Management*, Vol.147, No.2, pp.04020173 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 4.1).
- 145) Hasita, S., Hoy, M., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Yeanyong, C., Arulrajah, A. and Mohammadinia, A. (2021), "Performance and toxic leaching evaluation of dense-graded asphalt concretes using steel slag as aggregate", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.33, No.1, pp.04020432(1-10), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003536 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 146) Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk, S.**, Yeanyong, C., and Arulrajah, A. (2020), "Evaluation of polyvinyl alcohol and high calcium fly ash based geopolymer for the improvement of soft Bangkok clay", *Transportation Geotechnics*, doi: 10.1016/j.trgeo.2020.100476 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 147) Witchayaphong, P., Pravinongvuth, S., Kanitpong, K., Sano, K. and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Influential factors affecting travelers' mode choice behavior on mass transit in Bangkok, Thailand", *Sustainability*, Vol.12, pp.9522(1-18) doi:10.3390/su12229522 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 148) Poltue, T., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Samingthong, W., Arulrajah, A., and Rashid, A.S.A. (2020), "Strength development of recycled concrete aggregate stabilized with fly ash-rice husk ash based geopolymer as pavement base material", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.21, No.8, pp.2344-355, doi: 10.1080/1468069.2019.1593884 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 149) Shirazi, M.G., Rashid, R.S.A., Nazir, R., Rashid, A.H.A. and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Enhancing the bearing capacity of rigid footing using limited life kenaf geotextile reinforcement", *Journal of Natural Fibers*, doi: 10.1080/15440478.2020.1830330 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).



- 150) Chindaprasirt, P., Kampala, A., Arngbunta, A., and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Engineering characteristics of Khon Kaen Loess as construction material", *Lowland Technology International*, Vol.22, No.2, pp.228-238 (SCOPUS).
- 151) Mohammadinia, A., Naeini, M., Arulrajah, A., Horpibulsuk, S., and Leong, M. (2020), "Shakedown analysis of recycled materials as railway capping layer under cyclic loading", *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol.139, pp.106423(1-12), doi: 10.1016/j.soildyn.2020.106423 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.2).
- 152) Perera, S., Arulrajah, A., Wang, Y.C., Maghool, F., and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Evaluation of shear properties of unbounded PET plastic in blends with demolition wastes", *Construction and Building Materials*, Vol.262, pp.120545(1-13) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 153) Yaghoubi, M., Arulrajah, A., Disfani, M.M., **Horpibulsuk, S.**, and Leong, M. (2020), "Compressibility and strength development of geopolymer stabilized columns cured under stress", *Soils and Foundations*, doi: 10.1016/j.sandf.2020.07.005 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 154) Oskooei, P.R., Mohammadinia, A., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Application of artificial network models for predicting the resilient modulus of recycled aggregates", *International Journal of Pavement Engineering*, doi: 10.1080/10298436.2020.179186 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 155) Buritatan, A., Takaikaew, T., **Horpibulsuk, S.**, Udomchai, A., Hoy, M., Vichitcholchai, N. and Arulrajah, A. (2020), "Mechanical strength improvement of cement stabilized soil using natural rubber latex for pavement base applications", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.32, No.12, pp. 04020372(1-10), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003471 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 156) Chindaprasirt, P., Kampala, A., Jitsangiam, P. and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Performance and evaluation of calcium carbide residue stabilized lateritic soil for construction materials", *Case Studies in Construction Materials*, Vol.13, doi: 10.1016/j.cscm.2020.e00389 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.5).
- 157) Ghorbani, B., Arulrajah, A., Narsilio, G.A., and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Experimental investigation and modelling the deformation properties of demolition wastes subjected to freeze-thaw cycles using ANN and SVR", *Construction and Building Materials*, Vol.258, pp.119688(1-11), doi: 10.1016/j.conbuildmat.2020.119688 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 158) Arulrajah, A., Maghool, F., Haghghi, H., and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Cement treated recycled glass and crushed rock blends: Modulus of rupture and stiffness properties", *International Journal of Pavement Engineering*, doi: 10.1080/10298436.2020.1775232 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 159) Mohammadinia, A., Arulrajah, A., D'Amico, A. and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Alkali activation of lime kiln dust and fly ash blends for the stabilization of demolition wastes", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.21, No.6, pp.1514-1528, doi: 14680629.2018.1555095 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).



- 160) Shirazi, M.G., Rashid, A.S.A., Nazir, R.B., Rashid, R.H.B.A., Moayed, H., **Horpibulsuk, S.**, and Samingthong, W. (2020), "Sustainable soil bearing capacity improvement using natural limited life geotextile reinforcement – A review", *Minerals*, Vol.10, pp.1-22, doi: 10.3390/min10050479 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 161) Arulrajah, A., Maghool, F., Yaghoubi, M. Phetchuay, C., and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Temperature and duration impact on the strength development of geopolymerized granulated blast furnace slag for usage as construction material", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.33, No.2, pp.04020474(1-10), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003426 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 162) Ghorbani, B., Arulrajah, A., Narsilio, G.A., **Horpibulsuk, S.** (2020), "Experimental and ANN analysis of temperature effects on the permanent deformation properties of demolition wastes", *Transportation Geotechnics*, Vol.24, pp.100365(1-10), doi: 10.1016/j.trgeo.2020.100365 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 163) Maghool, F., Arulrajah, A., Mirzababaei, M., Suksiripattanapong, C., and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Interface shear strength properties of geogrid-reinforced steel slags using a large-scale direct shear testing apparatus", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.48, pp.625-633, doi: 10.1016/j.geotexmem.2020.04.001 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 164) Ngo, D.H., **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Hoy, M., Chinkulkijniwat, A., Arulrajah, A., and Chaiwan, A. (2020), "Compressibility of ultra-soft soil in the Mae Moh mine, Thailand", *Engineering Geology*, Vol.271, pp.105594(1-11), doi: 10.1016/j.enggeo.2020.105594 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.9).
- 165) Yaghoubi, E., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, and Yaghoubi, M. (2020), "Shear strength properties and stress-strain behavior of waste foundry sand", *Construction and Building Materials*, Vol.249, pp.118761(1-8) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 166) Arulrajah, A., Baghban, H., Narsilio, G.A., **Horpibulsuk, S.**, and Leong, M. (2020), "Discrete element analysis of recycled concrete aggregate responses during repeated load triaxial testing", *Transportation Geotechnics*, Vol.23, pp.100356(1-11), doi: 10.1016/j.trgeo.2020.100356 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 167) Ghorbani, B., Arulrajah, A., Narsilio, G., **Horpibulsuk, S.** and Bo, M.W. (2020), "Development of genetic-based model for predicting the resilient modulus of cohesive pavement subgrade soils", *Soils and Foundations*, Vol.60, No.2, pp.398-412, doi: 10.1016/j.sandf.2020.02.010 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 168) Ghorbani, B., Arulrajah, A., Narsilio, G.A., **Horpibulsuk, S.** and Bo, M.W. (2020), "Hybrid formulation of resilient modulus for cohesive subgrade utilizing CPT test parameters", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.32, No.9, pp.06020011(1-6), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003329 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).



- 169) Hasita, S., Rachan, R., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Mohammadinia, A., and Nazir, A. (2020), "Performance improvement of asphalt concretes using steel slag as a replacement material", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.32, No.8, pp.04020227(1-10), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003306 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 170) Rashid, A.S.A., Shirazi, M.G., Nazir, R., Mohamad, H., Sahdi, F. and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Bearing capacity performance of soft cohesive soil treated by kenaf limited life geotextile", *Marine Georesources and Geotechnology*, Vol.38, No.6, pp.755-760, doi: 10.1080/1064119X.2019.1616861 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 2.5).
- 171) Ngo, D.H., **Horpibulsuk, S.**, Suddeepong, A., Hoy, M., Udomchai, A., Doncommul, P., Rachan, R. and Arulrajah, A. (2020), "Consolidation behavior of dredged ultra-soft soil improved with prefabricated vertical drains at the Mae Moh mine, Thailand", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.48, pp.561-572, doi: 10.1016/j.geotexmem.2020.03.002 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 172) Sukmak, G., Sukmak, P., **Horpibulsuk, S.**, Yaowarat, T., Kunchariyakun, K., Patarapaiboolchai, O. and Arulrajah, A. (2020), "Physical and mechanical properties of natural rubber modified cement paste", *Construction and Building Materials*, Vol.224, pp.118319(1-10) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 173) Suksiripattanapong, C., Krosoongnern, K., Thumrongvut, J., Sukontasukkul, P., **Horpibulsuk, S.**, and Chindaprasirt, P. (2020), "Properties of cellular lightweight high calcium bottom ash-portland cement geopolymer mortar", *Case Studies in Construction Materials*, doi: 10.1016/j.cscm.2020.e00337 (SCI, SCOPUS). (IF2023 = 6.5).
- 174) Ibrahim, N.A., Rashid, A.S.A., Yunus, N.Z.M., Latifi, N., and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Sustainable use of stabilized flood mud as subgrade soil for low volume traffic roads", *Scientia Iranica*, Vol.27, No.6, pp.2719-2726, doi: 10.24200/sci.2019.50523.1749 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.4).
- 175) Donrak, J., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Kao, H., Chinkulkijniwat, A. and Hoy, M. (2020), "Wetting-drying cycles durability of cement stabilized marginal lateritic soil/melamine debris blends for pavement applications", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.21, No.2, pp.500-518, doi: 10.1080/14680629.2018.1506816 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 176) Chindaprasirt, P., Kampala, A., Arngbunta, A. and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Prediction of compaction parameters of Khon Kaen loess soil", *Walailak Journal of Science and Technology*, Vol.17, No.12, pp.1367-1378 (SCOPUS).
- 177) Maghool, F., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, and Mohajerani, A. (2020), "Engineering and leachate characteristics of granulated blast furnace slag as a construction material", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.32, No.7, pp.04020153(1-10), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003212 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 178) Hasita, S., Suddeepong, A., **Horpibulsuk, S.**, Samingthong, W., Arulrajah, A. and Chinkulkijniwat, A. (2020), "Properties of asphalt concrete using aggregates comprising of limestone and steel slag blends", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.32, No.7, pp.06020007(1-7), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943.5533.0003148 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).



- 179) Suddeepong, A., Sari, N., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A. and Arulrajah, A. (2020), "Interface shear behaviors between recycled concrete aggregate and geogrid for pavement applications", *International Journal of Pavement Engineering*, Vol.21, No.2, pp.228-235, doi: 10.1080/10298436.2018.1453609 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 180) Mohajerani, A., Burnett, L., Smith, J.V., Markovski, S., Rodwell, G., Rahman, Md T., Kurmus, H., Mirzababaei, M., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Maghool, F. (2020), "Recycling waste rubber tyres in construction materials and associated environmental considerations: a review", *Resources Conservation & Recycling*, Vol.155, pp.104679(1-17), doi: 10.1016/j.resconrec.2020.104679 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 11.2).
- 181) Zhang, J.X., Hou, D.W., Zhao, J.L. Shen, S.L., and Horpibulsuk, S. (2020), "Experimental evaluation of strut-and-tie model of anchorage zone in post-tensioned concrete structures", *Journal of Testing and Evaluation*, Vol.48, No.1, pp.JTE20180883 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 0.8).
- 182) Arulrajah, A., Maghool, F., Mohammadinia, A., Mirzababaei, M. and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Wheel-tracker testing of recycled concrete and tire aggregates in Australia", *Geotechnical Research*, Vol.7, No.1, pp.49-57, doi: 10.1680/jgere.19.00038 (SCI, SCOPUS).
- 183) Voottipruex, P., **Horpibulsuk, S.**, and Teerawattanasuk, C. (2020), "Bagasse ash-fly ash geopolymer treated soft Bangkok clay as subgrade material", *Environmental Geotechnics*, pp.1900123(1-8) doi: 10.1680/jenge19.00123 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.2).
- 184) Sukmak, G., Sukmak, P., Joongklang, A., Udomchai, A., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A. Yeanyong, C. (2020), "Predicting pullout resistance of bearing reinforcement embedded in cohesive-frictional soils", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.32, No.3, pp.04019379(1-9), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003043 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 185) Arulrajah, A., Perera, S., Wang, Y.C., **Horpibulsuk, S.**, and Maghool, F. (2020), "Stiffness and flexural strength evaluation of cement stabilized PET blends with demolition wastes", *Construction and Building Materials*, Vol.239, pp.117819(1-13) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 186) Sudla, P., Donrak, J., Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Rashid, A.S.A., Nazir, R. and Samingthong, W. (2020), "Laboratory investigation of cement stabilized marginal lateritic soil by crushed slag-fly ash replacement for pavement applications", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.32, No.2, pp.04019353(1-11) doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003011 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 187) Cheng, W.C., Li, G., Liu, N., Xu, J. and **Horpibulsuk, S.** (2020) "Recent massive incidents for subway construction in soft alluvial deposits of Taiwan: A review". *Tunnelling and Underground Space Technology*, Vol.96, pp.103178(1-18) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 8.2).
- 188) Arulrajah, A., Naeini, M., Mohammadinia, A., **Horpibulsuk, S.** and Leong, M. (2020), "Recovered plastic and demolition waste blends as railway capping materials", *Transportation Geotechnics*, doi: 10.1016/j.trgeo.2020.100320 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).



- 189) Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk, S.**, Udomchai, A., Arulrajah, A. and Tangsutthinon, T. (2020), "Pullout resistance mechanism of bearing reinforcement embedded in coarse-grained soils: Laboratory and field investigations", *Transportation Geotechnics*, Vol.22, pp.100297(1-13) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 190) Zhou, A., Arulrajah, A., Yu, C., Chen, J. and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Analysis of a tunnel failure caused by leakage of shield seal system", *Underground Space*, Vol.5, pp. 105-114, doi: 10.1016/j.undsp.2018.11.003 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 8.2).
- 191) Voottipruex, P., Jamsawang, P., Sukontasukkul, P. Jongpradist, P., **Horpibulsuk, S.**, and Chindaprasirt, P. (2019), "Performances of SDCM and DCM walls under deep excavation in soft clay: Field tests and 3D simulations", *Soils and Foundations*, Vol.59, pp.1728-1739 doi: 10.1016/j.sandf.2019.07.012 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 192) Naeini, M., Mohammadinia, A., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Leong, M. (2019), "Stiffness and strength characteristics of demolition wastes, glass and plastics in railway capping layers", *Soils and Foundations*, Vol.59, pp.2238-2253 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 193) Chinkulkijniwat, A., Tirametatiparat, T., Supotayan, C., Yubonchit, S., **Horpibulsuk, S.**, Salee, R. and Voottipruex, P. (2019), "Stability characteristics of shallow landslides triggered by rainfall", *Journal of Mountain Science*, Vol.16, pp.2171-2183 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.3).
- 194) Mohammadinia, A., Disfani, M.M., Conomy, D., **Horpibulsuk, S.** and Darmawan, S. (2019), "Utilization of alkali-activated fly ash for construction of deep mixed columns in loose sands", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.31, No.10, pp.04019233(1-8) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 195) Pongsivasathit, S., **Horpibulsuk, S.**, and Piyaphipat, S. (2019), "Assessment of mechanical properties of cement stabilized soils", *Case Studies in Construction Materials*, Vol.11, doi: 10.1016/j.cscm.2019.e00301 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.5).
- 196) Soe Moe, K.W., Bo, M.W., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Hoy, M. (2019), "Stiffness parameters from cone pressuremeter tests at Changi East, Singapore", *Ground Improvement*, doi: 10.1680/jgrim.19.00021 (SCI, SCOPUS).
- 197) Mohajerani, A., Burnett, L., Smith, J.V., Kurmus, H., Milas, J., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, and Kadir, A.A. (2019), "Nanoparticles in construction materials and other applications, and implications of nanoparticle use", *Materials*, Vol.12, doi:10.3390/ma12193052 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 198) Maghool, F., Arulrajah, A., Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk, S.**, and Mohajerani, A. (2019), "Geotechnical properties of steel slag aggregates: shear strength and stiffness", *Soils and Foundations*, Vol.59, No.5, pp.1591-1601 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 199) Sukontasukkul, P., Chaisakuliet, U., Jamsawang, P., **Horpibulsuk, S.**, Jaturapitakkul, C. and Chindaprasirt, P. (2019), "Case investigation on application of steel fibers in roller compacted concrete pavement in Thailand", *Case Studies in Construction Materials*, Vol.11, pp.e00271(1-17), doi: 10.1016/j.cscm.2019.e00271 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.5).



- 200) Mohajerani, A., Hui, S.Q., Mirzababaei, M., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, Kadir, A.A., Rahman Tareq, Md., and Maghol, F. (2019), "Amazing types, properties, and applications of fibres in construction materials", *Materials*, Vol.12, doi:10.3390/ma12162513 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.9).
- 201) Jin, Y.F., Yin, Z.Y., and **Horpibulsuk, S.** (2019), "Identifying parameters of advanced soil models using enhanced transitional Markov chain Monte Carlo method", *Acta Geotechnica*, doi: 10.1007/s11440-019-00847-1 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.6).
- 202) Hassan, H., Hassan, W.H.W., Rashid, A.S.A., Latifi, N., Yunus, N.Z.M. and **Horpibulsuk, S.** (2019), "Microstructural characteristics of organic soils treated with biomass silica stabilizer", *Environmental Earth Sciences*, Vol.78, No.367, doi: 10.1007/s12665-019-8369-y (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 203) Perera, S., Arulrajah, A. Wang, Y., **Horpibulsuk, S.** and Maghool, F. (2019), "Utilizing recycled PET blends with demolition wastes as construction materials", *Construction and Building Materials*, Vol.221, pp.200-209 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 204) Moradi, R., Marto, A., Rashid, A.S.A., Moradi, M.M., Ganiyu, A.A., Abdullah, M.H. and **Horpibulsuk, S.** (2019), "Enhancement of soft soil behaviour by using floating bottom ash columns", *KSCE Journal of Civil Engineering*, Vol.23, No.6, pp.2453-2452 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.9).
- 205) Sae-Long, W., Limkatanyu, S., Prachasaree, W., **Horpibulsuk, S.** and Panedpojaman, P. (2019), "Nonlinear frame element with shear-flexure interaction for seismic analysis of non-ductile reinforced concrete columns", *International Journal of Concrete Structures and Materials*, Vol.13, No.32, doi: 10.1186/s40069-019-0343-2 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.6).
- 206) Suebsuk, J., **Horpibulsuk, S.** and Liu, M.D. (2019), "Compression and shear responses of structured clays during subyielding", *Geomechanics and Engineering*, Vol.18, No.2, pp.121-131, doi: 10.12989/gae.2019.18.2.000 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.5).
- 207) Sukmak, P., Kunchariyakun, K., Sukmak, G., **Horpibulsuk, S.**, Kassawat, S. and Arulrajah, A. (2019), "Strength and microstructure of palm oil fuel ash-fly ash-soft soil geopolymer masonry units", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.31, No.8, pp.04019164(1-13), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002809 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 208) Rashid, A.S.A., Tabatabaei, S., **Horpibulsuk, S.**, Yunus, N.Z.M., and Hassan, W.H.W. (2019), "Shear strength improvement of lateritic soil stabilized by biopolymer based stabilizer", *Geotechnical and Geological Engineering*, doi: 10.1007/s10706-019-00944-8 (ISI, SCOPUS) (F2023 = 1.7).
- 209) Arulrajah, A., Mohammadinia, A., Maghool, F. and **Horpibulsuk, S.** (2019), "Tire derived aggregates as a supplementary material with recycled demolition concrete for pavement applications", *Journal of Cleaner Production*, doi: 10.1016/j.jclepro.2019.05.084 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 9.7).
- 210) Yaowarat, T., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Mohammadinia, A. and Chinkulkijniwat, A. (2019), "Recycled concrete aggregate modified with polyvinyl alcohol and fly ash for concrete pavement applications", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.31, No.7, pp.04019140(1-12) doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002751 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).



- 211) Shirazi, M.G., Rashid, A.S.A., Nazir, R.B., Rashid, A.H.A., Kassim, A. and **Horpibulsuk, S.** (2019), "Investigation of tensile strength on alkaline treated and untreated geotextile under dry and wet conditions", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.47, pp.522-529, doi: 10.1016/j.getexmem.2019.01.016 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 212) Arulrajah, A., Kua, T.A., Suksiripattanapong, S., and **Horpibulsuk, S.** (2019), "Stiffness and strength properties of spent coffee grounds-recycled glass geopolymers", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.20, No.3, pp.623-638 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 213) Liu, M.D., Airay, D.W., Indraratna, B., Zhuang, Z. and **Horpibulsuk, S.** (2020), "An extended modified Cam Clay model for improved accuracy at low and high-end stress levels", *Marine Georesources & Geotechnology*, Vol.38, No.4, pp.423-436, doi: 10.1080/1064119X.2019.1581309 (ISI, SCOPUS) (IF2023= 2.0).
- 214) Mohajerani, A., Suter, D., Jeffrey-Bailey, T., Song, T., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Law, D. (2019), "Recycling waste materials in geopolymer concrete", *Clean Technologies and Environmental Policy*, doi: 10.1007/s10098-018-01660-2 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.2).
- 215) Al-Taie, A., Disfani, M., Evans, R., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.**, (2019), "Volumetric behavior and soil water characteristic curve of untreated and lime stabilized reactive clay", *International Journal of Geomechanics*, Vol.19, No.2, pp.04018192(1-13) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 216) Mohammadinia, A., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** and Shourijeh, P.T. (2019), "Impact of potassium cations on the light chemical stabilization of construction and demolition wastes", *Construction and Building Materials*, Vol.203, pp.69-74 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 217) Suebsuk, J., **Horpibulsuk, S.**, Suksan, A., Suksiripattanapong, C., Phoo-ngernkham, T. and Arulrajah, A. (2019), "Strength prediction of cement stabilised reclaimed asphalt pavement and lateritic soil blends", *International Journal of Pavement Engineering*, Vol.20, No.3, pp.332-338 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 218) Arulrajah, A., Mohammadinia, A., Maghool, F. and **Horpibulsuk, S.** (2019), "Tyre derived aggregates and waste rock blends: resilient moduli characteristics", *Construction and Building Materials*, Vol.201, pp.207-217 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 219) Siriphun, S., **Horpibulsuk, S.**, Chotisakul, S., Suddeepong, A., Chinkulkijniwat, A. and Arulrajah, A. (2019), "Effect of cumulative traffic and statistical predictive modeling of field skid resistance", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.20, No.2, pp.426-439 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 220) Mohammadinia, A., Arulrajah, A., Phummiphan, I., **Horpibulsuk, S.** and Mirzababaie, M. (2019), "Flexural fatigue strength of demolition aggregates stabilized with alkali-activated calcium carbide residue", *Construction and Building Materials*, Vol.119, pp.115-123 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 221) Mohammadinia, A., Wong, Y.C., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2019), "Strength evaluation of utilizing recycled plastic waste and recycled crushed glass in concrete footpaths", *Construction and Building Materials*, Vol.197, pp.489-496 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).



- 222) Chaidachatorn, K., Suebsuk, J., **Horpibulsuk, S.** and Arulrajah, A. (2019), "Extended water/cement ratio law for cement mortar containing recycled asphalt pavement", *Construction and Building Materials*, Vol.196, pp.457-467 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 223) Sukmak, P., Sukmak, G., **Horpibulsuk, S.**, Setkit, M., Kassawat, S. and Arulrajah, A. (2019), "Palm oil fuel ash-soft soil geopolymer for subgrade applications: Strength and microstructural evaluation", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.20, No.1, pp.110-131, doi: 10.1080/14680629.2017.1375967 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 224) Kua, T.A., Imteaz, M., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2019), "Environmental and economic viability of alkali activated material (AAM) comprising slag, fly ash, and spent coffee ground", *International Journal of Sustainable Engineering*, Vol.12, No.4, pp.223-232 doi: 10.1080/19397038.2018.1492043 (SCI, SCOPUS).
- 225) Kou, H., Diao, W.Z., Liu, T., Yang, D. and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Field performance of open-ended prestressed high-strength concrete pipe pile jacked into clay", *Sensors*, doi: 10.3390/s18124216 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 226) Chindaprasirt, P., Phoo-ngernkham, T., Hanjitsuwan, S., **Horpibulsuk, S.**, Poowancum, A. and Injorhor, B. (2018), "Effect of calcium-rich compounds on setting time and strength development of alkali-activated fly ash cured at ambient temperature", *Case Studies in Construction Materials*, Vol.9, pp.e00198(1-8), doi: 10.1016/j.cscm.2018.e00198 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.5).
- 227) Zhang, Z., Wang, Y.C., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2018), "A review of study on bricks using alternative materials and approaches", *Construction and Building Materials*, Vol.188, pp.1101-1118 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 228) Arulrajah, A., Yaghoubi, M., Difani, M.M., **Horpibulsuk, S.**, Bo, M.W. and Leong, M. (2018), "Evaluation of fly ash and slag based geopolymers for the improvement of a soft marine clay by deep soil mixing", *Soils and Foundations*, Vol.58, pp.1358-1370 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 229) Cheonklang, P., Phummiphan, I., **Horpibulsuk, S.** and Hoy, M. (2018), "Prioritizing rural roads projects in north-eastern Thailand by analytical hierarchy process (AHP)", *Lowland Technology International*, Vol.20, No.2, pp.197-204 (SCOPUS).
- 230) Arulrajah, A., Maghool, F., **Horpibulsuk, S.**, Bo, M.W. and Shen, S.L. (2018), "Laboratory evaluation of biosolids stabilized with demolition wastes as an embankment fill material", *Lowland Technology International*, Vol.20, No.2, pp.155-160 (SCOPUS).
- 231) Bo, M.W., Arulrajah, A., Choa, V. and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Research oriented ground improvement projects in Changi, Singapore", *Lowland Technology International*, Vol.20, No.2, pp.141-154 (SCOPUS).
- 232) Pattanajan, N., Suddeepong, A. and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Building with the on-site manufacturing process", *Lowland Technology International*, Vol.20, No.2, pp.87-94 (SCOPUS).



- 233) Latifi, N., Vahedifard, F., **Horpibulsuk, S.**, and Siddiqua, S. (2018), "Solidification-stabilization of heavy metal contaminated clay using gypsum: Multi-scale assessment", *International Journal of Geomechanics*, Vol.18, No.11, pp.04018150(1-13) (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 234) Imteaz, M., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Ahsan, A. (2018). "Environmental suitability and carbon footprint savings of recycled tyre crumbs for road applications", *International Journal of Environmental Research*, doi: 10.1007/s41742-018-0126-7 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.6).
- 235) Haghighi, H., Arulrajah, A., Mohammadinia, A., and **Horpibulsuk, S.** (2018), "A new approach for determining resilient moduli of marginal pavement base materials using the staged repeated load CBR test method", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.19, No.8, pp.1848-1867 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 236) Sudla, P., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., Arulrajah, A., Liu, M.D. and Hoy, M. (2018), "Marginal lateritic soil/crushed slag blends as sustainable engineering fill material", *Soils and Foundations*, Vol.58, No.4, pp.786-795 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 237) Mohammadinia, A., Arulrajah, A., D'Amico, A. and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Alkali-activation of fly ash and cement kiln dust mixtures for stabilization of demolition aggregates" *Construction and Building Materials*, Vol.186, pp.71-78 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 238) Yaghoubi, M., Arulrajah, A., Disfani, M.M., **Horpibulsuk, S.**, Bo, M.W. and Darmawan, S. (2018), "Effects of industrial by-product based geopolymers on the strength development of a soft soil", *Soils and Foundations*, Vol.58, No.3, pp.716-728 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 239) Limkatanku, S., Sae-long, W., **Horpibulsuk, S.**, Prachasaree, W. and Damrongwiriyanupap, N. (2018), "Flexural responses of nanobeams with coupled effects of nonlocality and surface energy", *ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik*, doi: 10.1002/zamm.201700311 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.3).
- 240) Yoobanpot, N., Jamsawang, P., Krairan, K., Jongpradist, P. and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Reuse of dredged sediments as pavement materials by CKD and lime treatment", *Geomechanics and Engineering*, Vol.15, No.4, pp.1005-10016 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.5).
- 241) Xu, K.J., Liu, M.D., Indraratna, B., and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Explicit stress-strain equations for modelling friction materials", *Marine Georesources & Geotechnology*, Vol.36, No.6, pp.722-734 (SCI, SCOPUS) (IF2023= 2.0).
- 242) Mirzababaei, M., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, Soltani, A. and Khayat, N. (2018), "Stabilization of soft clay using short fibers and poly vinyl alcohol", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.46, pp.646-655 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 243) Kulariyasup, W., **Horpibulsuk, S.**, and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Green nursing home model: The Thammapakon Pho Klang Nursing Home, Thailand", *Lowland Technology International*, Vol.20, No.1, pp.65-76 (SCOPUS).



- 244) Takaikaew, T., Tepsriha, P., **Horpibulsuk, S.**, Hoy, M., Kaloush, K.E. and Arulrajah, A. (2018), "Performance of fiber-reinforced asphalt concretes with various asphalt binders in Thailand", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.30, No.8, pp. 04018193(1-11) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 245) Udomchai, A. Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., and Arulrajah, A. (2018) "Failure of riverbank protection structure and remedial approach: A case study in Suraburi Province, Thailand", *Engineering Failure Analysis*, Vol.91, pp. 243-254 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.4).
- 246) Al-Bared, M.A.M., Marto, A., Latifi, N., and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Sustainable improvement of marine clay using recycled blended tiles", *Geotechnical and Geological Engineering*, Vol.35, pp.2613-2623, doi: 10.1007/s10706-018-0525-8 (ISI, SCOPUS) (IF2023 = 1.7).
- 247) Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A. and Mohajerani, A. (2018), "Strength and microstructural study of recycled asphalt pavement-slag geopolymer as a pavement base material", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.30, No.8, pp.04018177(1-11) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 248) Moradi, R., Marto, A., Rashid, A.S.A., Moradi, M.M., Ganiyu, A.A. and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Bearing capacity of soft soil model treated with end bearing bottom ash columns", *Environmental Earth Sciences*, Vol.77, doi: 10.1007/s12665-018-7287-8 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 249) Suddeepong, A., Intra, A., **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C., Arulrajah, A. and Shen, S.L. (2018), "Durability against wetting and drying of cement stabilized reclaimed asphalt pavement blended with crushed rock", *Soils and Foundations*, Vol.58, No.2, pp.333-343 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 250) Wang, N.Z., Chen, J., Cheng, W.C., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Investigation of the tempo-spatial distribution of recent fire hazards in China", *Natural Hazards*, Vol.92, pp.1889-1907 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 251) Latifi, N., Vahedifard, F., Ghazanfari, E., **Horpibulsuk, S.**, Marto, A., and Williams, J. (2018), "Sustainable improvement of clays using low-carbon nontraditional additive", *International Journal of Geomechanics*, Vol.13, No.3, pp. 04017162(1-10) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 252) Arulrajah, A., Imteaz, M., **Horpibulsuk, S.**, Du, Y.J. and Shen, S.L. (2018), "Recycled concrete aggregate/municipal glass as a low-carbon resource material for footpaths", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.19, No.3, pp.727-740, doi: 10.1080/14680629.2016.1262786 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 253) Al-Taie, A., Disfani, M.M., Evans, R., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2018), "Impact of curing on behaviour of basaltic expansive clay", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.19, No.3, pp.624-645, doi: 10.1080/14680629.2016.1267660 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 254) Phummiphan, I., **Horpibulsuk, S.**, Rachan, R., Arulrajah, A., Shen, S.L. and Chindaprasirt, C. (2018), "High calcium fly ash geopolymer stabilized lateritic soil and granulated blast furnace slag blends as a pavement base material", *Journal of Hazardous Materials*, Vol.341, pp.257-267 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 12.2).



- 255) Yaowarat, T., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Mirzababaei, M. and Rashid, A.S.A. (2018), "Compressive and flexural strength of polyvinyl alcohol modified pavement concrete using recycled concrete aggregates", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.30, No.4, pp.04018046(1-8), doi: 10.1061/(ASCE)20MT.1943-5533.0002233 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 256) Mirzababaei, M., Mohamedm M., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, and Anggraini, V. (2017), "Practical approach to predict the shear strength of fibre-reinforced clay", *Geosynthetics International*, doi: 10.1680/jgein.17.00033 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 257) Chinkulkijniwat, A., **Horpibulsuk, S.**, Bui Van, D., Udomchai, A., Goodary, R. and Arulrajah, A. (2017), "Influential factors affecting drainage design considerations for mechanical stabilised earth walls using geocomposites", *Geosynthetics International*, Vol.24, No.3, pp.224-241 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 258) Bui Van, D., Chinkulkijniwat, A., **Horpibulsuk, S.**, Limrat, I., Arulrajah, A. and Jothityagkoon, C. (2017), "Steady flow in mechanically stabilised earth walls using marginal lateritic soil with geocomposites", *Geosynthetics International*, Vol.24, No.6, pp.590-606 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 259) Mohajerani, A., Vajna, J., Cheung, T.H.H., Kurmus, H., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Practical recycling applications of crushed waste glass in construction materials: A review", *Construction and Building Materials*, Vol.156, pp.443-467 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 260) Yubonchit, S., Chinkulkijniwat, A., **Horpibulsuk, S.**, Jothityangkoon, Arulrajah, A., and Suddeepong, A. (2017), Closure to Discussion "Influence factors involving rainfall-induced shallow slope failure: numerical study", *International Journal of Geomechanics*, Vol.18, No.4, pp.07018003-1 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 261) Hassan, W.H.W., Rashid, A.S.A, Latifi, N., **Horpibulsuk, S.** and Borhamdin, S. (2017), "Strength and morphological characteristics of organic soil stabilized with magnesium chloride", *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrology*, Vol.50, 454-459 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.9).
- 262) Du, Y.J., Zhou, M., Wang, F., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Earth pressure on the trenched HDPE pipes in fine-grained soils during construction phase: Full-scale field trial and finite element modeling", *Transportation Geotechnics*, Vol.12, pp.56-69 (SCI, SCOPUS/ISI) (IF2023 = 4.9).
- 263) Liu, X.X., Xu, Y.S., Cheng, W.C., Shen, S.L. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Investigation of hydraulic parameters of weathered mylonite fault from field pumping tests: A case study", *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, Vol.76, pp.1431-1448 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.7).
- 264) Arulrajah, A., Mohammadinia, A., D' Amico, A. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Effect of lime kiln dust as an alternative binder in the stabilization of construction and demolition materials", *Construction and Building Materials*, Vol.152, pp.999-1007 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).



- 265) Arulrajah, A., Kua, T.A., Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk, S.**, and Shen, S.L. (2017), "Compressive strength and microstructural properties of spent coffee grounds-bagasse based geopolymers with slag supplements", *Journal of Cleaner Production*, Vol.162, pp.1491-1501 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 9.7).
- 266) Arulrajah, A., Kua, T.A., **Horpibulsuk, S.**, Mirzababaei, M., and Chinkulkijniwat, A. (2017), "Recycled glass as a supplementary filler material in spent coffee grounds geopolymers", *Construction and Building Materials*, Vol.151, pp.18-27 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 267) Imteaz, M., Altheeb, N., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Ahsan, A. (2017), "Environmental benefits and recycling options of wood chip from furniture industries", *Waste and Resource Management*, Vol.170, No.2, pp.85-91 (SCOPUS).
- 268) Mirzababaei, M., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Shear strength of fibre-reinforced clay at large shear strains subjected to different stress history", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.45, pp.422-429 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 269) Arulrajah, A., Yaghoubi, E., Wong, Y. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Recycled plastic granules and demolition wastes as construction materials: Resilient moduli and strength characteristics", *Construction and Building Materials*, Vol.147, pp.639-647 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 270) Udomchai, A., **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C., Mavong, N., Rachan, R. and Arulrajah, A. (2017), "Performance of the bearing reinforcement earth wall as a retaining structure in the Mae Moh mine", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.45, pp.350-360 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 271) Suksiripattanapong, C., Kua, T.A., Arulrajah, A., Maghood, F. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Strength and microstructure properties of spent coffee grounds stabilized with rich husk ash and slag geopolymers", *Construction and Building Materials*, Vol.146, pp.312-320 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 272) Hoy, M., Rachan, R., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A. and Mirzababaei, M. (2017), "Effect of wetting-drying cycles on compressive strength and microstructure of recycled asphalt pavement-fly ash geopolymer", *Construction and Building Materials*, Vol.144, pp.624-634 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 273) Arulrajah, A., Mohammadinia, A., D'Amico, A. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Cement kiln dust and fly ash blends as an alternative binder for stabilization of demolition aggregates", *Construction and Building Materials*, Vol.145, pp.218-225 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 274) Jamsawang, P., Jamnam, S., Jongpradist, P., Tanseng, P. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Numerical analysis of lateral movements and strut forces in deep cement mixing walls with top-down construction in soft clay", *Computers and Geotechnics*, Vol.88, pp.174-181 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).



- 275) Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk, S.**, Phetchuay, C., Suebsuk, J., Phoo-ngernkha and Arulrajah, A. (2017), "Water treatment sludge-calcium carbide residue geopolymer as non-bearing masonry units", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.29, No.9, pp. 04017095(1-9) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 276) Yoobanpot, N., Jamsawang, P. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Strength behavior and microstructural characteristics of soft clay stabilized with cement kiln dust and fly ash residue", *Applied Clay Science*, Vol.141, pp.141-151 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 277) Bo, M.W., Arulrajah, A., Choa, V., **Horpibulsuk, S.** and Samingthong, W. (2017), "Research oriented ground investigation project Changi East, Singapore", *Geotechnical Research*, Vol.4, No.1, pp.30-46, doi: 10.1680/jgere.16.00018 (SCI, SCOPUS).
- 278) Kua, T.A., Arulrajah, A., Mohammadinia, A., **Horpibulsuk, S.**, and Mirzababei, M. (2017), "Stiffness and deformation of spent coffee ground based geopolymers", *Construction and Building Materials*, Vol.138, pp.79-87 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 279) Mohommadinia, A., Arulrajah, A., Haghighi, H. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Effect of lime stabilization on mechanical and micro-scale properties of recycled demolition materials", *Sustainable Cities and Societies*, Vol.30, pp.58-65 (SCI, SCOPUS).
- 280) Yaghoubi, E., Arulrajah, A., Wong, Y., and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Stiffness properties of recycled concrete aggregate/polyethylene plastic granules in unbound pavement applications", *Journal of Materials in Civil Engineering*, pp.04016271(1-7) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 281) Yubonchit, S., Chinkulkijniwat, A., **Horpibulsuk, S.**, Jothityangkoon, C., Arulrajah, A., Suddeepong, A. (2017) "Influence factors involving rainfall-induced shallow slope failure: A numerical study", *International Journal of Geomechanics*, Vol.17, No.7, pp. 04016158(1-13), doi: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0000865 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 282) Maghool, F., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, and Du, Y.J. (2017), "Laboratory evaluation of ladle furnace slag in unbound pavement base/subbase applications", *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, Vol.29, No.2, pp.04016197(1-9) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 283) Latifi, N., **Horpibulsuk, S.**, Meehan, C.L. Majid, Z.A., Tahir, M.Md., and Mohamad, E.T. (2017), "Improvement of problematic soils with biopolymer - an environmentally friendly soil stabilizer", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.29, No.2, pp.04016204(1-11) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 284) Bo, M.W., Choa, V., Chu, J., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Laboratory investigation on compressibility of Singapore marine clay", *Marine Georesources & Geotechnology*, Vol.35, No.6, pp.847-856 (SCI, SCOPUS) (IF2023= 2.0).
- 285) Kaewsresai, K., Kongkitkul, W., Jongpradist, P. and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Use of geogrid encasement to increase the ductility of cement-mixed clay", *Journal of Testing and Evaluation*, ASTM, Vol.45, No.5, pp. TE20160030 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 0.8).



- 286) Kua, T.A., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, Du, Y.J. and Suksiripattanapong, C. (2017), "Engineering and environmental evaluation of spent coffee ground stabilised with industrial by-products as a road subgrade material", *Clean Technologies and Environmental Policy*, Vol.19, pp.63-75, doi: 10.1007/s10098-016-1188-x (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.2).
- 287) Chen, M., Shen, S.L., Wu, H.N., Wang, Z.F., and **Horpibulsuk, S.** (2017), "Geological characteristics of weathered granite gneiss with geo-hazards investigation of pit excavation in Guangzhou, China", *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, Vol.72, No.2, pp.681-694 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.7).
- 288) Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, C., Chai, J.C., Shen, S.L., Arulrajah, A. and Suddeepong, A. (2017), "Numerical and sensitivity analysis of bearing reinforcement earth (BRE) wall", *KSCE Journal of Civil Engineering*, Vol.21, No.1, doi: 10.1007/s12205-016-0576-4 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.9).
- 289) **Horpibulsuk, S.**, Udomchai, A., Joongklang, A., Chinkulkijniwat, A., Mavong, N., Suddeepong, A. and Arulrajah, A. (2017), "Pullout resistance mechanism of bearing reinforcement embedded in residual clayey soils", *Geosynthetics International*, Vol.24, No.3, pp.255-263 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 290) Rashid, A.S.A., Shahrin, M.I., **Horpibulsuk, S.**, Hezmi, M.A., Yunus, Z.M. and Borhamdin, S. (2017), "Development of sustainable masonry units from mud flood soil: strength and morphology investigations", *Construction and Building Materials*, Vol.131, pp.682-689 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 291) Mohammadinia, A., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Chinkulkijniwat, A. (2017), "Effect of fly ash on geotechnical properties of crushed brick and reclaimed asphalt pavement for base/subbase applications", *Journal of Hazardous Materials*, Vol.313, pp.547-556 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 12.2).
- 292) Elbaz, K., Shen, S.L., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Geohazards induced by anthropic activities of geo-construction: A review of recent failure cases", *Arabian Journal of Geosciences*, doi: 10.1007/s12517-016-2740-z (SCI, SCOPUS).
- 293) Arulrajah, A., Yaghoubi, E., Monzur, I. and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Recycled waste foundary sand as a sustainable subgrade fill and pipe-bedding construction material: engineering and environmental evaluation", *Sustainable Cities and Societies*, Vol.28, pp.343-349 (SCI, SCOPUS).
- 294) Arulrajah, A., Mohammadinia, A., **Horpibulsuk, S.** and Samingthong, W. (2016), "Influence of class F fly ash and curing temperature on strength development of fly ash-recycled concrete aggregate blends", *Construction and Building Materials*, Vol.127, pp.743-750 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 295) Chinkulkijniwat, A., Yubonchit, S., **Horpibulsuk, S.**, Jothityangkoon, C., Jeeptaku, C. and Arulrajah, A. (2016), "Hydrological responses and stability analysis of shallow slopes with cohesionless soil subjected to continuous rainfall", *Canadian Geotechnical Journal*, doi: 10.1139/cgj-2016-0143 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.0).



- 296) Maghool, F., Arulrajah, A., Du, Y.J., **Horpibulsuk, S.**, and Chinkulkijniwat, A. (2016), "Environmental impact of utilizing waste steel slag aggregates as recycled road construction materials", *Clean Technologies and Environmental Policy*, doi: 10.1007/s10098-016-1289-6 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.2).
- 297) Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, Rachan, R., Chinkulkijniwat, A., and Arulrajah, A. (2016), "Recycled asphalt pavement-fly ash geopolymers as a sustainable pavement base material: Strength and toxic investigations", *Science of the Total Environment*, Vol.573, pp.19-26. (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 8.2)
- 298) Phummiphan, I., **Horpibulsuk, S.**, Phoo-ngernkham, T., Arulrajah, A. and Shen, S.L. (2016), "Marginal lateritic soil stabilized with calcium carbide residue and fly ash geopolymers as a sustainable pavement base material", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.29, No.2, pp.04016195(1-10), doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001708 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 299) Latifi, N., Christopher, M., Abd Majid, M.Z. and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Strengthening montmorillonitic and kaolinitic clays using a calcium-based non-traditional additive: A microstructural level study", *Applied Clay Science*, Vol.131-132, pp.182-193 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 300) Rashid, A.S.A., Kalatehjari, R., Nasroulla, N.A., Kassim, K.A., Noor, N.Md. and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Determination of liquid limit of low swelling clay using different cone angles", *Applied Clay Science*, Vol.131-132, pp.748-752 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 301) Fan, R., Liu, M.D., Du, Y.J. and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Estimating the compression behaviour of metal-rich clays via disturbed state concept (DSC) model", *Applied Clay Science*; Vol.132-133, pp.50-58 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 302) Sukmak, K., Han, J., Sukmak, P., and **Horpibulsuk, S.** (2016). "Numerical parametric study on behavior of bearing reinforcement earth (BRE) walls with different backfill material properties", *Geosynthetics International*, Vol.23, No.6, pp.435-451 doi: 10.1680/jgein.1600008 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 303) Latifi, N., **Horpibulsuk, S.**, Rashid, A.S.A., and Majid, M.Z.A. (2016), "Xanthan gum biopolymer: An eco-friendly additive for stabilization of tropical organic peat", *Environmental Earth Sciences*, doi: 10.1007/s12665-016-5643-0 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 304) Siriphun, S., Chotisakul, C. and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Skid-resistance of asphalt concrete at construction stage based on Thai aggregate", *Journal of Materials in Civil Engineering*, doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001662 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 305) Hoy, M., **Horpibulsuk, S.**, and Arulrajah, A. (2016), "Strength development of recycled asphalt pavement-fly ash geopolymer as a road pavement material", *Construction and Building Materials*, Vol.117, pp.209-219 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 306) Kua, T.A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.**, Du, Y.J. Shen, S.L., (2016), "Strength assessment of spent coffee grounds-geopolymer cement utilizing slag and fly ash precursors", *Construction and Building Materials*, Vol.115, pp.565-575 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).



- 307) Arulrajah, A., Kua, T.A., Phetchuay, C., **Horpibulsuk, S.**, Mahghoolpilehrood, F., and Disfani, M.M. (2016), "Spent coffee ground-fly ash geopolymer as an embankment structural fill material", *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, Vol.28, No.5 doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001496, pp.04015157(1-8) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 308) Phetchuay, C., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A., Suksiripattanapong, C., and Udomchai, A. (2016), "Strength development in soft marine clay stabilized by fly ash and calcium carbide residue based geopolymer", *Applied Clay Science*, Vol.127-128, pp.134-142 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 309) Sarir, P., Shen, S.L., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Concrete wedge and coarse sand coating shear connection system in GFRP concrete composite deck", *Construction and Building Materials*, Vol.114, pp.650-655 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 310) Arulrajah, A., Mohammadinia, A., Phummiphan, I., **Horpibulsuk, S.**, and Samingthong, W. (2016), "Stabilization of recycled demolition aggregates by geopolymers comprising calcium carbide residue, fly ash and slag precursors", *Construction and Building Materials*, Vol.114, pp.864-873 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 311) Arulrajah, A., Kua, T.A., **Horpibulsuk, S.**, Phetchuay, C., Suksiripattanapong, C. and Du, Y.J. (2016), "Strength and microstructure evaluation of recycled glass-fly ash geopolymer as low-carbon masonry units", *Construction and Building Materials*, Vol.114, pp.400-406 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 312) **Horpibulsuk, S.**, Liu, M.D., Zhuang, Z., and Hong, Z. (2016), "Complete compression curves of reconstituted clays", *International Journal of Geomechanics*, doi: 10.1061/(ASCE)DM.1943-5622.0000663 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 313) Liu, F., Shen, S.L., Hou, D.W., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Enhancing behavior of large volume underground concrete structure using expansive agents", *Construction and Building Materials*, Vol.114, pp.49-55 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 314) Suebsuk, J., **Horpibulsuk, S.** and Liu, M.D. (2016), "Finite element analysis of the non-uniform behavior of structured clay under shear", *KSCE Journal of Civil Engineering*, Vol.20, No.4, pp.1300-1313, doi: 10.1007/s12205-015-0009-9 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.9).
- 315) Cui, Q.L., Wu, H.N., Shen, S.L., Yin, Z.Y. and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Protection of neighbour buildings due to construction of shield tunnel in mixed ground with sand over weathered granite", *Environmental Earth Sciences*, Vol.75, doi: 10.1007/s12665-016-5300-7 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.8).
- 316) Bo, M.W., Arulrajah, A., Sukmak, P., **Horpibulsuk, S.** and Leong, M. (2016), "Mineralogy and geotechnical properties of ultra-soft soil from a nearshore mine tailings sedimentation pond", *Marine Georesources & Geotechnology*, Vol.34, No.8, pp.782-791 (SCI, SCOPUS) (IF2023= 2.0).
- 317) Bo, M.W., Wang, K.S., Choa, V., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Step loading compression of ultra-soft soil under radial drainage conditions", *Marine Georesources & Geotechnology*, Vol.34, No.7, pp.648-658 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.0).



- 318) Nimwinya, E., Arjham, W., **Horpibulsuk, S.**, Phoo-ngernkham, T. and Poowancum, A. (2016), "A sustainable calcined water treatment sludge and rice husk ash geopolymer", *Journal of Cleaner Production*, Vol.119, pp. 128-134 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 9.7).
- 319) Chen, J., Shen, S.L., Yin, Z.H., Xu, Y.S., and **Horpibulsuk, S.** (2016), "Evaluation of effective depth of PVD improvement in soft clay deposit: a field case study", *Marine Georesources & Geotechnology*, Vol.34, pp.420-430. doi: 10.1080/1064119X.2015.1016638 (SCI, SCOPUS) (IF2023= 2.0).
- 320) Du, Y.J., Jiang, N.J., Liu, S.Y., **Horpibulsuk, S.**, and Arulrajah, A. (2016), "Field evaluation of soft highway subgrade soil stabilized with calcium carbide residue", *Soils and Foundations*, Vol.56, No.2, pp.301-314 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 321) Donrak, J., Rachan, R., **Horpibulsuk, S.**, Arulrajah, A. and Du, Y.J. (2016), "Improvement of marginal lateritic soil using melamine debris replacement for sustainable engineering fill materials", *Journal of Cleaner Production*, Vol.134, pp.515-522 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 9.7).
- 322) Bo, M.W., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A. and Leong, M. (2016), "Laboratory measurements of factors affecting discharge capacity of prefabricated vertical drain materials", *Soils and Foundations*, Vol.56, No.1, pp.129-137 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 323) Phummiphan, I., **Horpibulsuk, S.**, Sukmak, P., Chinkulkijniwat, A., Arulrajah, A., and Shen S.L. (2016), "Stabilisation of marginal lateritic soil using high calcium fly ash based geopolymer", *Road Materials and Pavement Design*, Vol.17, No.4, pp.877-891, doi: 10.1080/14680629.2015.1132632 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.4).
- 324) Jiang, N.J., Du, Y.J., Liu, S.Y., Wei, M.L., **Horpibulsuk, S.** and Arulrajah, A. (2016), "Multi-scale laboratory tests on the engineering and microstructural properties of soft highway subgrade soil stabilized with calcium carbide residue", *Canadian Geotechnical Journal*, Vol.53, pp.373-383, doi: 10.1139/cgj-2015-0245 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.0).
- 325) Vao-soongnern, V., Merat, K. and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Interaction of Calcium ion with Poly(acrylic acid) as Investigated by a combination of Molecular Dynamic Simulation and X-ray Absorption Spectroscopy", *Journal of Polymer Research*, Vol.23, No.1, pp.1-7 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.6).
- 326) Suksiripattanapong, C., Srijumpa, S., **Horpibulsuk, S.**, Sukmak, P., Arulrajah, A. and Du, Y.J. (2015), "Compressive strengths of water treatment sludge-fly ash geopolymer at various compression energies", *Lowland Technology International*, Vol.17, No.3, pp.147-156 (Invited paper) (SCOPUS).
- 327) Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.**, Maghoolpilehrood, F., Samingthong, W., Du, Y.J., and Shen, S.L. (2015), "Evaluation of interface shear strength properties of geogrid reinforced foamed recycled glass using a large-scale direct shear testing apparatus", *Advances in Materials Science and Engineering*, doi: 10.1155/2015/235424 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.56).
- 328) Evans, R.P., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Detecting Gilgai relief beneath sealed flexible pavements using road profile and road roughness measurements", *Indian Geotechnical Journal*, Vol.45, No.4, pp.431-440 (Invited paper) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.4).



- 329) Latifi, N., Rashid, A.S.A., Siddiqua, S. and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Microstructural analysis of strength development in low- and high-swelling clays stabilized with magnesium chloride solution – a green soil stabilizer", *Applied Clay Science*, Vol.118, pp.195-206 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 330) Sukmak, K., Sukmak, P., **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., Arulrajah, A. and Shen, S.L. (2015). "Pullout resistance of bearing reinforcement embedded in marginal lateritic soil at molding water contents", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.44, pp.475-483 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 331) Chinkulkijniwat, A., **Horpibulsuk, S.**, Yubonchit, S., Rakkob, T., Goodary, R. and Arulrajah, A. (2015), "Laboratory approach for faster determination of the loading-collapse yield curve of compacted soils", *Journal of Materials in Civil Engineering*, pp.04015148(1-8). (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 332) Vao-soongnern, V., Pipatpanukul, C. and **Horpibulsuk, S.** (2015), "A combined X-ray absorption spectroscopy and molecular dynamic simulation to study the local structure of potassium hydrated montmorillonite", Vol.50, No.21, pp.7126-7136. (SCI, SCOPUS) (IF2021 = 4.22).
- 333) Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk, S.**, Boongrasan, S., Udomchai, A., Chinkulkijniwat, A. and Arulrajah, A. (2015), "Unit weight, strength and microstructure of water treatment sludge-fly ash geopolymer lightweight cellular geopolymer", *Construction and Building Materials*, Vol.94 pp.807-816 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 334) Liu, M.D., **Horpibulsuk, S.** and Du, Y.J. (2015), "A framework for the destructureing of during compression", *Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA*, Vol.46, No.4, pp.96-101 (Invited paper) (SCOPUS).
- 335) Bo, M.W., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Leong, M. (2015), "Quality management of prefabricated vertical drain materials in mega land reclamation projects: A case study", *Soils and Foundations*, Vol.55, No.4, pp.895-905. (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 336) Wu, H.N., Chen Ma, L., Yin, Z.Y., and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Evaluation of the strength increase of marine clay under seawall construction: a case study", *Marine Georesources & Geotechnology*, Vol.33, No.6, pp.532-541 (SCI, SCOPUS) (IF2023= 2.0).
- 337) Bo, M.W., Arulrajah, A., Sukmak, P., and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Mineralogy and geotechnical properties of Singapore marine clay at Changi", *Soils and Foundations*, Vol.55, No.3, pp.600-613 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 338) Rahman, Md.A., Imteaz, M., Arulrajah, A., Disfani, M.M. and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Engineering and environmental assessment of recycled construction and demolition materials used with geotextile for permeable pavements", *Journal of Environmental Engineering*, ASCE, pp.04015019(1-8) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.6).
- 339) Cui, Q.L., Xu, Y.S., Shen, S.L., Yin, Z. Y. and **Horpibulsuk, S.** (2015) "Field performance of concrete pipes during jacking in cemented sandy silt". *Tunnelling and Underground Space Technology*, Vol.49, pp.336-344 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 8.2).



- 340) Horpibulsuk, S., Suksiripattanapong, C., Samingthong, W., Rachan, R. and Arulrajah, A. (2015), "Durability against wetting-drying cycles of water treatment sludge-fly ash geopolymer and water treatment sludge-cement and silty clay-cement systems", *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, Vol.28, No.1, pp.04015078(1-9) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 341) Luo, C.Y., Shen, S.L., Han, J., Ye, J.L. and Horpibulsuk, S. (2015), "Hydrogeochemical environment of aquifer groundwater in Shanghai and potential hazards to underground infrastructures", *Natural Hazards*, doi: 10.1007/s11069-015-1727-5 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 342) Neramitkornburi, A., Horpibulsuk, S., Shen, S.L., Arulrajah, A. and Disfani, M.M. (2015), "Engineering properties of lightweight cellular cemented clay-fly ash material", *Soils and Foundations*, Vol.55, No.2, pp.471-483 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 343) Arulrajah, A., Disfani, M.M., Haghighi, H., Mohammadinia, A. and Horpibulsuk, S. (2015), "Modulus of rupture evaluation of cement stabilized recycled glass/recycled concrete aggregate blends", *Construction and Building Materials*, Vol.84, pp.146-155 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 344) Suksiripattanapong, C., Horpibulsuk, S., Chanprasert, P., Sukmak, P. and Arulrajah, A. (2015), "Compressive strength development in fly ash geopolymer masonry units manufactured from water treatment sludge", *Construction and Building Materials*, Vol.82, pp.20-30 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 345) Horpibulsuk, S., Kampala, A., Phetchuay, C., Udomchai, A. and Arulrajah, A. (2015), "Calcium carbide residue - A Cementing agent for sustainable soil stabilization", *Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA*, Vol.46, No.1, pp.22-27 (Invited paper) (SCOPUS).
- 346) Horpibulsuk, S. and Liu, M.D. (2015), "Structured Cam Clay model with cementation effect", *Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA*, Vol.46, No.1, pp.86-94 (Invited paper) (SCOPUS).
- 347) Arulrajah, A., Disfani, M.M., Maghoolpilehrood, F., Horpibulsuk, S., Udomchai, A., Imteaz, M. and Du, Y.J. (2015), "Engineering and environmental properties of foamed recycled glass as a lightweight engineering material", *Journal of Cleaner Production*, Vol.94, pp.369-375. (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 9.7).
- 348) Jamsawang, P., Voottipruex, P., Boathong, P., Mairaing, W. and Horpibulsuk, S. (2015), "Three-dimensional numerical investigation of lateral movement and factor of safety of slopes stabilized with deep cement mixing column rows", *Engineering Geology*, Vol.188, pp.159-167 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.9).
- 349) Sukmak, K., Sukmak, P., Horpibulsuk, S., Han, J., Shen, S.L., and Arulrajah, A. (2015), "Effect of fine content on the pullout resistance mechanism of bearing reinforcement embedded in cohesive-frictional soils", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.43, pp.107-117 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).



- 350) Neramitkornburi, A., **Horpibulsuk, S.**, Shen, S.L., Chinkulkijniwat, A., Arulrajah, A. and Disfani, M.M. (2015), "Durability against wetting-drying cycles of sustainable lightweight cellular cemented construction material comprising clay and fly ash wastes", *Construction and Building Materials*, Vol.77, pp.41-49 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 351) Teerawattanasuk, T., Voottipruex, P., and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Mix design charts for lightweight cellular cemented Bangkok clay", *Applied Clay Science*, Vol.108, pp.318-323 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 352) Jamsawang, P., Voottipruex, P. and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Flexural strength characteristics of compacted-cement-polypropylene fiber-sand", *Journal of Materials in Civil Engineering*, Vol.27, No.9, pp.04014243(1-9) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 353) Sukmak, P., Silva, P.D., **Horpibulsuk, S.** and Chindaprasirt, P. (2015), "Sulfate resistance of clay-Portland cement and clay-high calcium fly ash geopolymer", *Journal of Materials in Civil Engineering*, ASCE, Vol.27, No.5, pp.04014158(1-11) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 354) 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*, Vol.54, No.5, pp.1018-1026 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 355) **Horpibulsuk, S.**, Munsrakes, 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 356) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 357) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.0).
- 358) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 359) 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*, Vol.42, pp.437-444. (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7). (Best paper award).
- 360) 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*, Vol.74, pp.755-770 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).



- 361) 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*, Vol.26, No.10, pp.06014021(1-10) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 362) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 363) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.7).
- 364) 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*, pp.06014016(1-6) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 365) 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, pp.04014025(1-12) (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 366) 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.72, pp.181-186 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 9.7).
- 367) 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 applications", *Construction and Building Materials*, Vol.58, pp.245-257 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 368) 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 (SCI, SCOPUS).
- 369) 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 (invited paper) (SCOPUS).
- 370) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.3).
- 371) 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, Vol.26, No.4, pp. 633-643 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).



- 372) Bo, M.W., Arulrajah, A., Leong, M., **Horpibulsuk, S.** and Disfani, M.M. (2014), "Evaluating the in-situ hydraulic conductivity of soft soil under land reclamation fills with the BAT permeameter", *Engineering Geology*, Vol.168, pp.98-103 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.9).
- 373) Liu, M.D., Zhuang, Z. and **Horpibulsuk, S.** (2013), "Estimation of the compression behaviour of reconstituted clays", *Engineering Geology*, Vol.167, pp.84-94 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.9).
- 374) **Horpibulsuk, S.**, Rathanamane, N., Prongmanee, N., Cholphatsorn, A., and Chinkulkijniwat, A. (2013), "Geotechnical maps for bored pile capacity recommendation in Nakhon Ratchasima city municipal, Thailand", *Maejo International Journal of Science and Technology*, Vol.7, No.2, pp.329-337 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 0.7).
- 375) Sukmak, P., **Horpibulsuk, S.**, Shen, S.L., Chindaprasirt, P., and Suksiripattanpong, C. (2013), "Factors influencing strength development in clay-fly ash geopolymer", *Construction and Building Materials*, Vol.47, pp.1125-1136 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 376) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 377) **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) (SCOPUS).
- 378) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.0).
- 379) **Horpibulsuk, S.**, Phetchuay, C., Chinkulkijniwat, A. and Cholphatsorn, 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 380) **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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.9).
- 381) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 8.2).
- 382) **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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 383) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 384) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).



- 385) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 6.9).
- 386) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 387) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 388) 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.116, No.3, pp.321-327 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 2.0).
- 389) **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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 390) 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) (SCI, SCOPUS).
- 391) **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) (SCI, SCOPUS).
- 392) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.3).
- 393) **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., Cholaphatsorn, A., Suebsuk, J., and Liu, M.D. (2012), "Consolidation behavior of soil cement column improved ground", *Computers and Geotechnics*, Vol.43, pp.37-50 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 394) Suksiripattanapong, C., Chinkulkijniwat, A., **Horpibulsuk, S.**, Rujikiatkamjorn, C., and Tangsutthitnon, T. (2012), "Numerical Analysis of Bearing Reinforcement Earth (BRE) Wall", *Geotextiles and Geomembranes*, Vol.32, pp.28-37 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 395) **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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.1).
- 396) **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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).



- 397) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.7).
- 398) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 399) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 400) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 401) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 402) Kosa, P., Kulworawanichpong, T., Srivoramas, R., Chinkulkijniwat, A., Horpibulsuk, S., and Teamroong, N. (2011), "The potential micro-hydropower projects in Nakhon Ratchasima province, Thailand", *Renewable Energy*, Vol.36, No.3, pp.1133-1137 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 9.0).
- 403) 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 (SCOPUS) (IF2023 = 0.2).
- 404) Suebsuk, J., Horpibulsuk, S., and Liu, M.D. (2010), "Modified Structured Cam Clay: A constitutive model for destructured, naturally structured and artificially structured clays", *Computers and Geotechnics*, Vol.37, pp.956-968 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).
- 405) Chinkulkijniwat, A., Man-koksung, E., Uchaipochat, A., and Horpibulsuk, S. (2010), "Prediction of compaction characteristics of non-gravel and gravelly soils using a small compaction apparatus", *Journal of ASTM International* (SCOPUS).
- 406) Horpibulsuk, S., Rachan, R., Chinkulkijniwat, A., Raksachon, Y., and Suddeepong, A. (2010), "Analysis of strength development in cement-stabilized silty clay based on microstructural considerations", *Construction and Building Materials*, Vol.24, pp.2011-2021 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 7.4).
- 407) Horpibulsuk, S., and Niramitkornburee, A. (2010), "Pullout resistance of bearing reinforcement embedded in sand", *Soils and Foundations*, Vol.50, No.2, pp.215-226 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 408) Horpibulsuk, S., Liu, M.D., Liyanapathirana, D.S., and Suebsuk, J. (2010), "Behavior of cemented clay simulated via the theoretical framework of the Structured Cam Clay model", *Computers and Geotechnics*, Vol.37, pp.1-9 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 5.3).



- 409) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 410) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 1.3).
- 411) 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", *Tunnelling and Underground Space Technology*, Vol.24, No.1, pp.84-90 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 8.2).
- 412) 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 (SCOPUS).
- 413) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 414) Horpibulsuk, S., Katkan, W., and Apchatvullop, 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.115-126 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 415) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.0).
- 416) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).
- 417) Horpibulsuk, S. (2005), "Mechanism controlling undrained shear characteristics of induced cemented clays", *Lowland Technology International*. Vol.7, No.2, pp.9-18 (SCOPUS).
- 418) Horpibulsuk, S., Miura, N., 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.9).
- 419) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.9).
- 420) Horpibulsuk, S., Miura, N., Koga, H., and Nagaraj, T.S. (2004), "Analysis of strength development in deep mixing – A field study", *Ground Improvement Journal*, Vol.8, No.2, pp.59-68 (SCI, SCOPUS).
- 421) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.2).



- 422) Horpibulsuk, S. and Rachan, R. (2004), "Modified hyperbolic model for capturing undrained shear behavior", *Lowland Technology International*, Vol.6, No.2, pp.11-20 (SCOPUS).
- 423) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 4.2).
- 424) Bergado, D.T., Sasanakal, I., and Horpibulsuk, S. (2003), "Electro-Osmotic Consolidation of Soft Bangkok Clay Using Cooper and Carbon Electrodes with PVD", *Geotechnical Testing Journal*, ASTM, Vol.26, No.3, pp.1-12 (SCI, SCOPUS) (IF2023= 1.3).
- 425) 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 (SCI, SCOPUS) (IF2023 = 3.3).

บทความตีพิมพ์

- 1) Horpibulsuk, S., Hoy, M., Suddeepong, A., Buritatum, A., Yaowarat, T., Akkharawongwhattana, K., Yeanyong, C., Horpibulsuk, J., Mobkrathok, M., Choenklang, P., Laoumuad, A., Karntatum, K., Chinkulkijniwat, C. (2024), "A 10-year research on sustainable pavement materials", *Proceedings of the 5th International Conference on Transportation Geotechnics*, Sydney, Australia, 20-22 November 2024.
- 2) Arulrajah, A., Horpibulsuk, S., Zhou, A., and Moghool, F. (2024), "Chemical stabilization of demolition wastes with alternative low-carbon binders", *14th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment*, Pattaya, Thailand, 13-16 November 2024 (Keynote lecture).
- 3) Horpibulsuk, S., Buritatum, A., Hoy, M., Suddeepong, A., Udomchai, A., Yaowarat, T. and Arulrajah, A. (2024), "Enhanced tensile fatigue performance of cement stabilized pavement base using natural rubber latex", *International Conference on Geo-Disaster and Construction Engineering (ICGCE2024)*, University of Waterloo, Ontario, Canada, 7-8 June 2024 (Keynote lecture).
- 4) Horpibulsuk, S. (2023), "Application of soil-cement screw pile in soft Bangkok clay", *International Symposium on Soft Ground Improvement 2023 (SOGI 2023)*, Kingwood Hotel, Sibul, Sarawak, Malaysia, 11-12 July 2023 (Keynote lecture).
- 5) Horpibulsuk, S. (2023), "Mechanistic performance of bottom ash modified porous asphalt concretes", *South East Asian Technical University Consortium (SEATUC) Symposium 2023*, Science Park, Suranaree University of Technology, Thailand, 23-24 February 2023 (Keynote lecture).
- 6) Horpibulsuk, S. (2022), "Stability Analysis of a flood protection structure at various flood levels", *International Geo-Engineering Conference & Anti-Geocollaps Geostructure Competition (GeoFiesta 2022)*, Hotel Palm Garden Resort, Putrajaya, Malaysia, 20-21 July 2022 (Keynote lecture).
- 7) Horpibulsuk, S. (2022), "Improved mechanical properties of cement stabilized pavement base using natural rubber latex", *3rd International Symposium on Construction Innovation Research & PhD Symposium (ISCIR 2022)*, Walailak University, Thailand, 14-15 January 2022 (Keynote lecture).



- 8) Horpibulsuk, S. (2021), "Improved performance of concrete pavements using natural rubber latex", *7th International Conference on Structures, Engineering & Environment (SEE-Pattaya 2021)*, The Zign Hotel & Villa Pattaya, Thailand, 10-12 November 2021 (Keynote lecture).
- 9) สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2563), "การพัฒนาสมรรถนะของแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยน้ำยาพอลิเมอร์และการเสริมเส้นใยไฟเบอร์" การประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25, โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน ชลบุรี 15-17 กรกฎาคม 2563.
- 10) Horpibulsuk, S., Ngo, D.H., Suddeepong, A., Hoy, M., Udomchai, A., Doncommul, P, Rachan, R. and Arulrajah, A. (2019), "Compression behavior of ultra-soft soil with and without prefabricated vertical drains", *International Symposium on Geotechnique, Construction Materials and Environment (GEOMATE)*, Hotel Continental Fuchu, Tokyo, Japan, 20-22 November 2019 (Keynote lecture).
- 11) Horpibulsuk, S. (2019), "Cement stabilization with recycled non-plastic materials replacement – A sustainable soil improvement", *International Symposium on Soft Ground Improvement (SOG)*, Ramada Plaza, Melaka, Malaysia, 5-6 August 2019 (Keynote lecture).
- 12) Horpibulsuk, S., Takaikaew, T., Hoy, M. and Rachan, R. (2019), "Performance improvement of asphalt concrete using fiber reinforcement" *2nd International Symposium Construction Innovation Research & PhD Symposium (ISCIR 2019)*, Walailak University, Nakhon Si Thammarat, Thailand, 18-19 July 2019.
- 13) Horpibulsuk, S. (2019), "Recycled materials for sustainable geotechnical applications", *Southeast Symposium of Recent Developments in Geotechnics*, Nanjing, Jiangsu, China, 7-9 July 2019 (Keynote lecture).
- 14) Horpibulsuk, S. (2019), "Stabilization of marginal lateritic soil using melamine debris for sustainable geotechnical applications", *1st Himalayan Engineering Geological Congress (HEGC-I)*, Kathmandu, Nepal, 12-13 May 2019 (Keynote lecture).
- 15) Horpibulsuk, S. (2019), "Application of Bearing Reinforcement Earth Wall for Mining Activity", *11st International Conference on Geotechnical Engineering in Tropical Regions*, Kuala Lumpur, Malaysia, 27-28 November 2019 (Keynote lecture).
- 16) Horpibulsuk, S., Udomchai, A., Hoy, M., and Arulrajah, A. (2018), "Remedy of a collapsed riverbank protection structure in Thailand", *4th International Conference on VIETGEO 2018*, Dong Hoi, Quang Binh, Vietnam, 21-22 September 2018 (Keynote lecture).
- 17) Horpibulsuk, S., Hoy, M., Rachan, R. and Arulrajah, A. (2017), "Fly ash geopolymer stabilized asphalt pavement as a sustainable base material", *International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment*, Mie, Japan, 21-23 November 2017, pp.2-9 (Keynote lecture).
- 18) Horpibulsuk, S., Hoy, M., Witchayaphong, P., Rachan, R. and Arulrajah, A. (2017), "Recycled asphalt pavement-fly ash geopolymer as a sustainable stabilized pavement material", *International Conference on Informatics, Technology and Engineering*, Bali, Indonesia, 24-25 August 2017 (Invited lecture).



- 19) Horpibulsuk, S. (2017), "Design of bearing reinforcement earth wall using coarse- and fine-grained soil backfills", *International Conference on Infrastructure Transportation and Materials*, Qingdao, China, 9-12 February 2017 (Invited lecture).
- 20) Horpibulsuk, S., Hoy, M., Witchayaphong, P., Rachan, R. and Arulrajah, A. (2017), "Recycled asphalt pavement-fly ash geopolymer as a sustainable stabilized pavement material", *Proceedings of 12th Annual Concrete Conference*, The Regent Cha Beach Resort, Thailand, 15-17 February 2017 (Keynote lecture).
- 21) Horpibulsuk, S., Donrak, J., Phummiphan, I., Arulrajah, A. and Hoy, M. (2016), "Sustainable stabilization of marginal lateritic soil for pavement applications Engineering", *Proceedings of 6th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment*, Bangkok, Thailand, 14-16 November 2016 (Keynote lecture).
- 22) Horpibulsuk, S., Suksiripattanpong, C., Chinkulkijniwat, A. and Arulrajah, A. (2016), "Engineering properties of water treatment sludge-fly ash lightweight cellular geopolymer", *Proceedings of BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials 2016*, 4-6 March 2016, pp.235-239 (Invited lecture).
- 23) 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, pp.235-239 (Invited lecture).
- 24) 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, pp.16-25 (Keynote lecture).
- 25) 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).
- 26) 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).
- 27) 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.
- 28) สุชนันต์ หอพิบูลสุข และปฎิมาพร สุขมาก (2556). "พฤติกรรมด้านกำลังอัดของดินเหนียวเถ้าลอยจีโอโพลิเมอร์ : วัสดุก่อสร้างเขียว" เอกสารประกอบการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18. วันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 ณ โรงแรมดิเอ็มเพลส เชียงใหม่ (บทความรับเชิญ).



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

- 29) 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).
- 30) 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).
- 31) 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).
- 32) สุขสันต์ หอพิบูลสุข อภิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ เอนก เนรมิตรครบุรี และธีรศักดิ์ ตั้งสุทธินนท์ (2555) "การออกแบบกำแพงกันดินเหล็กเสริมแบกทวน" สัมมนาวิชาการเรื่องวิศวกรรมปฐพีและฐานราก' 55 จัดโดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.). โรงแรมเอส ซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร. 26-27 กันยายน 2555 (บทความรับเชิญ).
- 33) 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).
- 34) 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).
- 35) สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2554) "เทคโนโลยีและงานวิจัยด้านดินซีเมนต์ในงานวิศวกรรมโยธา" เอกสารประกอบการอบรมการตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างประเภทงานถนนดินซีเมนต์. หน่วยวิจัยธรณีกลศาสตร์และวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์. 1-2 กันยายน 2554.
- 36) Horpibulsuk, S., Rachan, R., Suddeepong, 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).
- 37) สุขสันต์ หอพิบูลสุข (2553) "การวิจัย – จุดเริ่มต้นและความสำเร็จ" การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มทร.อีสาน ครั้งที่ 1 "เทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน. วันที่ 1 กันยายน 2553.
- 38) 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).
- 39) 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).



- 40) 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).
- 41) 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).

สัมมนาระดับชาติ

- 1) อาทิตย์ อุดมชัย **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** อภิวิทย์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ และ Duc, B.V. (2559) สาเหตุการวิบัติของเขื่อนป้องกันตลิ่งและแนวทางแก้ไข. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21. 28-30 มิถุนายน 2559. โรงแรม บีพี สมิทลา บีช สงขลา จังหวัดสงขลา.
- 2) เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** เสริมศักดิ์ ตียะแสงทอง ภัฐพงศ์ มาเจริญ และชยกฤต เพชรช่วย (2559) แผนภูมิการออกแบบส่วนผสมสำหรับดินตะกอนประปาเถ้าลอยจีโอโพลิเมอร์มวลเบาเซลลูโลส. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21. 28-30 มิถุนายน 2559. โรงแรม บีพี สมิทลา บีช สงขลา จังหวัดสงขลา.
- 3) เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ ทิวกกร ศรีจำปา และ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2558) ตัวแปรที่ควบคุมกำลังอัดของดินตะกอนประปาเถ้าลอยจีโอโพลิเมอร์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8-10 กรกฎาคม 2557. โรงแรม The Zign Hotel จังหวัดชลบุรี.
- 4) เสริมศักดิ์ ตียะแสงทอง เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ และ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2558) หน่วยน้ำหนักและกำลังอัดของตะกอนดินประปา-เถ้าลอยจีโอโพลิเมอร์มวลเบาเซลลูโลส. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8-10 กรกฎาคม 2558. โรงแรม The Zign Hotel จังหวัดชลบุรี.
- 5) จิรพรรณ ดลรักษ์ สำเร็จ สารมาคม พุฒพงศ์ สุดหล้า และ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2558) คุณสมบัติของดินลูกรังด้วยคุณภาพผสมเศษวัสดุจากอุตสาหกรรมผลิตภาชนะจากเมลามีนเพื่อใช้ในงานโครงสร้างทาง. 8-10 กรกฎาคม 2558. โรงแรม The Zign Hotel จังหวัดชลบุรี.
- 6) พุฒพงศ์ สุดหล้า จิรพรรณ ดลรักษ์ และ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2558) คุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินลูกรังด้วยคุณภาพผสมตะกอนเหล็กไม่สำหรับงานโครงสร้างชั้นทาง. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. 8-10 กรกฎาคม 2558. โรงแรม The Zign Hotel จังหวัดชลบุรี.
- 7) 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.
- 8) เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ พิมพ์ศิลป์ จันทร์ประเสริฐ ปฏิมพร สุขมาก และ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2557) พฤติกรรมด้านกำลังอัดของตะกอนดินประปาเถ้าลอยจีโอโพลิเมอร์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. โรงแรมพูลแมน จังหวัดขอนแก่น. หน้า 1543-1547.
- 9) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** ณัฐชัย ไพร่มณี จตุรงค์ เจริญผล และปรีดิเทพ อนุจร (2557) พฤติกรรมของผิวทางที่ซ่อมแซมด้วยการเสริมแผ่นใยสังเคราะห์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 14-16 พฤษภาคม 2557. โรงแรมพูลแมน จังหวัดขอนแก่น. หน้า 1714-1722.



- 10) วิสิษฐ์ กุลอริยทรัพย์ จิตรวดี หอพิบูลสุข **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และธีรพร พลวัน (2556) แนวทางการปรับปรุงอาคารเดิม ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 กรณีศึกษา อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18. 8-10 พฤษภาคม 2556. โรงแรมดิเอ็มเพลสเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่.
- 11) อภิชาติ คำภาหล้า จิระยุทธ สืบสุข และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2555) พฤติกรรมด้านกำลังอัดของดินเหนียวผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์ปั้นใหม่ผสมเถ้าลอย. การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 8. 22-24 ตุลาคม 2555. โรงแรมอมารี ออคิดพัทยา จังหวัดชลบุรี
- 12) วัฒนพงศ์ ภูมิโคกรักษ์ ชยกฤต เพชรช่วย และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2555) กำลังอัดของดินเหนียวปนดินตะกอนปรับปรุงด้วยกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17. โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์แอตคόνเวนชันเซ็นเตอร์ อุตรธานี 9-11 พฤษภาคม 2555.
- 13) ภาสกร เฮงตระกูล สุพจน์เดชบุญ สมชาย ตังคโนภาส อภิชาติ คำภาหล้า **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และจิระยุทธ สืบสุข (2555) อิทธิพลเปื่อยกสลับแห้งต่อกำลังอัดแกนเดียวของดินเหนียวผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17. โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์แอตคόνเวนชันเซ็นเตอร์ อุตรธานี 9-11 พฤษภาคม 2555.
- 14) 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
- 15) วรวิทย์ โพธิ์จันทร์ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และศุภสิทธิ์ คนใหญ่ (2554) อิทธิพลของเกลือต่อกำลังอัดของดินเค็มผสมซีเมนต์และเถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา.
- 16) วรวิทย์ โพธิ์จันทร์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2554) การวิเคราะห์กำลังอัดของดินเค็มซีเมนต์เถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา.
- 17) อานนท์ ชลภัสสรณ์ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และอวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ (2554) การอัดตัวคายน้ำของดินเหนียวอ่อนเสริมเสาเข็มดินซีเมนต์. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยา.
- 18) เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** อนเนก เนรมิตครบุรี อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ รุ่งลาวัลย์ ราชันธีรศักดิ์ ตังสุทธินนท์ และวัฒนชัย บุญยเกียรติ (2553) พฤติกรรมของกำแพงกันดินที่เสริมกำลังด้วยเหล็กเสริมแบบทวน. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15. จังหวัดอุบลราชธานี.
- 19) วรวิทย์ โพธิ์จันทร์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2553) การใช้ปูนซีเมนต์และเถ้าลอยในการปรับปรุงกำลังอัดของดินเค็ม. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15. จังหวัดอุบลราชธานี.
- 20) ชยกฤต เพชรช่วย อภิชาติ คำภาหล้า และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2553) การพัฒนากำลังอัดของดินเหนียวปนดินตะกอนผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15. จังหวัดอุบลราชธานี.
- 21) Horpibulsuk, S., Neramitkornburee, A., Rachan, R., Tangsutthithon, 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.
- 22) ยุทธนา รักษาชนม์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2552) เถ้าลอย – วัสดุกระจายตัวในดินซีเมนต์. เอกสารประกอบการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. นครราชสีมา. หน้า 251-256.



- 23) อภิชาติ สุดดีพงษ์ รุ่งลาวัลย์ ราชัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2552) ตัวแปรปูนซีเมนต์เทียบเท่า - พารามิเตอร์สำหรับการพัฒนากำลังอัดของดินซีเมนต์เถ้าลอย. ซีเมนต์. เอกสารประกอบการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 14. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. จังหวัดนครราชสีมา. หน้า 257-260.
- 24) 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.
- 25) 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.
- 26) ณรงค์เดช ยังสุขเกษม และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2551) อิทธิพลของแรงดินเหนียวและของเหลวในช่องว่างระหว่างเม็ดดินต่อคุณสมบัติพื้นฐานและพฤติกรรมการอัดตัวของดินเหนียวบวมตัวต่ำและสูง. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13.
- 27) อภิชาติ คำภาหาล้า ยุทธพงษ์ สุขเพราะนา วรชัย เกษกัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2551) กำลังอัดของดินซีเมนต์ที่มีซิลเฟตปนผสมเถ้าแกลบ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13.
- 28) Suebsook, J., **Horpibulsuk, S.**, and Liu, M.D. (2007), "A cemented soil model for cemented clay", *12th National Convention in Civil Engineering*, Thailand.
- 29) วรชัย เกษกัน อภิชาติ คำภาหาล้า ศักดิ์สิทธิ์ พันทวี และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2550) "กราฟการบดอัด : แบบจำลองและการทำนาย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 30) ยุทธนา รักษาชนม์ **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และธีรวัฒน์ สิ้นศิริ (2550) อิทธิพลของปริมาณซีเมนต์ต่อกำลังอัดของดินเหนียวซีเมนต์บดอัด. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 31) อภิชาติ คำภาหาล้า วรชัย เกษกัน และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2550) กำลังอัดแกนเดียวของดินเหนียวปนดินตะกอนผสมซีเมนต์และเถ้าแกลบ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 32) ณรงค์เดช ยังสุขเกษม **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** และเชิดชนินทร์ หมดมลทิน (2550) กลไกควบคุมลักษณะการอัดตัวของดินเหนียวกรุงเทพฯ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12.
- 33) 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.
- 34) 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.
- 35) อภิชาติ คำภาหาล้า และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) การประมาณน้ำหนักบรรทุกประลัยของเสาเข็มกดในชั้นดินเหนียวแข็งมากโดยใช้วิธีไฟไนท์อีลิเมนต์. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 36) จิระยุทธ สืบสุข และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) โปรแกรมวิเคราะห์และออกแบบฐานราก –SUTFoundation. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 37) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** รุ่งลาวัลย์ ราชัน ศิวฤทธิ์ หิรัญเรือง และธีรวัฒน์ สิ้นศิริ (2549) โครงสร้างจุลภาคของดินเหนียวซีเมนต์เถ้าลอย. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 38) สนธิยา แพพัฒน์ทัย และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) กำลังอัดของดินเม็ดละเอียดผสมซีเมนต์บดอัด. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 39) วรชัย เกษกัน ยุทธนา รักษาชนม์ และ**สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2549) ผลเปรียบเทียบวิธีการประมาณความเค้นสูงสุดที่เคยกดทับในอดีตของดินเหนียวกรุงเทพฯ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.



- 40) สุขสันต์ หอพิบูลสุข รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และวันชัย ศิริเลิศวัฒนา (2549) กำลังอัดของถนนที่ได้รับการปรับปรุงด้วยเทคนิคการหมุนเวียนวัสดุชั้นทางเดิมมาใช้ใหม่. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11.
- 41) สุขสันต์ หอพิบูลสุข รุ่งลาวัลย์ ราชนัน วรรัชย์ เกษกัน และวันชัย ศิริเลิศวัฒนา (2548) แบบจำลองกำลังอัดของดินซีเมนต์บดอัดและการประยุกต์ใช้. สัมมนาเจ้าหน้าที่วิเคราะห์และตรวจสอบ. กรมทางหลวง.
- 42) สุขสันต์ หอพิบูลสุข วรรัชย์ เกษกัน และรุ่งลาวัลย์ ราชนัน (2548). แบบจำลองกำลังอัดแกนเดียวของดินเม็ดหยาบผสมซีเมนต์บดอัด. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงครานครินทร์ ครั้งที่ 4.
- 43) รุ่งลาวัลย์ ราชนัน สุขสันต์ หอพิบูลสุข และวรรัชย์ เกษกัน (2548) การทำนายกราฟการบดอัด. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10. หน้า GTE32-GTE47.
- 44) สุขสันต์ หอพิบูลสุข และวรรัชย์ เกษกัน (2548) การทดสอบการอัดตัวคายน้ำอย่างรวดเร็วของดินเหนียวกรุงเทพฯ. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10. หน้า GTE38-GTE43.
- 45) 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.
- 46) สุขสันต์ หอพิบูลสุข อภิชาติ คำภาหาล้า และวรรัชย์ เกษกัน (2547) แนวทางการแก้ไขการชำรุดของอาคารด้วยการเสริมฐานราก. วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9. หน้า GTE34-GTE36.
- 47) สุขสันต์ หอพิบูลสุข รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และวรรัชย์ เกษกัน (2546) สาเหตุการวิบัติของอาคารหอพักนักศึกษาสุรนารี. วิศวกรรมฐานราก 46. หน้า 203-214.
- 48) สุขสันต์ หอพิบูลสุข และรุ่งลาวัลย์ ราชนัน (2545) การจำแนกสถานะและลักษณะการอัดตัวคายน้ำของดินเหนียวกรุงเทพฯ. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 8. หน้า GTE399-GTE404.
- 49) รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และสุขสันต์ หอพิบูลสุข (2545) การปรับปรุงดินฐานรากโดยวิธีผสมลิก. โยธาสาร เดือน เมษายน-มิถุนายน. หน้า 21-25.

สัมมนาระดับนานาชาติ

- 1) Doan, T, Arulrajah, A., Horpibulsuk, S., Chu, J., Narsilio, G.A., Darwaman, S. (2024), "Compaction properties of alkaline activated fly ash and slag blends with demolition wastes", *Proceedings of the 5th International Conference on Transportation Geotechnics*, Sydney, Australia, 20-22 November 2024.
- 2) Gu, X., Makasis, N., Arulrajah, A. and Horpibulsuk, S. (2022), "Geothermal pavements: 3D numerical modelling for the long-term thermal performance", *Proceedings of the 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Sydney, Australia, 1-6 May 2022.
- 3) Akkharawongwhattana, K., Suddeepong, A., Horpibulsuk, S., and Buritatum, A. (2021), "Improved performance of asphalt concrete by concentrated latex treatment", *Proceedings of International Conference on Civil, Architectural and Environmental Science (ICAES-21)*, Mumbai, India, 30 May 2021.
- 4) Motamedi, Y., Makasis, N., Arulrajah, A., Horpibulsuk, S., and Narsilio, G. (2021), "Thermal performance of the ground in geothermal pavement", *Proceedings of 2nd International Conference on Energy Geotechnics*, La Jolla, California, USA, 28-31 March 2021.



- 5) Mohammadinia, A., Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2021), "Utilization of industrial by-products in sustainable construction of transportation superstructure", *Proceedings of 4th International Conference on Transportation Geotechnics (ICTG)*, Chicago, Illinois, USA, 23-26 May 2021.
- 6) Hoy, M., **Horpibulsuk, S.** & Arulrajah, A. (2020), "Laboratory investigation of fly ash based geopolymer stabilized recycled asphalt pavement as a base material", *Proceedings of 14th International Conference on Advances in Alkali-Activated Materials and Geopolymers (ICAAAMG 2020)*, Paris, France, 16-17 April 2020.
- 7) Chinkulkijniwat, A., and **Horpibulsuk, S.** (2020), "Reduction of skid resistance due to cumulative traffic volume: A case study in Northeast Thailand" *Proceedings of TRA 2020: Rethinking Transport Towards Clean and Inclusive Mobility*, Messukeskus Helsinki, Expo and Convention Centre, Helsinki, Finland, 26-30 April 2020,
- 8) Mohammadinia, A., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Leong, M. (2019) "Sustainable utilization of industrial by-products for stabilization of recycled construction and demolition aggregates", *Proceedings of 9th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment*, Hotel Continental Fuchu, Tokyo, Japan, 20-22 November 2019.
- 9) **Horpibulsuk, S.**, Udomchai, A., Rachan, R., Mavong, N. and Suksiripattanapong, C. (2019), "Field investigation of bearing reinforcement earth wall in Mae Moh mine, Thailand, *Proceedings of 17th African Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, 7-9 October 2019 Century City Conference Centre & Hotel, Cape Town, South Africa, pp.267-271.
- 10) Maghool, F, Arulrajah, A., and **Horpibulsuk, S.** (2019), "Shear strength characteristics and resilient moduli response of steel slag aggregates as recycled road construction materials" *Proceedings of 17th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, 1-6 September 2019, Reykjavik, Iceland.
- 11) Yaghoubi, M., Arulrajah, A., Difani, M.M., **Horpibulsuk, S.** and Darmawan, S. (2018), "Industrial by-product-based binders for use in deep soil mixing technique", *Proceedings of 8th International Conference on Geotechnique, Construction Materials, and Environment*, 20-22 November 2018, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 12) **Horpibulsuk, S.**, Witchayapong, P., Suksiripattanapong, C., Arulrajah, A. and Rachan, R. (2018), "Finite element analysis of performance of bearing reinforcement earth wall", *Proceedings of 9th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering*, 25-27 June 2018, Porto, Portugal.
- 13) Sukmak, K., **Horpibulsuk, S.** and Sukmak, P. (2017), "Effect of fine content on lateral wall movement of bearing reinforcement earth (BRE) walls", *Proceedings of 4th Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams*, 17-19 October 2017, Tehran, Iran, pp.420-427.



- 14) Chinkulkijniwat, A., **Horpibulsuk, S.**, Van, D.B., Yubonchit, S., and Rakkob, T. (2017), "Effect of hydraulic properties of fill and geocomposite drainage materials on seepage response in reinforced earth walls", *Proceedings of 4th Long-Term Behaviour and Environmentally Friendly Rehabilitation Technologies of Dams*, 17-19 October 2017, Tehran, Iran, pp.428-436.
- 15) Udmchai, A., Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk, S.**, Mavong, N. and Hoy, M. (2017), "The evaluation of the bearing reinforcement earth wall as an earth retaining structure: a case study in the Mae Moh mine, Thailand", *Proceedings of Coal Mining and Utilization for Sustainable Development International Conference*, 23-24 November 2017, EGAT Mae Moh, Lampang, Thailand.
- 16) Hoy, M., Rachan, R., **Horpibulsuk, S.** and Arulrajah, A. (2017), "Wetting and drying characteristics of recycled asphalt pavement fly ash blend a sustainable pavement materials" *Proceedings of 2nd International Conference of Infrastructure Transportation and Materials*, 9-12 June 2017, Qingdao, China.
- 17) Maghool, F, Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** and Du, Y.J. (2016), "Geotechnical propertoos of ladle furnance slag in roadwork appplications" *Proceedings of 6th International Conference of GEOMATE*, 14-16 November 2016, Swissotel Le Concorde, Thailand.
- 18) Van, D.B., Chinkulkijniwat, A., **Horpibulsuk, S.**, Yubonchit, S.m Udomchai, A., Limrat, I and Bhattarai, T.R. (2016), "Influence of nonwoven geotextile on the hydraulic response of mechanical stabilized earth wall" *Proceedings of 6th International Conference of GEOMATE*, 14-16 Novemner 2016, Swissotel Le Concorde, Thailand.
- 19) Al-Taie, A., Disfani, M.M., Evan, R., Arulrajah, A., **Horpibulsuk, S.** (2016), "Swell-shrink cycles of lime stabilized expansive subgrade", *Proceedings of 3rd International Conference of Transportation Geotechnics*, 4-7 September 2016, Portugal.
- 20) Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk, S.** and Arulrajah, A. (2015), "Effect of liquid alkaline activator content on unit weight and strength of a water treatment sludge-fly ash lightweight cellular geopolymer", *Proceedings of 5th International Conference on Geotechniques, Construction Materials and Environment*, Osaka, Japan, 16-18 November 2015.
- 21) Tangsutthinon, T., **Horpibulsuk, S.**, Jathityangkoon, C. and Chinkulkijniwat, C. (2015), "Laboratory investigation on clogging in groundwater during water discharge process due to physical and chemical factors", *Proceedings of 5th GEOINDO*.
- 22) Hoy, M., **Horpibulsuk, S.** and Arulrajah, A. (2015), "Effect of NaOH/Na₂SiO₃ ratios on strength development of recycled asphalt pavement-fly ash geopolymer", *Proceedings of 5th GEOINDO*.
- 23) **Horpibulsuk S.**, Udomchai, A., Joongklang, A., Mavong, N., Nikompakdi, P., Arulrajah, A. and Disfani, M.M. (2015), "Pullout mechanism of the bearing reinforcement embedded in claystone soil of Mae Moh mine", *Proceedings of 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Fukuoka, Japan, 9 – 13 November 2015.



- 24) Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk S.**, and Arulrajah, A. (2015), "Effect of liquid alkaline activator content on unit weight and strength of a water treatment sludge-fly ash lightweight cellular geopolymer", *Proceedings of Gemate, Osaka, Japan*, 16 – 18 November 2015.
- 25) Al-Taie, A.Y., Disfani, M.M., Evans, R.P., Arulrajah, A. and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Determination of optimum lime content for volcanic expansive clays", *Proceedings of 15th PSCMGE/ 8th SCRM/ 6th IS-BA Conferences, Buenos Aires, Argentina*, 15 – 18 November 2015.
- 26) **Horpibulsuk, S.** and Liu, M.D. (2015), "Deformation of structured soils with cementation", *Proceedings of 15th PSCMGE/ 8th SCRM/ 6th IS-BA Conferences, Buenos Aires, Argentina*, 15 – 18 November 2015.
- 27) Poowancum, C. and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Development of low cost geopolymer from calcined sedimentary clay", *Proceedings of 1st International Conference on Calcined Clay for Sustainable Concrete*, Swiss Tech Convention Center, Lausanne, Switzerland, 23 – 25 June 2015, pp.359-364.
- 28) Poowancum, C., Nimwinya, E., and **Horpibulsuk, S.** (2015), "Development of room temperature curing geopolymer from calcined water-treatment-sludge and rice husk ash", *Proceedings of 1st International Conference on Calcined Clay for Sustainable Concrete*, Swiss Tech Convention Center, Lausanne, Switzerland, 23 – 25 June 2015, pp.291-297.
- 29) Suksiripattanapong, C., **Horpibulsuk, S.**, and Arulrajah, A. (2015), "Unit weight and strength of lightweight water treatment sludge fly ash geopolymer", *Proceedings of 5th Thailand Rock Mechanics Symposium*, 22 – 23 January 2015.
- 30) Phummiphun, I., Chernklang, P., Sukmak, P., Thiha, S. and **Horpibulsuk, S.** (2015) "Geopolymer stabilized marginal lateritic soil", *Proceedings of 5th Thailand Rock Mechanics Symposium*, 22 – 23 January 2015.
- 31) Phummiphun, I., Chernklang, P. and **Horpibulsuk, S.** (2015) "Strength and microstructure of marginal crushed rock stabilized by fly ash geopolymer", *Proceedings of 5th Thailand Rock Mechanics Symposium*, 22 – 23 January 2015.
- 32) Suksiripattanapong, 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, pp.50-56.
- 33) Sukmak, P., **Horpibulsuk, S.**, and Suksiripattanapong, C., (2014), "Compressive strength development of clay-fly ash geopolymer", *Proceedings of 9th International Conference on Lowland Technology*, 29 September – 1 October 2014, pp.196-204.
- 34) 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.
- 35) Suebsuk, J., Youngsukkasem, N., **Horpibulsuk, S.** and Liu M. D. (2014), "Deconstructing of Structured Clays during Subyielding", *Proceedings of Advances in Civil Engineering for Sustainable Development*, Nakhon Ratchasima, Thailand, August 27-29, pp.207-213.



- 36) 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.
- 37) 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.
- 38) 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.
- 39) 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.
- 40) 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.
- 41) 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.
- 42) 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.
- 43) 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.
- 44) 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.
- 45) 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.
- 46) 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.



- 47) 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.
- 48) 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.
- 49) 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.
- 50) 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.
- 51) 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.
- 52) 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.
- 53) 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.
- 54) 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.
- 55) **Horpibulsuk, S.**, Takaikaew, T., Chinkulkijniwat, A., Udomchai, A., Chotisakul, S., Putuntikul, P., Sangsuwannong, 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.
- 56) 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, Delft, Netherland.
- 57) 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).



- 58) 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.
- 59) Sonsakul, P., Walsri, C., **Horpibulsuk, S.**, and Fuenkajorn, K. (2013), "Shear strength and permeability of compacted bentonite", *Proceedings of ThaiRock*, January 24-25, 2013.
- 60) **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.
- 61) 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.
- 62) 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.
- 63) 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.
- 64) **Horpibulsuk, S.**, Suksiripattanapong, C., Chinkulkijniwat, A., Tangsutthinon, 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.
- 65) 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.
- 66) **Horpibulsuk, S.**, Chinkulkijniwat, A., Cholphatsron, 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.
- 67) 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.
- 68) **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.



- 69) 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.
- 70) **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.
- 71) 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.
- 72) **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.
- 73) **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.
- 74) **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.
- 75) 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.
- 76) **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.
- 77) 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.
- 78) **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.
- 79) 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.



- 80) 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.
- 81) 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.
- 82) 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.
- 83) 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.
- 84) 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.
- 85) Horpibulsuk, S., Suebsook, J., and Liu, M.D. (2007), "A theoretical study of the pore pressure development of cemented soft clays", *Earthquake Engineering Society Proceedings of the 2007 Conference*.
- 86) 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.
- 87) 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.
- 88) 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*.
- 89) 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*.
- 90) 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*.



- 91) 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*.
- 92) Rachan, R., and Horpibulsuk, S. (2006), "Effect of chemistry and mineralogy on geotechnical properties of Bangkok clay", *Proc. International Symposium on Lowland Technology*.
- 93) 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.
- 94) 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.
- 95) 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.
- 96) 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.
- 97) 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.
- 98) 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*.
- 99) 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.
- 100) Horpibulsuk, S. and Rachan, R. (2003), "Undrained strength characteristics of cement admixed clay", *Proc. 56th Canadian Geotechnical Conference*, Canada.
- 101) Rachan, R. and Horpibulsuk, S. (2003), "Prediction of strength of cement admixed clays", *Proc. 56th Canadian Geotechnical Conference*, Canada.
- 102) 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.
- 103) Horpibulsuk, S. (2002), "Analysis of compressibility of cement admixed clays", *International Symposium on Lowland Technology*, Saga, Japan, pp.73-78.
- 104) 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.
- 105) 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.



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

- 106) 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.
- 107) **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.
- 108) Bergado, D.T., and **Horpibulsuk, S.** (2001), "Ground Improvement by PVD", *Short Course on Ground Improvement using Prefabricated Vertical Drain (PVD)*, pp.1-21.
- 109) 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.
- 110) **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.
- 111) **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.
- 112) **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.
- 113) **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.
- 114) 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.
- 115) 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*, Seoul, Korea, pp.141-144.
- 116) 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** และรุ่งลววัลย์ ราชัน (2548) *ปฐพีกลศาสตร์*. สำนักพิมพ์ McGraw Hill. 298 หน้า.
- 2) **สุขสันต์ หอพิบูลสุข** (2552) *วิศวกรรมฐานราก*. สำนักพิมพ์ท้อป. 340 หน้า



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

- 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.
- 2) Bo, M.W., Arulrajah, A., Choa, V., Horpibulsuk, S. and Disfani, M.M. (2015), "Chapter 8: Deep compaction of granular fills in a land reclamation project by dynamic and vibrocompaction techniques", *Ground Improvement Case History*, Vol.2, pp.263-274.
- 3) Bo, M.W., Fabius, M., Arulrajah, A., Horpibulsuk, S. (2015), "Chapter 21: Environmentally friendly slope stabilization using a soil nail and root system in Canada", *Ground Improvement Case History*, Vol.3, pp.629-654.
- 4) Arulrajah, A., Disfani, M.M. and Horpibulsuk, S. (2016). "Sustainable usage of construction and demolition materials in roads and footpaths", *Sustainability Issues in Civil Engineering*, Part 1, Chapter 1, Springer, ISBN: 978-981-10-1928-9.

อนุสิทธิบัตร

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

ประธานจัดงานประชุมวิชาการ และงานอบรม:

- 1) การประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 14, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 13-15 พฤษภาคม 2542
- 2) International Conference on Ground Improvement and Geosynthetics, Central Grand Hotel, 2012
- 3) การอบรมความรู้เชิงทฤษฎี การออกแบบ และการประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานวิศวกรรมโยธา, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 11-12 กรกฎาคม 2556
- 4) International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, 27-29 August 2014
- 5) การอบรมความรู้เชิงทฤษฎีและการออกแบบอาคารต้นแบบสำหรับผู้สูงอายุตามหลักการอาคารเขียวและวิศวกรรมปัจจัยมนุษย์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 24 ธันวาคม 2557
- 6) การอบรมความรู้เชิงทฤษฎี การออกแบบ และการประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานวิศวกรรมโยธา, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 19 สิงหาคม 2559



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

- 7) International Conference on GEOMATE and RURAL ROADS, Swissotel Le Concorde Hotel, 14-16 November 2016
- 8) การอบรมออกแบบ การตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาเสาเข็ม, Romantic Spa and Resort, Nakhon Ratchasima, 4 กุมภาพันธ์ 2560
- 9) International Convention on Civil Engineering, โรงแรมกรีนเนอรี่ รีสอร์ทเขาใหญ่ 20-21 July 2017
- 10) การอบรมการสำรวจชั้นดิน การออกแบบ การตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาโครงสร้างอาคารตามหลักวิศวกรรม, Romantic Spa and Resort, จังหวัดนครราชสีมา, 2-3 มีนาคม 2561
- 11) การอบรมและสัมมนาการออกแบบและประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานวิศวกรรมปฐพี, Romantic Spa and Resort, จังหวัดนครราชสีมา, 1 กันยายน 2561
- 12) การออกแบบและประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานวิศวกรรมโยธาและโครงสร้างพื้นฐาน, Themes Valley Khao Yai, นครราชสีมา, 20-21 กันยายน 2562
- 13) 5th International Conference on Science, Engineering and Environment, Swissotel Le Concorde Hotel, 11-13 November 2019
- 14) 7th International Conference on Structures, Engineering & Environment (SEE-Pattaya 2021), The Zign Hotel & Villa Pattaya, Thailand, 10-12 November 2021
- 15) 12th International Conference on Geotechnique, Construction Materials, and Environment, Swissotel Le Concorde Hotel, 22-24 November 2022
- 16) 14th International Conference on Geotechnique, Construction Materials, and Environment, Space Hotel, Pattaya, 13-15 November 2024

ผู้ประเมินบทความ

Geotechnique, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Canadian Geotechnical Journal, Engineering Geology, Soils and Foundations, Geotechnical Testing Journal, Geotechnical Engineering, Natural Hazards, Journal of Materials in Civil Engineering, Construction and Building Materials, Materials and Structures, Geotextiles and Geomembranes, Computers and Geotechnics, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, Journal of Cleaner Production, Indian Journal of Engineering and Materials Science, Lowland Technology International, Maejo International Journal of Science and Technology, Advances in Civil Engineering Materials, Scientia Iranica, Engineering Journal, Journal of Rail and Rapid Transit, Road Materials and Pavement Design, International Journal of Pavement Engineering