

กำหนดการ

- วันสุดท้ายของการส่งบทคัดย่อ : 15 กุมภาพันธ์ 2557
- กำหนดการตอบรับบทคัดย่อ : 28 กุมภาพันธ์ 2557
- วันสุดท้ายของการส่งบทความฉบับสมบูรณ์ : 15 เมษายน 2557
- กำหนดการตอบรับบทความฉบับสมบูรณ์ : 15 มิถุนายน 2557
- วันสุดท้ายของการรับค่าลงทะเบียน : 15 กรกฎาคม 2557
- ออนไลน์โปรแกรมขึ้นราคาพิเศษ
- กำหนดการประชุมวิชาการ : 27-29 สิงหาคม 2557

ภาษาที่ใช้ในการประชุมวิชาการ ภาษาอังกฤษ



ค่าลงทะเบียนในการเข้าร่วมการประชุมวิชาการ

ค่าลงทะเบียนออนไลน์ราคาพิเศษภายใน 15 กรกฎาคม 2557

- ค่าลงทะเบียนสำหรับนิสิตนักศึกษา : 4,000 บาท
- ค่าลงทะเบียนสำหรับผู้เข้าร่วมประชุมทั่วไป : 8,000 บาท

ค่าลงทะเบียน

- ค่าลงทะเบียนสำหรับนิสิตนักศึกษา : 5,000 บาท
- ค่าลงทะเบียนสำหรับผู้เข้าร่วมประชุมทั่วไป : 10,000 บาท

การชำระเงิน บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ชื่อบัญชี

“Advances in Civil Engineering for Sustainable Development”
ธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่บัญชี 707-260452-3

ค่าลงทะเบียนเหล่านี้ครอบคลุมค่าใช้จ่ายการเข้าร่วมประชุม เอกสารการประชุม พร้อมกระเป๋า เครื่องดื่มและอาหารว่าง อาหารกลางวันและงานเลี้ยงต้อนรับ สำหรับผู้เข้าร่วมประชุมฯ ที่มีความประสงค์ เข้าร่วมโปรแกรมทัศนศึกษาคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมท่านละ 1,000 บาท ในการประชุมครั้งนี้ ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ในสังกัดกระทรวงและกรมต่างๆ สามารถเข้าร่วมการประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว มีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ และค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วย การขออนุมัติให้เดินทางราชการและการประชุมของราชการจากต้นสังกัด

คณะกรรมการที่ปรึกษา

- ศ. ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ศ. ดร.ชัย จาตุรพิทักษ์กุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- นายธนศักดิ์ วัฒนฐานะ ผู้ว่าการ การประปานครหลวง
- นายสมชัย โชติสกุล กรมทางหลวงชนบท
- Prof. Dr. Shui Long Shen Shanghai Jiao Tong University, China
- Prof. Dr. Jin Chun Chai Saga University, Japan
- Prof. Dr. Yan Jun Du Southeast University, China
- Prof. Dr. Jay Sanjayan Swinburne University of Technology, Australia
- Assoc.Prof. Dr. Arul Arulrajah Swinburne University of Technology, Australia
- Assoc.Prof. Dr. Alex Remennikov University of Wollongong, Australia
- Dr. Peerapong Jitsangiam Curtin University, Australia



คณะกรรมการจัดงาน

- ศ. ดร.สุชสันต์ หอพิบูลสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (ประธานคณะกรรมการจัดงาน)
- Prof. Dr. Adeli Hojjat Ohi State University (Honorary chair)
- รศ. ดร.กิตติเทพ เพ็ญขจร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- รศ. ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- รศ. ดร. สิทธิชัย แสงอาทิตย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- รศ. ดร. วรภูมิ เบญจไธสง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- รศ. ดร. พานิช วุฒิปุญญ์ พระนครเหนือ
- รศ. ดร. พรเกษม จงประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- รศ. ดร. สุทธิศักดิ์ ศรีลัมพ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ผศ. ดร. พรพจน์ ตันเส็ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ผศ. ดร. มงคล จิระวัชรเดช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ผศ. ดร.ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ผศ. ดร.ฉัตรชัย โชติสุขยางกูร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ผศ. ดร.ปรียาพร โกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ผศ. ศาสน์ สุขประเสริฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ผศ. ดร.อนุชิต อุษาภิชาติ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
- ผศ. ดร. วรช ก้องกิจกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ผศ. ดร. ลัดดา ตันวนิชกุล มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ดร. อภิชาติ คำภาห้ำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- ดร. จิระยุทธ สืบสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- ดร. จักรดา อารังวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- ดร.เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ดร.ปฏิมาพร สุขมาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- อ. อรรถนพ ประวีตวงศ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- นายชัยวัฒน์ วรพิบูลพงศ์ การประปานครหลวง
- นางสาวสุวรา ทวีศรี การประปานครหลวง
- นางสุนิสา ปิยะสุวรรณ การประปานครหลวง

ที่อยู่ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

<http://acesd.sut.ac.th/index.php>



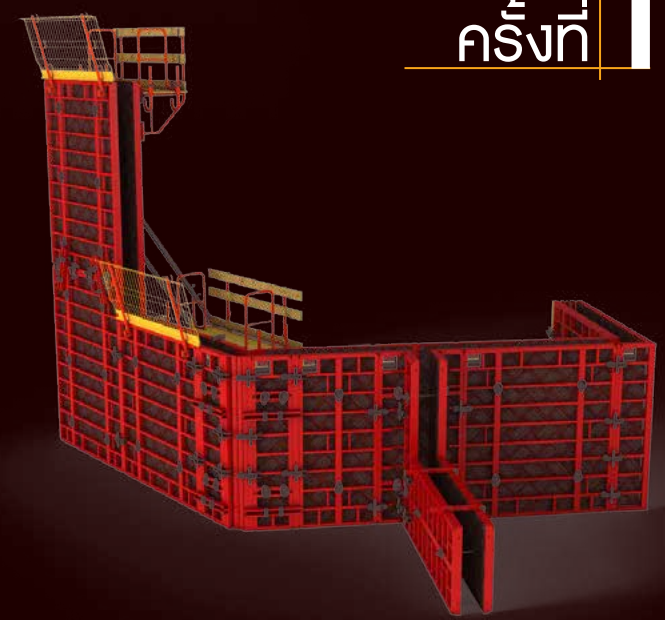
ข้อมูลการติดต่อ

- ศาสตราจารย์ ดร.สุชสันต์ หอพิบูลสุข
e-mail : suksun@g.sut.ac.th
- รองศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์
e-mail : avirut@sut.ac.th
- ดร.เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงษ์
e-mail : cherdsak_2526@hotmail.com
- นางณัฐญา กิ่งโคกรวด (เลขานุการสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา)
โทร. 044-224-421 แฟกซ์ 044-224-607
e-mail : acesd2014@sut.ac.th



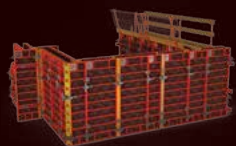
ACESD 2014

การประชุมวิชาการความก้าวหน้า
ด้าน **วิศวกรรมโยธา**
เพื่อการพัฒนา
อย่างยั่งยืน 2014
ครั้งที่ 1



ระหว่างวันที่ 27-29 สิงหาคม 2557
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

การประชุมวิชาการความก้าวหน้า ด้านวิศวกรรมโยธา เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2014



ความเป็นมาและเป้าหมาย

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งทุ่มเทและมุ่งมั่นเพื่อบรรลุความเป็นเลิศในการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงถ่ายทอดเทคโนโลยี จะจัดการประชุมวิชาการ “ความก้าวหน้าในด้านวิศวกรรมโยธา เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2014 (ACESD 2014)” ระหว่างวันที่ 27 ถึง 29 สิงหาคม 2557 เพื่อเฉลิมฉลองครบรอบ 2 ทศวรรษ

ในปี พ.ศ. 2557 การจัดงานประชุมวิชาการนี้ได้รับความร่วมมือจากศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมโยธา สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ International Geosynthetics Society - Thailand Chapter และการประสานครหหลวง เป้าหมายหลักของการประชุมครั้งนี้คือ

1) เพื่อเป็นเวทีเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัย ของนักวิชาการ นักวิจัย และวิศวกร จากนานาชาติ

2) เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลงานวิจัยด้านการประยุกต์ใช้วัสดุ เหลือทิ้งจากภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมในงานวิศวกรรมโยธา อันนำมาซึ่งลดปัญหาสิ่งแวดล้อมภาวะ

3) เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลงานวิจัยด้านการพัฒนาวัสดุวิศวกรรม อัจฉริยะและโครงสร้างพื้นฐานอัจฉริยะในงานวิศวกรรมโยธา

4) เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลงานวิจัยด้านเทคนิคการปรับปรุงดินและการประยุกต์ใช้วัสดุสังเคราะห์ในงานวิศวกรรมโยธา

5) เพื่อเป็นเวทีนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิศวกรรมประปาเพื่อการ พัฒนาที่ยั่งยืน

6) เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านงานวิจัย ระหว่างนักวิชาการ นักวิจัย และวิศวกร ทั้งในและต่างประเทศ อันนำมาซึ่งการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ด้านวิศวกรรมโยธาอย่างยั่งยืน และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิชาการ นักวิจัย และวิศวกร จากนานาชาติ



หัวข้อส่งบทความ

► Pavements and Railways

- Pavement materials and structures
- Innovative pavement analysis and design
- Pavement management systems
- Long-term pavement performance prediction
- Non-destructive testing of asphalt pavement
- Modeling of asphaltic materials and pavements
- Pavement response analysis under static and moving wheel loads
- Pavement recycling
- Geotechnics of road and railtrack structures
- Railway geotechnics
- Railway structures: Bridges, tunnels and transition zones
- Track design, construction and maintenance
- Track monitoring
- Trackbeds: Sleepers and ties
- Other related topics

► Ground improvements and Ground controls

- Compaction of soil and granular materials
- Deep soil improvement
- Soil stabilization with lime and cement
- Geosynthetics applications
- Foundations
- Geomechanics
- Seepage and porous mechanics
- Rock mechanics and rock engineering
- Other related topics

► Smart materials and Smart structures

- Composite material and structures
- Concrete technology
- New construction materials
- Geopolymer composite materials
- Lightweight materials
- Innovations in structural design
- Structural and solid mechanics
- Structural dynamics
- Sustainable buildings
- Tall buildings
- Other related topics

► Water Supply

- Water resources and desalination
- Water pumping and distribution
- Priority issues related to water resources: natural water quality trends
- Conventional and advanced treatment processes for drinking water
- Water treatment plants operation
- Reliability improvement of water supply systems
- Sludge from water treatment plant and application (treatment and management)
- Energy efficiency at water and wastewater plants
- Energy-saving and energy efficiency in water and wastewater treatment systems
- Energy-saving and energy efficiency in water and wastewater distribution networks
- Water leakage management
- Global warming for water issues
- GIS (application & Technology)
- Other related topics

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- สาขาวิชาวิศวกรรมโยธามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ศูนย์วิจัยความเป็นเลิศด้านวิศวกรรมโยธามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
- International Geosynthetics Society – Thailand Chapter
- การประสานครหลวง

การนำเสนอบทความ

ผู้เข้าร่วมส่งบทความสามารถดูรายละเอียดการจัดรูปแบบบทความได้ที่ <http://acesd.sut.ac.th/submission.php>

- บทความย่อที่ได้รับอนุมัติจากฝ่ายบรรณาธิการต้องนำส่งบทความฉบับสมบูรณ์ผ่านระบบการนำส่งเอกสารออนไลน์ ภายในวันที่ 15 เมษายน 2557 และผู้เขียนบทความอย่างน้อยหนึ่งท่านต้องนำส่งเอกสารแบบการโอนลิขสิทธิ์บทความ ผ่านทางเว็บไซต์ <http://acesd.sut.ac.th/submission.php>
- ผู้เขียนบทความต้องปรับปรุงแก้ไขบทความฉบับสมบูรณ์ตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิพร้อมเอกสารที่ระบุการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงให้ฝ่ายบรรณาธิการทราบภายในวันที่ 15 กรกฎาคม 2557 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://acesd.sut.ac.th/submission.php>

บทความฉบับสมบูรณ์ประเภทนี้จะผ่านการตรวจทานโดยผู้ทรงคุณวุฒิและจะถูกตีพิมพ์ในรายงานการประชุมวิชาการความก้าวหน้าในด้านวิศวกรรมโยธาสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน 2014

บทความยอดเยี่ยมจะถูกคัดเลือกเพื่อนำไปตีพิมพ์ลงในวารสาร Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering (Impact factor 2012=4.46)