

## ประวัติบุคคล



- 1) ชื่อ : รศ.ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์
- 2) ตำแหน่ง : รองศาสตราจารย์ ระดับ 9  
สถานที่ทำงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-579-2265 โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 086-788-9574

### ตำแหน่งปัจจุบัน

1. หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท)
3. President of Thai Geotechnical Society
4. President of Southeast Asian Geotechnical Society
5. Chairman of Disaster mitigation working group, ASEAN Federation of Engineering Organization
6. ประธานและผู้ก่อตั้ง มูลนิธิมดชนะภัย

- 3) ที่อยู่ : 513 หมู่ 9 ถนนสุขุมวิท 109 อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270

- 4) Email : soralump\_s@yahoo.com , fengsus@ku.ac.th

### 5) การศึกษา

- ปริญญาเอก : Ph.D. (Civil/Geotechnical Engineering), Utah State University, U.S.A พ.ศ.2545
- ปริญญาโท : M.Eng. (Soil Engineering), สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย พ.ศ.2539
- ปริญญาตรี : วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ.2537

### 6) การจดทะเบียนวิชาชีพ

- ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของสภาวิศวกร ประเภท วิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา หมายเลขทะเบียน เลขทะเบียน วย.1992 ปีที่ได้รับใบอนุญาต พ.ศ. 2558
- ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขารณวิทย์ฯ ประเภทงานธรณีวิทยาวิศวกรรม เลขทะเบียน 6450003033 ปีที่ได้รับใบอนุญาต พ.ศ. 2564
- ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขารณวิทย์ฯ ประเภทงานธรณีวิทยาพิบัติภัย เลขทะเบียน 6450002005 ปีที่ได้รับใบอนุญาต พ.ศ. 2564
- สมาชิกสภาวิศวกร เลขที่สมาชิกสามัญ 65266
- สมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หมายเลขสมาชิก 1/025868
- สมาชิกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สชวท.) หมายเลขสมาชิก 631300101 631300101
- สมาชิกสมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย

## 7) สาขาที่เชี่ยวชาญ

- วิศวกรรมปฐพี (วิศวกรรมฐานราก, พฤติกรรมดินเหนียวอ่อน, เทคนิคการปรับปรุงฐานรากดินอ่อน)
- แผ่นดินไหว (ธรณีวิศวกรรมแผ่นดินไหว, ความปลอดภัยเชื่อมต่อแรงแผ่นดินไหว )
- วิศวกรรมเขื่อน (ความปลอดภัยเขื่อน, การซ่อมแซมและฟื้นฟูสภาพเขื่อน, การออกแบบและก่อสร้างเขื่อน)
- ดินถล่ม (พฤติกรรมดินถล่ม, การป้องกันภัยและเตือนภัยเชิงวิศวกรรม, การเตือนภัยดินถล่ม)
- การประเมินความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยง โดยเฉพาะทางธรณีภัย

## 8) รางวัลสำคัญ

พ.ศ. ที่ได้รับ	ชื่อรางวัล	หน่วยงานที่ให้
2563	อาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2563 สาขารับใช้สังคม	ที่ประชุมประธานสภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.)
2560	AFEO Honorary Member Award (Outstanding ASEAN Engineer)	The ASEAN Federation of Engineering Organizations
2559	รางวัลศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกตพันธ์ (วิศวกรปฐพีดีเด่น)	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.ชัย มุกตพันธ์ ร่วมกับ คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี วสท.
2558	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชนานเทรียคุณุชฎี มาลา เข็มศิลปวิทยา ประจำปี 2557 สาขาวิศวกรรมศาสตร์	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 โดย สำนักนายกรัฐมนตรี
2554	ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2553 (ครูทองคำ)	คณะอนุกรรมการคัดเลือกข้าราชการพลเรือนดีเด่น สำนักนายกรัฐมนตรี
2553	บุคลากรดีเด่นสายวิชาการ ด้านบริการวิชาการ (กลุ่มอายุต่ำกว่า 40 ปี)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## 9) ประสบการณ์โดยสรุป

มีประสบการณ์ 27 ปี ในงานสอน วิจัย และที่ปรึกษาด้านงานวิศวกรรมปฐพี-ธรณีเทคนิคในหลายด้าน ได้แก่

**ด้านวิศวกรรมเขื่อน:** อันได้แก่เขื่อนเก็บน้ำ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยาฐานราก ปฐพีกลศาสตร์และฐานราก วิศวกรรมการออกแบบเขื่อน การทดสอบดินและหินทางวิศวกรรมสำหรับฐานรากและวัสดุถมเขื่อน การประเมินความเสี่ยงของเขื่อนและอาคารประกอบ เป็นผู้พัฒนาระบบการตรวจสอบความปลอดภัยเขื่อนด้วยสายตา การตรวจสอบเขื่อนโดยวิธีดัชนีความเสี่ยง (Risk Index, RI) พัฒนาอุปกรณ์การตรวจวัดพฤติกรรมของเขื่อน รวมถึงฐานข้อมูล และระบบผู้เชี่ยวชาญเพื่อการตัดสินใจ ที่สำคัญได้ดำเนินโครงการซ่อมแซมหรือปรับปรุงเขื่อนหลายโครงการ ที่ได้ใช้ความรู้ทางธรณีวิทยา และธรณีวิศวกรรม มาร่วมกับองค์ความรู้ทางวิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมปฐพีในการแก้ปัญหา รวมโครงการที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมเขื่อนทั้งสิ้น 32 โครงการ (โดยประมาณ) และมีบทความทางวิชาการจำนวน 44 บทความ และได้เขียนตำรา “วิศวกรรมความปลอดภัยเขื่อน” จำนวน 1 เล่ม

**ด้านเสถียรภาพของลาดดิน ตลิ่งแม่น้ำและกำแพงกันดิน:** เป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาในงานที่เกี่ยวข้องกับการพิบัติของลาดดินและกำแพงกันดิน นอกจากนั้น ยังเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการก่อสร้างอาคารบนไหล่เขาและบนฐานรากที่เป็นหินซับซ้อน เป็นผู้ริเริ่มนำวิธีการทางธรณีฟิสิกส์หลายรูปแบบมาใช้ในการสำรวจฐานราก เพื่อประเมินผลร่วมกับผลการเจาะสำรวจ เช่นการประยุกต์ใช้ค่า Shear wave velocity ในการประเมินลักษณะชั้นดินเพื่อนำมาวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดชัน เป็นผู้เชี่ยวชาญในการจัดทำแบบมาตรฐานเขื่อนป้องกันตลิ่งของกรมเจ้าท่า และได้ นำองค์ความรู้ด้านการเคลื่อนย้ายตะกอนและกัดเซาะของลำน้ำมาใช้ในการกำหนดรูปแบบการป้องกันการพิบัติของตลิ่ง นอกจากนั้นยังได้เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงกฎหมายและมาตรฐานที่สำคัญหลายฉบับที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของเสถียรภาพของลาดดิน เช่น จัดทำร่างข้อบังคับและหลักเกณฑ์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายว่าด้วย

การขุดดินและถมดิน ของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยเป็นผู้กำหนดบทบาทของนักธรณีวิทยาในข้อกำหนดในกรณีที่ต้องพิจารณาข้อมูลทางธรณีวิทยา ทั้งนี้งานศึกษาและออกแบบที่เกี่ยวข้องกับเสถียรภาพของลาดดิน ตลิ่งแม่น้ำ และกำแพงกันดินมีจำนวนทั้งสิ้น 88 โครงการ (โดยประมาณ) และบทความวิจัยเผยแพร่จำนวน 99 บทความ มีตำราเรื่อง “การวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดชัน” จำนวน 1 เล่ม (ยังไม่ได้เผยแพร่)

**ด้านวิศวกรรมดินเหนียวอ่อนและการปรับปรุงคุณภาพดิน** ศึกษาและวิจัยพฤติกรรมดินเหนียวอ่อนในเชิงกลศาสตร์เพื่อใช้ในงานวิศวกรรม เป็นผู้ร่วมพัฒนาฐานข้อมูลดินเหนียวกรุงเทพฯ (Bangkok Clay) ที่ได้นำมาใช้ในการวางแผนและปรับปรุงงานโครงสร้างพื้นฐานจำนวนมาก เป็นผู้ประยุกต์ระบบ Vacuum Consolidation มาใช้ในการปรับปรุงดินเหนียวอ่อนสำหรับธุรกิจบ้านจัดสรร เพื่อลดปัญหาการทรุดตัวของพื้นดินในโครงการ ทำให้ลดการฟ้องร้องต่อกัน และเป็นผู้เขียนมาตรฐานเรื่องงานถมดินสำหรับโครงการบ้านจัดสรรอีกด้วย งานศึกษาและออกแบบที่เกี่ยวข้องมีจำนวน 6 โครงการ (โดยประมาณ) บทความทางวิชาการจำนวน 16 บทความ

**การจัดการดินถล่ม:** เป็นผู้เริ่มนำความรู้ทั้งด้านธรณีวิทยาและวิศวกรรมปฐพีมาประยุกต์เพื่อนำมาใช้ในการจัดการดินถล่ม เช่นการจัดทำแผนที่โอกาสเกิดดินถล่ม พัฒนาวิธีการและเครื่องมือในการสำรวจและเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ดินถล่ม การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดพฤติกรรมของลาดดิน เป็นผู้จัดทำแผนที่ระดับความอ่อนไหวของกลุ่มดินต่อดินถล่มของประเทศไทย แผนที่กำลังรับแรงเฉือนของดินที่ผุพังจากหินกลุ่มต่างๆของประเทศไทย คิดค้นแบบจำลองเพื่อประเมินและเตือนภัยดินถล่มล่วงหน้า ได้แก่ AP Model และ DynaSlide Model และร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เช่นกรมทรัพยากรธรณี จัดทำระบบเตือนภัยฐานชุมชน (Community base landslide warning system) มีงานศึกษาและวิจัยด้านดินถล่มทั่วประเทศเช่น ดอยตุง ดอยแม่สลอง ดอยช้าง จ.เชียงราย อ.บ่อเกลือ จ.น่าน จ.เชียงใหม่ จ.อุตรดิตถ์ อ.บพิตำ จ.นครศรีธรรมราช จ.ภูเก็ต จ.กระบี่ ฯลฯ ท้ายสุด เป็นผู้ยกร่างมาตรฐานและปรับปรุงข้อบังคับในกฎหมายควบคุมอาคารและกฎหมายขุดดินถมดิน ที่จะดำเนินการในพื้นที่ดินถล่ม รวมโครงการศึกษาและวิจัยที่เกี่ยวข้องกับดินถล่มจำนวน 21 โครงการ (โดยประมาณ) มีบทความทางวิชาการจำนวน 70 บทความ และได้เขียนตำรา “วิศวกรรมดินถล่ม” จำนวน 1 เล่ม

**ด้านแผ่นดินไหว:** เป็นผู้นำวิธีการวิเคราะห์การตอบสนองของดินต่อแรงกระทำแผ่นดินไหว (Dynamic response analysis) มาใช้ในงานสอนและงานวิจัย โดยใช้ในการวิจัยการตอบสนองของชั้นดินกรุงเทพฯต่อแรงกระทำแผ่นดินไหวระยะไกล รวมถึงได้นำมาใช้เพื่อประเมินความปลอดภัยของเขื่อนขนาดใหญ่ต่อแรงกระทำแผ่นดินไหวจำนวนหลายเขื่อน เช่น เขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนสิริกิติ์ เขื่อนวชิราลงกรณ์ ฯลฯ เป็นผู้พัฒนาวิธีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของเขื่อนที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดินไหว งานวิจัยด้านการเกิดดินถล่มจากแรงกระทำแผ่นดินไหว พัฒนาและประยุกต์ใช้ Attenuation model แบบต่างๆเพื่อการวิเคราะห์ Seismic hazard analysis มีงานศึกษาและวิจัยด้านพฤติกรรมของดินต่อแรงแผ่นดินไหว โดยเฉพาะอย่างยิ่งดินบดอัด และได้ศึกษาและวิจัยปรากฏการณ์ทรายเหลว (Liquefaction) ตั้งแต่ที่เกิดปรากฏการณ์ครั้งแรกที่ อ.แม่สาย จ.เชียงราย ในปี พ.ศ. 2554 และได้จัดทำแผนที่พื้นที่โอกาสเกิดทรายเหลวใน จ.เชียงราย งานด้านสังคม ได้ทำการออกแบบอาคารต้านแผ่นดินไหวสำหรับประชาชน และการช่วยเหลือประชาชนหลังเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ จ.เชียงราย มีประสบการณ์ในการสำรวจและเข้าช่วยเหลือทางวิชาการในเหตุการณ์แผ่นดินไหวในหลายประเทศ เช่น เนปาล เมียนมาร์ อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น เป็นต้น สุดท้ายเป็นหัวหน้าโครงการในการปรับปรุงแผนแม่บทป้องกันและบรรเทาภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม และแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยสรุป ได้ร่วมในโครงการศึกษาและวิจัยที่เกี่ยวข้องจำนวน 14 โครงการ และมีบทความวิจัยในด้านนี้จำนวน 13 บทความ และได้เขียนตำรา Soil Dynamics, สาระคดีภาพ “ธรณีภัย” (ไทยและอังกฤษ) รวมจำนวน 3 เล่ม

## 10) งานช่วยเหลือสังคมในฐานะกรรมการและคณะทำงานในวิชาชีพ (จากการแต่งตั้งหรือคัดเลือก)

### 10.1 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.):

- 1) ประธานคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา (2556-ปัจจุบัน)
- 2) อุปนายก วสท., (2557-2560)
- 3) ประธานคณะกรรมการต่างประเทศ (2557-2560), (ที่ปรึกษา, 2563-2565)
- 4) คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมความปลอดภัย (2557-2560)
- 5) คณะอนุกรรมการสาขาผลกระทบจากแผ่นดินไหวและแรงลม (2557-2560)

- 6) คณะทำงานเพื่อศึกษาพัฒนาการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมเนื่องจากกรณีพิบัติในภูมิภาคอาเซียน (2555-2560)
- 7) กรรมการ ใน คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี (2547-ปัจจุบัน)
- 8) อนุกรรมการร่างมาตรฐานเชื่อมต่อ (2547-2558)
- 9) อนุกรรมการและเลขานุการ ร่างมาตรฐานอ่างเก็บน้ำและเขื่อนขนาดเล็ก (2547-2548)
- 10) อนุกรรมการและเลขานุการ ตรวจสอบผนังกั้นน้ำโคลกสูง เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (2547)

#### 10.2 สภาวิศวกร:

- 1) คณะอนุกรรมการถ่ายโอนเทคโนโลยีและนวัตกรรม (2564-ปัจจุบัน)
- 2) กรรมการ มูลนิธิ นายช่างไทย ใจอาสา (2561-ปัจจุบัน)
- 3) คณะอนุกรรมการไต่สวน ภายใต้คณะกรรมการจรรยาบรรณ (2559-2560)
- 4) กรรมการและคณะทำงานปฏิบัติงานศึกษาข้อมูลและประเมินสถานการณ์อุทกภัยประเทศไทย พ.ศ.2554 (2554-2556)
- 5) คณะทำงานจัดทำแนวทางการสอบเลื่อนระดับใบอนุญาตเป็นสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (2556-ปัจจุบัน)
- 6) คณะอนุกรรมการประสานงานด้านภัยพิบัติและความปลอดภัยสาธารณะ (2558-ปัจจุบัน)
- 7) ผู้อำนวยการพิเศษ เพื่อทดสอบความรู้ความชำนาญการประกอบวิชาชีพ ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ตามประกาศสภาวิศวกร ที่ 42/2553 วันที่ 27 ธันวาคม 2553 (2553-ปัจจุบัน)
- 8) กรรมการและคณะทำงานปฏิบัติงานศึกษาข้อมูลและประเมินสถานการณ์อุทกภัยประเทศไทย พ.ศ.2554

**10.3 สมาคมวิชาชีพต่างประเทศ**

- 1) President, Southeast Asian Geotechnical Society (SEAGS) (2019-2012)
- 2) AFEO Conference Committee of EIT (ASEAN Federation of Engineering Organization conference Committee of EIT (2020)
- 2) President, Thai Geotechnical Society, International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (2013-Present)
- 3) Vice President , International Geosynthetics Society (IGS) – Thailand Chapter (2004-Present)
- 4) Asian Technical Committee 3 (ATC 3) on Geotechnology for Natural Hazards, International Society in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Committee (2000-Present)
- 5) Chairman: Disaster Mitigation Working Group, Asean Federation of Engineering Organization (AFEO), (2557-ปัจจุบัน)

**10.4 สมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย: คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาวิชาชีพธรณีวิทยา (2560 - ปัจจุบัน)**

**10.5 กรมชลประทาน:** กรรมการ ในคณะกรรมการที่ปรึกษาวิชาการแก่กรมชลประทาน (งานก่อสร้างตามแผนแก้ไขผลกระทบด้านชลศาสตร์ (การปรับปรุงระบบโทรมาตร) โครงการเขื่อนทดน้ำบางปะกง (2549-2550)

**10.6 กรมทรัพยากรธรณี:**

- 1) คณะที่ปรึกษาการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรธรณี คำสั่งที่ 329/2559 (2559-2564)
- 2) คณะทำงานปรับปรุงข้อมูลแผนที่ธรณีวิทยา และแผนที่ธรณีพิบัติภัยของประเทศ คำสั่งที่ 540/2561 (2561-ปัจจุบัน)
- 3) คณะกรรมการจัดทำแนวทางการรักษาเสถียรภาพเขาตาดู อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา จังหวัดพังงา คำสั่งที่ 209/2564 ลว. 9 มิถุนายน 2564

**10.7 กรมโยธาธิการและผังเมือง:**

- 1) กรรมการในคณะกรรมการขุดดินและถมดิน
  - คำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ 924/2565 (เม.ย. 65-เม.ย. 68)
  - คำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ 567/2562 (มี.ค. 62-มี.ค. 65)
  - คำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ 114/2559 (มี.ค. 59-มี.ค. 62)
- 2) อนุกรรมการ คณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาจัดทำร่างกฎกระทรวงตามมาตรา 8 (2) และ (3) กำหนดลักษณะและคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารด้านวิศวกรรมโยธา (2549-2551)
- 3) อนุกรรมการ ในคณะอนุกรรมการพิจารณาแก้ไขปรับปรุงพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 (2553-2554)
- 4) คณะอนุกรรมการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขกฎกระทรวงด้านเทคนิค (คณะอนุกรรมการแก้ไขและปรับปรุงกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และลักษณะและคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ ตามมาตรา 8 (2) และ (3))
- 4) คณะอนุกรรมการแก้ไขและปรับปรุงกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน และความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคาร ตามมาตรา 8 (3)
- 5) คณะอนุกรรมการแก้ไขและปรับปรุงกระทรวงว่าด้วยการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 (2554-ปัจจุบัน)
- 6) กรรมการในคณะกรรมการขุดดินและถมดิน คำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ 114/2559 (2556-2561, 2 วาระ)

- 7) อนุกรรมการ ในคณะอนุกรรมการพิจารณาแก้ไขปรับปรุงพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 (2553-2554)
- 8) อนุกรรมการ คณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาจัดทำร่างกฎกระทรวงตามมาตรา 8 (2) และ (3) กำหนดลักษณะและคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารด้านวิศวกรรมโยธา

**10.8 กรมทางหลวงชนบท:** ที่ปรึกษาและความเห็นทางวิชาการ โครงการ ศึกษาและพัฒนาระบบแจ้งเตือนการวิบัติของดินคันทางถนน (2560)

**10.9 คณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ (กปอ):** คณะอนุกรรมการการจัดทำแผนการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ ตามคำสั่งคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ (กปอ) ที่ 01/2556 สั่ง ณ วันที่ 12 กันยายน 2556 (ทำงานในตำแหน่งผู้แทนวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์) (2556)

**10.10 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์:** กรรมการและคณะทำงานออกแบบระบบป้องกันอุทกภัยและการระบายน้ำ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2554)

**10.11 สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน):**

- 1) คณะทำงานพัฒนาและกลั่นกรองโครงการบ้านมั่นคง (ตามคำสั่งที่ 125/2561) (พ.ย. 2561-ต.ค. 2562)
- 2) คณะทำงานโครงการบ้านมั่นคงไทยเข้มแข็งภาค ภาคกลางตอนบนและตะวันตก (ตามคำสั่งที่ ง. 76/2553) (2553-2555)

**10.12 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ:**

- 1) กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติและกรรมการสาขาวิชาการ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย (2555-2558)
- 2) ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบอาคารสำนักงานฯ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่เกิดการทรุดตัวหลังน้ำลด พ.ศ. 2554

**10.13 สำนักนายกรัฐมนตรี:** กรรมการและคณะทำงานศึกษายุทธศาสตร์ ผลกระทบ และแนวทางแก้ไขปัญหามหาอุทกภัย (2554)

**10.14 กรุงเทพมหานคร สำนักการระบายน้ำ:** ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาคลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์เพื่อช่วยหามาตรการป้องกันการรั่วซึมและวิเคราะห์จุดเสี่ยงของตลิ่งริมแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2554

**10.15 การประปานครหลวง:** ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนวคิดในการสร้างคันดินป้องกันน้ำท่วมโรงกรองน้ำบางเขน พ.ศ. 2554

**10.16 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.):** ผู้เชี่ยวชาญประเมินสภาพความมั่นคงของคันดิน นิคมอุตสาหกรรมบางกะดี และนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ตามคำเชิญของกลุ่มบริษัทประกันภัยฯ (2554)

**10.17 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย**

- 1) คณะกรรมการบริหารระบบการเตือนภัยพิบัติแห่งชาติ (กภช.) คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี 51/2565

**10.18 ประธานและผู้ก่อตั้งมูลนิธิมณฑชนะภัย (Chairman and Founder of Mod Chana Phai Foundation)** ก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2557 เพื่อนำสตรด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และองค์ความรู้จากการวิจัยด้านภัยพิบัติกลับไปช่วยชุมชน

- 1) การบริจาคบ้านน็อค ดาวน์ขนาด 21 ตราราง เมตรเพื่อช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยแผ่นดินไหว ชาวเนปาล เพื่อเป็นต้นแบบอาคารต้านแผ่นดินไหว
- 2) การก่อสร้างบ้านป้องกันแผ่นดินไหวเพื่อผู้ด้อยโอกาส จ. เชียงราย จนถึงปัจจุบันได้มอบบ้านไปแล้ว 14 หลัง “ให้อย่างมีคุณค่า รับอย่างมีศักดิ์ศรี”

- 3) โครงการ “คนสอนงาน งานสอนคน” อาคารเอนกประสงค์วัดดงมะเฟือง เพื่อเป็นที่ฝึกงานด้านการสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหวให้กับช่างท้องถิ่น
- 4) โครงการผ้าป่าสามัคคีเพื่อซ่อมแซมเจดีย์คุ้มเวียงสรวย อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
- 5) วิเคราะห์ออกแบบโครงสร้างต้านทานแผ่นดินไหวอาคารศูนย์อพยพพร้อมกับมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก

#### 10.19 สถาบันการศึกษา

- 1) ประธานคณะทำงานผู้จัดทำร่างมาตรฐาน คณะที่ 7 มาตรฐานเสาเข็มคอนกรีตกำลังสูงอัดแรงแบบแรงเหวี่ยง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 1118/2564 (6 ก.ค. 64-ปัจจุบัน)

#### 10.20 อื่น:

- 1) คณะทำงานศึกษา รวบรวม และจัดทำคู่มือการใช้เทคนิคดินซีเมนต์ในการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กโดยชุมชน แต่งตั้งโดย คณะกรรมการแก้ไขปัญหาความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ วุฒิสภา (1 ก.พ. 64๗)
- 2) ที่ปรึกษาคณะกรรมการพิจารณาศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะริมตลิ่ง การตื่นเงินของแม่น้ำลำคลอง แต่งตั้งโดย คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยธรรมชาติและสาธารณภัย สภาผู้แทนราษฎร (3 พ.ย. 64-ปัจจุบัน)
- 3) ผู้ประสานงานของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในสมาชิกเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติไทย โดยมูลนิธิเตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติในประเทศไทย (2563-ปัจจุบัน)
- 4) ที่ปรึกษาการควบคุมงานก่อสร้างเมรุพระราชทานเพลิงศพหลวงพ่อกุณ ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น (2562)
- 5) คณะอนุกรรมการด้านนโยบายและการมีส่วนร่วม (คำสั่งที่ 1/2562) ในคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการจัดการน้ำแห่งชาติ แต่งตั้งโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อ พฤษภาคม 2562
- 6) วิศวกรอาสา: ประเมินและออกแบบแนวกระสอบทรายกั้นน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา ของโรงพยาบาลศิริราช (2554)

#### 11) งานช่วยเหลือสังคมในงานด้านอื่นๆ / วิศวกรอาสา

11.1) ลงพื้นที่ ช่วยเหลือผู้ประสบภัย ณ วนอุทยานถ้ำหลวง – ขุนน้ำนางนอน จังหวัดเชียงราย ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าผู้ประสานงานทีมชุดเจาะถ้ำหลวง ในปี พ.ศ. 2561

11.2) การลงพื้นที่เพื่อสำรวจความเสียหายและช่วยเหลือชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ดินโคลนถล่มในแต่ละครั้งในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศ โดยเริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2546 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งได้สำรวจและเข้าช่วยเหลือตามโอกาสในพื้นที่ดังนี้

- |      |  |
|------|--|
| 2546 | ต.กมลา อ.กะตุ้ จ.ภูเก็ต  |
| 2547 | ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่ / อ.แม่ระมาด จ.ตาก / ต.แม่สวด อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน / ต.บางสัก อ.กันตัง จ.ตรัง / ต.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่   |
| 2548 | ต.เกาะระ อ.คุระบุรี จ.พังงา / ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง / ต.เขาคราม อ.เมือง จ.กระบี่ / ต.หาดป่าตอง อ.กะตุ้ จ.ภูเก็ต / ต.รมณีย์ อ.กะปง จ.พังงา / ต.ควนโดน อ.ควนโดน จ.สตูล / ต.บางกุ้ง อ.ห้วยยอด จ.ตรัง |
| 2549 | ต.น้ำหมัน อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์ / ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ / ต.ซ้อแฮ อ.เมือง จ.แพร่ / อ.กะตุ้ จ.ภูเก็ต  |
| 2550 | ต.ห้วยเขย่ง อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี  |
| 2552 | ต.แม่่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่   |
| 2553 | ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย / โครงการพัฒนาตอยตุ้ง จ.เชียงราย / ต.ฉวาง อ.ชนอม จ.นครศรีธรรมราช   |

- 2554 ต.খনอม อ.খনอม จ.นครศรีธรรมราช / ต.เขาน้อย อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช / ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่ / ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช / ต.คลองสระ อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี / ต.น้ำไผ่ อ.น้ำปาด จ.อุดรดิตถ์
- 2555 ต.หน้าถ้ำ อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
- 2556 ต.เกาะช้าง อ.เกาะช้าง จ.ตราด
- 2557 ต.ทุ่งช้าง อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน
- 2559 เกาะช้าง จ.ตราด
- 2558 ต.ปิล็อค อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี / บ้านดอยช้าง ต.วาวี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
- 2560 อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี / อ.เขาพนม จ.กระบี่ / ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช
- 2561 บ้านห้วยขาบ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- 11.3) การลงพื้นที่สำรวจความเสียหายจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว และเข้าช่วยเหลือตามโอกาส
- 2561 kumamoto earthquake ร่วมกับ Kyoto University
- 2556 สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า เกิดแผ่นดินไหวขนาด 6.8
- 2557 จังหวัดเชียงราย ประเทศไทย เกิดแผ่นดินไหวขนาด 6.3
- 2558 ประเทศเนปาล เกิดแผ่นดินไหวขนาด 7.8 ได้เข้าไปร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ทำการสำรวจและให้คำแนะนำในเรื่องการซ่อมแซมและปลูกสร้างอาคารชั่วคราว รวมทั้งเขื่อนเก็บน้ำ ซึ่งในการไปประเทศเนปาลนี้ ได้มีความร่วมมือกับ Kathmandu University ส่งนักเรียนมาเรียนต่อในระดับบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิศวกรรมปฐพี ซึ่งสนับสนุนทุนการศึกษาโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ และช่วยเหลือทุนทำงานโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก จำนวน 2 คน คือ Mr.Avishek Sherestha และ Mr.Kobid Panthi
- 2561 เมืองปาลู ประเทศอินโดนีเซีย สำรวจผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด และสึนามิ ร่วมกับ Thai Geotechnical Society (TGS) and Indonesian Geotechnical society HATTI

11.4) การลงพื้นที่สำรวจความเสียหายและให้คำแนะนำและร่วมปรึกษาหาวิธีการแก้ไข กรณีเกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับ**ความปลอดภัยเขื่อน** โดยเริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2549 จนถึงปัจจุบัน ด้วยความเชื่อมั่นและวางใจจากกรมชลประทาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยการศึกษาและตรวจเขื่อนต่างมีรายการดังนี้

#### การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

- เขื่อนท่าทุ่งนา จ.กาญจนบุรี
- เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี
- เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
- เขื่อนแม่จาง จ.ลำปาง
- เขื่อนในเหมืองแม่เมาะ จ.ลำปาง
- เขื่อนบางลาง จ.ยะลา
- เขื่อนปากมูล จ.อุบลราชธานี
- เขื่อนสิรินธร จ.อุบลราชธานี
- เขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
- เขื่อนภูมิพล จ.ตาก
- เขื่อนแม่ปิงตอนล่าง จ.ตาก
- เขื่อนของโรงไฟฟ้าลำตะคอง จ.นครราชสีมา
- เขื่อนสิริกิติ์ จ.อุดรดิตถ์
- เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น
- เขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร
- เขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ
- เขื่อนห้วยกุ่ม จ.ชัยภูมิ

#### กรมชลประทาน

- เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก
- เขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์
- เขื่อนแม่สรวย จ.เชียงราย
- เขื่อนแซ่ฮ้อ จ.สระแก้ว
- เขื่อนห้วยตาเปาะ จ.มุกดาหาร
- เขื่อนแม่ลาย จ.เชียงใหม่



- เชื้อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี
- เชื้อนคลองมะเดื่อ จ.นครนายก
- เชื้อนขุนด่านปราการชล จ.นครนายก
- เชื้อนคลองป่าบอน จ.พัทลุง
- เชื้อนลำน้ำอูน จ.สกลนคร
- เชื้อนน้ำปาด จ.อุดรดิตถ์
- เชื้อนน้ำกิ จ.น่าน /
- เชื้อนน้ำคอน จ.น่าน /
- เชื้อนแม่แคม จ.แพร่ /
- เชื้อนห้วยน้ำนิ่ง จ.ลำปาง

#### กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

- โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว จ.เชียงใหม่
- เชื้อนไฟฟ้าพลังน้ำแม่กะโน อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
- เชื้อนแม่เสเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

#### กรมทรัพยากรน้ำ

- เชื้อนวังส้มป่อย จ.ราชบุรี
- เชื้อนหุบตาโท จ.ประจวบคีรีขันธ์
- เชื้อนวังกระดาศ จ.ประจวบคีรีขันธ์
- เชื้อนมรสวบ จ.ประจวบคีรีขันธ์

#### ผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้างเขื่อน

- เชื้อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก
- Nam Ngum 2 dam, Lao PDR.
- Xayaburi Hydroelectric Power, Lao PDR.

#### ผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมแซมเขื่อน

- โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว จ.เชียงใหม่
- เชื้อนแม่สรวย จ.เชียงราย
- เชื้อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี
- เชื้อนมรสวบ จ.ประจวบคีรีขันธ์
- เชื้อนหุบตาโท จ.ประจวบคีรีขันธ์
- เชื้อนวังกระดาศ จ.ประจวบคีรีขันธ์
- เชื้อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์
- เชื้อนคลองป่าบอน จ.พัทลุง

11.5) การลงพื้นที่สำรวจบ้านและถนนริมคลองທຸດຕົວ และให้คำแนะนำและเทคนิคในการปรับปรุงและซ่อมแซม โดยเริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบัน

11.6) การลงพื้นที่สำรวจน้ำท่วมและออกแบบการป้องกันการพังของริมคลอง โดยเริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบัน

11.7) การประสานงานให้ความรู้ระหว่างผู้ดูแลเขื่อนและชาวบ้านเพื่อลดข้อขัดแย้งเรื่องเขื่อนแม่สรวย จังหวัดเชียงราย โดยเริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2558 จนถึงปัจจุบัน

11.8) งานที่ใช้วิชาชีพร่วมเพื่อศาสนา การควบคุมการก่อสร้างเจดีย์วัดเขาสุกิม, ปรึกษาการควบคุมงานก่อสร้างมรุพระราชทานเพลิงศพหลวงพ่อดุณ ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น, ยกเจดีย์แม่สรวย

11.9) การพัฒนานวัตกรรม จากความรู้หรือผลงานวิจัยเพื่อใช้ในสังคมจริง เช่น

(1) ระบบเตือนภัยดินถล่มสำหรับประเทศไทย (AP Model) ที่กรมทรัพยากรธรณีใช้ในการเตือนภัยดินถล่มมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 จนถึงในปัจจุบัน ซึ่งมีการพัฒนาแบบจำลองดังกล่าวโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นประจำ ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรธรณี

(2) ระบบเตือนภัยดินถล่มฐานชุมชน ระบบต้นแบบของประเทศไทยที่เขापนมเบญจา จังหวัดกระบี่ และ ดอยตุง จังหวัดเชียงราย

(3) ความปลอดภัยเขื่อน เป็นผู้พัฒนาระบบการตรวจสอบสภาพเขื่อนเพื่อประเมินความปลอดภัยด้วยวิธี ดัชนีความเสี่ยง Risk Index (RI) ปัจจุบันใช้ตรวจสอบสภาพเขื่อนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกรมชลประทาน

(4) พัฒนาล็อกประสานป้องกันดินถล่ม เป็นกำแพงป้องกันดินพังทลายที่ชุมชนสามารถผลิตและก่อสร้าง ได้เอง โดยใช้ต้นทุนต่ำ โดยร่วมมือกับสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) ถ่ายทอดความรู้แก่ชุมชน โดย ดำเนินการในพื้นที่ ก) บ้านมั่นคง มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ดอยตุง ข) บ้านมั่นคงสหกรณ์เคหสถานบ่อทองเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี ค) บ้านหวายช่อม.11 ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช (อยู่ระหว่างการยื่นขอจด อนุสิทธิบัตร)

(5) พัฒนาสมอดินเพื่อใช้ร่วมกับกำแพงกันดินสำหรับริมคลอง โดยทั่วไปการก่อสร้างกำแพงกันดินต้องมีการ ขุดดินหรือถมดิน จนเกิดความต่างระดับของผิวดินมากกว่าความสูงที่มวลดินจะสมดุลอยู่ได้ด้วยตัวเอง จึงจำเป็นต้องมี โครงสร้างกันดินช่วยป้องกันการทะลุหรือการเคลื่อนตัวของมวลดิน โดยวิจัยร่วมกับบริษัท สยามสตีลอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) (อยู่ระหว่างการยื่นขอจดอนุสิทธิบัตร)

(6) งานก่อสร้างเข็มสลับฟันปลาเพื่อป้องกันการพิบัติของถนนริมคลอง เป็นงานวิจัยโดยใช้แบบจำลองโดย อาศัยเครื่องหมุนเหวี่ยง (Centrifuge Machine) ในห้องทดลองที่มหาวิทยาลัยในฮ่องกง (HongKong University of Science and Technology, HKUST) เพื่อเป็นทางเลือกที่ดีทางหนึ่งที่จะเพิ่มโอกาสในการป้องกันเสถียรภาพของตลิ่งใน พื้นที่ที่ไม่สามารถสร้างแนวโครงสร้างป้องกันตลิ่งพังเนื่องจากงบประมาณจำกัด

(7) การออกแบบสันเขื่อนเป็นลักษณะสันเขื่อนเสริมแรงเพื่อต้านแผ่นดินไหวเป็นแห่งแรก ณ เขื่อนแม่ สรวาย จังหวัดเชียงราย ซึ่งจะสามารถใช้ในศึกษาพฤติกรรมของเขื่อนที่มีการปรับปรุงสันเขื่อนเพื่อเพิ่มระดับการกักเก็บน้ำ และป้องกันแผ่นดินไหว เป็นต้น

(8) การแก้ปัญหารถตุ๊กตุ๊กของงานถนน งานถมที่ และถมบ่อดิน ในพื้นที่ดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ ด้วยการปรับปรุงคุณภาพดิน และเทคนิค VCM ซึ่งการปรับปรุงคุณภาพชั้นดินเหนียวอ่อนนั้นมีเทคนิคในการดำเนินการหลาย เทคนิค วิธี VCM ก็เป็นวิธีหนึ่งที่มีประสิทธิภาพและราคาต่ำ ทำให้ประหยัดงบประมาณประเทศชาติในงานโครงสร้าง พื้นฐานและเพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานงานทางวิศวกรรมของประเทศ

## 12) ผู้ทรงคุณวุฒิ

ระยะเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
<b>การตรวจสอบเขื่อน</b>		
กรกฎาคม 2557	ผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินความเป็นไปได้ในการสร้างฝายดักตะกอนเหนือ เขื่อนแม่เสียว จ.แม่ฮ่องสอน	พพ.
22-23 ธันวาคม 2554	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเหมืองแม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	กฟผ.
13-14 กรกฎาคม 2553	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำแม่กะโน อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	พพ.
24-26 พฤษภาคม 2553	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อนบางลาง จ.ยะลา	กฟผ.
26-28 มกราคม 2553	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อนภูมิพล และเขื่อนแม่ปิงตอนล่าง จ.ตาก	กฟผ.
24-26 พฤศจิกายน 2552	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อนโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา จ.นครราชสีมา	กฟผ.
22-24 กันยายน 2552	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อนในเหมืองแม่เมาะ จ.ลำปาง	กฟผ.
21-23 กรกฎาคม 2552	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อน รัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี	กฟผ.
27-29 พฤษภาคม 2552	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนท่าทุ่งนา และเขื่อนวชิราลงกรณ์ (กรณีพิเศษ)	กฟผ.
19-21 พฤษภาคม 2552	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อน สิรินคร และเขื่อนปากมูล จ.อุบลราชธานี	กฟผ.
23-25 กันยายน 2551	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อน สิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์	กฟผ.

ระยะเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
29-31 กรกฎาคม 2551	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อน วชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี	กฟผ.
26-27 มีนาคม 2551	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อน อุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น	กฟผ.
23-24 พฤศจิกายน 2549	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อน โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	กฟผ.
30 ตุลาคม 2549	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อนสิริกิติ์เป็นกรณีพิเศษ	กฟผ.
16-17 ตุลาคม 2549	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบเขื่อนภูมิพลเป็นกรณีพิเศษ	กฟผ.
<b>อื่นๆ</b>		
14 ตุลาคม 2553	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบความเสียหายของฐานรากอาคาร โครงการบ้านมั่นคง สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน ณ จ.พระนครศรีอยุธยา	พอช.
18 ตุลาคม 2553	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบดินถล่มในพื้นที่โครงการพัฒนาโดยตุง จ. เชียงราย	โครงการพัฒนาโดยตุง
2552	ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบภาคสนาม การศึกษาเพื่อจัดการภัยดินถล่มในลุ่มน้ำแม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	กรมทรัพยากรธรณี
<b>การพิจารณาบทความ</b>		
	ผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาบทความ วารสารการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน	สถาบันบริหารการวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
	ผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาบทความ ศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
	ผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาบทความ คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	ผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบคุณภาพของบทความ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
	ผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาบทความ	Geotechnical Engineering Journal (SEAGS)
	ผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบรายงานวิจัย (วพ)	สำนักวิจัยและพัฒนางานทาง กรมทางหลวง
	ผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาบทความวิศวกรรมสาร “ฉบับวิจัยและพัฒนา”	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
	ผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาบทความวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
<b>การพิจารณาหลักสูตร</b>		
2558	ผู้ทรงคุณวุฒิในการประเมินหลักสูตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
2558	คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (หลักสูตรปรับปรุงปี พ.ศ. 2559)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2554	คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ปรับปรุงปี พ.ศ.2554)
2554	คณะกรรมการพิจารณาปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ระยะเวลา	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
2553	มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมความปลอดภัย ภาคพิเศษ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาหลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
มกราคม 2547	ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาหลักสูตรปรับปรุงหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาธรณีวิทยา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
<b>งานสอน</b>		
2563, 2564	ร่วมสอนรายวิชาการ หลักการวิศวกรรมและเทคโนโลยีการ ป้องกันประเทศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

### 13) งานที่ปรึกษาในวิชาชีพและงานบริการวิชาการ

#### 13.1 งานศึกษาและออกแบบด้านวิศวกรรมปฐพี

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
2563 – ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวหน้าโครงการ “งานจ้างตรวจสอบ วิเคราะห์และออกแบบซ่อมแซมพื้นที่ลาดเขา บริเวณอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย” ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย, 2564</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “โครงการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดิน (Slope Stability) และออกแบบป้องกันการเคลื่อนตัวของลาดดิน (Slope Failure) จากการศึกษาข้อมูลภัยบริเวณแนวท่อก๊าซ RC0460” ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2564</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “การศึกษาความสามารถกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มเกลียว (screw pile) สำหรับดินเหนียวกรุงเทพฯ” ของ บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด (2562-2564)</li> <li>● Development “Establishment of the method of utilizing the SDS test and the development of a new test machine in the Kingdom of Thailand” for JAPAN HOME SHIELD CORPORATION and NITTO SEIKO CO., LTD., (March 2020 - December 2021)</li> </ul>
2562-2563	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวหน้าโครงการ “การวิเคราะห์การเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของระบบการก่อสร้างฐานรากของอาคารสุขุมวิท 38” ของ บริษัท ฤทธา จำกัด</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “โครงการจัดทำร่างข้อบังคับและหลักเกณฑ์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายว่าด้วยการขุดดินและถมดินในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม (Landslide) และบริเวณลาดเชิงเขา”, กรมโยธาธิการและผังเมือง (พ.ศ. 2559-2562)</li> <li>● ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “ศึกษาเพื่อวางแผนแม่บทและออกแบบรายละเอียด (ในจุดวิกฤติ) เพื่อแก้ไขปัญหาตลิ่งพังในแม่น้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” ของ บริษัท เมก้าเทค คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2562</li> <li>● Geotechnical Engineering “GHECO-One Coal Fired Power Plant Project” ของ บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน), 2562</li> <li>● Project Manager and Engineering landslide expert “Geotechnical engineering assessment for landslide hazards of the Zawtika onshore pipeline (Myanmar)” ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2562</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “โครงการงานศึกษาด้านวิศวกรรมและออกแบบ โครงการปรับปรุงสะพาน</li> </ul>

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
	<p>“น้ำดิบชะเชิงเทรา” ของ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (2562-2562)</p>
2560 – 2561	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “ออกแบบแก้ปัญหาดินถล่มในบริเวณแนวท่อก๊าซ บริษัท Trans Thai-Malaysia (TTM)” ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2561</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “จ้างเหมาบริการจัดทำข้อเสนอแนะในการป้องกันน้ำใต้ดินและน้ำท่วมขังของแหล่งขึ้นทะเบียนซากๆ บริเวณไม้กลายเป็นหินต้นที่ 1 และไม้กลายเป็นหินที่พบใหม่ในสระน้ำ” ของกรมทรัพยากรธรณี, รับผิดชอบงาน วางแผนการศึกษาและวิเคราะห์ผล (ส.ค.61-ม.ค.62)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านอุโมงค์และวิศวกรรมปฐพี “งานออกแบบและจัดทำเอกสารประกวดราคางานก่อสร้างระบบสายไฟฟ้าใต้ดิน Outgoing สถานีต้นทางเอราวัณ บางพลีลาดพร้าว และบางซื่อ” ของ การไฟฟ้านครหลวง (ธ.ค.60-ธ.ค.62)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “การศึกษาด้านวิศวกรรมและออกแบบโครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำสำนักบก ต.สำนักบก อ.เมือง จ.ชลบุรี” ของ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (ต.ค.60-พ.ย.61)</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “โครงการพัฒนาสมอหินเพื่อใช้ร่วมกับกำแพงกันดิน” ของ บริษัท สยามสตีลอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)(ม.ค.61-พ.ค.61)</li> <li>● ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญโครงการ “โครงการศึกษาและสำรวจเพื่อประเมินศักยภาพแหล่งน้ำพุร้อนและแหล่งน้ำแร่ บริเวณผิวดิน (Phase I) พื้นที่ตำบลโป่งแพร่ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย” ของ คุณเกรียงไกร จารุทวี (ร่วมงานกับ บจก.ศิลา, 2560)</li> <li>● หัวหน้าที่ปรึกษาโครงการ “ออกแบบงานถมดินเพื่อก่อสร้าง MOC EIO” ของ บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2560)</li> <li>● หัวหน้าที่ปรึกษาโครงการ “สำรวจชั้นดินและผลการวิเคราะห์โครงการ DINSO RESORT PATONG ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต” ของ DINSO RESORT PATONG (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2560)</li> <li>● ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ “โครงการสำรวจพื้นที่เพื่อประเมินความเสี่ยง Myanmar Brewery Project” ของ บริษัท บุญรอด บริวเวอรี่ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2560)</li> <li>● ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ “โครงการก่อสร้างฐานเครื่องจักร บ. บุญรอดเอเชียเบเวอเรจ จำกัด อ.พรหมบุรี จ.สิงห์บุรี” ของ บริษัท บุญรอดบุญรอดเอเชียเบเวอเรจ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2560)</li> <li>● ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ “โครงการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการน้ำผิวดินที่ส่งผลกระทบต่อภัยแล้งและโครงการช่วยเชิงนิเวศน์เพื่อการออกแบบภูมิทัศน์ : ปทุมธานีโมเดล” ของ สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2560)</li> <li>● หัวหน้าที่ปรึกษา “โครงการที่ปรึกษาและควบคุมงานปรับปรุงคุณภาพดินด้วยการใช้แก๊สระบายน้ำแนวตั้งกับการกดทับล่องหนาระบบสุญญากาศ (Vacuum) โครงการ บุราสิริ – วัชรพล” ของ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2560)</li> </ul>
2558 - 2559	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ผู้จัดการโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านป้องกันดินถล่ม “โครงการจัดทำร่างข้อบังคับและหลักเกณฑ์ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายว่าด้วยการขุดดินและถมดินในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม (Landslide) และบริเวณลาดเชิงเขา” ของ กรมโยธาธิการและผังเมือง</li> </ul>

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
	<p>(มี.ค. 59-ธ.ค. 62)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวหน้าโครงการ “โครงการศึกษาและสำรวจออกแบบเพื่อก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณแม่น้ำยม แม่น้ำน่าน แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำชีและแม่น้ำเลย” ของ กรมเจ้าท่า (ก.ค. 58-พ.ย. 58)</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “โครงการสำรวจเพื่อหาสาเหตุและออกแบบแก้ไขการพิบัติของอาคารเรียน โรงเรียนวัดสลักเหนือ ต.บ้านใหม่ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี” ของ อบจ.นนทบุรี (ก.ย. 58-ธ.ค. 58)</li> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “สำรวจตรวจสอบบรอยรั่วอาคาร บริษัท สิงห์เบเวอเรจ จำกัด จ.นครปฐม” ของ บริษัท สิงห์เบเวอเรจ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2559)</li> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “โครงการทดสอบความแข็งแรงของโครงสร้าง บริษัท วังน้อย เบเวอเรจ จำกัด” ของ บริษัท วังน้อย เบเวอเรจ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2559)</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “โครงการออกแบบข้อมูลทางวิศวกรรมเทคนิคธรณีของการขุดเปิดบ่อ เพื่อขออนุญาตกับกรมทางหลวง งานวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 18 นิ้ว ตามแนวถนนทางหลวงหมายเลข 1 (พหลโยธิน) และ ทางหลวงหมายเลข 2 (มิตรภาพ) ช่วงสถานีควบคุมก๊าซที่ 20 ถึง สถานีควบคุมก๊าซที่ 25” ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2559)</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “โครงการขยายอายุการใช้งานระบบท่อส่งก๊าซบนบก เส้นที่ 1 บนทางหลวงหมายเลข 1 (พหลโยธิน) และ ทางหลวงหมายเลข 2 (มิตรภาพ)” ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2559)</li> <li>● หัวหน้าที่ปรึกษาโครงการ “งานสำรวจ วิเคราะห์ และออกแบบ กำแพงป้องกันน้ำส่วนต่อขยายส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ ส่วนที่ 3 นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา” ของ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ จ.พระนครศรีอยุธยา (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2559)</li> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “การออกก้ำแบบกำแพงป้องกันน้ำโครงการเศรษฐกิจสิริ บางนา” ของ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2559)</li> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “Consolidation Settlement sansiri watcharapol 2” ของ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2559)</li> <li>● หัวหน้าที่ปรึกษาโครงการ “โครงการสำรวจและออกแบบการป้องกันลาดชัน” ของ บริษัท ระยอง โอเลฟินส์ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2559)</li> <li>● หัวหน้าที่ปรึกษาโครงการ “โครงการ VANGLOV KOH SAMUI VILLA อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี” ของ VANGLOV KOH SAMUI (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2559)</li> <li>● หัวหน้าที่ปรึกษาโครงการ “ออกแบบก่อสร้างกำแพงป้องกันดิน บริเวณภูเก็ตแพนตาซี อ.กระทุ้ง จ.ภูเก็ต” ของ บริษัท สถาปนิกหนึ่งร้อยสิบ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2559)</li> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “สำรวจและออกแบบรายละเอียด โครงการพัฒนาลุ่มน้ำลำภาชี จ.ราชบุรี” ของ กรมทรัพยากรน้ำ (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2558)</li> </ul>
2556 - 2557	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “โครงการศึกษาออกแบบงานก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินลอดแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณสถานีต้นทางพระนครใต้ บริเวณสะพานกรุงเทพ และบริเวณสะพานพระราม 9” ของ ไฟฟ้านครหลวง (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2557)</li> <li>● ผู้เชี่ยวชาญ “ออกแบบรูปแบบการก่อสร้างเบื้องต้นเพื่อใช้ในการประมาณราคางานก่อสร้างทางเท้าในสวนสาธารณะและสวนพฤกษชาติ ‘ศรีนครเขื่อนขันธ์’” ของ บริษัท ภูมิสถาปนิกกรุงเทพ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2557)</li> <li>● หัวหน้าที่ปรึกษาโครงการ “การปรับปรุงโรงแรมภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.ภูเก็ต” ของ โรงแรมภูเก็ต แมริออท รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.ภูเก็ต (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2557)</li> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “ออกแบบกำแพงป้องกันน้ำท่วม โรงงานผลิตเบียร์ อ.บางเลน จ.นครปฐม”</li> </ul>

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
	<p>ของ บริษัท สิงห์เบเวอเรจ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2557)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “ออกแบบกำแพงป้องกันน้ำท่วมโรงงาน จ.เชียงใหม่” ของ บริษัท เชียงใหม่ เบเวอเรจ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2557)</li> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “ออกแบบกำแพงป้องกันน้ำท่วมโรงงาน จ.สุราษฎร์ธานี” ของ บริษัท สุราษฎร์ธานีเบเวอเรจ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2557)</li> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “ออกแบบกำแพงป้องกันน้ำท่วมโรงงาน อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา” ของ บริษัท วังน้อย เบเวอเรจ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2557)</li> <li>● ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญโครงการ “โครงการก่อสร้างระบบป้องกันการพังทลายของลาดชัน บ้านพักอาศัย ตำบลห้วยอ้อย อำเภอตะกั่วทุ่งจังหวัด จ.พังงา” ของ คุณรัตน์ โอสถานุเคราะห์ (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2557)</li> <li>● หัวหน้าที่ปรึกษาโครงการ “โครงการประเมินความเสี่ยงของภัยธรรมชาติต่อพื้นที่และสิ่งปลูกสร้างในเครือบริษัทบุญรอด (Disaster Audit)” ของ บริษัท บุญรอด บริวเวอรี่ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2557)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการศึกษาเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำในคลองประปาฝั่งตะวันตกและเสริมเสถียรภาพคันคลองพร้อมระบบป้องกันอุทกภัยคลองประปาฝั่งตะวันออก” ของ การประปานครหลวง (ก.ค. 56-ธ.ค. 57)</li> <li>● ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการการศึกษาออกแบบงานก่อสร้างท่อร้อยสายใต้ดินลอดแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณสถานีต้นทางพระนครใต้, บริเวณสะพานกรุงเทพ และบริเวณสะพานพระราม 9” ของ การไฟฟ้าานครหลวง (มี.ค. 56-มี.ค. 57)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมฐานราก “โครงการจัดทำแผนแม่บทการศึกษาธรณีสัมพันธ์เพื่อการวางแผนลดผลกระทบจากการทรุดตัวของตลิ่งในเขตลุ่มน้ำเจ้าพระยา” ของ กรมทรัพยากรธรณี (ก.พ. 56-มิ.ย. 56)</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “วิเคราะห์และออกแบบเพื่อเสริมเสถียรภาพความมั่นคงของบ้านมั่นคงสหกรณ์เคหสถานบ่อทองเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา” ของ สำนักงานบ้านมั่นคงชุมชนบ่อทอง จังหวัดจันทบุรี (มี.ค. 56-ต.ค. 57)</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “การสำรวจ ความเสียหายท่าเทียบเรือบางปะกง” ของ สหวิริยา กรุ๊ป (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2556)</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “การออกแบบเขื่อนป้องกันตลิ่ง” ของ คุณฤทธิรงค์ บุญมีโชติ (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2556)</li> <li>● ปรึกษาและหัวหน้าโครงการ “สำรวจและจัดทำแผนที่เส้นชั้นความสูงโครงการก่อสร้างคลังสินค้า บริษัท วังน้อย เบเวอเรจ จำกัด” ของ บริษัท วังน้อย เบเวอเรจ จำกัด (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2556)</li> <li>● ที่ปรึกษาโครงการ “แก้ไขเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำบางปะกง บริเวณวัดบางโรง อำเภอลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา” ของ กรมโยธาธิการและผังเมือง (ร่วมกับ บจก.ศิลา, 2556)</li> </ul>
2554 - 2555	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการงานศึกษาแนวทางลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสงคราม สมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และฉะเชิงเทรา” ของ กรมทรัพยากรธรณี (เม.ย. 55-พ.ย. 55)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมฐานราก “โครงการศึกษาและจัดทำแบบมาตรฐานเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง” ของ กรมเจ้าท่า (ส.ค. 54-พ.ย. 55)</li> <li>● ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการการก่อสร้างถนนไร้ฝุ่น, งานควบคุมการก่อสร้างถนนจำนวน 40 สาย” (ร่วมงานกับ PCBK Co., Ltd.)</li> </ul>

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หัวหน้าคณะผู้ศึกษาและออกแบบ “โครงการประเมินความปลอดภัยและออกแบบเบื้องต้นเพื่อแก้ไขปัญหาการพิบัติของเหมืองลึก 100 เมตร ที่จะมีผลกระทบต่อรางรถไฟ” ของการรถไฟแห่งประเทศไทย</li> <li>• ผู้เชี่ยวชาญโครงการ “ยกอาคารพักอาศัย จำนวน 2 หลังเพื่อแก้ไขปัญหาการวิบัติของตอม่อ” ของ Property Perfect Co., Ltd.</li> </ul>
2552-2553	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ที่ปรึกษาโครงการ “ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรม และวิเคราะห์พฤติกรรมสำหรับงานขุดดินระดับลึกติด Chimney Tower สูง 100 เมตร โครงการ GHECO-One Coal Fired Power Plant บริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง” ของ Ten Consultants Co., Ltd. (พ.ย. 52-เม.ย. 53)</li> <li>• ที่ปรึกษา “โครงการสำรวจและศึกษาคลื่นสั่นสะเทือนจากการฝึกใช้อาวุธทางอากาศ (ทิ้งระเบิด) ต่อโครงสร้างแผงโซลาร์เซลล์ บริเวณ อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี” ของ Ten Consultants Co., Ltd. (พ.ย.-ธ.ค. 52)</li> <li>• หัวหน้าโครงการฯ และผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการศึกษาคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลดินในการประเมินการเกิดน้ำท่วมจากการทรุดตัวของชั้นดินกรุงเทพฯ และการยกระดับของน้ำทะเล” ของ กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี (ม.ค. 52-ก.ย. 52)</li> <li>• ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมฐานราก “การแก้ไขปัญหารูฐานรากบนไหล่เขา โครงการก่อสร้างเจดีย์บูรพาวิจิตรวิริยาประชาสามัคคี ความสูง 119 เมตร” ของ วัดเขาสุกิม ต.เขาบายศรี อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี (มิ.ย. 51- ธ.ค. 52)</li> <li>• หัวหน้าโครงการ “โครงการศึกษาประเมินความปลอดภัยและแก้ไขปัญหาการทรุดตัวของโครงสร้างทางขึ้น-ลง และบันไดทางขึ้นด้านเก็บค่าผ่านทางของทางพิเศษบูรพาวิถี ตลอดความยาว 55 กม.” ของ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย (เม.ย. 51-เม.ย. 52)</li> </ul>
2550-2551	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการพัฒนาและปรับปรุงจัดทำประมวลข้อบังคับอาคาร (Building Code) สำหรับประเทศไทย โครงการย่อยที่ 8 : ข้อบังคับเกี่ยวกับการขุดดินและถมดิน” ของ กรมโยธาธิการและผังเมือง (ก.ค.50-ธ.ค. 51)</li> <li>• หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการ ศึกษาปริมาณการตกตะกอนในแม่น้ำเจ้าพระยาและออกแบบลาดขุดสำหรับการก่อสร้างท่าเรือในลำน้ำเจ้าพระยา” ของ อุเรื่อวังเจ้า (มิ.ย. 50-ส.ค. 50)</li> </ul>
2548-2549	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หัวหน้าโครงการทางวิศวกรรมปฐพี “โครงการทางวิศวกรรมปฐพีวิทยา งานก่อสร้างที่พักอาศัยพร้อมสนามกอล์ฟ โครงการพัฒนาที่ดินปทุมธานี” ของ บจก.แปลน พร็อพเพอร์ตี้ส์ (ต.ค. 48-ก.พ. 49)</li> <li>• ที่ปรึกษา “โครงการด้านการออกแบบการวางท่อก๊าซ ภูเขา-น้ำพอง, บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)” ของ Ten Consultants Co., Ltd. (2548-2549)</li> <li>• หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการจัดทำมาตรฐานระบบบริการธรณีวิศวกรรมด้านการจัดตั้งห้องปฏิบัติการธรณีวิศวกรรม และจัดทำระบบฐานข้อมูลด้านธรณีวิศวกรรม” ของกองธรณีเทคนิค กรมทรัพยากรธรณี, รับผิดชอบงานการจัดตั้งห้องปฏิบัติการธรณีวิศวกรรม และจัดทำระบบฐานข้อมูลด้านธรณีวิศวกรรม (พ.ค.47-ม.ค. 48)</li> </ul>
2540-2547	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ที่ปรึกษา “โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลอุปกรณ์ตรวจวัดพฤติกรรมในสนาม” ของ บริษัท เอสที เอส อินสตรูเมนท์ จำกัด (พ.ย.47-เม.ย. 47)</li> <li>• ที่ปรึกษาด้านการติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมของดินในสนามใน “โครงการก่อสร้างสนามบิน</li> </ul>



ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
	<p>สุวรรณภูมิ” ของ G.M.T. Corporation Co., Ltd. (มี.ค. 40)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมปฐพี ในงานฐานรากและงานทดสอบดิน ของ Ten Consultants Co., Ltd. (ต.ค.39-ก.ย. 40)</li> </ul>

### 13.2 งานวิจัยความปลอดภัยเขื่อน

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมความปลอดภัยเขื่อน “งานจ้างที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาด้านความปลอดภัยจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี” ของ กรมชลประทาน (พ.ศ. 2562-2563)</li> <li>ผู้จัดการโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยเขื่อน “โครงการศึกษาด้านความปลอดภัยจากเครื่องมือวัดพฤติกรรม เขื่อนแม่จันทน์สมบูรณ์ชล จังหวัดเชียงใหม่” ของ กรมชลประทาน (พ.ศ. 2562-2563)</li> <li>Emergency Inspection by Team of Expert “Nam Lik1 Dam, Laos” Nam Lik 1 Power Company Limited</li> <li>Dam Behavior Engineer/Deputy P.M., “Ground Aeration Sound Survey for NN2 dam”, Nam Ngum 2 Power Company Limited, Lao PDR</li> <li>Dam Behavior Engineer/Deputy P.M., “Consultant for Root Cause Analysis – IAG” SK Engineering and Construction Co., Ltd .</li> </ul>
2561 - ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการ “งานจ้างที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจออกแบบการปรับปรุงดินชั้นฐานราก อ่างเก็บน้ำมรสวบ ตำบลชัยเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์” ของ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค7</li> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเขื่อนและแผ่นดินไหว “ประเมินความเสี่ยงต่อความมั่นคงปลอดภัยเขื่อนดินช่องเขาขาด ของเขื่อนสิริกิติ์” ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ก.ย.61-ก.พ.62)</li> </ul>
2558 - 2560	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเขื่อนและแผ่นดินไหว “โครงการจ้างดำเนินงานตรวจสอบและทดสอบระบบ DS-RMS” ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ต.ค.58 - มี.ค. 60)</li> <li>หัวหน้าคณะที่ปรึกษา “ศึกษาและวิเคราะห์พฤติกรรมการทรุดตัวและเคลื่อนตัว เพื่อการออกแบบปรับปรุงเขื่อนคลองป่าบอน อำเภอบาบอน จังหวัดพัทลุง” ของ กรมชลประทาน (ก.ค.-ธ.ค.60)</li> <li>หัวหน้าคณะที่ปรึกษา “งานศึกษาแนวทางการวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) และจัดลำดับความเสี่ยงภัย (Hazard Classification) สำหรับเขื่อนของกรมชลประทาน ส่วนความปลอดภัยเขื่อน จังหวัดกรุงเทพมหานคร” ของ กรมชลประทาน (ก.ค.60-พ.ย.61)</li> <li>หัวหน้าโครงการและผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบเขื่อน “โครงการศึกษาด้านความปลอดภัยเขื่อนสำหรับเครื่องมือวัดพฤติกรรมเพื่อการปรับปรุงเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์” ของ กรมชลประทาน (ก.ค.58-พ.ค.59)</li> <li>หัวหน้าคณะที่ปรึกษาและหัวหน้าคณะผู้ออกแบบ “งานจ้าง ออกแบบ ปรับปรุงเขื่อนและอาคารประกอบ โครงการเขื่อนแม่สรวย จังหวัดเชียงราย” ของ กรมชลประทาน (ก.ค.58-ม.ค.59)</li> <li>ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมความปลอดภัยเขื่อน “โครงการ งานวิเคราะห์ คัดเลือก และจัดทำเกณฑ์ด้านความปลอดภัยเขื่อนจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนของ กพฟ. (14 เขื่อน)” ของ การ</li> </ul>

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
	ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รับผิดชอบงานจัดทำเกณฑ์ด้านความปลอดภัยเขื่อนและระบบเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน (ม.ย.55-พ.ค.2558)
2555 - 2557	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมความปลอดภัยเขื่อน “โครงการศึกษาวิเคราะห์และออกแบบซ่อมแซมเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี” ของ กรมชลประทาน รับผิดชอบงานวิเคราะห์และออกแบบซ่อมแซมสันเขื่อนและหาสาเหตุของการเกิดรอยแตกบนสันเขื่อน (ก.ค. 57-พ.ย. 57)</li> <li>● หัวหน้าคณะออกแบบและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการงานติดตามพฤติกรรมเขื่อนจากเครื่องมือตรวจวัดระหว่างการซ่อมแซมลาดเขื่อนด้านท้ายน้ำของอ่างกักน้ำตอนบนโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา จ.นครราชสีมา ระยะเวลา 6 เดือน และ 10 เดือน” ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รับผิดชอบงานวิเคราะห์ข้อมูลจากเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนและการซ่อมแซมลาดชันเขื่อน (ก.ค.55-ต.ค.56)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเขื่อนและแผ่นดินไหว “โครงการวิเคราะห์ความมั่นคงของเขื่อน RPB ต่อแรงกระทำจากแผ่นดินไหว” ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รับผิดชอบงานวิเคราะห์พฤติกรรมเขื่อนและประเมินความมั่นคงของตัวเขื่อนจากแรงกระทำแผ่นดินไหว (ม.ย.55 -ม.ย.57)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมความปลอดภัยเขื่อนและแผ่นดินไหว “งานวิเคราะห์และออกแบบซ่อมแซมเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน” ของ กรมชลประทาน รับผิดชอบงานวิเคราะห์พฤติกรรมเขื่อนและประเมินแนวทางการซ่อมแซมตัวเขื่อน(ก.ย.55-พ.ค.56)</li> </ul>
2554 - 2555	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dam Behavior Engineer/Deputy P.M., “Dam Monitoring and Interpretation for Nam Ngum2 Dam Lao PDR” for CH.KARNCHANG (LAO) COMPANY LIMITED (ม.ค.54-ธ.ค.55)</li> <li>● หัวหน้าคณะออกแบบและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการจ้างออกแบบซ่อมแซมบำรุงรักษาอ่างกักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา จังหวัดนครราชสีมา” ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (พ.ย.-ธ.ค. 54)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเขื่อนและแผ่นดินไหว “โครงการวิเคราะห์ความมั่นคงของเขื่อนสิริกิติ์ (SRK) ต่อแรงกระทำจากแผ่นดินไหว” ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (พ.ย.52-พ.ย.54)</li> </ul>
2553-2554	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเขื่อนและแผ่นดินไหว “โครงการวิเคราะห์ความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำลำตะคอง (LTK) ต่อแรงกระทำจากแผ่นดินไหว” ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ก.ย.53-พ.ค.54)</li> </ul>
2552-2553	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ที่ปรึกษา “งานศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบโครงการอ่างเก็บน้ำผู้ใหญ่มิ ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์” ของ Ten Consultants Co., Ltd. (ต.ค.-ธ.ค.52)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการศึกษาและออกแบบแก้ไขการรั่วซึมของฐานยันเขื่อนและฐานรากเขื่อน โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว อ.ฝาง จ.เชียงใหม่” ของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (มี.ค.51-มี.ค.52)</li> <li>● ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเขื่อน “โครงการการติดตั้งเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อนน้ำจิม 2” ของ บริษัท ช.การช่าง (ลาว) จำกัด (ม.ค.51-ธ.ค.53)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเขื่อนและแผ่นดินไหว “โครงการวิเคราะห์ความมั่นคงของเขื่อนวชิราลงกรณ (VRK) ต่อแรงกระทำจากแผ่นดินไหว” ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ต.ค.50-ต.ค.52)</li> </ul>

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
2550-2551	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเขื่อน “โครงการศึกษา Dam Break เขื่อนแควน้อย จ.พิษณุโลก เพื่อจัดทำแผนเตือนภัยกรณีเขื่อนแตก” ของกรมชลประทาน (ร่วมงานกับ บจก.ปัญญา คอนซัลแตนท์) รับผิดชอบงานประเมินความเสี่ยงและโอกาสการพิบัติและความสูญเสีย (ส.ค.50-ก.พ.52)</li> <li>ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยเขื่อน “โครงการศึกษา DamBreak เขื่อนคลองมะเดื่อ อำเภอเมือง จ.นครนายก เพื่อจัดทำแผนเตือนภัยกรณีเขื่อนแตก” ของกรมชลประทาน (ร่วมงานกับ บจก.ปัญญา คอนซัลแตนท์) รับผิดชอบงานประเมินความเสี่ยงและโอกาสการพิบัติและความสูญเสีย (ก.ย.49-พ.ย.50)</li> <li>วิศวกรโยธาและหัวหน้าฝ่ายฝึกอบรม “โครงการการอ่านค่า วิเคราะห์ผล และถ่ายทอดความรู้ด้านเครื่องมือวัดพฤติกรรมภายหลังจากก่อสร้างโครงการเขื่อนคลองท่าด่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครนายก” รับผิดชอบในส่วนการจัดระบบการตรวจสอบเขื่อนด้วยสายตา ของกรมชลประทาน (ม.ค.49-ม.ค.50)</li> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเขื่อนและแผ่นดินไหว “โครงการวิเคราะห์ความมั่นคงของเขื่อนศรีนครินทร์ (SNR) ต่อแรงกระทำจากแผ่นดินไหว” ของ บมจ.กฟผ. (ธ.ค.48-พ.ค.50)</li> <li>Dam Safety/Instrument and Material Expert และอาคารประกอบพร้อมส่วนประกอบอื่น “โครงการเขื่อนแควน้อยอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.พิษณุโลก” ของกรมชลประทาน (ร่วมงานกับ บจก. พี แอนด์ ซี แมเนจเม้นท์) (พ.ย.48-ธ.ค.51)</li> </ul>
2548-2549	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเขื่อน “โครงการบริหารจัดการทำวัติศน์ภัยน้ำท่วมจากเขื่อนแตกแผนการปฏิบัติงานของภาควิชาธรณีวิทยาแผ่นดินไหว เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์การเตือนภัยกรณีเขื่อนศรีนครินทร์” ของ กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี (ก.ย.-ธ.ค. 49)</li> <li>ที่ปรึกษาด้านการวิเคราะห์ความเสี่ยงและทดสอบวัสดุ “โครงการปรับปรุงเขื่อนลำปาว จ.กาฬสินธุ์” ของกรมชลประทาน (ร่วมงานกับ บจก.เข้าที่อีสท์เอเชียเทคโนโลยี) รับผิดชอบงานวางแผนการศึกษาและวิเคราะห์ผล (พ.ค.46-มี.ค.48)</li> </ul>

### 13.3 งานวิจัยดินถล่ม

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
2563-ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการวิจัย “นวัตกรรมการจัดการเพื่อรับมือภัยพิบัติดินถล่ม” ทุนวิจัยจาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (พ.ศ.2564-2565)</li> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “โครงการจัดทำข้อมูลสารสนเทศสำหรับแบบจำลองพลวัตการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม” ของกรมทรัพยากรธรณี (พ.ศ. 2563-2564)</li> <li>หัวหน้าโครงการ “โครงการ การสำรวจและทดสอบด้านธรณีวิศวกรรมเพื่อประเมินความมั่นคงของลาดดิน บ้านสันติคีรี หมู่ที่ 1 บริเวณหลังร้านสะดวกซื้อเซเว่น-อีเลฟเว่น และบ้านธาตุ หมู่ที่ 4 บริเวณพื้นที่ประสบภัยพิบัติดินเคลื่อนตัว ตำบลแม่สองนอก อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย” ของ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สองนอก (พ.ศ. 2562-2563)</li> </ul>
2561-2562	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “จ้างเหมาการเชื่อมโยงระบบแบบจำลองพลวัตการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม” ของกรมทรัพยากรธรณี (พ.ศ. 2562-2563)</li> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “จ้างเหมาบริการจัดทำข้อเสนอแนะในการป้องกันน้ำใต้ดินและน้ำท่วมขังของแหล่งขึ้นทะเบียนซากฯ บริเวณไม้กลายเป็นหินต้นที่ 1</li> </ul>

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
2558-2560	<p data-bbox="456 237 1326 282">และไม้กลายเป็นหินที่พบใหม่ในสระน้ำ” ของกรมทรัพยากรธรณี (พ.ศ. 2561-2562)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="416 293 1401 376">● หัวหน้าโครงการ “การรับมือภัยพิบัติดินถล่มในพื้นที่โครงการพัฒนาโดยตุงฯ” ของโครงการพัฒนาโดยตุงฯ (พ.ย.59-พ.ค.60)</li> <li data-bbox="416 387 1433 562">● Technical Expert -Geology, A Risk-based Assessment for Landslide Mitigation of High Land in PNG (Western Highlands, Chimbu and Madang, for “The Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System for Africa and Asia (RIMES)” (ก.พ.-ก.ย.60)</li> <li data-bbox="416 573 1449 701">● Engineering landslide expert “Landslide Disaster and Climate Risk Management (LDCRM) and Climate change impact assessment” for ADAP-T Project (ม.ค.60-ธ.ค.65)</li> <li data-bbox="416 712 1457 887">● หัวหน้าโครงการวิจัย “ศึกษาพฤติกรรมและการเกิดดินถล่มเพื่อการป้องกันและสร้างระบบเตือนภัยดินถล่มในพื้นที่ภาคเหนือ: พื้นที่ต้นแบบบ้านคอยช้าง ตำบลวาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย” ด้วยทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ทุนวิจัยต่อเนื่อง 3 ปี ตั้งแต่ ปีพ.ศ. 2558-2564</li> <li data-bbox="416 898 1414 1025">● Project Manager and Engineering landslide expert “Risk evaluation of Slope Failure According to Climate Change Case Study Area: Khao Pha Nom , Krabi Province” ด้วยทุน Impat-T (พ.ศ. 2554-2556)</li> </ul>
2555 - 2557	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="416 1043 1453 1171">● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “โครงการ ความเป็นไปได้และความถี่ของการเกิดอุทกภัย/ดินถล่มจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ/ภาวะโลกร้อน: พื้นที่ศึกษาภาคเหนือ” ของ กรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 6-ต.ค. 7)</li> <li data-bbox="416 1182 1433 1310">● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “งานศึกษาพัฒนาแบบจำลองพลวัตการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม (พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)” ของ กรมทรัพยากรธรณี (ก.พ.56-ส.ค.57)</li> <li data-bbox="416 1321 1433 1449">● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “งานศึกษาพัฒนาแบบจำลองพลวัตการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มสำหรับการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม (พื้นที่ภาคกลาง)” ของ กรมทรัพยากรธรณี (ก.พ.56-ก.ย.56)</li> <li data-bbox="416 1460 1369 1588">● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “โครงการ ตรวจวัดพฤติกรรมทางวิศวกรรมของลาดดินพื้นที่ลาดดินโรงเรียนกะตะ ต.ป่าตอง อ.กระทุ้ง จ.ภูเก็ต” ของ OYO Corporation, Japan (ม.ค.55-ม.ค.56)</li> <li data-bbox="416 1599 1433 1727">● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “งานศึกษาพัฒนาระบบแบบจำลองเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยพื้นที่ภาคใต้และภาคเหนือ” ของ กรมทรัพยากรธรณี (พ.ค.55-ม.ค.56)</li> <li data-bbox="416 1738 1422 1821">● หัวหน้าโครงการ “ประเมินคุณสมบัติดินในพื้นที่ดินถล่ม จ.เชียงราย และ จ.ลำปาง” ของ กรมทรัพยากรธรณี (เม.ย.-ต.ค. 55)</li> </ul>
2552-2554	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="416 1839 1426 1921">● ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “โครงการการประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อเตือนภัยดินถล่ม” ของ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) (ม.ค.53-ม.ค.54)</li> <li data-bbox="416 1933 1426 2060">● ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพีกลศาสตร์และดินถล่ม “โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยรี (EIA) จ.อุดรดิตถ์ สร้างแบบจำลองดินถล่มเพื่อศึกษาผลกระทบที่มีต่อการเก็บกักน้ำของเขื่อน” ของ ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ (เม.ย.51-ก.ค.52)</li> <li data-bbox="416 2072 1426 2110">● หัวหน้าโครงการ และผู้เชี่ยวชาญด้านดินถล่ม “การศึกษาการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดดิน</li> </ul>

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
	ถล่มในลุ่มน้ำป่าตอง จ.ภูเก็ต” ผลการดำเนินงานทำให้เทศบาลป่าตองได้เป็นเมืองต้นแบบในการจัดการภัยดินถล่มของ UNDPC - Asian Disaster Preparedness Center (ADPC) (ธ.ค.49-ธ.ค.52)
2550-2551	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการวิจัย “การศึกษาพฤติกรรมและการเกิดน้ำท่วม-ดินถล่ม ในพื้นที่ต้นแบบเพื่อสร้างแบบจำลองสำหรับกำหนดเกณฑ์และวิธีการในการเตือนภัย” ด้วยทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทุนวิจัยต่อเนื่อง 6 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2550-2556 รับผิดชอบงาน วางแผนการศึกษาและวิเคราะห์ผล (พ.ศ. 2550-2556)</li> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการศึกษาเสถียรภาพของลาดชันในพื้นที่โครงการพัฒนาตอยตุง” ของ กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี (ส.ค.-ต.ค. 50)</li> </ul>
2548-2549	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการ และผู้เชี่ยวชาญด้านดินถล่ม “โครงการศึกษาหาแนวทางแก้ไข ออกแบบปรับปรุงป้องกันการทรุดตัวของถนนขึ้นเขื่อนและลาดเชิงเขา โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่มาว อ.ฝาง จ.เชียงใหม่” ของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ก.ค.-พ.ย.49)</li> <li>ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ความเสี่ยงจากธรณีพิบัติภัย “โครงการกำหนดค่าดัชนีความชุ่มชื้นของดิน (API) เพื่อสนับสนุน การเตือนภัยล่วงหน้า น้ำท่วมฉับพลัน-แผ่นดินถล่ม โดยวิเคราะห์เกณฑ์น้ำฝนวิกฤติสำหรับเตือนภัยดินถล่มทั่วประเทศ” ของกรมทรัพยากรน้ำ โดย ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, รับผิดชอบงานรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลด้านธรณีวิทยารูปร่าง และปฏิพิทศาสตร์ และร่วมกำหนดค่าดัชนีความชุ่มชื้นของดินเพื่อสนับสนุนการเตือนภัยล่วงหน้า น้ำท่วมฉับพลัน-แผ่นดินถล่ม (พ.ย.48-ก.ย.49)</li> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการศึกษาหาแนวทางป้องกันและลดผลกระทบจากภัยดินถล่ม” ของ กองธรณีสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี (ก.ค.48-ม.ค.49)</li> <li>ที่ปรึกษาโครงการ “ศึกษาแผ่นดินถล่ม เกาะระ จ.พังงา” ของ กรมทรัพยากรธรณี (ร่วมงานกับ GMT CORPORATION LTD., ก.ค.-ต.ค. 48)</li> </ul>

#### 13.4 งานวิจัยธรณีวิศวกรรมแผ่นดินไหว / ด้านธรณีวิทยาและสิ่งแวดล้อม

ระยะเวลา	ตำแหน่ง/ ความรับผิดชอบ
2563-2564	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการ “การศึกษา สำรวจความเสี่ยงภัยพิบัติทางธรรมชาติและจัดทำแผนที่ความเสี่ยงภัยพิบัติในสถานศึกษาสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน” แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ, จำนวนเงินทุนวิจัย 1,642,000 บาท, ปี พ.ศ. 2563</li> </ul>
2562-2563	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการวิจัย “การพัฒนาเจ้าพระยาเดลต้า 2040” แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.), จำนวนเงินทุนวิจัย 4,203,742 บาท, ปี พ.ศ. 2562</li> <li>หัวหน้าโครงการ “โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อการจัดทำและปรับปรุงแผนแม่บทป้องกันและบรรเทาภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม” ของ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</li> </ul>
2558-2560	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวหน้าโครงการ และผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิศวกรรมแผ่นดินไหว “โครงการวิจัย การเกิดสภาพดินเหลวตัวเนื่องจากแผ่นดินไหวในอำเภอแม่ลาวจังหวัดเชียงราย” ทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (ส.ค.58-ก.พ.60)</li> <li>หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “โครงการประเมินพื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มเพื่อการปรับปรุงแก้ไขและลดผลกระทบที่อาจเกิดต่อแนวท่อส่งก๊าซ RC4000_42BVW1-BVW7” ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ก.พ.58-ต.ค.58)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “โครงการศึกษาประเมินความเสี่ยงและผลกระทบระดับภูมิภาคจากแผ่นดินไหว สำหรับโครงการขุดตัก อ่าวเกาะตะมะ ประเทศเมียนมาร์” ของ บริษัท ปตท.ส.ผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สาขาเมืองย่างกุ้ง ประเทศเมียนมาร์ (ก.ย.57-พ.ค.58)</li> </ul>
2555-2557	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม “โครงการประเมิน Engineering Assesment บนแนวท่อส่งก๊าซ Zawtika ของ PTTEPI เมืองกันบอก สาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า” ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ส.ค.57-ธ.ค.57)</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “โครงการขุดบ่อเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช และ อ.ปลายพระยา จ.กระบี่” ของ Thai Biogas Energy Co.,Ltd. (ส.ค.57-ก.ค.58)</li> <li>● ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยาแผ่นดินไหว/แหล่งแร่/วัสดุก่อสร้าง “โครงการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอ่างเก็บน้ำแซร์อ้อ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว” ของ กรมชลประทาน, รับผิดชอบงานสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลด้านธรณีวิทยาฐานราก ประเมินความเสี่ยงจากรอยเลื่อนและแผ่นดินไหวสำหรับการออกแบบเขื่อน ประเมินแหล่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อประกอบการออกแบบองค์ประกอบของโครงการ (ก.ย.56-ต.ค.57)</li> <li>● ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยาแผ่นดินไหว/แหล่งแร่/วัสดุก่อสร้าง “โครงการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ (EIA) อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร” ของ กรมชลประทาน, รับผิดชอบงานสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลด้านธรณีวิทยาฐานราก ประเมินความเสี่ยงจากรอยเลื่อนและแผ่นดินไหวสำหรับการออกแบบเขื่อน ประเมินแหล่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อประกอบการออกแบบองค์ประกอบของโครงการ (ก.ย.56-ต.ค.57)</li> <li>● หัวหน้าโครงการ “การวิจัยเพื่อออกแบบงานขุดบ่อเพื่อผลิตแก๊สชีวภาพ สำนักงาน อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี และ จ.พังงา” ของ Thai Biogas Energy Co., Ltd. (พ.ค.-ธ.ค. 55)</li> </ul>
2552-2553	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ผู้เชี่ยวชาญด้านดิน / การพังทลายของดิน “โครงการศึกษาความเหมาะสมทางด้านเศรษฐกิจ สังคม วิศวกรรม และผล กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางหลวงแนวใหม่เชื่อมต่อกะทู้-ป่าตอง” ของเทศบาลเมืองป่าตอง จ.ภูเก็ต / ศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม (ก.ค.52-ก.ย.52)</li> </ul>
2548-2549	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการศึกษาการแพร่กระจายของชั้นดินเหนียวเพื่อเป็นแหล่งฝังกลบขยะป้องกันการปนเปื้อนสู่แอ่งน้ำบาดาล และโครงการศึกษาผลกระทบการเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีผลกระทบต่อน้ำบาดาลในลุ่มน้ำสทิงพระ” ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ก.ย.48-ม.ค.49)</li> <li>● หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี “โครงการศึกษาการแพร่กระจายของชั้นดินเหนียวเพื่อเป็นแหล่งฝังกลบขยะป้องกันการปนเปื้อนสู่แอ่งน้ำบาดาล” ของ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (มิ.ย.48 – มี.ค.49)</li> </ul>

## 14) งานออกแบบ

1.	ตำแหน่ง ผู้ว่าจ้าง ระยะเวลา ความรับผิดชอบ	ผู้ออกแบบ HI-TECH INDUSTRIAL ESTATE ธันวาคม 2556 Evaluation of flood protection
2.	ตำแหน่ง ผู้ว่าจ้าง ระยะเวลา ความรับผิดชอบ	ผู้ออกแบบ ROJANA INDUSTRIAL PARK ธันวาคม 2556 Evaluation of flood protection
3.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ

	ผู้ว่าจ้าง	suratthani beverage Co., Ltd.
	ระยะเวลา	กันยายน 2557-ปัจจุบัน
	ความรับผิดชอบ	design flood wall protection
4.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	geotechnical engineering research and development center(main contract)
	ระยะเวลา	มีนาคม 2556 - ตุลาคม 2557
	ความรับผิดชอบ	surveying and design HDD, Tunnel for electrical pipeline
5.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	CH. KARNCHANG PLC.(main contract)
	ระยะเวลา	มิถุนายน 2555 – กรกฎาคม 2555
	ความรับผิดชอบ	improvement and design pile foundation
6.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	Crawford & Company (Thailand) Ltd.
	ระยะเวลา	มิถุนายน 2555 – ตุลาคม 2555
	ความรับผิดชอบ	damage and cost estimate of structural
7.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	Property Perfect PLC.
	ระยะเวลา	กุมภาพันธ์ 2555 – พฤษภาคม 2556
	ความรับผิดชอบ	monitor and Analysis of settlement
8.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	Royal Cliff Beach Hotel
	ระยะเวลา	มีนาคม 2556 – กรกฎาคม 2557
	ความรับผิดชอบ	design slope stability and slope protection
9.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	Architectural Engineering 49 Limited
	ระยะเวลา	กุมภาพันธ์ 2556 – มีนาคม 2557
	ความรับผิดชอบ	design slope stability and slope protection
10.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	Chiangmaibeverage Co., Ltd.
	ระยะเวลา	มีนาคม 2556 – พฤษภาคม 2557
	ความรับผิดชอบ	design flood wall protection
11.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	Singhabeverage Co., Ltd.
	ระยะเวลา	กรกฎาคม 2556 – เมษายน 2557
	ความรับผิดชอบ	design flood wall protection
12.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	Boon Rawd Brewery Co., Ltd.
	ระยะเวลา	มีนาคม 2555 – มีนาคม 2556
	ความรับผิดชอบ	improvement and design flood wall protection
13.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	Amcor Flexibles BANGKOK

	ระยะเวลา	เมษายน 2555 – กรกฎาคม 2557
	ความรับผิดชอบ	design flood wall protection
14.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	นิคมอุตสาหกรรมเหมราชนคร หนองแค สระบุรี
	ระยะเวลา	ธันวาคม 2554-ปัจจุบัน
	ความรับผิดชอบ	ออกแบบรายละเอียดคันป้องกันน้ำท่วมโดยการปรับปรุงคันเก่าและสร้างคันใหม่
15.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	Bangkok Aviation Fuel Service Public Company Limited, Index International Group Ltd
	ระยะเวลา	ธันวาคม 2554-กุมภาพันธ์ 2555
	ความรับผิดชอบ	ออกแบบรายละเอียดรั้วป้องกันน้ำท่วมคลังน้ำมันสนามบิน ดอนเมือง
16.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	Chuchawal Royal Haskoning Co.Ltd.
	ระยะเวลา	กุมภาพันธ์ 2555
	ความรับผิดชอบ	ออกแบบรายละเอียดรั้วป้องกันน้ำท่วม โรงงานPerrier ออยุธยา
17.	ตำแหน่ง	ผู้ออกแบบ
	ผู้ว่าจ้าง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	ระยะเวลา	ธันวาคม 2554-กุมภาพันธ์ 2555
	ความรับผิดชอบ	ออกแบบรายละเอียดรั้วป้องกันน้ำท่วมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน
18.	ตำแหน่ง	ที่ปรึกษา และ Designer
	ผู้ว่าจ้าง	บริษัท เมก้าเทค คอนซัลแตนท์ จำกัด
	ระยะเวลา	ธันวาคม 2552 – มีนาคม 2553
	ความรับผิดชอบ	โครงการซ่อมแซมการเคลื่อนตัวของลาดตลิ่ง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
19.	ตำแหน่ง	ที่ปรึกษา และ Designer
	ผู้ว่าจ้าง	DVMVS Co; Ltd.
	ระยะเวลา	ตุลาคม – ธันวาคม 2552
	ความรับผิดชอบ	งานศึกษาเพื่อหาสาเหตุการพิบัติของบ่อดินซุด และงานออกแบบแก้ไขการพิบัติของบ่อดินซุด (Conceptual Design) สำหรับบ่อบำบัดน้ำกากส่า องค์การสุรา กรมสรรพสามิต อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา
20.	ตำแหน่ง	Designer
	ผู้ว่าจ้าง	Ten Consultants Co., Ltd.
	ระยะเวลา	ตุลาคม – พฤศจิกายน 2552
	ความรับผิดชอบ	วิเคราะห์กำลังรับน้ำหนักและการทรุดตัวของเสาเข็มถึงเก็บน้ำมัน บริษัท เซลล์แห่งประเทศไทย จำกัด บริเวณแขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
21.	ตำแหน่ง	Designer
	ผู้ว่าจ้าง	สมาคมสหพันธ์การกุศล “เต็กก่า” แห่งประเทศไทย
	ระยะเวลา	สิงหาคม – กันยายน 2552
	ความรับผิดชอบ	ออกแบบกำแพงกันดินริมตลิ่งสูง 4 เมตร บริเวณ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
22.	ตำแหน่ง	Designer
	ผู้ว่าจ้าง	คุณสิทธิพงษ์ ลาภบริสุทธิศักดิ์
	ระยะเวลา	กรกฎาคม – สิงหาคม 2552
	ความรับผิดชอบ	ออกแบบกำแพงกันดินริมตลิ่งสูง 2 เมตร บริเวณบางนา กม.23



23.	ตำแหน่ง ผู้ว่าจ้าง ระยะเวลา ความรับผิดชอบ	ผู้วิเคราะห์และออกแบบ องค์การบริหารส่วนจ.นนทบุรี กันยายน 2550 สำรวจวิเคราะห์เสถียรภาพของดินในสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
24.	ตำแหน่ง ผู้ว่าจ้าง ระยะเวลา ความรับผิดชอบ	ผู้วิเคราะห์และออกแบบ วัดเขาสูกิม อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 1 มิถุนายน 2549 – 10 กันยายน 2550 ออกแบบปรับปรุงงานฐานรากและลาดชัน โครงการก่อสร้างเจดีย์บูรพาวิสุทธิตวีริยาประชาสามัคคี
25.	ตำแหน่ง ผู้ว่าจ้าง ระยะเวลา ความรับผิดชอบ	ผู้ออกแบบ วัดเขาสูกิม อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 1 มิถุนายน 2549 – 10 กันยายน 2550 การวิเคราะห์และออกแบบการปรับปรุงกำแพงกันดินริมตลิ่งแม่น้ำเจ้าพระยาช่วงวัดปทุมคงคา-ศาลเจ้าโรงเกือก
26.	ตำแหน่ง ผู้ว่าจ้าง ระยะเวลา ความรับผิดชอบ	ผู้วิเคราะห์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี พฤษภาคม 2549 วิเคราะห์ความมั่นคงของลาดดินในโครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย ตำบลคลองขวาง อำเภอไทรน้อย จ.นนทบุรี
27.	ตำแหน่ง ผู้ว่าจ้าง ระยะเวลา ความรับผิดชอบ	ผู้ออกแบบ Ten Consultants Co., Ltd. สิงหาคม 2548 – กันยายน 2548 ออกแบบการปรับปรุงฐานรากดินอ่อนด้วยเสาเข็มดิน – ซีเมนต์ของคันดิน บ่อพักน้ำสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) อ.จะนะ จ.สงขลา
28.	ตำแหน่ง ผู้ว่าจ้าง ระยะเวลา ความรับผิดชอบ	Designer Mekong River Commission, Lao People's Democratic Republic พฤษภาคม 2540 Design of Bank Protection System in LAO Along, Mekong river using Mechanical Stabilized Earth as a Retaining Wall for “ Lao Mekong River Bank Protection Project”
29.	ตำแหน่ง ผู้ว่าจ้าง ระยะเวลา ความรับผิดชอบ	ผู้ออกแบบ Water Development Consultants Co., Ltd. ตุลาคม 2539 - กันยายน 2540 ออกแบบกำแพงกันดินริมแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองมหาสวัสดิ์ ในโครงการป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานครตามแนวแม่น้ำเจ้าพระยา และคลองมหาสวัสดิ์
30.	ตำแหน่ง ผู้ว่าจ้าง ระยะเวลา ความรับผิดชอบ	ผู้ช่วยผู้ออกแบบ Asian Institute of Technology 2539 – 2540 ออกแบบฐานราก Cement Column ของถนนสายบางนา-ตราด ความยาว 55km.

## 15) งานวิจัย

## 15.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปริญญา

- Ph.D. Dissertation:** Estimating Probability of Earthquake – Induced Failure of Earth Dams  
**Master Thesis:** Evaluation Of Design Mix Procedures for Soil-Cement With And Without Additives For Application To The Reconstruction Of The Bangna – Trad Highway Improved With Deep Mixing Method

## 15.2 ทนวิจัย

- 14.2.1 **หัวหน้าโครงการ** การพัฒนาเจ้าพระยาเดลต้า 2040, แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.), จำนวนเงินทุนวิจัย 4,203,742 บาท, ปี พ.ศ. 2562
- 14.2.2 **หัวหน้าโครงการ** การศึกษา สํารวจความเสี่ยงภัยพิบัติทางธรรมชาติและจัดทำแผนที่ความเสี่ยงภัยพิบัติในสถานศึกษาสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน, แหล่งทุน: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ, จำนวนเงินทุนวิจัย 1,642,000 บาท, ปี พ.ศ. 2563
- 14.2.3 **หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมดินถล่ม** เรื่อง ศึกษาพฤติกรรมการเกิดดินถล่มเพื่อการป้องกันและสร้างระบบเตือนภัยดินถล่มในพื้นที่ภาคเหนือ: พื้นที่ต้นแบบบ้านดอยช้าง ตำบลลาววี่ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย **ด้วยทุน**จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ทุนวิจัยต่อเนื่อง 3 ปี ตั้งแต่ ปีพ.ศ. 2558-2561
- 14.2.4 **หัวหน้าโครงการ** Landslide Disaster and Climate Risk Management (LDCRM) and Climate change impact assessment **ด้วยทุน** ADAP-T Project ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2565
- 14.2.5 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง การเกิดสภาพดินเหลวตัวเนื่องจากแผ่นดินไหวในอำเภอแม่ลาวจังหวัดเชียงราย **ด้วยทุน**จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ระยะเวลา พ.ศ. 2558-2560
- 14.2.6 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง Risk evaluation of Slope Failure According to Climate Change Case Study Area: Khao Pha Nom , Krabi Province **ด้วยทุน** Impat-T ระยะเวลาดำเนินการ พ.ศ. 2554-2556
- 14.2.7 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง การศึกษาพฤติกรรมการเกิดน้ำท่วม-ดินถล่ม ในพื้นที่ต้นแบบเพื่อสร้างแบบจำลองสำหรับกำหนดเกณฑ์และวิธีการในการเตือนภัย. **ด้วยทุน**จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทุนวิจัยต่อเนื่อง 6 ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2550-2556
- 14.2.8 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง การศึกษาผลกระทบของแผ่นดินไหวต่อเขื่อนเพื่อการชลประทานในประเทศไทย. **ด้วยทุน**อุดหนุนการวิจัย มก. ประจำปี 2553
- 14.2.9 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง การศึกษาพฤติกรรมการสั่นของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ เนื่องจากแรงแผ่นดินไหว **ด้วยทุน**อุดหนุนการวิจัย มก. ประจำปี 2551
- 14.2.10 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง ศึกษาการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มในลุ่มน้ำป่าตอง จ.ภูเก็ต **ด้วยทุน** ADPC, Presented for Asian Program for Regional Capacity Enhancement for Landslide Impact Mitigation (RECLAIM II) ระยะเวลา พ.ศ. 2549-2551
- 14.2.11 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง ศึกษาการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงภัยของเขื่อนเพื่อการชลประทานในประเทศไทย **ด้วยทุน**สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระยะเวลา พ.ศ. 2548-2549
- 14.2.12 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง การพัฒนาโปรแกรมสื่อการสอนวิชาปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ (Soil Mechanics Laboratory) **ด้วยทุน** ทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะเวลา พ.ศ. พ.ศ. 2548-2550

- 14.2.13 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง พัฒนาเครื่องมือเพื่อผลิตดินเทียมโดยใช้หลักการของการตกตะกอนและ Pre-Consolidation **ด้วยทุน** ทุนวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระยะเวลา พ.ศ. 2547-2548
- 14.2.14 **หัวหน้าโครงการ**ร่วมกับ Prof. D.T. Bergado เรื่อง ศึกษาการปรับปรุงคุณภาพดินโดย Thermal Consolidation เพื่อแก้ปัญหาการทรุดตัวในระยะยาวของชั้นดินเหนียวอ่อน **ด้วยทุน** ทุนรัฐบาลไทย ระยะเวลา พ.ศ. 2546-2547
- 14.2.15 **Researcher** สถานที่ทำงาน Risk Assessment Consultant LTD., USA. หัวข้อวิจัย Risk assessment demonstration project of Hills Creek Dam, Oregon, USA:
- 14.2.16 Develop risk analysis framework and determine the probability of each event, Consider earthquake as a initiating event this project was founded by U.S. army corps of engineer. ระยะเวลา พ.ศ. 2543-2545
- 14.2.17 **Research assistant** สถานที่ทำงาน University of Texas at Austin, USA หัวข้อวิจัย Roller dynamic deflect meter (RDD) test, Texas, USA. ระยะเวลา พ.ศ. 2542
- 14.2.18 **Research assistant** สถานที่ทำงาน University of Texas at Austin, USA หัวข้อวิจัย Super dynamic deflect meter (SDD) test, Texas, USA. ระยะเวลา พ.ศ. 2542
- 14.2.19 **Research assistant** สถานที่ทำงาน Utah State University, USA หัวข้อวิจัย True path triaxial test ระยะเวลา พ.ศ. 2542
- 15.3 งานวิจัยด้านการออกแบบเครื่องมือ**
- 15.3.1 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง การพัฒนาเครื่องมือเพื่อผลิตดินเทียมเพื่อเลียนแบบดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ **ด้วยทุน** คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระยะเวลา พ.ศ. 2547 **รายละเอียดงานวิจัย:** พัฒนาเครื่องมือเพื่อผลิตดินเทียมโดยใช้หลักการของการตกตะกอนและ Pre-Consolidation
- 15.3.2 **หัวหน้าโครงการ** เรื่อง การพัฒนานวัตกรรมด้านการทดสอบทางวิศวกรรมปฐพี **ด้วยทุน** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระยะเวลา พ.ศ. 2547 **รายละเอียดงานวิจัย:** นำระบบการวัดและควบคุมด้านอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์มาใช้ในการควบคุมและวัดค่าการทดสอบด้านปฐพีวิศวกรรม , Automatic Consolidometer
- 15.3.3 **ที่ปรึกษา** เรื่อง การพัฒนา High Pressure Consolidometer **ด้วยทุน** กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระยะเวลา พ.ศ. 2547 **รายละเอียดงานวิจัย:** พัฒนาเครื่องมือทดสอบ Consolidation เพื่อทดสอบดินเหนียวในระดับลึกถึง 600 เมตร เพื่อสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อคาดการณ์การทรุดตัวเนื่องมาจากการใช้น้ำบาดาล

## 11) ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ

### 11.1 หนังสือ – ตำรา

- สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2561. ปฏิบัติการ (ลับ) เจาะถ้ำหลวง. บันทึกประสบการณ์ทำงานช่วยเหลือผู้ประสบภัย ณ วนอุทยานถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน จังหวัดเชียงราย ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าผู้ประสานงานทีมชุดเจาะถ้ำหลวง ในปี พ.ศ. 2561. เผยแพร่บนเว็บไซต์ [https://www.researchgate.net/publication/326817011\\_Unsung\\_Heroes](https://www.researchgate.net/publication/326817011_Unsung_Heroes)
- สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2560. ตำรา “กลศาสตร์และการจัดการดินถล่ม (Natural terrain landslide)”. ใช้ประกอบการสอนรายวิชา รหัส 01203354 ชื่อวิชา Foundation Design และรหัส 01203535 ชื่อวิชา Risk Assessment of Geotech. Eng. Structures, ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. จำนวน 338 หน้า

- Suttisak Soralum. 2014. *Documentary Photography Book "GEOHAZARDS."* Unity Publication Limited Partnership, Bangkok.
- สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2555. *วิศวกรรมความปลอดภัยเขื่อน เพื่อการออกแบบและบำรุงรักษา*. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2555. *สารคดีภาพ วิศวกรรมปฏิพิ ชุต ธรณีภัย*. พิมพ์ครั้งที่ 1. หจก. พรวิวัน, กรุงเทพฯ.
- Suttisak Soralum. 2008. *Landslide Mitigation Guideline for Patong City*. Document submit to Asian Disaster Preparedness Center (ADPC).
- สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2552. *เอกสารประกอบการสอน วิชา Soil Dynamics*. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)
- สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2550. *สื่อการสอน วิชาปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ (Soil Mechanics Laboratory)*. (โปรแกรมคอมพิวเตอร์). ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. 2549. *วิธีทัศนภัยน้ำท่วมจากเขื่อน* แผนงานการปฏิบัติงานของการศึกษาระดับปริญญาแผ่นดินไหวของรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ และรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์การเตือนภัยกรณีเขื่อนศรีนครินทร์. (โปรแกรมคอมพิวเตอร์). เสนอต่อกองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี

### 11.2 สิ่งประดิษฐ์

1. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2561. ลิขสิทธิ์ เลขที่ ว1.7770 *แอปพลิเคชันเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่ม* (24 ตุลาคม 2561) ผู้สร้างสรรค์ : รศ.ดร. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์ และนายวรวัชร ตอวิวัฒน์ ปัจจุบันได้พัฒนาเป็น Application ในระบบ Android และ iOS ในชื่อ "LandslideWarning.Thai" ประชาชนทั่วไปสามารถดาวน์โหลดมาใช้ได้ฟรี
2. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์, จักรวิรินทร์ วัชรเลิศวานิช, นรวรรธน์ ถวิลนพนันท์ และนายวิษณุพร พรรษา. 2560. *บล็อกเชื่อมต่อกันการพังทลายของหน้าดิน*. คำขอรับอนุสิทธิบัตร เลขที่ 1703001823, คำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ 1702003703 และ 1702003704: เป็นกำแพงป้องกันดินพังทลายที่ชุมชนสามารถผลิตและก่อสร้างได้เอง โดยใช้ต้นทุนต่ำ โดยร่วมมือกับสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) ถ่ายทอดความรู้แก่ชุมชน โดยดำเนินการในพื้นที่ ก) บ้านมั่นคง ชุมชนหลวงพ่อบึง ต.บ้านกุ่ม อ.บางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา ข) บ้านมั่นคงสหกรณ์เคหสถานบ่อทองเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี ค) บ้านหวายซ้อ ม.11 ต.กรูชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช
3. ธีรรัตน์ จิระวัฒนาสมกุล และสุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2558. *ห้องจำลองแผ่นดินไหว*. เลขที่คำขออนุสิทธิบัตร 150300163
4. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2556. ประดิษฐ์กรรม "กล่องเตือนภัยดินถล่มประจำบ้าน" มีการใช้งานจริงที่ จ.กระบี่, จ.เชียงราย
5. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2556. ประดิษฐ์กรรม "ระบบเตือนภัยพิบัติฐานชุมชน" ระบบต้นแบบของประเทศไทยที่เขาพนมเบญจา จังหวัดกระบี่ และโครงการพัฒนาตอยตุง จังหวัดเชียงราย และปัจจุบันระบบนี้ได้ถูกนำไปใช้โดยหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมทรัพยากรธรณี มูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภา) ยามยาก สภากาชาดไทย เป็นต้น
6. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2556. ประดิษฐ์กรรม "ระบบเตือนภัยน้ำป่าไหลหลากดินโคลนถล่ม (Debris Flow Detection System)" ได้ดำเนินการติดตั้งและใช้งานจริงในพื้นที่ดังนี้ 1) บ้านห้วยน้ำแก้ว ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่ (ติดตั้ง ก.พ. 57) | 2) บ้านดอยช้าง หมู่ที่ 3 ต.วาวิ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย (ติดตั้ง ก.ย. 58) | 3)

หมู่บ้านเสี่ยงภัยน้ำป่าไหลหลาก-ดินถล่ม จำนวน 4 สถานี ภายในพื้นที่โครงการพัฒนาตอตุ้งฯ ได้แก่ 1) หมู่บ้านอาพาปากกล้วย 2) หมู่บ้านมุเซอลาบา 3) หมู่บ้านมุเซอมาอี และ 4) หมู่บ้านสวนป่า ต.แม่ฟ้าหลวง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย (ติดตั้ง พ.ศ. 60 | 4) บ้านห้วยพาน หมู่ที่ 2 ตำบลรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช (ติดตั้ง ม.ศ. 62) | 5) อุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา จังหวัดกระบี่ (ติดตั้ง ม.ศ. 63)

7. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2556. ประดิษฐ์กรรม “ระบบเตือนภัยดินถล่มประเทศไทย (AP Model)” ที่กรมทรัพยากรธรณีใช้ในการเตือนภัยดินถล่มมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 จนถึงในปัจจุบัน ซึ่งมีการพัฒนาแบบจำลองดังกล่าวโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นประจำ

8. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2554. ประดิษฐ์กรรม “นวัตกรรมกำแพงป้องกันน้ำท่วมแบบเร่งด่วน KU Miniature Sheet pile” มีการใช้งานจริงที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

9. **ความปลอดภัยเขื่อน** เป็นผู้พัฒนาระบบการตรวจสอบสภาพเขื่อนเพื่อประเมินความปลอดภัยด้วยวิธีดัชนีความเสี่ยง Risk Index (RI) ปัจจุบันใช้ตรวจสอบสภาพเขื่อนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกรมชลประทาน: การวิเคราะห์/ ประเมิน/ ซ่อมแซม เขื่อนใหญ่ที่มีปัญหาความไม่มั่นใจด้านความปลอดภัยจากเจ้าของเขื่อนและจากสังคม โดยในช่วงปี พ.ศ. 2555-2560 ได้ดำเนินการศึกษาเพื่อปรับปรุงเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จังหวัดพิษณุโลก เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี และเขื่อนแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

10. **พัฒนาสมอหินเพื่อใช้ร่วมกับกำแพงกันดินสำหรับริมคลอง** โดยทั่วไปการก่อสร้างกำแพงกันดินต้องมีการขุดดินหรือถมดิน จนเกิดความต่างระดับของผิวดินมากกว่าความสูงที่มวลดินจะสมดุลอยู่ได้ด้วยตัวเอง จึงจำเป็นต้องมีโครงสร้างกันดินช่วยป้องกันการทะลุหรือการเคลื่อนตัวของมวลดิน โดยวิจัยร่วมกับบริษัท สยามสตีลอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) จัดทะเบียนนวัตกรรมไทย

11. **งานก่อสร้างเข็มสลักพื้นปลาเพื่อป้องกันการพิบัติของถนนริมคลอง** เป็นงานวิจัยที่ใช้แบบจำลองโดยอาศัยเครื่องหมุนเหวี่ยง (Centrifuge Machine) ในห้องทดลองที่มหาวิทยาลัยในฮ่องกง (Hong Kong University of Science and Technology, HKUST) เพื่อเป็นทางเลือกที่ดีทางหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มโอกาสในการป้องกันเสถียรภาพของตลิ่งในพื้นที่ที่ไม่สามารถสร้างแนวโครงสร้างป้องกันตลิ่งพังเนื่องจากงบประมาณจำกัด มีการใช้งานจริงในพื้นที่จังหวัดปทุมธานีพร้อมทั้งมีการติดตามพฤติกรรมหลังการติดตั้ง สามารถป้องกันได้จริง และมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กรมทางหลวงชนบท และ อบจ.ปทุมธานี

12. **การออกแบบสันเขื่อนเป็นลักษณะสันเขื่อนเสริมแรงเพื่อต้านแผ่นดินไหวเป็นแห่งแรก** ณ เขื่อนแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ซึ่งจะสามารถใช้ในศึกษาพฤติกรรมของเขื่อนที่มีการปรับปรุงสันเขื่อนเพื่อเพิ่มระดับการกักเก็บน้ำ และป้องกันแผ่นดินไหว เป็นต้น

13. **การแก้ปัญหาการทรุดตัวของงานถนน งานถมที่ และถมบ่อดิน ในพื้นที่ดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ ด้วยการปรับปรุงคุณภาพดิน และเทคนิค VCM** ซึ่งการปรับปรุงคุณภาพชั้นดินเหนียวอ่อนนั้นมีเทคนิคในการดำเนินการหลายเทคนิค วิธี VCM ก็เป็นวิธีหนึ่งที่มีประสิทธิภาพและราคาต่ำ ทำให้ประหยัดงบประมาณประเทศชาติในงานโครงสร้างพื้นฐานและเพื่อเป็นการยกระดับมาตรฐานงานทางวิศวกรรมของประเทศ

## 17) วิทยากรรับเชิญ

1. “Geological Future in Thailand” Keynote Speech on The 1<sup>st</sup> Technical Seminar of Project for Capacity Development on Tunnel Project Management in Thailand, Japan International Cooperation Agency, JICA, 19 November 2021

2. “กรุงเทพฯทรุด” Keynote Speaker GEOTHAI Webinar 2021, การประชุมวิชาการธรณีไทย ประจำปี 2564, 4-6 สิงหาคม 2564 จัดโดย กรมทรัพยากรธรณี

3. บรรยายพิเศษ รายวิชา OE 655 Disaster Management หัวข้อ “Disaster and Development” และ “Community’s Empowerment in Disaster Preparedness” หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาอาชีวอนามัย

และอนามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรนานาชาติ) ของ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต, ระหว่างวันที่ 11-12 กุมภาพันธ์ 2564

4. “โครงสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหว การก่อสร้างและค้ำยันเพื่อต้านทานแผ่นดินไหว อาคารถล่ม”, “ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการป้องกันแผ่นดินไหว” หลักสูตรฝึกอบรมพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการปฏิบัติงานการลดความเสี่ยงภัยพิบัติแผ่นดินไหวอาคารถล่ม (หลักสูตรนาร์อง) ระหว่างวันที่ 16-18 พฤศจิกายน 2563 จัดโดย คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

5. “The inside Story from the Leader of the Thai Cave Rescue Team”, invited by Construction Services in Kinki Region, 26<sup>th</sup> November 2018 in Japan;

6. “Regional experience in application of nature based solutions in improving the stability of slopes”, Nature Based Landslide Risk Management Training, 13th November 2018, Colombo - Sri Lanka Invited by ADPC and The World Bank

7. “The failure of road embankment along the irrigation canal in the soft clay subsoil from prolong drought and mitigation schemes”, Geotechnical and Geoenvironmental engineering , International Symposium on Lowland Technology 2018 (ISLT2018), 26-28 September 2018, Hanoi, Vietnam, Organizers by Lowland Research Association (LORA) of Japan

8. “พลังการทำงานร่วมกัน (synergy) ให้บรรลุเป้าหมาย: กรณีศึกษาถ้ำหลวง ขุนน้ำนางนอน จังหวัดเชียงราย” การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความมีส่วนร่วมในการปรับโครงสร้าง สศช. และการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติและปฏิรูปประเทศ ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 2 กันยายน 2561 ณ โรงแรมลองบีช การ์ดैन แอนด์ สปา จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

9. "Culture and Social Contracts" EMPOWERING ASIA to make everyday better. Beca Asia Leadership Conference 2018, 28th August 2018 at AVANI Riverside Bangkok Hotel by Beca (Thailand) co.th.

10. “การประยุกต์งานด้านปฐพีกลศาสตร์ในงานชลประทาน” โครงการสัมมนาวิชาการ หลักสูตรองค์ความรู้ด้านวิทยาการธรณีที่ได้จากกรณีศึกษาในงานชลประทาน ระหว่างวันที่ 13-14 มีนาคม 2561 จัดโดย สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน

11. “การออกแบบเสาเข็มพืด Sheet Pile” และ “การป้องกันดินพังและการปรับปรุงคุณสมบัติของดินเหนียวอ่อน” โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการออกแบบสำหรับชั้นดินอ่อน วันที่ 9-10 มกราคม 2561 จัดโดยกรมชลประทาน

12. "Steel Sheet Pile" ในงานสัมมนา Steel Sheet pile Design and Application วันที่ 26 สิงหาคม 2560 ณ ประเทศศรีลังกา จัดโดย บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด

13. “หลักการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดชันและหลักการออกแบบเสริมความแข็งแรง” โครงการอบรมเชิงวิชาการเรื่อง "องค์ความรู้ในงานวิศวกรรมปฐพีและการนำไปประยุกต์ใช้" วันที่ 2-4 กันยายน 2559 ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ กรุงเทพฯ จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

14. “การเตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองน่าอยู่และปลอดภัย” การสัมมนาเชิงวิชาการเพื่อรับทราบปัญหาสิ่งแวดล้อมและหาแนวทางแก้ไข ตามพื้นที่ชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดเชียงราย. วันที่ 1 กันยายน 2559 ณ ศูนย์บูรณาการการเรียนรู้และนันทนาการ จังหวัดเชียงราย. จัดโดย อบจ.เชียงราย

15. “ผลกระทบของแผ่นดินไหว ณ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ในปี พ.ศ. 2557 ต่อโครงสร้างชั้นทางของถนน และ แนวทางการออกแบบโครงสร้างชั้นทางของถนนเพื่อป้องกันแรงแผ่นดินไหว” โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการออกแบบ ก่อสร้าง และบำรุงรักษาสะพานและถนนภายใต้แรงแผ่นดินไหว วันที่ 30 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรม เดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพฯ จัดโดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

16. “บทนำการสำรวจดิน, การสาธิตการเจาะสำรวจหลุมลึก, การสาธิตการทดสอบกำลังรับแรงเฉือนในสนาม และการหารี้อและอภิปราย พร้อมทบทวนการเจาะสำรวจ” โครงการอบรมเรื่อง "การเจาะสำรวจดิน" ระหว่างวันที่ 20-21 สิงหาคม 2559 ณ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

17. Keynote Lecture “Geotechnical for Geo-Hazard Management” EIT-JSCE Joint International Symposium on Geotechnical Engineering for the Establishment of Resilient Society to Natural/Man-Made Disasters 2016, August 29 - 30, 2016, Venue: S31 Hotel Sponsored by DRC (Kyoto University) Engineering Institute of Thailand (EIT) Asian Institute of Technology (AIT) Japan Society of Civil Engineers (JSCE) Supported by Geosystem Research Institute

18. “Impacts of 2014 Chiangrai Earthquake from Geotechnical Perspectives” 9th Sino-Korea Symposium & the 2nd Global Crisisonomy Symposium, 17-18 August, 2016, Organized by Department of Public Administration, College of Social Sciences Chungbuk National University, Cheongju, Chungbuk, Korea

19. วิทยากร “หลักความปลอดภัยในงานก่อสร้างใต้ดินและกรณีศึกษา” ในโครงการสัมมนาเรื่อง ความ (ไม่)ปลอดภัยในงานก่อสร้าง ในวันเสาร์ที่ 28 พฤษภาคม 2559 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดโดย คณะกรรมการโครงการ วสท.

20. วิทยากร “เสวนาหัวข้อ มาตรฐานธรณีวิทยาในสายงานธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมและการจัดการน้ำ” ในการประชุมเสนอผลการดำเนินงานและระดมความคิดเห็น เรื่อง “มาตรฐานธรณีวิทยาเพื่อการพัฒนาประเทศ” ในวันศุกร์ที่ 18 มีนาคม 2559 ณ โรงแรมโกลเด้น ทิวลิป ซอฟเฟอริน กรุงเทพมหานคร จัดโดย กรมทรัพยากรธรณี ร่วมกับสมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย

21. วิทยากร “การป้องกันท่าเรือจากภัยพิบัติชายฝั่ง” ในการสัมมนาหัวข้อ “International Seminar on Introduction of Coastal Disaster Management” 23 กุมภาพันธ์ 2559 ณ โรงแรมแมนดาริน ห้องบุชา ชั้น 1 จัดโดย กรมเจ้า

22. วิทยากร เสวนาหัวข้อ มาตรฐานธรณีวิทยาในสายงานธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมและการจัดการน้ำ ในการประชุมวิชาการและระดมความคิดเห็น เรื่อง มาตรฐานธรณีวิทยาเพื่อการพัฒนาประเทศ. 18 มีนาคม 2559 . กรุงเทพฯ จัดโดยสมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย

23. วิทยาช่วงเวลาที่เสวนา “บทบาทของเด็กกับการลดความเสี่ยงภัยพิบัติ” ในพิธีเปิดนิทรรศการนวัตกรรมลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ. วันเสาร์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2559 เวลา 12.30-16.30 น. ณ หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร จัดโดย องค์การช่วยเหลือเด็ก (Save the Children)

24. “Seismic Safety Evaluation of Dam Located near Active Fault”, International Conference on Geology, Geotechnology, and Mineral Resources of INDOCHINA (GEOINDO 2015), November 25-28, 2015. (Technical Invited Speaker)

25. “Rebuilding the house to suite with ground and seismic condition” Workshop on Consequences of 2015 Nepal Earthquake & Integrated Post-Disaster Management “C2015NEIPDM” on October 08, 2015, Kathmandu, Nepal. (Invite Lecturer)

26. “Effectiveness of AP model and preparation of Doi Chang landslide mitigation” Workshop on “Mitigation technologies for Landslide” 2-6 September, 2015. Kaohsiung City, Taiwan. Invited by JSPS Core to Core program. (Invite Speaker)

27. “ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพฤติกรรมและการเกิดดินถล่ม” ในการสัมมนาเรื่องเสถียรภาพของเชิงลาด (Slope Stability) 24-25 สิงหาคม 2558 บรรยายให้กับกรมทรัพยากรธรณี, เชิญโดย บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด

28. “เนปาล เชียงราย กรุงเทพฯ ความเหมือนและความต่างต่อชีวิตมนุษย์” โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ “ถอดบทเรียน รับมือแผ่นดินไหว : เชียงราย-เนปาล” วันที่ 7 พฤษภาคม 2558 ณ ห้องประชุมธีระ สุนตะบุตร อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

29. “การวิเคราะห์พฤติกรรมเขื่อนจากข้อมูลเครื่องมือวัดพฤติกรรมเขื่อน” โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการบริหารจัดการความปลอดภัยเขื่อนด้วยนวัตกรรมใหม่ ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม 2558 ณ ห้องประชุมอาคาร NEWMASIP สถาบันพัฒนาการชลประทาน อำเภอบางเกร็ง จังหวัดนันทบุรี

30. “แนวทางการออกแบบและสร้างเขื่อนดิน, การวิเคราะห์เสถียรภาพของเขื่อน” โครงการสัมมนาและศึกษา

งานนอกสถานที่ นิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ระหว่างที่ 30-31 มีนาคม 2558 ณ เชื้อนสิริกิต อำเภอบางบาล จังหวัดอุตรดิตถ์

31. “แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายของทรัพยากรดินลูกรังและหินผุในประเทศไทย” เสวนาวิชาการโครงการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินลูกรังและหินผุ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและสุพรรณบุรีทั่วประเทศ) วันที่ 2 ตุลาคม 2557 ณ ห้องบอลรูม บี ชั้น 6 โรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ

32. “กรณีศึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมเขื่อนเพื่อหาแนวทางการแก้ไขและปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรง” สัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรด้านการจัดการความปลอดภัยเขื่อน ระหว่างวันที่ 22-24 กรกฎาคม 2557 ณ อาคาร NEWMASIP สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี

33. “การสร้างเขื่อนคอนกรีตบดอัด” บรรยายพิเศษให้กับบริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2556 ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง

34. “ระบบการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม” การอบรมเชิงปฏิบัติการ การวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต วันที่ 25 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องประชุมกรมทรัพยากรธรณี

35. “การประยุกต์ใช้ Geosynthetics Clay Liner (GCL) ในงานวิศวกรรมโยธา” โครงการอบรมความรู้เชิงทฤษฎี การออกแบบ และการประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานวิศวกรรมโยธา ระหว่างวันที่ 11-12 กรกฎาคม 2556 ณ สุรสมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อำเภอดอนเจดีย์ จังหวัดนครราชสีมา

36. “วิศวกรรมปฏิสัมพันธ์กับธรณีวิทยา” บทความรับเชิญในการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่

37. “การออกแบบระบบกักเก็บน้ำในพื้นที่ดินเหนียวอ่อน” สัมมนาวิศวกรรมปฏิสัมพันธ์และฐานราก ประจำปี 2555 ระหว่างวันที่ 26-27 กันยายน 2555 ณ ห้อง รัชดาบอลรูม ชั้น 6 โรงแรม เอส ซี พาร์ค

38. “การป้องกันน้ำท่วมกับปัญหาการทรุดตัวของแผ่นดิน” การเสวนากรมทรัพยากรน้ำบาดาล วันอังคารที่ 24 กรกฎาคม 2555 ณ ห้องลีลาวดี (การ์เด้นวิลล่า) โรงแรมสุโขทัย กรุงเทพมหานคร

39. “Landslide analysis and warning system” 1st IMPACT-T Flood seminar “Integrated study on Hydro-Meteorological Prediction and Adaptation to Climate Change in Thailand” 14-17 July 2012

40. “โครงสร้างป้องกันน้ำท่วม” การประชุมวิชาการ วิศวกรรมแห่งชาติ 2555 ระหว่างวันที่ 12-15 กรกฎาคม 2555 ณ ชาเลนเจอร์ 3 อิมแพ็ค เมืองทองธานี

41. “งานวิจัยกับการเปลี่ยนแปลงภัยพิบัติ” การประชุมวิชาการ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 4 วันพฤหัสบดีที่ 21 มิถุนายน 2555 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

42. “ประสบการณ์และการดำเนินงานศูนย์วิจัยฯ” อภิปรายเรื่อง โครงการวิจัยเด่น ประจำปี 2555” วันจันทร์ที่ 19 มีนาคม 2555 ณ คณะบริหารธุรกิจ ศาลายา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ จังหวัดนครปฐม

43. “เขื่อนในประเทศไทย ลักษณะและสาเหตุการพิบัติของเขื่อน” เสวนา “เขื่อนแตก เรื่องจริงหรือมายาคติ” วันพุธที่ 25 มกราคม 2555 ณ ห้องประชุมกำแพงชลประทาน ชั้น 2 อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

44. “การเตรียมความพร้อมรับมือภัยธรรมชาติ” วันที่ 26 กันยายน 2554 และวันที่ 3 ตุลาคม 2554 Monde Nissin (Thailand) Co.,Ltd.

45. “เสวนา การวัดขนาดแผ่นดินไหว การตรวจสอบรอยเลื่อนมีพลังกับมาตรวิทยาในประเทศไทย” ในวันที่ 19 กันยายน 2554 สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ณ ห้องกินรี 1 โรงแรมอมารี ดอนเมือง

46. “การก่อสร้างบนฐานรากดินอ่อน” หลักสูตรฝึกอบรมโครงการชลประทาน สำนักชลประทาน ในวันที่ 4 สิงหาคม 2554 ณ ห้องประชุมโครงการ กรมชลประทาน ปากเกร็ด

47. “ความรู้และการเตรียมตัวเพื่อรองรับเหตุแผ่นดินไหว” โครงการอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันภัยจากแผ่นดินไหวให้กับบุคลากรการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในวันที่ 17 มิถุนายน 2554 ณ หอประชุม เขษม จาติกวณิช 2 ชั้น 9 อาคาร ต.040 สำนักงานกลาง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บางกรวย

48. “การก่อสร้างปอดัน-ปอร์รับ ระบบ Sheet Pile และระบบ Concrete Segment” หลักสูตร การอบรมด้านวิศวกรรมโยธา ในวันที่ 12 พฤษภาคม 2554 ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดย การประปานครหลวง ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

49. “การเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์แผ่นดินไหว” บรรยายพิเศษให้แก่บุคลากรของคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล ในวันอังคารที่ 10 พฤษภาคม 2554 จัดโดย สมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย

50. “บทเรียนจากเหตุการณ์พิบัติภัยดินถล่มแนวทางการป้องกันและฟื้นฟู” เสวนาวิชาการ ในวันที่ 27 เมษายน 2554 ณ ห้องประชุมกำพล อดุลวิทย์ อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

51. “กรณีศึกษา แบบจำลองเพื่อประเมินความปลอดภัยและปรับปรุงความมั่นคงของเขื่อน” , “การวิเคราะห์ เพื่อประเมินความปลอดภัยเขื่อนในสภาวะแผ่นดินไหวสำหรับการออกแบบหรือประเมินเขื่อนปัจจุบัน” การอบรมการวิเคราะห์เพื่อออกแบบและประเมินความปลอดภัยเขื่อน ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 5, 7-8 เมษายน 2554 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

52. “สถานการณ์ดินถล่มและปัจจัยกระตุ้นจากธรรมชาติและมนุษย์” งานวิศวกรรมแห่งชาติ 2554 ระหว่างวันที่ 24-26 มีนาคม 2554 ณ ศูนย์การประชุมและแสดงนิทรรศการไบเทค จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

53. “Development Landslide Early Warning System in Thailand” Workshop on Slope Failure Caused by Torrential Rainfall in Asian Countries in The Context of Climate Change, Graduate School of Engineering, Department of Urban Management, Kyoto University, Japan , 6-8 March 2011.

54. “เทคนิคการแก้ไขงานฐานรากและลาดตัดดิน” บรรยายพิเศษเพื่อเพิ่มพูนความรู้ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2554 ณ ห้องเจียเตอร์ อาคารศูนย์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

55. “เสถียรภาพของลาดดิน” , “การออกแบบกำแพงกันดิน” หลักสูตรฝึกอบรมโครงการชลประทาน สมุทรสาคร สำนักชลประทานที่ 11 ในวันที่ 9 และ 16 กุมภาพันธ์ 2554 ณ ห้องประชุมโครงการก่อสร้าง 2 สำนักชลประทานที่ 11

56. “พฤติกรรมการเกิดดินถล่ม” และ “การป้องกันและลดผลกระทบจากภัยดินถล่ม โดยแผนที่พื้นที่อ่อนไหว ต่อการเกิดดินถล่มแบบพลวัต” การสัมมนาการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมสำหรับการเฝ้าระวังและเตือนภัยดินถล่ม ภายใต้อาการความร่วมมือองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO) ในวันที่ 16 ธันวาคม 2553 ณ ห้องละอองฟ้า (ห้องประชุม 305) อาคารอมรภูมิรัตน สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

57. “การเคลื่อนที่ของมวลดิน” การสัมมนาบุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตอุเทนถวาย จัด ณ อ.วังเหี้ยว จ.นครราชสีมา วันที่ 12 กันยายน 2553

58. “Seismic Safety Re-Evaluation of Dams in Thailand” EIT-JSCE International Joint Seminar, Imperial Queen’s Park Hotel, 7 September 2010 Organize by EIT

59. “การออกแบบกำแพงกันดิน” หลักสูตรการอบรมด้านวิศวกรรมโยธา 31 สิงหาคม 2553 ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดย การประปานครหลวง ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

60. “การออกแบบฐานรากด้านทานแผ่นดินไหว” หลักสูตรการอบรมด้านวิศวกรรมโยธา 10 สิงหาคม 2553 ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดย การประปานครหลวง ร่วมกับ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

61. “การออกแบบเขื่อนเพื่อต้านทานแผ่นดินไหว” สำนักออกแบบ กรมชลประทาน 9 สิงหาคม 2553

62. “Safety Re-Evaluation of Srinigarind and Vajiralongkorn Dam” 4 พฤษภาคม 2553 จัดโดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

63. “Landslide Mitigation in Thailand : from Research to Practices” 3 March 2010, Graduate School of Engineering Department of Urban Management, Kyoto University, Japan

64. “การออกแบบถนนที่มีการปรับปรุงคุณภาพดินด้วยวิธีต่างๆ” หลักสูตร เทคนิคการออกแบบและก่อสร้าง ถนนบนชั้นดินอ่อน ระหว่างวันที่ 5-7 กรกฎาคม 2553 ณ โรงแรมบางกอกกอล์ฟ สปา รีสอร์ท อำเภอมะเอย่ง จ.ปทุมธานี จัดโดย สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนา กรมทางหลวงชนบท

65. “การออกแบบ การดำเนินการและบำรุงรักษาระบบกำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขอนามัย” ในวันที่ 18 มิถุนายน 2553 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคาร วสท. จัดโดย สมาชิวิศวกรรม
66. “การสำรวจ, ทดสอบ และติดตามพฤติกรรมทางวิศวกรรมปฐพี” หลักสูตร การอบรมด้านวิศวกรรมโยธา ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2553 ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดย การประสานครหลวง ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
67. “วิชาชีพวิศวกรรมกับความปลอดภัยเขื่อน”, “ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ต่องานวิศวกรรมปฐพีและดินถล่ม-การลดผลกระทบและการแก้ไข(กรณีศึกษา)”, ระหว่างวันที่18-20 กุมภาพันธ์ 2553 ณ ศูนย์การประชุมและแสดงนิทรรศการไบเทค บางนา จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.).
68. “Rehabilitation and maintenance planning of Burapawithi’s approach ramp, Bangkok-Chonburi expressway”, GCOE AIT-KU JOINT SYMPOSIUM ON HUMAN SECURITY ENGINEERING, Bangkok, Thailand, November 19-20, 2009.
69. “การก่อสร้างฐานรากอาคารบนไหล่เขา : กรณีศึกษาการก่อสร้างเจดีย์วัดเขาสุกิม” ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2552 ณ ห้องรัชดาบอลรูม ชั้น 6 โรงแรมเอส ซี ปาร์ค จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.).
70. “การวิเคราะห์เพื่อการออกแบบเขื่อนโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์” สำนักออกแบบ กรมชลประทาน วันที่ 5 ตุลาคม 2552 จัดโดย กรมชลประทาน
71. “Site Characterization of Geotechnical Projects in Thailand” การอบรมเจ้าหน้าที่ทางหลวงประเทศบรูไน 15 กันยายน 2552 จัดโดย กรมทางหลวง
72. “Landslide Management in Thailand”, EIT-JSCE Joint International Symposium 2009-Geotechnical Infrastructure Asset Management, September 7-8, 2009, Imperial Queen’s Park Hotel.
73. “การป้องกันภัยและผลกระทบดินถล่มเชิงพื้นที่”, การสัมมนาเชิงปฏิบัติการในการประยุกต์ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมอณูนิยามวิทยาด้วยระบบ DVB-S เพื่อการวิจัย ครั้งที่ 3, ในวันที่ 21 สิงหาคม 2552 ณ ห้อง 0602/L1 อาคารชูชาติกัญญา จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
74. “Risk Assessment and Analysis in Geotechnical Engineering”, ในวันที่ 11 สิงหาคม 2552 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
75. “งานวิศวกรรมกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม”, หลักสูตรวิศวกรรมโยธา รุ่น 2 ระหว่างวันที่ 13 กรกฎาคม – 7 สิงหาคม 2552 ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น คลองหนึ่ง อาคารหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จ.ปทุมธานี
76. “Landslide Hazard Mapping and Mitigation Measures in Phtong City”, Study visit: landslide risk mitigation in Phuket (Patong city experience under RECLAIM II), 24-26 June 2009, Phuket.
77. “วิธีการเจาะสำรวจดินและการแปลผลการทดสอบ การควบคุมการบดอัดดินในสนาม และการทดสอบในห้องปฏิบัติการ”, “เทคนิคการก่อสร้างและควบคุมงานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง กรณีศึกษาเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง การพิบัติเนื่องจากการขุดและถมดินในระหว่างการก่อสร้างคุณสมบัติและการเลือกใช้วัสดุงานเขื่อนป้องกันตลิ่งพัง”, โครงการหลักสูตรเพิ่มพูนทักษะในการปฏิบัติงานก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 6-7 พฤษภาคม 2552 ณ ห้องประชุม 1 อาคาร 6 ชั้น 3 กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรุงเทพฯ
78. “การป้องกันภัย การเตือนภัยด้วยน้ำฝนและการลดความรุนแรงจากภัยดินถล่ม”, การจัดอบรมการศึกษาด้านวิศวกรรมดินถล่ม ในวันที่ 23 เมษายน 2552 ณ ห้อง MR211 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมนานาชาติ กรุงเทพฯ (BITEC) จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.).
79. “ความปลอดภัยเขื่อนและการบำรุงรักษา”, การฝึกอบรม แผนการบริหารและจัดการโครงการเขื่อนแควน้อย โครงการศึกษา Dam Break เขื่อนแควน้อย จ.พิษณุโลก ในวันที่ 8 เมษายน 2552 ณ สำนักงานก่อสร้าง 2 โครงการแควน้อย จ.พิษณุโลก จัดโดย กรมชลประทาน
80. “กรณีศึกษาการออกแบบคันดินถมลาดไหล่เขาและตลิ่งแม่น้ำ”, “การทดสอบดินเพื่อการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดิน”, โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดิน และการใช้โปรแกรม KUslope, ระหว่างวันที่ 31 มีนาคม และ 1-3 เมษายน 2552 ณ ห้องกาสะลอง ชั้น 2 โรงแรมพรพิงค์ ทาวเวอร์ จ.

เชียงใหม่ จัดโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

81. “เขื่อนแควน้อยกับโอกาสในการพิบัติ”, การฝึกอบรม แผนป้องกันฉุกเฉินสำหรับชุมชนและแผนฟื้นฟูหลังน้ำลด โครงการศึกษา Dam Break เขื่อนแควน้อย ในวันที่ 25 มีนาคม 2552 ห้องวังธารา โรงแรมอมรินทร์ลากูน อำเภอเมือง จ.พิษณุโลก จัดโดยกรมชลประทาน

82. “ความมั่นคงของเขื่อนและแผ่นดินไหว”, การอบรมและฟังบรรยาย เรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับแผ่นดินไหวและความมั่นคงของเขื่อนและแผ่นดินไหว ในวันที่ 24 มีนาคม 2552 ณ อาคารสัมมนาสิริประภา เขื่อนรัชชประภา จัดโดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

83. “การป้องกันและลดผลกระทบจากภัยดินถล่มโดยวิธีทางวิศวกรรม กรณีศึกษาเทศบาลเมืองป่าตอง จ.ภูเก็ต”, การประชุมสัมมนาสถานการณ์และการป้องกันภัยพิบัติจากดินถล่มในประเทศไทย, ระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2552, ณ ห้องคชสีห์-ไกรสีห์ ชั้น 2 โรงแรมสีหราช จ.อุดรดิตถ์ จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

84. “การออกแบบและสร้างเขื่อนในประเทศไทย”, ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2552 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

85. “แผ่นดินไหวกับเขื่อน” สัมมนาเรื่อง วิกฤติเขื่อน หรือมายาคติ ณ เขื่อนศรีนครินทร์ กาญจนบุรี ในวันที่ 9 มกราคม 2552 ณ เขื่อนศรีนครินทร์ อำเภอศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี จัดโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

86. “ทฤษฎีปฐพีกลศาสตร์สำหรับโครงสร้างดินเสริมแรง” โครงการอบรมเรื่อง การออกแบบและก่อสร้างโครงสร้างปฐพีโดยใช้วัสดุใยสังเคราะห์ ระหว่างวันที่ 3-4 ธันวาคม 2551 ณ ห้องบุษบา โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพฯ จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.).

87. “Landslide, Where and When”, 5-8 November, 2008, Graduate School of Engineering, Department of Urban Management, Kyoto University, Japan.

88. “การประเมินพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มในประเทศไทย” การสัมมนาเรื่อง การจัดการความรู้จากงานวิจัยของ วช.: เพื่อแก้วิกฤติน้ำท่วมโดยชุมชนมีส่วนร่วม ในวันที่ 30 ตุลาคม 2551 ณ โรงแรมเมย์มพาลีส จ.แพร่ จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

89. “Landslide Risk Prioritization of Tsunami affected Area in Thailand” 3rd Regional Training Course-Asian Program for Regional Capacity Enhancement for Landslide Impact Mitigation, 27-31 October 2008, Manila, Philippines, ADPC.

90. “Landslide hazard investigation and evaluation of Doi Tung Palace: Example of soil creep landslide”, EIT-JSCE Joint International Symposium Monitoring & Modelling in Geo-Engineering, 15-16 September, 2008, Imperial Queen’s Park Hotel Bangkok, Thailand.

91. “อุทกภัยและโคลนถล่ม” โครงการฝึกอบรมหลักสูตร การพัฒนาบุคลากรเป็นนักวิชาการด้านสาธารณภัยระดับพื้นฐาน (รุ่นที่ 2) ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม – 6 กันยายน 2551 ณ วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ปทุมธานี จัดโดย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

92. “การพิบัติและการจัดการความเสี่ยง” และ “พารามิเตอร์และการเลือกใช้พารามิเตอร์” ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2551 กรมชลประทาน

93. “การทดสอบในห้องปฏิบัติการที่จำเป็นต่อการออกแบบและก่อสร้าง” โครงการอบรม การสำรวจชั้นดิน การออกแบบและการก่อสร้างงานฐานราก ระหว่างวันที่ 25-27 มิถุนายน 2551 ณ ห้องบงกชรัตน์ ชั้น L โรงแรมทวินโลตัส จ.นครศรีธรรมราช จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.).

94. “การวิเคราะห์เสถียรภาพของดิน” โครงการอบรม การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างรับแรงดันด้านข้างและเสถียรภาพของลาดดิน ระหว่างวันที่ 19-21 มีนาคม 2551 ณ ห้องกาสะลอง ชั้น 2 โรงแรมพรพิงค์ ทาวเวอร์ จ.เชียงใหม่ จัดโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

95. “Studies of Rainfall-induced Landslides in Thailand”, Expert Symposium Climate Change : Modelling, Impacts & Adaptations, 17-19 November, 2007, Tropical Marine Science Institute & Department of Civil Engineering National University of Singapore.

96. “การประยุกต์ใช้ GPS&GIS ในงานวิศวกรรมปฐพี” โครงการอบรมเชิงวิชาการ “GPS&GIS กับการประยุกต์

ในงานวิศวกรรมโยธา” และหัวข้อพิเศษ “การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตโดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ร่วมกับ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 6-8 ธันวาคม 2550 ณ ห้องบอลรูม 1 โรงแรมหัวหินแกรนด์ แอนด์ พลาซ่า อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

97. “การออกแบบฐานราก” การฝึกอบรมหลักสูตร การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีกำลัง รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 19-30 พฤศจิกายน 2550 ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการพัฒนาเมือง ประตูน้้าพระอินทร์ จ. พระนครศรีอยุธยา จัดโดย กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น

98. “Integration of geotechnical engineering and rainfall data into landslide hazard map in Thailand”, Geology of Thailand : Towards Sustainable Development and Sufficiency Economy, 21-22 November, 2007 , The Emerald Hotel, Bangkok, Thailand. Organize by EIT-JSCE

99. “สาเหตุและการประเมินความเสี่ยงของเขื่อนคลองมะเดื่อ” และ “การตรวจสอบสภาพเขื่อนคอนกรีตบดอัด โดยวิธี Risk Index กรณีศึกษาเขื่อนขุนด่านปราการชล” การฝึกอบรมแผนการบริหารและจัดการโครงการเขื่อนคลองมะเดื่อ ระหว่างวันที่ 13-14 พฤศจิกายน 2550 ณ ศูนย์ฝึกอบรมการเกษตร โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา เขื่อนขุนด่านปราการชล จ.นครนายก จัดโดย กรมชลประทาน

100. “การตรวจสอบสภาพเขื่อนเพื่อการประเมินความเสี่ยง” การอบรมด้านความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อน (Dam Safety Training) “การตรวจสอบอย่างมืออาชีพ” ระหว่างวันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2550 ณ ห้องมุกดา 1 เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี จัดโดย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

101. “แนวทางการก่อสร้างและพัฒนาในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม” การประชุมสัมมนา การป้องกันภัยพิบัติจากดินถล่มในจ.ภูเก็ต วันที่ 26 ตุลาคม 2550 ณ โรงแรมป่าตอง จ.ภูเก็ต จัดโดยศูนย์เตรียมความพร้อมภัยพิบัติแห่งเอเชีย (ADPC)

102. “Landslide hazard mapping method in Thailand” , National Training Workshop on Landslide Risk Management (17-19 October 2007), Ridgewood Residence, Baguio City, Philippines, ADPC

103. “แผ่นดินไหวกับเขื่อน” , “การพิบัติของเขื่อน” และ “การประเมินความเสี่ยงโดยวิธีดัชนี” โครงการอบรมความปลอดภัยเขื่อนในสภาวะปกติและสภาวะอันตราย ระหว่างวันที่ 20-21 กันยายน 2550 ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.).

104. “แผ่นดินไหวกับเขื่อน” และ “การพิบัติของเขื่อน” โครงการอบรมหลักสูตร เสริมสร้างทักษะหัวหน้าโครงการก่อสร้าง กรมชลประทาน ระหว่างวันที่ 27-31 สิงหาคม 2550 ณ โรงแรม กรุงเทพมหานคร จ.พระนครศรีอยุธยา

105. “การพิบัติของเขื่อน” โครงการอบรมเรื่อง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง งานชลประทาน ระหว่างวันที่ 2-6 กรกฎาคม 2550 ณ โครงการก่อสร้าง เขื่อนแควน้อย จ.พิษณุโลก จัดโดย กรมชลประทาน

106. “แผ่นดินไหวกับเขื่อน” การประชุมสัมมนาเรื่อง “แผ่นดินไหว : ธรณีพิบัติภัยใกล้ตัว?” วันที่ 2 กรกฎาคม 2550 ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ กรุงเทพมหานคร. จัดโดย กรมทรัพยากรธรณี

107. “การป้องกันภัยดินถล่ม และแผนที่เสี่ยงภัยดินถล่ม” โครงการอบรมเรื่อง ปัญหาและการป้องกันภัยจากแผ่นดินถล่ม (Landslide)” ระหว่างวันที่ 13-14 มิถุนายน 2550 ณ โรงแรม ท็อปแลนด์ จ.พิษณุโลก จัดโดย บริษัท two plus soft

108. “แผ่นดินถล่ม” การประชุมวิชาการเรื่อง “ภัยพิบัติที่กำลังรุนแรงขึ้น” วันที่ 12 มิถุนายน 2550 ณ อาคารหอประชุม ชูชาติ กำภู สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน อำเภอปากเกร็ด จ.นนทบุรี จัดโดย สมาคมชลประทาน

109. “การทดสอบดินเพื่อการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดดิน” และ “เสถียรภาพของลาดดินและการออกแบบถนนบนดินอ่อน, เสาค้ำดินซีเมนต์และ MSE Wall” การวิเคราะห์เสถียรภาพของดินลาด และการใช้โปรแกรม KU slope วันที่ 22-25 พฤษภาคม 2550 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

110. “การออกแบบฐานราก” การฝึกอบรม หลักสูตร “การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีกำลัง” รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 14-25 พฤษภาคม 2550. ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการพัฒนาเมือง ประตูน้้าพระอินทร์ จ.

พระนครศรีอยุธยา จัดโดย กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น

111. “พื้นที่เสี่ยงภัยจากการศึกษาทางธรณีวิศวกรรม” การอบรมเชิงปฏิบัติการ สถานการณ์และการป้องกันภัยพิบัติจากดินถล่มในจ.ภูเก็ต วันที่ 28 เมษายน 2550 ณ โรงแรม รอยัล พาราไดซ์ โฮเทล เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จ.ภูเก็ต จัดโดยกรมทรัพยากรธรณี และเทศบาลเมืองป่าตอง

112. “สภาพดินเหนียวอ่อนในกรุงเทพฯ และการปรับปรุงคุณภาพดินสนามบินสุวรรณภูมิ” โครงการสัมมนาเทคนิควิศวกรรมโยธาในงานก่อสร้างสนามบินสุวรรณภูมิ ระหว่างวันที่ 19-20 เมษายน 2550 ณ โรงแรมหัวหินแกรนด์ แอนด์ พลาซ่า อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

113. “สถานการณ์และสภาพการเกิดน้ำท่วมดินถล่มในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน” โครงการสัมมนาเชิงวิชาการมหันตภัย น้ำท่วม ดินโคลนถล่ม ภาคเหนือ ระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม 2550 ณ โรงแรม โลตัสปางสวนแก้ว จ.เชียงใหม่ จัดโดย ว.ส.ท. (อนุกรรมการวิศวกรรมแหล่งน้ำ)

114. “วิศวกรรมโยธาภัยพิบัติธรรมชาติ” การสัมมนาเรื่อง การจัดการดินถล่มและการแก้ไขเชิงวิศวกรรม วันที่ 31 ตุลาคม – 2 พฤศจิกายน 2549. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา วิทยาเขตวังไกลกังวล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ร่วมกับ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ณ โรงแรมหัวหินแกรนด์โฮเทลแอนด์พลาซ่า อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

115. “การก่อสร้างเขื่อนหินถม (Rockfill Dam)” โครงการฝึกอบรมหลักสูตร กรมชลประทาน ระหว่างวันที่ 26-27 ตุลาคม 2549. ณ สำนักงานก่อสร้าง 2 (โครงการแควน้อย) อำเภอวัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก

116. “การตรวจวัดพฤติกรรมและการจัดทำฐานข้อมูล” โครงการฝึกอบรม เรื่อง การวิเคราะห์ความเสี่ยงโดยการตรวจเขื่อน วันที่ 19-20 ตุลาคม 2549. ณ โครงการเขื่อนคลองท่าด่านอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครนายก จัดโดย กรมชลประทาน

117. “หลักการออกแบบเขื่อนและความเสี่ยงเกี่ยวกับเขื่อน” โครงการฝึกอบรม เรื่อง การพิบัติของเขื่อน วันที่ 26-27 มิถุนายน 2549. ณ โครงการเขื่อนคลองท่าด่านอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครนายก จัดโดย กรมชลประทาน

118. “ภัยพิบัติน้ำท่วมแผ่นดินถล่ม บทเรียน และแนวทางสู่การจัดการทรัพยากรอย่างมีส่วนร่วมในพื้นที่เสี่ยงภัย” เสวนาวิชาการเรื่อง ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการจัดการทรัพยากรที่ดิน ป่าไม้ สวนป่า พื้นที่เกษตรกรรมในพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อเป็นแนวทางป้องกันภัยพิบัติน้ำท่วมและแผ่นดินถล่มในพื้นที่เสี่ยงภัย วันที่ 29 สิงหาคม 2549. ศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งชาติภาคเอเชียแปซิฟิก ณ ห้องประชุม 802 ชั้น 8 อาคารวิทยบริการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

119. “การบริหารจัดการด้านอุทกภัยของกรมทรัพยากรน้ำ” สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง สาเหตุการเกิดทุกภัย (ดิน) วันที่ 13-15 กรกฎาคม 2549. ณ โรงแรมเวลคัม หาดจอมเทียน พัทยา อำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี จัดโดย กรมทรัพยากรน้ำ

120. “ป่าไม้กับการเกิดภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม” การสัมมนาเรื่อง ป่าไม้กับการเกิดน้ำท่วม-ดินถล่ม วันที่ 5 มิถุนายน 2549. ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

121. “กรณีศึกษาการวิบัติของงานวิศวกรรม” โครงการอบรมเรื่องผู้ควบคุมงานก่อสร้างงานชลประทาน วันที่ 24-28 เมษายน 2549. วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ ร่วมกับ สถาบันพัฒนาการชลประทาน กรมชลประทาน ณ โครงการก่อสร้างเขื่อนแควน้อย จ.พิษณุโลก.

122. “การปรับปรุงชั้นดิน” การอบรมวิชาการ เรื่อง วิศวกรรมฐานรากและงานดินเพื่อมาตรฐานงานก่อสร้าง ชุมชนวันที่ 29-30 มีนาคม 2549. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มศว.องครักษ์

123. “การพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพดินในประเทศไทย” โครงการอบรมสัมมนาแนวทางการพัฒนาวัสดุวิศวกรรมโยธา วันที่ 22-24 มีนาคม 2549. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ร่วมกับ บริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

124. “การทดสอบวัสดุคัดเลือก” การอบรมการควบคุมการก่อสร้างสำหรับบุคลากรช่างท้องถิ่น วันที่ 15 และ 22 กันยายน 2548. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร

125. “การประยุกต์ใช้ MSE Wall เพื่อป้องกันการพิบัติของลาดตลิ่งริมแม่น้ำโขง” การวิเคราะห์เสถียรภาพของดินลาด และการใช้โปรแกรม KU slope วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2548. คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

126. “เครื่องมือในการทดสอบ วัดค่าและบันทึกผลในห้องปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการวิศวกรรมปฐพียุคใหม่” การทดสอบดินเพื่องานวิศวกรรมปฐพี หลักสูตรที่ 2 วันที่ 18-21 ตุลาคม 2547. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

127. “เครื่องมือในห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมปฐพี” การทดสอบเพื่องานวิศวกรรมปฐพี หลักสูตรที่ 1 วันที่ 12-14 พฤษภาคม 2547. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

128. “Reliability – Based Design of Slopes”, Seminar & Workshop on Geoenvironmental Engineering: Georisk & Mass Movements (23 - 24 July 2003, Bangkok Thailand) Organized by School of Civil Engineering: Asian Institute of Technology Thailand

129. “Stability Analysis and Computer Applications”, Workshop on Computer Application for Stability Checks of Slopes and Geotextile / Meshwire Products Applications, LAO Mekong Bank Protection Project, Mekong River Commission, 6 – 9 May 1997, Vientiane, Lao People’s Democratic Republic

130. “Soil/Ground Improvement and Geosynthetics in Waste Containment Structures”, International Symposium Short Course, 2003, AIT.

## 18) ผลงานวิชาการเผยแพร่สื่อสารมวลชน

### 18.1 หนังสือพิมพ์ภายในประเทศ จำนวน 5 ครั้ง

1. วิศวกรรมปฐพีกับการป้องกันภัยพิบัติในประเทศไทย. TEAM GROUP NEWSLETTER, Vol.9, No.4, October-December 2018
2. นักวิชาการแนะจัดเก็บกระสอบทรายหลังน้ำลดป้องกันท่อนตัน. ทาง ASTV เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554.
3. ตลิ่งริมเจ้าพระยาเสี่ยงพังทลาย. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ วันที่ 28 ตุลาคม 2554.
4. ข้อเสนอแนะในการป้องกันนิคมฯ และบ้านจัดสรร. หนังสือพิมพ์มติชน วันที่ 24 ตุลาคม 2554.
5. แผ่นดินไหว..เขื่อนแตก..ไม่จ่าย?!!! ตั้งสติรับมือ...ปลอดภัย. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับที่ 21,872 วันที่ 31 สิงหาคม 2552.
6. แผ่นดินถล่ม มหันตภัยหน้าฝน รู้สิ่งเตือนภัยธรรมชาติ..หนีได้ทัน. หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับวันจันทร์ที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2547.

### 18.2 สื่อวิทยุ – โทรทัศน์

1. ท่วมหนักรอบ 10 ปี มีแผนที่ดีแล้วหรือยัง ? [FB Live] #ActiveTalk, The Active, 30 กันยายน 2564
2. แนวทางแก้ไขปรับปรุงระบบเพื่อความปลอดภัยเขื่อนและชีวิตของคนทำนน้ำ, รายการเปิดบ้านการเกษตร, สถานีวิทยุ มก., วันที่ 30 กันยายน 2564
3. รายการ I AM AN ENGINEER (FB Live) โดย สภาวิศวกร
  - อีกไม่นาน กรุงเทพจะจมน้ำ?, EP.14, ตอนที่ 1 12 กรกฎาคม 2564, ตอนที่ 2 16 กรกฎาคม 2564
  - น้ำท่วมถล่มเจ็โจว ถึง ลอนดอน แล้ว...กรุงเทพ?รายการ EP.22, 3 สิงหาคม 2564
  - มหาภัยพิบัติ 2021 โลกถึงคราววิกฤต?, EP.26, 16 สิงหาคม 2564
4. ธรณีสู่บ (Liquefaction), Youtube Chanel โยธานำรู้กับลุงพานิช, โยธานำรู้ EP 33, 22 มีนาคม 2564, (<https://www.youtube.com/watch?v=dLkFAPpRB4>)
5. การรับมือปัญหาดินถล่ม. KURDI News. [Facebook] 1 ตุลาคม 2563

6. **ย้อนรอยแผ่นดินไหวอินโด** สร้างปรากฏการณ์สึนามิ ทวายเหลว สร้างความเสียหายบ้านเรือน และผู้เสียชีวิตจำนวนมาก • นักวิชาการด้านภัยพิบัติ แนะนำไทยต้องเตรียมแผนที่เกี่ยวข้องภัย และกฎหมายรับมือภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต • 5,000 หมู่บ้านในไทยยังเสี่ยงดินถล่ม **ดอยช้างโมเดล** ปลดล็อกบูรณาการกฎหมายรับมือภัยพิบัติ. ป้ายโม่งตรงประเด็น, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 19 พฤศจิกายน 2561.
7. **ปรากฏการณ์ทวายเหลว บทเรียนภัยพิบัติอินโดนีเซีย.** ไทยพีบีเอส NEWSROOM, สถานีโทรทัศน์ ThaiPBS, 18 พฤศจิกายน 2561
8. **เวทีสาธารณะ (Live Facebook) ดอยช้างโมเดล แก้ปัญหาดินถล่ม,** ต้นแบบการแก้ปัญหาพื้นที่เสี่ยงดินถล่มขนาดใหญ่ที่เริ่มต้นจากงานวิจัยสู่การทำข้อเสนอและการตัดสินใจเชิงนโยบายที่ปลดล็อกข้อจำกัด เดินหน้าแก้ไขปัญหายังมีส่วนร่วม, **ป้ายโม่งตรงประเด็น,** Thai PBS, 26 ตุลาคม 2561
9. **บ้านดอยช้าง "ธรณีพิบัติ อุทกภัยใกล้บ้าน".** พลิกปมข่าว ThaiPBS, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 11 ตุลาคม 2561
10. **ชุมชนจัดการความเสี่ยงดินถล่มกับความเห็นนักวิชาการ.** ป้ายโม่ง ตรงประเด็น, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 9 ตุลาคม 2561
11. **อนาคต "เขื่อนลาว" หยุดหรือสร้างต่อ?.** ภัยพิบัติ, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 11 กันยายน 2561
12. **เสนอ 10 ชาติอาเซียน ตั้งระบบเตือนภัย-ทำแบบจำลองเขื่อนแตก ลดความเสี่ยงภัยพิบัติ.** ภัยพิบัติ, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 1 กันยายน 2561.
13. **แก้กฎหมายปลดล็อกดินถล่ม.** ป้ายโม่ง ตรงประเด็น, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 30 สิงหาคม 2561
14. **บทเรียน "เซเปียนแตก" กับมาตรฐานความปลอดภัย "เขื่อน" ในอาเซียน.** ภัยพิบัติ, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 24 สิงหาคม 2561
15. **ดินถล่ม อยู่ต่อ หรือ ย้ายออก?.** พลิกปมข่าว, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 23 สิงหาคม 2561
16. **ดินถล่มและระบบเตือนภัยในประเทศไทย.** คนเคาะข่าว, สถานีโทรทัศน์เอเอสทีวี นิวส์วัน, 13 สิงหาคม 2561
17. **นักวิชาการจี้รัฐบาล "จัดระเบียบ" ปชช.ในพื้นที่เสี่ยงดินถล่ม.** ภัยพิบัติ, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 11 สิงหาคม 2561
18. **ดินถล่มน่า ความสูญเสียที่ป้องกันได้** รายการ พลิกปมข่าว, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 2 สิงหาคม 2561
19. **วิเคราะห์เขื่อนลาวแตก!** สัมภาษณ์โดย สุทธิชัย หยุ่น, สุทธิชัย Live, ช่อง Youtube (<https://www.youtube.com/watch?v=0Y6jdkR5vTk>), 31 กรกฎาคม 2561
20. **เสวนาด้านเทคนิคธรณี-วิศวกรรม ปฏิบัติการเจาะถ้ำหลวง ทีมธรณี-วิศวะ** ถ่ายทอดสดทาง <https://www.youtube.com/watch?v=lwm4GKIA-9E&feature=youtu.be> เมื่อ 26 กรกฎาคม 2561
21. **เปิดเบื้องหลังปฏิบัติการกู้ 13 ชีวิต.** เจาะลึกข่าวร้อน, สถานีโทรทัศน์ทีเอ็นเอ็น24, 11-12 ก.ค. 2561
22. **เหตุการณ์ดินถล่ม ที่ บ้านห้วยขาบ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน.** ป้ายโม่งตรงประเด็น, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 7 กรกฎาคม 2561
23. **วิเคราะห์ทางเลือกเจาะ "ถ้ำหลวง" ลำเลียง 13 ชีวิต ออกจากถ้ำ.** ThaiPBSnews, และ **ทางเลือกเจาะถ้ำช่วย 13 ชีวิต.** ข่าวค่ำ มิติใหม่ หัวไทย, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 4 กรกฎาคม 2561. สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 4 กรกฎาคม 2561
24. **แผ่นดินไหวเชียงราย.** ข่าวดั่งข้ามเวลา, สถานีโทรทัศน์เอ็มคอตเอชดี, เมษายน 2561.
25. **แนะระบายน้ำเขื่อนลำปาว ลดความเสี่ยงเขื่อนวิบัติ.** ThaiPBSnews, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 4 สิงหาคม 2560
26. **"ลุ่น" เสี่ยง "แตก-ไม่แตก"...? วิกฤต "เขื่อนสกนนคร".** ตอบโจทย์, ThaiPBSnews, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 3 สิงหาคม 2560

27. ความล้มเหลวระบบเตือนภัยน้ำท่วม. เจาะประเด็นข่าวค่ำ, สถานีโทรทัศน์ ช่อง 7, 29 กรกฎาคม 2560
28. ระบบเตือนภัยน้ำป่า - ดินถล่ม. รัฐภัยพิบัติ, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 16 มกราคม 2560
29. สถานการณ์วิกฤตน้ำท่วมในภาคใต้. รัฐภัยพิบัติ, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 9 มกราคม 2560
30. ความตื่นตัวรับมือแผ่นดินไหวเชียงราย. รัฐภัยพิบัติ, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 27 มิถุนายน 2559
31. เตรียมรับมือดินโคลนถล่มหมู่บ้านดอยช้าง จ.เชียงราย. รัฐภัยพิบัติ, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 19 มิถุนายน 2559
32. บ้านมดชนะภัย ด้านแผ่นดินไหว. คนไทยไม่ทิ้งกัน, สถานีโทรทัศน์ TNN2, 23 เมษายน 2559
33. รำลึก 2 ปี เหตุการณ์แผ่นดินไหว จ.เชียงราย. คนไทยไม่ทิ้งกัน, สถานีโทรทัศน์ TNN2, 16 เมษายน 2559
34. เชื้อนริมน้ำเจ้าพระยา ปากเกร็ดทรุด...บ้านพัง. ขยายข่าว, สถานีโทรทัศน์ ช่อง TNN24, 12 เมษายน 2559
35. ต้นแบบบ้านต้านแผ่นดินไหว. ข่าว 3 มิติ, สถานีโทรทัศน์ ช่อง 3, 6 ธันวาคม 2558
36. เครื่องจำลองแผ่นดินไหว, บ้านต้านแผ่นดินไหว และ นวัตกรรมรับมือแผ่นดินไหว ดินโคลนถล่ม. รัฐภัยพิบัติ, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 30 พฤศจิกายน 2558
37. สารคดี FLOOD - Challenging our future. เผยแพร่ในช่อง NHK WORLD, ถ่ายทำโดย Georama TV ProductionsPRO ประเทศฝรั่งเศส ภาควิชาภาษาอังกฤษ, 29 พฤศจิกายน 2558
38. ความมั่นคงของเขื่อนเก็บน้ำในวิกฤตภัยแล้ง. ลุยข่าวร้อน, สถานีโทรทัศน์ช่อง Nation TV, 22 กรกฎาคม 2558
39. สาเหตุถุนนเรียบลคลองทรุด. ไทยรัฐนิวส์โชว์, สถานีโทรทัศน์ไทยรัฐออนไลน์, 11 กรกฎาคม 2558
40. ถนนทรุด.. ผลพวงจากวิกฤตภัยแล้ง. Hardcore ข่าว, สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5, 9 กรกฎาคม 2558
41. นักวิชาการชี้บทเรียนเนปาล-เชียงรายสะท้อนการสร้างอาคารรองรับแผ่นดินไหว. ช่วงข่าว, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 28 เมษายน 2558
42. รอย(100)เลื่อน?. คมชัดลึก, สถานีโทรทัศน์ Nation TV, 6 พฤษภาคม 2557.
43. บทเรียนของคนชุมชนบ่อทอง. สถานีสีเขียว, สถานีโทรทัศน์ ThaiPBS, 23 มิถุนายน 2556.
44. ตลิ่งพัง. สถานีสีเขียว, สถานีโทรทัศน์ ThaiPBS, 27 มกราคม 2556.
45. สาเหตุดินทรุด จ.อ่างทอง. News, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 9 กรกฎาคม 2555
46. การทรุดตัวริมตลิ่งแม่น้ำเจ้าพระยา จ.อ่างทอง. เข้านี้ที่หมอขีด, สถานีโทรทัศน์สีกองทัพบกช่อง 7, 4 กรกฎาคม 2555
47. ดินโคลนถล่ม มหันตภัยร้ายใกล้ตัว. สถานีสีเขียว, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 21 มิถุนายน 2555
48. ระดับน้ำที่สูงเกินไปของเขื่อนเป็นอันตรายหรือไม่. บันทึกสีเขียว, สถานีโทรทัศน์สีกองทัพบกช่อง 7, 23 พฤษภาคม 2555.
49. เรียนรู้เพื่อรับมือ ภัยพิบัติ...คนเคาะข่าว, สถานีโทรทัศน์ ช่อง ASTV, 17 เมษายน 2255
50. ปิดฝุ่นแกงเสือดั้น. สถานีสีเขียว, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 18 มีนาคม 2555
51. แผ่นดินไหวอาจะห์ - สีนามิ. ปอกเปลือกข่าว, สถานีโทรทัศน์ ช่อง springnewstv, 11 เมษายน 2555
52. นักวิชาการแนะนำการใช้ทรายหลังน้ำลด. สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 21 พฤศจิกายน 2554.
53. สำรวจจุดลิ่งเจ้าพระยาพิบัติที่บางพลัด. ข่าว 3 มิติ, สถานีวิทยุโทรทัศน์ไทยทีวีสี ช่อง 3, 28 ตุลาคม 2554.
54. สำรวจแนวป้องกันตลิ่งชุมชนเขียวไข่กา. สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 27 ตุลาคม 2554.
55. เกาะติดสถานการณ์น้ำท่วมกรุงเทพฯ. ปอกเปลือกข่าว, สถานีโทรทัศน์ Spring News, 25 ตุลาคม 2554.
56. ปัญหาดินโคลนถล่ม. สถานีสีเขียว, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 6 พฤษภาคม 2554.
57. จัดโซนนิ่งคุม...พิบัติภัย. คนหลังข่าว NEWS, สถานีโทรทัศน์ TNN 24 , 19 เมษายน 2554.



58. **เตือนภัยดินถล่ม**. ก้าวไกลไปกับความรู้คือประทีป, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 17 และ 24 กรกฎาคม 2553.
59. **กรณีแผ่นดินไหว 3.7 ริกเตอร์ ต.ด่านแม่แฉลบ อ.ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี**. ข่าวค่ำ ทีวีไทย, สถานีโทรทัศน์ Thai PBS, 14 มิถุนายน 2553
60. **ปริศนาหลุมลึก 60 เมตร กัวเตมาลา**. เรื่องเด่นเย็นนี้ : สรยุทธ เจาะข่าวเด่น, สถานีโทรทัศน์ช่อง 3, 3 มิถุนายน 2553
61. **แผ่นดินไหวกับความปลอดภัยเขื่อน**, ให้สัมภาษณ์รายการวิทยุ FM 90.5, 3 ตุลาคม 2552.
62. **Dam Safety : Srinagarind dam**. NNT News Talk, สถานีโทรทัศน์ NNT สำนักข่าวแห่งชาติ กรมประชาสัมพันธ์, 14 กันยายน 2552.
63. **ดินถล่ม “Landslide”**. ความรู้คือประทีป, สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์, 27 กันยายน 2551 และ 4 ตุลาคม 2551
64. วิทยากรรับเชิญรายการหนึ่งในพระราชดำริ เรื่อง **“เตือนภัยดินถล่ม”**. สถานีโทรทัศน์ Modern Nine TV, 3 พฤษภาคม 2551
65. วิทยากรรับเชิญรายการหนึ่งในพระราชดำริ เรื่อง **“ดินถล่ม...มหันตภัยฤดูฝน”**. สถานีโทรทัศน์ Modern Nine TV, กรกฎาคม 2549
66. **พื้นที่ดินถล่ม**. สถานีโทรทัศน์ Modern Nine TV, 25 มีนาคม 2549

### 17.3 การผลิตข้อมูลทางวิชาการเพื่อเร่งแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า (ปัญหาอุทกภัย 2554)

1. การให้ข้อมูล กำแพงป้องกันน้ำ (Flood Wall / Dike) ผ่านทาง [www.tumcivil.com](http://www.tumcivil.com)
2. การเขียนข้อเสนอแนะในการสร้างคันกระสอบทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม ผ่านทาง [www.gerd.eng.ku.ac.th](http://www.gerd.eng.ku.ac.th) และ [www.ku.ac.th](http://www.ku.ac.th) และ facebook
3. การวิเคราะห์ข้อมูลแนวตลิ่งที่มีความเสี่ยงสูงและสูงมากต่อการพิบัติและจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยในเขตริมแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก และประชาสัมพันธ์ผ่านทาง [www.gerd.eng.ku.ac.th](http://www.gerd.eng.ku.ac.th) และทางสื่อต่างๆ
4. การผลิตนวัตกรรมกำแพงป้องกันน้ำท่วมแบบเร่งด่วน KU Miniature Sheet pile ที่ปัจจุบันกำลังเร่งปรับปรุงต้นแบบ

### 19) เอกสารตีพิมพ์ในงานประชุมวิชาการและวารสารทางวิชาการ

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>พ.ศ.<br/>2564<br/>(2021)</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Soralump, S., Shrestha, A., Thowiwat, W. et al. (2021). Assessment of landslide behaviour in colluvium deposit at Doi Chang, Thailand Scientific Reports volume 11, Article number: 22960 (2021)</li> <li>2. Sutasinee Intui, Suttisak Soralump and Shinya Inazumi (2021). Bearing Capacity Behavior of Single Pile During Groundwater Level Change by Centrifuge Model, 11th Int. Conf. on Geotechnique, Construction Materials &amp; Environment, Kyoto, Japan, 3-5 November 2021, ISBN: 978-4-909106063 C3051</li> <li>3. Suttisak Soralump, Avishek Shrestha, Apinita Jotisankasa, Chinoros Thongthamchart, Rattatam Isaroran (2021). Use of geosynthetic clay liner as a remedial measure of claystone degradation in Lam Ta Khong hydropower plant. Geotextiles and Geomembranes, 2021, ISSN 0266-1144</li> <li>4. Suttisak Soralump and Shraddha Dhungana (2021). Appropriate technology for landslide and debris flow mitigation in Thailand. 1st International Symposium on Construction Resources for Environmentally Sustainable Technologies, Kyushu University, Fukuoka, Japan  March 9-11, 2021.</li> </ol> |
|---------------------------------|---|
-

- 
- พ.ศ. 2563 (2020)** 1. Y. Kusumahadi, S. Soralump and M. Jinagoolwipat (2020). Liquefaction Susceptibility Assessment Using Geotechnical and Geological Manners of Northern Thailand. *International Journal of Geotechnical Earthquake Engineering (IJGEE)*, 2020, 11(2), pp. 50-71. ISSN: 1947-8488.
- 
- พ.ศ. 2562 (2019)** 1. Shrestha, Avishek; Jotisanakasa, Apiniti; Chaiprakaikeow, Susit; Pramusandi, Sony; Soralump, Suttisak; Nishimura, Satoshi (2019). Determining Shrinkage Cracks Based on the Small-Strain Shear Modulus-Suction Relationship. *Geosciences* 2019, 9(9), 362; <https://doi.org/10.3390/geosciences9090362>
2. Soralump, S., Isaroran, R. & Yangsanphu, S., Weak Plane Failure of Phyllitic Sandstone: Back Analysis for Slope Stabilization and the Use of Probabilistic Approach for Design Optimization. *Geotech Geol Eng*, Vol. 37, p2315–2324 (2019). <https://doi.org/10.1007/s10706-018-0756-8>, 10 pp
3. Suttisak Soralump, P.W. Noppadol, K. Panthi and J. Sanmuang (2019). Cyclic drawdown of water causing the slope failure of canal and dam Conference: Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering At: Taipei International Convention Center (TICC), Taipei, Taiwan October 14-15, 2019
- 
- พ.ศ. 2561 (2018)** 1. กรวิรินทร์ อานุกาพภราดร, สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2561. การศึกษาความเสี่ยงในเชิงวิศวกรรมและเศรษฐศาสตร์ของกำแพงป้องกันน้ำท่วมก่อสร้างหลังปี พ.ศ. 2554. *วิศวกรรมสาร มก. (Kasetsart Engineering Journal)*, ปีที่ 31, ฉบับที่ 103 มกราคม-มีนาคม 2561, หน้า 41-50.
2. ชีโนรส ทองธรรมชาติ และสุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2561. มองความพร้อมด้านความปลอดภัยเขื่อนหลังเหตุการณ์น้ำท่วม. จากการศึกษาของเขื่อนในประเทศไทย ลาวและเมียนมาร์. *GERD Journal* Vol. 5, pp. 49-54.
3. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์, วรวัชร ตอวิวัฒน์, สิริศาสตร์ ยังแสนภู และธีรไฉน์ น้อยมาก. 2561. การสำรวจด้านธรณีวิศวกรรมและการจัดการพื้นที่ดินถล่ม “บ้านห้วยขาบ หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อเกลือเหนือ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน. *GERD Journal* Vol. 5, pp. 65-83.
4. Preechaya Kittipakawat, Suttisak Soralump, Alice Sharp, Jessada Karnjana and masahi matsuka. 2018. Assessment of Landslide Susceptibility Area using RS and GIS. *Proceedings of the 12th GMSARN International Conference on Energy Connectivity, Environment, and Development in GMS (GMSARN 2017)*, 28-30 November 2017, Danang, Vietnam, 6 p.
5. Shishido, K. I., Hashida, H., Inazumi, S., & Soralump, S. (2018). Penetration behavior of chemical grouting considering ground uncertainty. *International Journal of GEOMATE*, 14(45), 22-27. <https://doi.org/10.21660/2018.45.57186>
6. รัฐธรรม อิศโรฬาร, วารุณี กะการดี, วรวิวัฒน์ ตอวิวัฒน์ และรศ.ดร.สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2561. ร่างกฎกระทรวงการควบคุมอาคารและกฎหมายว่าด้วยการขุดดินและถมดินในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม (Landslide) และบริเวณลาดเชิงเขา. *GERD Journal* Vol. 5, pp. 95-99.
7. จิรวุฒิ แสนเมือง และสุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2561. การวิเคราะห์ความเค้นคู่ควบของถนนริมคลองบนชั้นดินเหนียวอ่อนในกรณีการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำในคลองตามรอบฤดูกาล. *ตีพิมพ์ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, ระหว่างวันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561 จ.นครนายก*
8. วิศรุต ไชยสุรยกานต์, สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์ และ สุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว. 2561. ประสิทธิภาพการป้องกันการไหลผ่านรอยต่อของเสาเข็มพืดเหล็ก. *ตีพิมพ์ใน การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23, ระหว่างวันที่ 18-20 กรกฎาคม 2561 จ.นครนายก*
9. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2561. การแก้ปัญหาการทรุดตัวของงานถนน งานถมที่ และถมบ่อดิน ในพื้นที่
-

ที่ดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ ด้วยการปรับปรุงคุณภาพดิน และเทคนิค VCM, หน่วยวิจัยการออกแบบ และวิจัยด้านวิศวกรรมปฐพี ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, เผยแพร่เมื่อ 9 เมษายน 2561

10. Shishido, K.-I., Hashida, H., Inazumi, S., Soralump, S. 2018. Assessment of potassium silicate based surface penetration materials with low viscosity in the repair of concrete structures, *International Journal of GEOMATE* (ISSN: 21862982) Volume12 Issue29, February 2017, Page163-170, DOI10.21660/2017.29.160616
11. Hiroyasu OHTSU, Pipatpongsa THIRAPONG, Takafumi KITAOKA, Shunichiro ITO, Mitsuru YABE, Suttisak SORALUMP (2018). A study on characteristics of fine particle distribution at cut slope and fill slope comprising weathered granite. *Journal of the Society of Materials Science, Japan*, Released March 20, 2018, Vol.67 (2018), Issue 3, pp.346-353, Online ISSN : 1880-7488, Print ISSN : 0514-5163, DOI: <https://doi.org/10.2472/jsms.67.346>
12. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์ (2018) วิศวกรรมปฐพี กับการป้องกันภัยพิบัติในประเทศไทย (Geotechnical Engineering and Disaster Prevention in Thailand)., TEAM GROUP Newsletter, Vol.9 No.4 (October-December 2018)

---

พ.ศ. 2560 (2017)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์, สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์, จีรนัย น้อยมาก และวรวิษฐ์ ตอวิวัฒน์. 2560. ความถูกต้องของการเตือนภัยดินถล่มด้วยแบบจำลองปริมาณน้ำฝนสะสมวิกฤติ (AP-Model). <i>GERD Journal</i> Vol. 4 pp.37-44</li> <li>2. Monapat Sasingha, Suttisak Soralump. 2017. Use of Short Piles for Stabilizing the Side Slope of the Road Embankment along the Canal. Published in : <i>World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Geotechnical and Geological Engineering</i>, Vol:11, No:2, 2017</li> <li>3. Thapthai Chaithong, Suttisak Soralump, Damrong Pungsuwan and Daisuke Komori (2017). Assessing the Effect of Predicted Climate Change on Slope Stability in Northern Thailand: A Case of Doi Pui. <i>International Journal of GEOMATE</i>, 13(38), 38-48.</li> <li>4. Suttisak Soralump and Thapthai Chaithong (2017). Modeling Impact of Future Climate on Stability of Slope Based on General Circulation Model. <i>Geotechnical Engineering, Journal of the Southeast Asian Geotechnical Society</i>, 48(1), 109-116.</li> <li>5. ราเมตร์ สุขเจริญ, สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2560. การศึกษาพฤติกรรมการพิบัติของลาดดินตะกอนเศษหินเชิงเขา: กรณีศึกษา หมู่บ้านดอยช้าง จังหวัดเชียงราย. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560 จ.นครราชสีมา</li> </ol>
------------------------	---

---

พ.ศ. 2559 (2016)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suttisak Soralump, Chinoros Thongthamchart, Montri Jinagoolwipat and Apisit Boonpo. (2016). Rehabilitation of leakage and seismic damaged problem of Mae Suai Earth zone composited RCC Dam. In <b>19<sup>th</sup> Southeast Asian Geotechnical Conference &amp; 2<sup>nd</sup> AGSSEA Conference</b>. pp 135-142. Malaysia: Southeast Asian Geotechnical Society.</li> <li>2. <b>Suttisak Soralump</b>, Montri Jingoolwipat, Chinoros Thongthamchart, and Jessada Feungaugorm, 2016. "Performance of the dams subject to the 2014 Chaing Rai earthquakes" Sixth International Conference and Exhibition on Water Resources and Hydropower Development in Asia National Convention Centre, Vientiane, Lao PDR, 1 to 3 March 2016</li> </ol>
------------------------	---

---

- 
3. Suman Manandhar, Takenori Hino, Suttisak Soralump and Mathew Francis (2016). Damages and causative factors of 2015 strong Nepal Earthquake and directional movements of infrastructures in the Kathmandu Basin and along the Araniko Highway. **Lowland Technology International**, International Association of Lowland Technology, 18(2), 141-164.
  4. Suttisak Soralump and Jitrakon Prasomsri (2016). Cyclic Pore Water Pressure Generation and Stiffness Degradation in Compacted Clays. **Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering**, ASCE, 142(1), Article number 04015060, 13 p.
- 
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>พ.ศ. 2558</b><br/><b>(2015)</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์, 2558. "การพิบัติของถนนริมคลองกรณีภัยแล้ง พ.ศ. 2558", วิศวกรรมสาร 68 (4) หน้า 42-53 ISSN 01250523.</li> <li>2. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์, 2558. "บ้านทรุด บ้านร้าว บ้านล้ม จน รวย ไม่เกี่ยว", วิศวกรรมสาร 68 (3) หน้า 43-51 ISSN 01250523.</li> <li>3. สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์, 2558. "รายงานการสำรวจทางวิศวกรรม: กรณีแผ่นดินไหวประเทศเนปาล", วิศวกรรมสาร 68 (2) หน้า 27-36 ISSN 01250523.</li> <li>4. Tidarut Jirawattanasomkul, วิฑิต ปานสุข, Suttisak Soralump, "Community's Empowerment in Earthquake Preparedness Through Innovative Earthquake Simulators: Experience from Chiang Rai Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยาเหนือ จ.ชลบุรี. ระหว่างวันที่ 8-10 กรกฎาคม 2558 จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.</li> <li>5. Thapthai Chaithong and <b>Suttisak Soralump</b>. 2558. The effects of evaporation flux boundary condition on pore water pressure in hillslope. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 20. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยาเหนือ จ.ชลบุรี. ระหว่างวันที่ 8-10 กรกฎาคม 2558 จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.</li> <li>6. D.T. Bergado, <b>S. Soralump</b>, S. Duangkhaeb and G. Manuel. 2558. Ecological Mitigations Rain-Triggered Landslides Using Construction Methods with Geosynthetics. บทความวิจัย การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 20. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยาเหนือ จ.ชลบุรี. ระหว่างวันที่ 8-10 กรกฎาคม 2558 จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.</li> <li>7. <b>Suttisak Soralump</b>. 2015. Static and seismic performance of Mae Suai dam and its remedial works. EIT-JSCE Joint International Symposium on International Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2015, September 7 - 8, 2015, Bangkok, Thailand.</li> <li>8. <b>สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์</b>, มนตรี จินากุลวิวัฒน์, เมฆ เมฆขาว และเอกพงษ์ แน่นอุดร. 2558. ผลกระทบของดินบวมต่อความปลอดภัยของเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 20. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยาเหนือ จ.ชลบุรี. ระหว่างวันที่ 8-10 กรกฎาคม 2558 จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.</li> <li>9. เมฆ เมฆขาว, มนตรี จินากุลวิวัฒน์ และ <b>สุทธิตศักดิ์ ศรีลัมพ์</b>. 2558. การประเมินศักยภาพการบวมตัวของดินถมตัวเขื่อน กรณีศึกษาเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20. โรงแรมเดอะชาयน์ พัทยาเหนือ จ.ชลบุรี. ระหว่างวันที่ 8-10 กรกฎาคม 2558 จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.</li> <li>10. Shinya Inazumi, Cheema Soralump, <b>Suttisak Soralump</b>, Satoru Ohtsuka and Yoshihiro Nakagishi. "Life Cycle Assessment of Recycling of Construction Sludges in</li> </ol> |
|---|---|
-

---

Geotechnical Engineering Fields.”Int. J. of GEOMATE, Dec., 2015, Vol. 9, No. 2 (Sl. No. 18), pp. 1553-1566, Geotech., Const. Mat. and Env., ISSN:2186-2982(P), 2186-2990(O), Japan.

11. H. Ohtsu, H. Masuda, T. Kitaoka, K. Takahashi, M. Yabe, S. Soralump and Y. Maeda, 2015. “A Simulation of Surface Runoff and Infiltration due to Torrential Rainfall Based on Field Monitoring Results at a Slope Comprising Weathered Granite”, *Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA* Vol. 46(1) pp12-21.
- 

- พ.ศ. 2557 (2014)**
1. Suttisak Soralump, Chinoros Thongthamchart, Rattatam Isaroranit, Sirisart yangsanphu, Montri Jinagoolwipat and Jessada Feungaugorn. (2014). Impacts of 2014 Chiangrai Earthquake from Geotechnical Perspectives. In **EIT-JSCE Joint International Symposium on Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2014**. 7 p., Thailand: EIT & DRC (Kyoto University) & JSCE & AIT.
  2. Shinya Inazumi, Hsin Ming Shang, **Suttisak Soralump**, Yoshihiro Nakagishi, Yoshio Miyatani, Yuji Mori and Yu Okuno. 2014. “Effect of the Molar Ratio of Liquid Glass Grouting Agents on Mechanical Characteristics of the Solidified Soils”. *International Journal of Geotmate*, Volume 7, Number 1, Serial 13, September 2014, P 985-992.
  3. Yoshiyuki Yokoo, Chaiwut Wattanakarn, Supinda Wattanakarn, Vorapod Semcharoen, Kamol Promasakha na Sakolnakhon and **Suttisak Soralump**, 2014. “Storage under the 2011 Chao Phraya River flood: An interpretation of watershed-scale storage changes at two neighboring mountainous watersheds in northern Thailand”. *Hydrological Research Letters* 8(1), 1–8 (2014), Published online in J-STAGE ([www.jstage.jst.go.jp/browse/hrl](http://www.jstage.jst.go.jp/browse/hrl)). doi: 10.3178/hrl.8.1.
  4. Thapthai Chaithong and **Suttisak Soralump**, 2014. The Potential Impacts of Climate Change on Landslide Triggering. *EIT-JSCE Joint International Symposium on International Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2014*
  5. Suttisak Soralump. (2014). Mitigation of Multi-Hazard in Lower Chao Phya River Basin. In **9<sup>th</sup> International Symposium on Lowland Technology**. pp 416-472. Japan: International Association of Lowland Technology (IALT).
- 

- พ.ศ. 2556 (2013)**
1. **Suttisak Soralump**. 2013. “Multi-way landslide and debris flow warning for resilience and sustainable community”. *Proceeding of the International Symposium Hanoi Geoengineering 2013*. October 17-19, 2013. Hanoi, Vietnam.
  2. Jaikao C., Phonphoem A., Jansang A., Tiwatthanont P., Tangtrongpajoj W., **Soralump S.** and Torwiwat W., 2013. “Landslide Monitoring and Assessment System using Low-Cost Wireless Communication”. *The Sixth Conference of The Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources. "Climate Change and Water Security - APHW 2013"*. August 19-21, 2013. Hana square, Korea University, Seoul, Korea.
  3. Chusak Kererat, Inthuorn Sasanakul and Suttisak Soralump (2013) Centrifuge Modeling of LNAPL Infiltration in Granular Soil with Containment. **Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE**, 139(6), 892-902.
  4. Kererat, C., Suttisak Soralump, Sasanakul, I., "Centrifuge simulation of LNAPL
-

transportation in sand deposits with containment under flow and no-flow conditions", Science Asia 39 (5) (2013) 527 -534.

5. **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์**. 2556. “วิศวกรรมปฐพีกับธรณีภัย”. บทความรับเชิญ การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
6. **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์** และ สุรย์ พัฒนาประทีป. 2556. “คุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินที่ผุพังมาจากหินแกรนิตยุคครีเตเชียสในประเทศไทยสำหรับการสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินโอกาสในการเกิดดินถล่ม (Engineering Properties of Residual Soil of Cretaceous Granite in Thailand for Landslide Hazard Assessment Modelling)”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
7. **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์**, สิริศาสตร์ ยังแสนภู และมนตรี จินากุลวิวัฒน์. 2556. “การศึกษารูปแบบการพิบัติและแนวทางการออกแบบเสริมเสถียรภาพของลาดหิน กรณีศึกษาแนวรางรถไฟสายตะวันออก ช่วงชุมทางฉะเชิงเทรา-ท่าเรือพาณิชย์สัตหีบ จังหวัดชลบุรี (The Study of Rock Slope Failure and Design Approach for Improving the Rock Slope Stability: A Case Study of Eastern Railway, Chachoengsao-Sattahip Port Junction, Chonburi Province)”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
8. **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์** และวรวุฒิ ตอวิวัฒน์. 2556. “แบบจำลองการวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (Dynamics Landslide Susceptibility Model)”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9. **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์** และธีรไนย์ นุ่มมาก. 2556. “การประเมินเกณฑ์ปริมาณน้ำฝนเชิงสถิติสำหรับเตือนภัยดินถล่ม (Estimation of Statistical Critical Rainfall Envelope for Landslide Warning)”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
10. วารุณี กะการดี, **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์**, และรัฐธรรม อิศโรฬาร. 2556. “การศึกษาความเหมาะสมของการวิเคราะห์เสถียรภาพของลาดงานชุดโดยเปรียบเทียบวิธีสมดุลจำกัด, ไฟไนต์เอลิเมนต์ และสมดุลจำกัดรวมกับการพิจารณาหน่วยแรงในมวลดิน (Study of Slope Stability Analysis by Comparing the Limit Equilibrium, Finite Element and Stress Based Method)”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
11. **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์**, สมประสงค์ มีศิริ, บรรพต กุลสุวรรณ และรัฐธรรม อิศโรฬาร. 2556. การศึกษาพฤติกรรมความชื้นของดินใต้หญ้ารูซีเพื่อประเมินเสถียรภาพของลาดดิน (Studying Water Content Behavior of Soil under Ruzi Grass for the Stability of Soil Sloped Evaluation). การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
12. **Suttisak Soralump** and Jessada Feungaugorn. 2556. “Probabilistic Analysis of Liquefaction Potential: the First Eyewitness Case in Thailand”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13. **Suttisak Soralump**, Jitrakon Prasomsri and Buncharee Kumma. 2556. “Comparison of Geophysical Shear-Wave Velocity Methods in Earth and Rock-Fill Dam”. การ

- 
- ประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14. คมจักร กลิ่นภักดี และ **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์**. 2556. “การประยุกต์ใช้ Pressure Sensor ติดตามผลการทดสอบการไหลซึมในชั้นหินฐานราก (Pressure Sensor Application to Monitoring Flow Test Result in Rock Foundation)”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  15. ทิพย์วิมล ตะกะระโทก และ **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์**. 2556. “การวิเคราะห์ความดันน้ำในระหว่างการก่อสร้างเขื่อนหินทิ้งแกนดินเหนียว (The Analysis of Water Pressures during Construction Stage on Central Clay Core Rock-Fill Dams)”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  16. **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์**, ชิโนรส ทองธรรมชาติ และอภิสิทธิ์ บุญโพธิ์. 2556. “พฤติกรรมของเขื่อนแควน้อยหลังการเก็บน้ำช่วงแรก (The Behavior of Khwae Noi Dam after Impounding and Operation)”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  17. Nunthanis Wongvatana and **Suttisak Soralump**, 2556. “Probabilistic Approach for Dam Safety Evaluation of Mae Mao Hydropower Project”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  18. ชาญวิทย์ น้อยโสม และ **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์**. 2556. วิธีการและขั้นตอนการออกแบบฐานรากตื้นบนชั้นหินฐานราก (Design of Shallow Foundation on Rock Mass : Methodology and Process). การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  19. รัฐธรรม อีสโรฬาร, วรวิช ลิ้มพันธ์อุดม, **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์** และภรณ์ยวัฒน์ แสงสุวรรณ. 2556. การสำรวจและออกแบบความมั่นคงและการซึมน้ำของบ่อผลิตก๊าซชีวภาพ (Investigation and Design for the Stability and Seepage of Biogas Pond). การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  20. วรสิทธิ์ กิจกิตติกร และ **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์**. 2556. การประเมินความน่าจะเป็นของความเสียหายจากระบบกำแพงกันดินแบบเข็มพืดค้ำยันในงานชุดเพื่อใช้ในธุรกิจประกันภัย(Evaluation of Damage Probability from Sheet Pile-Braced Cut System for Insurance Business). การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18. โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่. ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2556 จัดโดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 
- พ.ศ. 2555 (2012)
1. **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์**, ชัยวัฒน์ ขยันการนาวิ, กฤษดา ประเสริฐสิทธิ์. 2555. “การออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์”. งานประชุมวิชาการวิศวกรรมแห่งชาติ 12-15 ก.ค. 2555, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
  2. **Suttisak Soralump**. 2012. “Engineering Properties of Residual Soil : Necessity for Rainfall-Triggered Landslide Warning in Thailand”, 12<sup>th</sup> Regional Congress on Geology, Mineral and Energy Resources of Southeast Asia “Geoscience Response to the Changing Earth (GEOSEA2012)”, 7-8 March 2012, Centara Grand at Central Plaza Ladprao, Bangkok, Thailand.
  3. Apiniti Jotisankasa, Warakorn Mairaing, Suttisak Soralump, "Some applications of unsaturated soil mechanics in Thailand: an appropriate technology approach",
-

- 
- Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA 43 (1) (2012) 1 -11
4. อรรถพล แตรระกุล, อภินิติ โชติสังภาศ, สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์ และจิรโรจน์ ศุภรัตน์, "พฤติกรรมแรงดันน้ำช่องว่างดิน และปริมาณน้ำฝน กรณีศึกษา ลาดดินคันทางเสริมแรงทางหลวงหมายเลข 1095 จังหวัดแม่ฮ่องสอน", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)
  5. Warakorn Mairaing, Apiniti Jotisankasa, Suttisuk Soralump, "Some applications of unsaturated soil mechanics in Thailand: an appropriate technology approach.", 5<sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Unsaturated Soils 2012 (2012)
  6. Apiniti Jotisankasa, Auckpath Sawangsuriya, Patipat Booncharoenpanich and **Suttisuk Soralump**, "Influence of kaolin mixture on unsaturated shear strength of decomposed granitic silty sand.", Unsaturated Soils: Research and Applications. Proc. 2<sup>nd</sup> European Conference on Unsaturated Soils, E-UNSAT 2012 (2012)
  7. J.S.M. Fowze, D.T. Bergado, **S. Soralump**, P. Voottipreux, and M. Dechasakulsom. 2012. Rain-triggered landslide hazards and mitigation measures in Thailand: From research to practice. *Geotextiles and Geomembranes* 30 (2012) 50-64.
- 
- พ.ศ. 2554 (2011)**
1. **Suttisak Soralump**. 2011. "2011 Disastrous Landslides at Khao Panom, Krabi, Thailand". EIT-Japan Symposium 2011 on Human Security Engineering. 29-31 August 2011, Imperial Queen's Park Hotel. Bangkok, Thailand.
  2. Suttisak Soralump, Damrong Pungsuwan, Mananya Chantasorn, Nuttawuth Inmala and N.M. S. I. Alambepola. (2011). Landslide Risk Management of Patong City, Phuket, Thailand. *Soil Mechanics and Geotechnical Engineering: Challenges and Solutions. In The 14<sup>th</sup> Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (14ARC)*. 6 p., Hong Kong: The Hong Kong Geotechnical Society.
- 
- พ.ศ. 2553 (2010)**
1. **Suttisak Soralump**, Rattatam Isaroranit, Bunpoat Kulsuwan & Sirisart Yangsanphu. 2010. "Weak Plane Failure of Philitic Sandstone: Slope Stabilization of the Access Road of Mae Mao Dam", International Conference on Slope 2010, Geotechnique and Geosynthetics for Slopes. 27-30 July 2010, Shangri-La Hotel, Chiang Mai, Thailand, Organize by Department of Highways Ministry of Transport, Thailand.
  2. **Suttisak Soralump**. 2010. "Corporative of Geotechnical Approach for Landslide Susceptibility Mapping in Thailand", International Conference on Slope 2010, Geotechnique and Geosynthetics for Slopes. 27-30 July 2010, Shangri-La Hotel, Chiang Mai, Thailand, Organize by Department of Highways Ministry of Transport, Thailand.
  3. **Suttisak Soralump**. 2010. "Geotechnical Approach for the Warning of Rainfall-Triggered Landslide in Thailand Considering Antecedence Rainfall Data", International Conference on Slope 2010, Geotechnique and Geosynthetics for Slopes. 27-30 July 2010, Shangri-La Hotel, Chiang Mai, Thailand, Organize by Department of Highways Ministry of Transport, Thailand.
  4. **Suttisak Soralump**, Dumrong Pungsuwang, Mananya Chantasorn, Nattawuth Inmala & N.M.S.I. Alambepola. 2010. "Landslide Risk Management of Patong City: Demonstration of Geotechnical Engineering Approach", International Conference on Slope 2010, Geotechnique and Geosynthetics for Slopes. 27-30 July 2010, Shangri-La Hotel, Chiang Mai, Thailand, Organize by Department of Highways
-



---

Ministry of Transport, Thailand.

5. Jotisankasa, A., Tapparnich, J., Booncharoenpanich, P., Hunsachainan, N. & **Soralump, S.**, 2010. "Unsaturated Soil Testing for Slope Studies", International Conference on Slope 2010, Geotechnique and Geosynthetics for Slopes. 27-30 July 2010, Shangri-La Hotel, Chiang Mai, Thailand, Organize by Department of Highways Ministry of Transport, Thailand.
  6. รัฐธรรม อีสโรฟาร, วรวัชร ลิ้มพันธ์อุดม และ **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2553.** "การตรวจสอบและประเมินสภาพโครงสร้างทางพิเศษบูรพาวิถีที่เกี่ยวข้องกับปัญหาการทรุดตัวต่างกันของฐานราก", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
  7. **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**, รัฐธรรม อีสโรฟาร, บารเมศ วรรณระภูติ และ กฤษณ์ เสาวเวียง. 2553. "Rehabilitation and maintenance planning of Burapawithi's approach ramp, Bangkok-Chonburi expressway", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
  8. ชีโนรส ทองธรรมชาติ และ**สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2553.** "ความมั่นคงของลาดชันจากการเคลื่อนของรอยเลื่อนใต้ฐานรากเขื่อน กรณีศึกษาเขื่อนศรีนครินทร์", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
  9. Chinoros Thongthamchart and **Suttisak Soralump. 2553.** "KU Permea-Oedometer for Investigating Elastic Modulus of Cushion Material in Concrete Faced Rockfill Dam", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
  10. ดำรงค์ ปึงสุวรรณ, **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**, มนัญญา จันทกร และณัฐวธ อินมาลา. 2553. "การบริหารจัดการภัยดินถล่มโดยวิธีทางธรณีวิศวกรรมในพื้นที่เทศบาลเมือง ต.ป่าตอง", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
  11. มนตรี จินากุลวิวัฒน์, **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**, และ สมชาย ประยงค์พันธ์. 2553. "แบบจำลองพฤติกรรมทรุดตัวสำหรับเขื่อนหินถมลาดหน้าคอนกรีต : กรณีศึกษาเขื่อนวชิราลงกรณ", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
  12. ณัฐวธ อินมาลา และ**สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2553.** "ระบบการตรวจสอบสภาพเขื่อนคอนกรีตบดอัดโดยสายตาโดยวิธีดัชนีความเสี่ยงเพื่อประเมินพฤติกรรมความปลอดภัยของเขื่อนชุดด้านปราการชล", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
-

13. ณัฐรุจ อินมาลา, **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2553. “การวิเคราะห์ความปลอดภัยของเขื่อนคอนกรีตบดอัด โดยจำลองการไหลซึมผ่านตัวเขื่อน กรณีศึกษา : เขื่อนขุนด่านปราการชล”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15. สุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ อุบลราชธานี. ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553. จัดโดย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.
14. อำนาจ ยานวิริยะกุล และ**สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2553. "อิทธิพลความหนาของชั้นดินกรุงเทพฯ ต่อพฤติกรรมการตอบสนองเนื่องจากแรงกระทำแผ่นดินไหว", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
15. **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์** และ วรวิชัย ตอวิวัฒน์. 2553. "พฤติกรรมการเปลี่ยนแปลงกำลังรับแรงเฉือนตามความชื้นของดินที่ผุสลายอยู่กับที่ของกลุ่มหินที่มีความอ่อนไหวต่อดินถล่มในประเทศไทย", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
16. **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์** , ภูชงค์ สุวรรณปากแพรง และมนตรี เจียมจุฬาลักษณ์. 2553. "การควบคุมการบดอัดวัสดุหินถมเขื่อนหินถมตาดหน้าคอนกรีต : กรณีศึกษาเขื่อนแควน้อย", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
17. **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์** และภูชงค์ สุวรรณปากแพรง. 2553. "ความปลอดภัยของเขื่อนหินถมตาดหน้าคอนกรีตเมื่อน้ำหลากผ่านตัวเขื่อนขณะก่อสร้าง กรณีศึกษาเขื่อนแควน้อย", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
18. ภูชงค์ สุวรรณปากแพรง, **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2552. “พฤติกรรมการเปลี่ยนรูปของเขื่อนหินถมตาดหน้าคอนกรีตจากการวิเคราะห์เครื่องมือวัดพฤติกรรมระหว่างการก่อสร้างและเก็บน้ำครั้งแรก : กรณีศึกษาเขื่อนแควน้อย”. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15. สุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ อุบลราชธานี. ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553. จัดโดย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
19. วารุณี กะการดี และ**สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2553. "การศึกษาเสถียรภาพของลาดบ่อบุดดินระดับลึกในพื้นที่ดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ : กรณีศึกษาเปรียบเทียบวิธีสมดุลงัดและวิธีไฟไนต์อีลิเมนต์", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
20. อภิสสิทธิ์ บุญโพธิ์, **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**, ชีโนรส ทองธรรมชาติ, องอาจ นวลปลอด, และภัทราภรณ์ เมฆพฤษภวรงค์. 2553. "การประเมินความเสี่ยงเพื่อจัดทำแผนป้องกันภัยฉุกเฉินจากเขื่อนแตกโครงการเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 ระหว่างวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2553 ณ โรงแรมสุนีย์ แกรนด์ แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
21. C. Kerarat and **S. Soralum**. 2010 “Modeling of Organic Contaminant Migration through Soil Cement Barrier Using TMVOC” The 17th Southeast Asian Geotechnical Conference (Geo-engineering for Natural Hazard Mitigation and Sustainable

- Development), Proceedings Vol. I (Theme Sessions), May 10~13, 2010, Taipei, Taiwan. Organized by Southeast Asian Geotechnical Society (SEAGS), Taiwan Geotechnical Society (TGS)
22. Suttisak Soralump. (2010). Rainfall-Triggered Landslide: from research to mitigation practice in Thailand. **Geotechnical Engineering**. Journal of the Southeast Asian Geotechnical Society, 41(1), 6p.
  23. Hiroyasu OHTSU, Yohei HOTTA, **Suttisak SORALUMP** and Tomonari NIIMURA, 2010. A Study on Moisture Infiltration of Subsoil in a Slope due to Tropical Rainfall. Journal of the Society of Materials Science, Japan Vol. 59 (2010) No. 3 PP 192-198, Mar. 2010
  25. **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**, บรรพต กุลสุวรรณ, วรากร ไม้เรียง และ อติชาติ สุรินทร์คำ. 2553. “การพัฒนาฐานข้อมูลดินทางวิศวกรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน : กรณีศึกษาพื้นที่ดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ” โยธาสาร ฉบับเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2553
  26. วรากร ไม้เรียง, ทรราช วัฒนานุกิจ, **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์** และ อภินิติ โชติสังภาศ. 2553. “การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและงานวิศวกรรมเชิงลาด” วิศวกรรมสาร ปีที่ 63 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2553.

- 
- พ.ศ. 2552 (2009)**
1. **Suttisak SORALUMP**, Rattatam ISARORANIT, Barames VARDHANABHUTI and Krit SAOWIANG. 2009. Rehabilitation and maintenance planning of Burapawithi's approach ramp, Bangkok-Chonburi expressway. GCOE AIT-KU JOINT SYMPOSIUM ON HUMAN SECURITY ENGINEERING, November 19-20, 2009, AIT Bangkok, Thailand.
  2. **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2552. “การก่อสร้างฐานรากอาคารบนไหล่เขา : กรณีศึกษาการก่อสร้างเจดีย์วัดเขาสุโขทัย”. การสัมมนาทางวิชาการและการแสดงนิทรรศการเรื่อง วิศวกรรมปฐพีและฐานราก'52, ระหว่างวันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2552 ณ โรงแรม เอส ซี พาร์ค กรุงเทพฯ. จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์. pp. 193-215.
  3. **S. Soralump**, C. Thongthamchart and V. Chaisakaew., 2009. 30 Years Instrumentation Behavior of Srinagarind Dam and Analysis of Warning Criteria. 2<sup>nd</sup> International Conference Long Term Behaviour of Dams (LTBD09), 12<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> October 2009, Graz, Austria., pp. 899-904.
  4. H. Ohtsu, T. Niimura, Y. Hotta, K. Takahashi and **S. Soralump**., 2009. “A Study on the Monitoring and Prediction Method of Soil Moisture Characteristics at an Unsaturated Slope” EIT-JSCE Joint International Symposium 2009 Geotechnical Infrastructure Asset Management , Imperial Queen's Park Hotel, September 7-8, 2009.
  5. Chinoros Thongthamachart and **Suttisak Soralump**., 2009. “KU-Permea-Oedometer for investigation elastic modulus of granular soil in Rockfill dam” EIT-JSCE Joint International Symposium 2009 Geotechnical Infrastructure Asset Management , Imperial Queen's Park Hotel, September 7-8, 2009.
  6. Prompong Leesirichareong and **Suttisak Soralump**., 2009. “Spatial data analysis by using geostatistics evaluate the undrained shear strength of soft Bangkok clay” EIT-JSCE Joint International Symposium 2009 Geotechnical Infrastructure Asset Management , Imperial Queen's Park Hotel, September 7-8, 2009.
  7. **Suttisak Soralump**, Amnarj Yanuviriyakul and Baunpoat Kulsuwan., 2009.
-

- “Response behaviors of soft Bangkok clay from earthquake” EIT-JSCE Joint International Symposium 2009 Geotechnical Infrastructure Asset Management , Imperial Queen’s Park Hotel, September 7-8, 2009.
8. Chusak Kererat and **Suttisak Soralump.**, 2009. “A study of LNAPL migration through soil cement barrier with and without flow condition” EIT-JSCE Joint International Symposium 2009 Geotechnical Infrastructure Asset Management , Imperial Queen’s Park Hotel, September 7-8, 2009.
  9. Tipwimol Trekratokand and **Suttisak Soralump.**, 2009. “The importance of Soil parameters on Newmark’s deformations of rockfill dam based on mobilized shear induced by earthquakes” EIT-JSCE Joint International Symposium 2009 Geotechnical Infrastructure Asset Management , Imperial Queen’s Park Hotel, September 7-8, 2009.
  10. **S. Soralump** and K. Tansupo., 2009. Safety analyses of Srinagarind dam induced by earthquakes using dynamic response analysis method. International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering "from case history to practice" on 15-18 June 2009, Tsukuba International Congress Center JAPAN. organize by Japanese Geotechnical Society.
  11. **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์** และ เกียรติกร ไททนสุโพธิ์. 2552. "การวิเคราะห์พฤติกรรมการตอบสนองทางพลศาสตร์ของเขื่อนศรีนครินทร์ต่อแรงกระทำแผ่นดินไหว", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14. สรุสมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. ระหว่างวันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552
  12. วรวัชร ตอวิวัฒน์ และ **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์.** 2552. "แบบจำลองเพื่อการประเมินค่า API วิกฤติสำหรับการเตือนภัยดินถล่ม", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14. สรุสมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. ระหว่างวันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552
  13. อำนาจ ยานวิริยะกุล และ **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์.** 2552. "พฤติกรรมการตอบสนองของชั้นดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ เชียงพื้นที่เนื่องจากแรงกระทำแผ่นดินไหว", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14. สรุสมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. ระหว่างวันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552
  14. **สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์** และวรวัชร ตอวิวัฒน์. 2552. "พฤติกรรมการรับแรงเฉือนเมื่อความชื้นเปลี่ยนแปลงไปของดินที่ผุสลายอยู่กับที่ในประเทศไทยเพื่อสนับสนุนการเตือนภัยดินถล่มและการออกแบบทางธรณีวิศวกรรม", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14. สรุสมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. ระหว่างวันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552

<p><b>พ.ศ.</b> <b>2551</b> <b>(2008)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์</b>, วิสุทธิ โชติกเสถียร, ปรีชา สายทอง, บรรพต กุลสุวรรณ และมนันยา จันทศร. 2551. “การประเมินสถานการณ์ดินถล่มและแนวทางการป้องกันเชิงวิศวกรรมในพื้นที่โครงการพัฒนาตอยตุ้ง”, การประชุมวิชาการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1. ระหว่างวันที่ 3-5 กันยายน 2551 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ.</li> <li>2. พร้อมพงศ์ ลีศิริเจริญ และ <b>สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์.</b> 2551. “การประเมินค่าทางสถิติของคุณสมบัติดินเพื่อหาอัตราส่วนความปลอดภัยสำหรับงานวิศวกรรมธรณีฐานรากในชั้นดินอ่อนกรุงเทพมหานคร”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13. โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551</li> <li>3. บัญชรี คำมา และ <b>สุทธิตกดิ์ ศรีลัมพ์.</b> 2551. “การจัดลำดับความเสี่ยงของเขื่อนในประเทศไทยต่อเหตุการณ์แผ่นดินไหว (Earthquake risk ranking of dams in Thailand)”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13. โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา ระหว่างวันที่ 14-</li> </ol>
--	--

16 พฤษภาคม 2551

4. **สุทธิตักดิ์ ศรีลัมพ์**, ธวัชชัย ปันสุข และ ชินอรส ทองธรรมชาติ. 2551. “การตรวจสภาพเขื่อนดินโดยวิธีดัชนีความเสี่ยง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13. โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551
5. วีรพงษ์ ขวัญแข่ง, ก่อโชค จันทรวงกูร และ **สุทธิตักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2551. “การควบคุมงานตอกเสาเข็มตามหลักสมดุลพลังงาน”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13. โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551
6. สยาม อิ่มศิริ, ศิริศักดิ์ จินดาพล, **สุทธิตักดิ์ ศรีลัมพ์** และ อภินิติ โชติสังกาศ. 2551. “การวิเคราะห์เสถียรภาพคันดินทางรถไฟที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยปูนซีเมนต์และปูนขาวโดยใช้วิธีไฟไนต์อิเลเมนต์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13. โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551
7. กนกวรรณ ศรีสูงเนิน และ **สุทธิตักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2551. “การปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ ด้วยความร้อน โดยการทดสอบแบบจำลองขนาดใหญ่”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13. โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551
8. อภินิติ โชติสังกาศ และ **สุทธิตักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2551. “การตรวจวัดพฤติกรรมการเคลื่อนตัวของลาดบริเวณโครงการพัฒนาตอตุ้ง”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13. โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551
9. **สุทธิตักดิ์ ศรีลัมพ์**, ศิริชัย แก้วกิตติคุณ และ เสวก จินโต. 2551. “การประยุกต์ใช้ระบบ GIS ในการวิเคราะห์ข้อมูลการก่อสร้างฐานรากเสาเข็มเจตีย์บูรพาฐิติวิริยาประชาสามัคคี วัดเขาสุกิม จ.จันทบุรี”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13. โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551
10. กนกวรรณ ศรีสูงเนิน และ **สุทธิตักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2551. “การเตรียมตัวอย่างดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ โดยแบบจำลองการอัดตัวคายน้ำขนาดใหญ่”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13. โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551
11. **สุทธิตักดิ์ ศรีลัมพ์**, รัฐธรรม อิศโรฬาร และ บรรพต กุลสุวรรณ. 2551. “การวิเคราะห์พื้นที่โอกาสเกิดดินถล่มสำหรับหินกลุ่มไดโอไรท์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาตอตุ้งฯ”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13. โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2551
12. **สุทธิตักดิ์ ศรีลัมพ์**, นายศิริชัย แก้วกิตติคุณ, นายเสวก จินโต. 2551. “ปัญหาเสาเข็มตอกบนฐานรากหินแกรนิตและการประเมินความเสี่ยงโดยระบบ GIS”, บทความโยธาสาร ระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2551

พ.ศ.  
2550  
(2007)

1. **Suttisak Soralump**. 2007. “Mitigation of Landslide Hazard in Thailand” Expert Symposium on Climate Change : Modelling, Impacts & Adaptations Singapore , December 17-19, 2007
2. **Suttisak Soralump**. 2007. Development of Landslide Hazard Mapping in Thailand.National Training Course on Landslide Risk Managemet Ridgewood Residence, Banguio City, Philippines, October 17-19, 2007
3. **Suttisak Soralump**. 2007. “Corporation of geotechnical engineering data for landslide hazard map in Thailand ” EIT-JSCE Joint Seminar on Rock Engineering 2007 Imperial Queen’s Park Hotel, September 17, 2007
4. ประเทือง กันธสมาส และ **สุทธิตักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2550. “การวิเคราะห์แผนที่ความสูงสูงสุดของคันทางในจ.ปทุมธานี”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 12. โรงแรมอมรินทร์ลาภู

- 
- จ.พิษณุโลก ระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม 2550
5. สมศักดิ์ เลิศประเสริฐพันธ์ และสุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2550. “การปรับปรุงฐานรากดินเหนียวอ่อน กรุงเทพฯ ในสนามโดยความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 12. โรงแรมอมรินทร์ลากูน จ.พิษณุโลก ระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม 2550
  6. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์, นายบรรพต กุลสุวรรณ และนายวรวัชร ตอวิวัฒน์ .2550. “การวิเคราะห์ค่า API วิกฤตเพื่อใช้ในการเตือนภัยดินถล่มจากฝนตกหนัก”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 12. โรงแรมอมรินทร์ลากูน จ.พิษณุโลก ระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม 2550
  7. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์, วรวัชร ตอวิวัฒน์ และวรากร ไม้เรียง. 2550. “การทดสอบกำลังรับแรงเฉือนของดินเพื่อสนับสนุนการเตือนภัยดินถล่มจากฝนตกหนัก”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 12. โรงแรมอมรินทร์ลากูน จ.พิษณุโลก ระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม 2550
- 
- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <p>พ.ศ.<br/>2549<br/>(2006)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Suttisak Soralump</b> and Banpoat Kulsuwan., 2006. “Landslide Risk Prioritization of Tsunami Affected Area in Thailand” , Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering, Joint Workshop 6-9 December 2006, Manila Philippines.</li> <li>2. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2006. “การจัดลำดับพื้นที่เสี่ยงภัยดินในพื้นที่ 6 จ. ที่ได้รับผลกระทบจากคลื่นยักษ์สึนามิ , EIT-JAPAN-AIT Joint Workshop Wednesday 27 September 2006, Phuket, Thailand</li> <li>3. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2549. “เขื่อนดินกับแผ่นดินไหว ตอนที่ 1” . บทความโยธาสาร ระหว่างเดือน มกราคม- กุมภาพันธ์ 2549</li> <li>4. ศิริศักดิ์ จินดาพล, สยาม ยิ้มศิริ, สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์ และสัญญาชัย มิตรเอม. 2551. การปรับปรุงคุณภาพของดินในสภาพแช่น้ำด้วยการใช้ปูนซีเมนต์และปูนขาว (Cement and Lime Stabilization of Soil in Submerged Condition), การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 11 ณ เมอร์ลิน บีช รีสอร์ท ป่าตอง จ.ภูเก็ต, 20-22 เมษายน 2549.</li> </ol> |
|---------------------------------|--|
- 
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <p>พ.ศ.<br/>2548<br/>(2005)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์ และ วรากร ไม้เรียง. 2005. “การวิเคราะห์ความเสี่ยงของเขื่อนในประเทศไทย” Geo- Risk Engineering &amp; Management , EIT-JAPAN-AIT Joint Workshop Tuesday 27 September 2005, Bangkok, Thailand</li> <li>2. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2548. “การวิเคราะห์ความเสี่ยงของเขื่อนในประเทศไทย” บทความในการสัมมนาวิชาการเรื่อง ความมั่นคงปลอดภัยของเขื่อน จัดโดย บริษัท การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ณ เขื่อนสิริกิติ์ จ. อุตรดิตถ์. ระหว่างวันที่ 13-14 กันยายน 2548</li> <li>3. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2548. “การแพร่กระจายของชั้นดินเหนียวเพื่อเป็นแหล่งฝังกลบขยะป้องกันการปนเปื้อนสู่แอ่งน้ำบาดาล” บทความในการสัมมนาวิชาการเรื่องการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลและความก้าวหน้าโครงการ จัดโดย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จ.นครนายก ระหว่างวันที่ 8-9 กันยายน 2548.</li> <li>4. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์. 2548. “การปรับปรุงฐานรากดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ ด้วยความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์” บทความในการสัมมนาวิชาการเรื่องการสัมมนางานวิจัยเพื่อการพัฒนาทางหลวง (ระลึกถึง ดร.ธีระชาติ รื่นไกรฤกษ์) โดยกรมทางหลวง. ระหว่างวันที่ 1-2 กันยายน 2548 หน้า 187-192.</li> <li>5. Abuel-Naga, H.M. , Bergado,D.T. , <b>Soralump , S.</b>, and Rujivipat,P., 2005, Thermal Consolidation of Soft Bangkok Clay , International Journal of Lowland Technology. June 2005 ,Volume 17 ,Number 1.</li> <li>6. <b>Suttisak Soralump</b> and D.T. Bergado., 2005. “Thermal Stabilization of Bangkok Clay” First AIT-RTG Joint – Research Public Seminar , AIT Conference Center , Asian Institute of Technology 8 August 2005 , Bangkok, Thailand.</li> </ol> |
|---------------------------------|---|
-

---

7. Glen A.Lorenzo ,Dennes T .Bergado, and **Suttisak Soralump.**, 2005. “New and Economical Mixing Method of Cement – Admixed Clay for DMM Application” Geotechnical Testing Journal , Volume 29 , Number 1 , 2005.

---

พ.ศ. 1. **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์** และ วิชาญ ภูพัฒน์. 2547. “พฤติกรรมทรุดตัวของถนนบนดินอ่อนและแนวทางการแก้ปัญหาที่เหมาะสมโดยการปรับปรุงฐานรากด้วยความร้อน”. บทความในการสัมมนาวิชาการ เรื่องการปรับปรุงคุณภาพดินและการใช้วัสดุเสริมแรงชนิดใยสังเคราะห์ ครั้งที่ 5. จัดโดยภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ระหว่างวันที่ 2-3 ธันวาคม 2547 ณ โรงแรมทวินทาวเวอร์ กรุงเทพฯ.

พ.ศ. 2547 (2004)

2. **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2547. “ความเสี่ยงและการประเมินความเสี่ยงของเขื่อน”. บทความในงานสัปดาห์วิศวกรรมแห่งชาติ 2547. ณ ศูนย์ประชุมไบเทค, 29 กันยายน 2547.

3. **สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์**. 2547. “การวิเคราะห์ความเสี่ยงของเขื่อน”. บทความในการอบรมทางวิชาการ ครั้งที่ 10 เรื่องการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเขื่อนด้วยระบบดัชนีสภาพ (Dam Inspection and Maintenance by Condition Index System). ณ ศูนย์ฝึกอบรมการเกษตรโครงการเขื่อนคลองท่าด่านฯ จ.นครนายก, 16 กันยายน 2547.

4. **S. Soralump.**, 2004. “Geotechnical Engineering Problems and Tentative Solutions in Thailand” Proceeding of Young Geotechnical Engineering Conference, Taipei, Taiwan, 2004.

---

พ.ศ. 1. D.T. Bergado and **S. Soralump.**, 2003. “Geosynthetics for Erosion Control and Preservation of Environment” International Symposium and Short Course on Soil/Ground Improvement and Geosynthetics in Waste Containment Structures, 2003, AIT, Thailand.

พ.ศ. 2546 (2003)

---

พ.ศ. 1. J.A. Bay, K.H. Stokoe, II, M.T. McNerney, **S. Soralump**, and D. Van Vleet., 2000. “Evaluation of runway pavement at SEA-TAC International airport using continuous deflection profiles measured with the rolling dynamic deflectometer” 2000 Annual meeting of transportation research board, 2000

พ.ศ. 2543 (2000)

---

พ.ศ. 1. D.T. Bergado, **S. Soralump**, D.G. Lin and A.S. Balasubramaniam., 1999. “Mix Design of Soil mixing Method for Rehabilitation of Bangna-Bangpakong Highway, Bangkok, Thailand” 11<sup>th</sup> International society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering Asian Regional Conference, August 1999, Soul, Korea.

พ.ศ. 2542 (1999)

---

พ.ศ. 1. **S. Soralump**, D.T. Bergado and A.S. Balasubramaniam., 1997. “Soil cement deep mixing method for rehabilitation of Bangna-Bangpakong highway” 34<sup>th</sup> Symposium on Engineering Geology and Geotechnical Engineering, Utah State University, Logan Utah, 1997

พ.ศ. 2540 (1997)

---

## 20) เครื่องราชอิสริยาภรณ์ชั้นสูงสุดที่ได้รับ

- จตุรตถาภรณ์ช้างเผือก (จ.ม.)
- ตริตาภรณ์มงกุฎไทย (ต.ม.)
- ตริตาภรณ์ ช้างเผือก (ต.ช.)
- ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย (ท.ม.)
- ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก (ท.ช.)
- จตุตถดิเรกคุณาภรณ์ (จ.ภ.)