



การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25

15 – 17 กรกฎาคม 2563

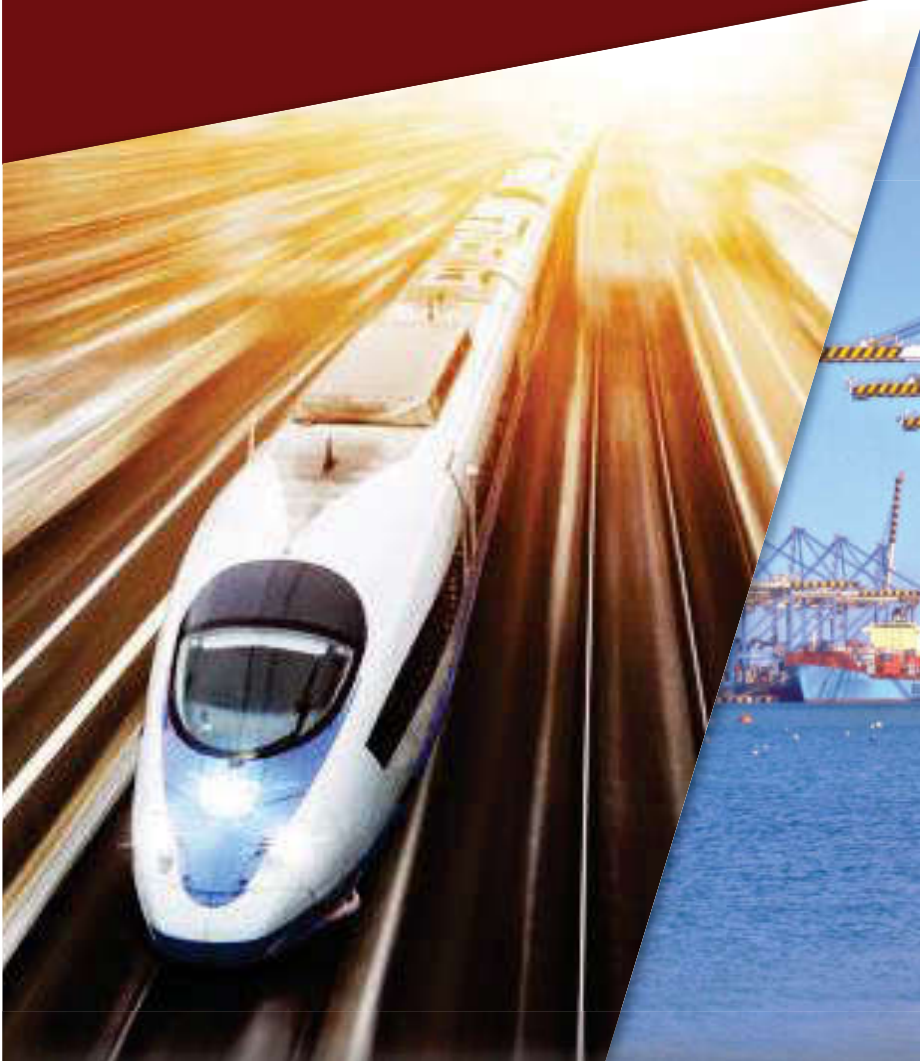
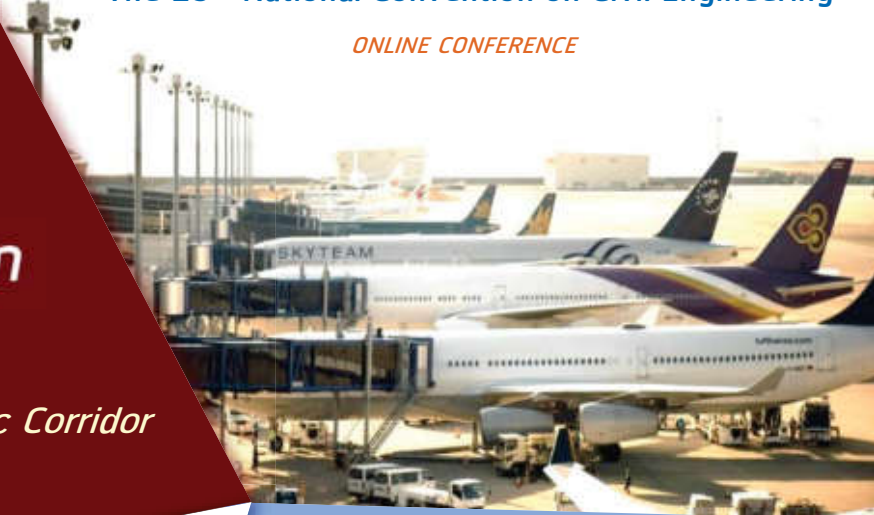
NCCE 25

The 25th National Convention on Civil Engineering

ONLINE CONFERENCE

วิศวกรรมโยธากับโครงการ
เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

*Civil Engineering and Eastern Economic Corridor
for Sustainable Development*



จัดการประชุมโดย

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยบูรพา
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา



thaince.org/ncce25



เอกสารประกอบการประชุมวิชาการ
วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25
The 25th National Convention on Civil Engineering (NCCE 25)



ภายใต้หัวข้อประชุม

วิศวกรรมโยธากับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
Civil Engineering and Eastern Economic Corridor for Sustainable Development
15 - 17 กรกฎาคม 2563
Online Conference

จัดการประชุมโดย

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา





สารจากอธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา



การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาตินี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมโยธาระหว่างผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ และนิสิตนักศึกษาด้านวิศวกรรมโยธาในสถาบันอุดมศึกษา วิศวกรรมโยธาที่ปฏิบัติวิชาชีพ รวมทั้งประชาชนที่สนใจ

ในครั้งนี้มีมหาวิทยาลัยบูรพา โดยภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับความร่วมมือกับวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา และสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ภายใต้หัวข้อ “วิศวกรรมโยธา กับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”

วิศวกรรมโยธาเป็นสาขาที่อยู่ในสื่อนวัตกรรมพัฒนาต่างๆ โดยเฉพาะในด้านงานก่อสร้างต่างๆ แต่จากการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้นในยุคปัจจุบัน ทำให้วิศวกรต้องมีการปรับตัว มีการเรียนรู้ในการใช้เทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาช่วยในการทำงานมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้บทบาทของการเรียนการสอนในระดับมหาวิทยาลัยต้องมีการปรับเปลี่ยน เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ดังเช่น THAILAND 4.0 ที่ประเทศไทยของเราทุกวันนี้ไม่มีความมั่นคง มั่นคง และยั่งยืน โดยมีโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเป็นพื้นที่แรกที่จะถูกนำมาพัฒนา ดังนั้น จึงขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านร่วมมือร่วมใจกันพัฒนาการศึกษาเพื่อให้นิสิต นักศึกษาของเราที่มีความพร้อมในการทำงานเป็นวิศวกรที่ประสบความสำเร็จในอนาคต

สุดท้ายนี้ ขอให้การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติประสบความสำเร็จ และผ่านยุคสมัยความปกติใหม่ หรือฐานวิถีชีวิตใหม่ (New Normal) ไปได้อย่างราบรื่น ขอขอบคุณท่านผู้เข้าร่วมการประชุม คณะทำงานจัดประชุม และผู้ให้การสนับสนุนการจัดงานทุกท่าน



รองศาสตราจารย์ ดร.รัชรินทร์ กาสัดัก
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยบูรพา

สารจากคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา



“การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ” นับเป็นการประชุมวิชาการทางด้านวิศวกรรมที่เก่าแก่มากที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย โดยได้ทำหน้าที่เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านวิศวกรรมโยธาสำหรับวิศวกรผู้ประกอบการ และนักวิชาการมาอย่างยาวนาน ทำให้เกิดการต่อยอดความรู้ใหม่ และเกิดเครือข่ายความร่วมมือทั้งทางวิชาการและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

ประเทศไทยได้อาศัยหลักวิชาวิศวกรรมโยธาในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศมาโดยตลอด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาเขตอุตสาหกรรมชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก (อีสเทิร์นซีบอร์ด) มาสู่การยกระดับระบบเศรษฐกิจครั้งสำคัญอีกครั้งผ่านโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ในโครงการอีอีซีนั้น จะประกอบด้วยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำคัญมากมาย ได้แก่ ระบบรถไฟความเร็วสูง ท่าเรือน้ำลึก และท่าอากาศยานแห่งใหม่ รวมทั้งการพัฒนาพื้นที่ที่มีเมืองอัจฉริยะเพื่อพัฒนาเขตอีอีซีให้เป็นพื้นที่ตัวอย่างสำหรับการยกระดับประเทศไทยสู่ประเทศที่มีระบบเศรษฐกิจฐานความรู้หรือนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป ซึ่งโครงการดังกล่าวตั้งที่กล่าวมานี้ จำเป็นต้องอาศัยเทคนิคทางวิศวกรรมชั้นสูงและทันสมัยทั้งสิ้น ดังนั้นการพัฒนาความรู้และทักษะขั้นสูงของวิศวกรจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง

ในนามของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดงานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติในครั้งนี้ หรือการประชุม “วิศวกรรมโยธากับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เป็นประเด็นที่สำคัญอย่างยิ่งของประเทศไทยในขณะนี้ ซึ่งทั้งวิศวกรและนักวิชาการจะได้ร่วมกันค้นหาแนวทางที่สำคัญในการพัฒนาประเทศไทยผ่านอีอีซีอย่างยั่งยืน

ขอขอบคุณวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จากสถาบันซึ่งเป็นเจ้าภาพร่วม ผู้เข้าร่วมการประชุม และคณะทำงานจัดการประชุม รวมทั้งผู้ให้การสนับสนุนการจัดงานทุกท่าน ที่ร่วมกันจัดการประชุมที่สำคัญนี้ให้สำเร็จลุล่วง ถึงแม้ว่าจะประสบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ส่งผลให้การจัดงานประชุมแตกต่างจากที่เคยเป็นมา

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งนี้จะก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมโยธาระหว่างผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ นิสิตนักศึกษาด้านวิศวกรรมโยธาในสถาบันอุดมศึกษา วิศวกรโยธาที่ปฏิบัติงานวิชาชีพ และประชาชนที่สนใจ รวมทั้งช่วยสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัยในภาคตะวันออกต่อไป



ผู้ประสานงาน: อ.ดร. นนท กุลกิจกุล
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา

สารจากคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา



การประชุมวิชาการครั้งนี้เป็นการเปิดโอกาสให้ อาจารย์ นิสิต นักศึกษา บริษัท ต่างๆ ได้แสดงผลงาน โดยการนำเสนอผลงานทางวิชาการ และแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ในการประยุกต์ใช้ความรู้ทางทฤษฎีประยุกต์กับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ซึ่งเปิดโอกาสให้แสดงผลงานในหลากหลายสาขา โดยการประชุมครั้งนี้อยู่ภายใต้หัวข้อเรื่อง “วิศวกรรมโยธากับโครงการระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เพื่อให้มีความสนใจต่อโครงการพัฒนา เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor Development) หรือ EEC ซึ่งจะเกิดโครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานมากมายในบริเวณภาคตะวันออก เช่น ระบบราง สนามบิน ท่าเรือ และเขื่อนใหม่ ซึ่งต้องการองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมโยธาและ โครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งมีการแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ด้านวิศวกรรม โยธาระหว่างผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการและนิสิตนักศึกษาด้านวิศวกรรมโยธาใน สถาบันอุดมศึกษา เป็นอย่างดี ถือเป็นความสำเร็จของงานครั้งนี้

ต่อขอขอบคุณอาจารย์ นิสิต นักศึกษา บริษัทต่างๆ ที่ได้มีส่วนร่วมในการนำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนความรู้ ทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศและวงการวิศวกรรมโยธาของประเทศต่อไป ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิ ประเมินบทความที่ได้สละเวลาอันมีค่าของท่านพิจารณาบทความและได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อผู้แต่งและทำให้ องค์ความรู้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

สุดท้ายนี้ในนามของคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ขอขอบคุณผู้จัด รั่วม มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี รวมถึงวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรม ราชูปถัมภ์เป็นอย่างสูงอีกครั้งที่ได้ร่วมแรงร่วมใจกันจนประสบความสำเร็จในท้ายที่สุด และที่ขาดไม่ได้เลยคือผู้เข้าร่วมประชุม วิชาการที่ได้แลกเปลี่ยนความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการวิศวกรรมโยธาเพื่อพัฒนาประเทศไทยต่อไป



รองศาสตราจารย์ ดร. สภาพร เชื้อเพ็ญ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

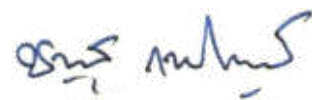
สารจากหัวหน้าภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา



การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ เป็นการจัดงานประชุมที่มีความสำคัญระดับประเทศซึ่งเมื่อโอกาสให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ทั้งทางวิชาการและวิชาชีพในด้านวิศวกรรมโยธา การประชุมนี้ถูกจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีซึ่งปีนี้นับเป็นปีที่ 25 โดยมีเจ้าภาพพร้อมในการจัดงานประชุม คือ เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการของมหาวิทยาลัยที่จัดการเรียนการสอนในสาขาวิศวกรรมโยธาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 สถาบัน ซึ่งประกอบด้วย ภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา และสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมกับคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยจัดการประชุมภายใต้หัวข้อ "วิศวกรรมโยธากับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน" หรือ "Civil Engineering and Eastern Economic Corridor for Sustainable Development"

อย่างไรก็ตาม จากสถานการณ์ปัจจุบันยังคงอยู่ในช่วงการเฝ้าระวังป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงทำให้ต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการประชุมจากเดิมเป็นการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ คณะผู้จัดงานประชุมมีความตั้งใจให้กิจกรรมของการประชุมเป็นไปอย่างราบรื่นและใกล้เคียงกับการจัดประชุมที่ผ่าน มา ประกอบด้วย การประชุมทางพิเศษ การสัมมนาเสมือนจริงและการบรรยายพิเศษ โดยผู้ทรงคุณวุฒิรับเชิญ การนำเสนองานวิจัยแบบปากเปล่าที่ผู้เข้าร่วมการประชุมสามารถมีส่วนร่วมในการซักถาม การเผยแพร่องค์ความรู้ดังกล่าวมิได้จำกัดเฉพาะผู้ลงทะเบียนแต่ยังเผยแพร่ให้แก่ผู้ที่สนใจภายนอกสามารถเข้าร่วมรับฟังโดยไม่มีค่าใช้จ่าย อีกทั้ง ผลงานในรูปแบบบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ผ่านการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิได้ถูกรวบรวมและเผยแพร่เพื่อใช้เป็นแหล่งศึกษาและค้นคว้าต่อไป

สุดท้ายนี้ คณะผู้จัดงานประชุมขอขอบคุณผู้มีสื่อนเกี่ยวข้องทุกๆ ท่าน ได้แก่ บริษัทห้างร้านผู้ให้การสนับสนุนการจัดงานและท่านผู้เข้าร่วมการประชุม คณะผู้จัดงานประชุมหวังเป็นอย่างยิ่งว่างานประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งนี้จะเป็นการเผยแพร่และต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมโยธาเพื่อการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืนต่อไป



ดร. ชاکุระกช กาทิกายกรณ์
หัวหน้าภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
มหาวิทยาลัยบูรพา

สารจากหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



วิศวกรรมโยธาเป็นพื้นฐานทางสาขารูปโมดที่เกี่ยวกับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนทั้งทางตรงและทางอ้อม นักศึกษาที่ต่อจบไปทำงานในสาขานี้ต้องมีความรับผิดชอบในหน้าที่ที่สูง ต่อของวิศวกรนั้นต้องมีความรู้พื้นฐานการคำนวณและเข้าใจในพฤติกรรมของวัสดุในงานก่อสร้างเป็นอย่างดีก่อนจะนำไปออกแบบประยุกต์ใช้

ปัจจุบันความรู้ในวิธีการก่อสร้าง วัสดุ การผสมผสานกับเทคโนโลยีใหม่ๆ จะมาใช้ มีการพัฒนารูปแบบขึ้นมาตลอดเวลา ดังนั้นการเรียนรู้จึงไม่ได้จบที่การเรียนในมหาวิทยาลัย จำเป็นต้องติดตามและพัฒนาตนเองให้เท่าทันความรู้ที่มีมากขึ้นนี้ ก็หวังว่าช่องเปลี่ยนผ่านที่มีไว้ครบภาคใดก็ตาม ที่มีการเข้าถึงข้อมูลในอินเทอร์เน็ตนี้มากขึ้น วิศวกรควรใช้แหล่งข้อมูลที่มีมากมายนี้ อย่างมีวิจารณญาณและเป็นประโยชน์ในการพัฒนาตนเองยิ่งขึ้น...



อ.คงกต ไชยอุปละ
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารจากนายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติได้ดำเนินการจัดงานอย่างต่อเนื่อง ด้วยความร่วมมืออันดีจากภาคีวิศวกรโยธาของสถาบันการศึกษามาตลอดระยะเวลา 24 ปี ปัจจุบันในปี พ.ศ. 2563 นี้ได้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 25 ภายใต้แนวคิด “วิศวกรรมโยธากับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน : Civil Engineering and Eastern Economic Corridor for Sustainable Development”

ซึ่งโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกในพื้นที่ 3 จังหวัดภาคตะวันออกนั้น เป็นโอกาสของประเทศไทยโดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ประกอบการวิชาชีพ “วิศวกรรมโยธา” ที่จะทำหน้าที่เป็น “กำลังหลัก” ในการขับเคลื่อนโครงการดังกล่าวให้สัมฤทธิ์ผลได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทั้งในด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อาทิ สนามบิน รถไฟ ความเร็วสูง ท่าเรืออุตสาหกรรม เป็นต้น

ดังนั้นแล้วการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติในครั้งที่ 25 นี้ จะเป็นการถอดรหัสองค์ความรู้ทางวิศวกรรมโยธาเพื่อถ่ายทอดสู่วิศวกรโยธารุ่นใหม่ที่จะเป็นกำลังหลักของประเทศในการต่อเติมองค์ความรู้เหล่านี้ไปสู่การพัฒนานวัตกรรมใหม่แบบ 360 องศา พร้อมรองรับการใช้งานได้อย่างแท้จริงและยั่งยืน และดังที่ทราบกันดีว่าจากวิกฤตสถานการณ์การแพร่ระบาด โควิด-19 ที่เกิดขึ้น แม้จะส่งผลกระทบอย่างมากต่อการจัดงาน แต่ก็ทำให้การจัดงานวิศวกรรมโยธาแห่งชาติในครั้งนี้หันเหเป็นความท้าทายอย่างยิ่งเช่นเดียวกัน กระผมต้องขอขอบคุณ รศ.ดร.สมิทธ สันทิตยรักษ์ ประธานการจัดงานภาคีวิศวกรโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ภาคีวิศวกรโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ปริชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา และสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี รวมถึงทีมงานทุกภาคส่วนที่ไม่ย่อท้อและคิดหากระบวนการแก้ปัญหา ภายใต้เงื่อนไขที่จำกัดยิ่ง จนเกิดเป็นการประชุมวิชาการรูปแบบใหม่ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่นอกจากจะสอดคล้องกับวิถีชีวิตแบบ New Normal แล้วยังสามารถตอบโจทย์การประชุมวิชาการในทุกชั้นตอน ตั้งแต่การนำเสนอผลงานวิจัย การบรรยายพิเศษโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และการจัดนิทรรศการความก้าวหน้าด้านการวิจัยและเทคโนโลยีทางวิศวกรรมโยธาได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์อีกด้วย

กระผมเชื่อมั่นว่า “ทุกการเปลี่ยนแปลงนำมาซึ่งโอกาส” ดังเช่นการประชุม วิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 นี้ จะเป็นหนึ่งในหน้าประวัติศาสตร์ของการจัดงานที่นำพาทั้ง “ความเปลี่ยนแปลง” และ “โอกาส” มาสู่วิศวกรทุกท่านที่เข้าร่วมงานอย่างแน่นอน



ดร. ชนพล วีระศิริ

นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ในพระบรมราชูปถัมภ์

วาระประจำปี พ.ศ. 2563 - 2565



สารจากประธานกรรมการกลางจัดการประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 25



การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ถือเป็นโอกาสสำคัญในการนำเสนอผลงานทางด้านวิศวกรรมโยธา ซึ่งเป็นการแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของนักศึกษา นักวิจัย และวิศวกรโยธาของประเทศได้เป็นอย่างดี บทความที่ตีพิมพ์ในเอกสารการประชุมก็ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพจากคณะกรรมการพิจารณาบทความ ที่แต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อให้มีคุณภาพ ทั้งยังเป็นการสร้าง และสืบสานวัฒนธรรมที่ดีให้กับวงการวิชาการด้านวิศวกรรมโยธาแห่งประเทศไทย และยังเป็นโอกาสอันดีที่นักวิชาการจากหลายหน่วยงานและวิศวกรได้เข้าร่วมการประชุมมาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทำให้เกิดความร่วมมือด้านวิชาชีพและการทำวิจัยเทคโนโลยี และรับรู้อุปสรรคการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

ในนามของคณะกรรมการกลางจัดการประชุมฯ ครั้งที่ 25 ขอขอบคุณภาคีวิชาการวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ภาคีวิชาการวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา และ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ที่รับเป็นเจ้าภาพร่วมกับวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในการจัดการประชุมครั้งนี้จนสำเร็จ ภายใต้สถานการณ์วิกฤต Covid-19 อันยากลำบากนี้ ขอขอบคุณสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกลางตามรายชื่อในประกาศแต่งตั้ง และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดียิ่ง อีกทั้ง ยังสนับสนุนด้านการเงินในการจัดประชุมฯ ตลอดมา ขอขอบคุณบริษัท และหน่วยงานภาครัฐวิสาหกิจหลายแห่งที่ให้ความอนุเคราะห์เงินสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติในครั้งนี้



รองศาสตราจารย์ ดร.สมิทธ สังกะวิริยะกิจ
ประธานกรรมการกลางจัดการประชุมวิชาการ
วิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 25

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

คณะกรรมการอำนวยการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประจำปี 2563 - 2565

ดร.รณศ	วีระศิริ	นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
รศ.ดร.วิชรัตน์	กาสลัก	อุปนายก คนที่ 1
รศ.สิริวัฒน์	ไชยชนะ	อุปนายก คนที่ 2
นายชัชวาลย์	คุณคำชู	อุปนายก คนที่ 3
นายจรัสศักดิ์	ปราชณูโกสินทร์	เลขาธิการ
ดร.กศพร	ศรีเยี่ยม	เหรัญญิก
ศ.ดร.ชวลิต	รัตนธรรมกุล	นายทะเบียน
ดร.ธีรรร	ธราไชย	ประธานกรรมการประชาสัมพันธ์
นายณัฐพล	สุกฤษธรรม	ประธานกรรมการสิทธิและจรรยาบรรณ
รศ.ดร.พานิช	วุฒิพทุกษ์	ประธานกรรมการโครงการและต่างประเทศ
รศ.ดร.อุรุยา	วิสกุล	กรรมการกิจกรรมพิเศษ
นายพิเชญ	ชำนาญศิลป์	กรรมการกลาง
นายสุวัฒน์	เขว่ปรีชา	ประธานวิศวกรรมอาวุโส
นางสาววรรณิษา	จักกิละ	ประธานวิศวกรรมหญิง
นายปกรณ	การุณวณิ	ประธานยุววิศวกร
รศ.ดร.สมิตร	สัมพันธ์กิจ	ประธานสาขาวิศวกรรมโยธา
นายลือชัย	ทองนิล	ประธานสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
นายบุญพงษ์	กัจฉวัฒนชัย	ประธานสาขาเครื่องกล
รศ.ดร.ประจวบ	กล่อมจิตร	ประธานสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
รศ.ดร.ชวลิตชัย	ลีเพ่าพันธุ์	ประธานสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่โลหการและปิโตรเลียม
นายเกียรติชาย	ไบตรวิษ	ประธานสาขาวิศวกรรมเคมีและปิโตรเลียม
พศ.ยุกรนา	มหัจฉริยวงศ์	ประธานสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
รศ.ดร.เสริมเกียรติ	จอมจันทร์ยอ	ประธานสาขาภาคเหนือ 1
นายจรัสวุฒิ	ภูศรีไสม	ประธานสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1
รศ.ดร.สวณ	วงษ์ชวลิตกุล	ประธานสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2
ดร.กิตติ	จันกรา	ประธานสาขาภาคตะวันออก 1
นายกรณเสฏฐ์	ปิติอริยะนันท์	ประธานสาขาภาคตะวันออก 2
นายสิทธิโชค	เหลาโชติ	ประธานสาขาภาคตะวันตก
นายธนินทร์รัฐ	เมธีวัชรรัตน์	ประธานสาขาภาคใต้ 1
รศ.ดร.อุดมพล	พีชนิไพบุลย์	ประธานสาขาภาคใต้ 2

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประจำปี 2563 – 2565

รศ.ดร.ไกรวุฒิ	เกียรติโกมล	ที่ปรึกษา
รศ.ดร.วิชา	จิวัลย์	ที่ปรึกษา
นายรัชชัย	สุกรีประกา	ที่ปรึกษา
นายวีระพงษ์	ศรีนวกุล	ที่ปรึกษา
นายวรัช	กฤษมโนมัย	ที่ปรึกษา
รศ.สิริวัฒน์	ไชยชนะ	ที่ปรึกษา
รศ.เอนก	ศิริพานิชกร	ที่ปรึกษา
พศ.ดร.วิรัช	เลิศไพฑูรย์พันธ์	ที่ปรึกษา
นายสุนทร	สุรบถโสภาค	ที่ปรึกษา
ศ.ดร.ชัย	จาดุรพีทักษ์กุล	ที่ปรึกษา
นายชัตติย	รังสีปัญญา	ที่ปรึกษา
นายรณชัย	ไตรยสุนันท์	ที่ปรึกษา
นายสมจิตร	เปี่ยมเปรมสุข	ที่ปรึกษา
นายอนุชิต	เจริญศุกกุล	ที่ปรึกษา
รศ.ดร.สมิตร	สัมพันธ์ะกิจ	ประธานกรรมการ
พล.อ.อุษงค์	วงษ์เกิด	ประธานคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมสำรวจ
พ.อ.พศ.ดร.ณัฐพร	นุทยะสกุล	ประธานคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมโครงสร้างเหล็ก
รศ.ดร.วิโรจน์	บุญญบุญญิณ	ประธานคณะอนุกรรมการสาขาแผ่นดินไหวและแรงลม
รศ.ดร.สุกรีศักดิ์	ศรีสัมพันธ์	ประธานคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมปฐพี
พศ.ดร.เกรียงศักดิ์	แก้วกุลชัย	ประธานคณะอนุกรรมการสาขาคอนกรีตและวัสดุ
ดร.เกษม	ปั้นทอว	ประธานคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ
นายจรง	เจียมอนุกุลกิจ	ประธานคณะอนุกรรมการสาขาบริหารงานก่อสร้าง
นายดิศพล	พดุงกุล	ประธานคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมจราจรและขนส่ง
รศ.ดร.วิฑิต	ปานสุข	กรรมการ
นายบพรัตน์	นรินทร์	กรรมการ
นายรศศ	ครอบครัวบาน	กรรมการ
นายจักริพล	พสิษฐ์โยธิน	กรรมการ
นายสิงห์	มิตรตระกูลกิจ	เลขานุการและกรรมการ

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

รายนามคณะกรรมการอำนวยการและคณะกรรมการดำเนินงาน

คณะกรรมการอำนวยการ

อธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา	ที่ปรึกษา
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ประธานกรรมการ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	รองประธานกรรมการ
คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	รองประธานกรรมการ
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	กรรมการ

คณะกรรมการดำเนินงาน

ดร.ชาลฎยกร กาฬกาณูจน์	มหาวิทยาลัยบูรพา	ประธานกรรมการ
ดร.พิทรพมภ์ อาสบจินดา	มหาวิทยาลัยบูรพา	รองประธานกรรมการ
ดร.นพคุณ บุญกระพือ	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
ดร.เที๋ยง ชีวะเกตุ	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
พศ.ดร.ธรรมบุญ รัชมีมาสเมือง	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
พศ.ดร.สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
พศ.ดร.สยาม ยิ้มศิริ	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
รศ.ดร.วิเชียร ชาลี	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
รศ.ดร.ทวีชัย สำราญวานิช	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
พศ.ดร.วรรณวราภรณ์ รัตนานิคม	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
ดร.อมรชัย ใจยงค์	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
ดร.ปิติ โรจน์วรรณสินธุ์	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
พศ.ดร.สิทธิภัทร์ เอื้ออภิวณิช	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
พศ.ดร.เพชรรัตน์ ลิ้มสุปรียรัตน์	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
พศ.ดร.วีรพร พงศ์ติณบุตร	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
พศ.ดร.ปิยะฉัตร ฉัตรตันใจ	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
ดร.จรัญ ศรีชัย	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
ดร.ธิดาพร เชื้อสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
ดร.ศรีสุนี วุฒิวาศัยธิน	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

รายนามคณะกรรมการอำนวยการและคณะกรรมการดำเนินงาน (ต่อ)

ดร.รัฐพงศ์ มีสิทธิ์	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
ดร.ภัทรพร พรเทพเกษมสันต์	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
พศ.ดร.อานนท์ วงษ์แก้ว	มหาวิทยาลัยบูรพา	กรรมการ
พศ.ดร.สินาด โกศลนันท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	กรรมการ
อ.อลงกต ไชยอุปละ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	กรรมการ
พศ.ดร.จักรพันธ์ วัฒนพา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	กรรมการ
พศ.เกรียงไกร ตรีฤทธิวิทยา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	กรรมการ
อ.ชาตรี รามส่วยม	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	กรรมการ
อ.สรวิศ สี่ บุญหยง	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	กรรมการ
อ.เพชรจร จันทรตรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	กรรมการ
ดร.ดารารพร พุสิห์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	กรรมการ
ดร.ธนพล ญาณวีรศักดิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	กรรมการ
พศ.ดร.พูลพงษ์ พงษ์วิทยาภาณุ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	กรรมการ
พศ.สุภัชฉญา ชวนพงษ์พานิช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	กรรมการ
พศ.ดร.อนุวัฒน์ อรรถไชยวุฒิ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	กรรมการ
อ.พลพันธ์ เศรษฐพิทยากุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	กรรมการ
อ.ธนสิทธิ์ พรหมพิงค์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	กรรมการ
อ.ชุตติภัทร์ ฝอยหิรัญ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	กรรมการ

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

กองบรรณาธิการ

ดร.พิทรพงษ์	อาสนจินดา	ประธานบรรณาธิการ
พศ.ดร.วรรณวราภัก	รัตนานิคม	บรรณาธิการ
พศ.ดร.เพชรรัตน์	ลิ้มสุปรียาร์ตน์	บรรณาธิการ
พศ.ดร.อนุวัฒน์	อรรถไชยวุฒิ	บรรณาธิการ
ดร.ชาตยยุทธ	กาฬกาดญณ์	บรรณาธิการ
ดร.จรัญ	ศรีชัย	บรรณาธิการ
ดร.ภัทรพร	พรเทพเกษมสันต์	บรรณาธิการ
ดร.รัฐพงศ์	มีสิทธิ์	บรรณาธิการ
อ.อลงกต	ไชยจุปละ	บรรณาธิการ

ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ

ศ.ดร.เกษม	ชูจารุกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.ไพศาล	สันติธรรมนนท์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.บุญชัย	แสวงเพชรงาม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.สรวิศ	นฤปิติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ.ดร.ก่อโชค	จันทรวราภรณ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.ดร.ทิฆัมภ์	ภู่วรรณ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.ดร.ชวลย	วณิชชวทิน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.ดร.ทรงพล	จารุวิศิษฎ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.ดร.ทวีศักดิ์	ปิติคุณพงศ์สุข	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.ดร.ศุภวุฒิ	มาลัยกฤษณะชลี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รศ.ดร.พรเกษม	จวประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รศ.ดร.สมเกียรติ	รุ่งทองใบสุรีย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รศ.ดร.วิโรจน์	ศรีสุรภานนท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รศ.ดร.กมล	ศรีนาวัน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.ธัญดา	พรรณเชษฐ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.พนกฤษณ	คลังบุญครอง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ.ดร.นศร	ภู่วโรดม	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รศ.ดร.บุญกริพย์	วิชญาวงศ์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ (ต่อ)

รศ.ดร.บุรฉัตร	ฉัตรวีระ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รศ.ดร.ทวีชัย	สำราญวานิช	มหาวิทยาลัยบูรพา
รศ.ดร.รชัช	ศรีวีริย์รัตน์	มหาวิทยาลัยบูรพา
รศ.ดร.วิเชียร	ชาลี	มหาวิทยาลัยบูรพา
รศ.ดร.กริสน์	ชัยมูล	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รศ.ดร.สหลาภ	หอมวุฒิววงศ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
รศ.ดร.สรารุร	จริตวาม	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
รศ.วีระ	หอสกุลไถย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พศ.ดร.วัชร	เพ็ชรสุภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พศ.ดร.สรริเพชญ	ชื่อนิติไพศาล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พศ.ดร.เหมือนมาศ	วิเชียรสินธุ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พศ.ดร.เอกชัย	ศิริกัญญาณิชย์กุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พศ.ดร.รังสรรค์	วงศ์จิรภัทร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พศ.ดร.สโรช	บุญศิริพันธ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พศ.ดร.สุสิทธิ์	ฉายประกายแก้ว	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พศ.ดร.กมล	อมรฟ้า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
พศ.ดร.ชารินทร์	ลิ้มสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
พศ.ดร.นที	อริกคุณากร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
พศ.ดร.นันทวัฒน์	ขมหวาน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
พศ.ดร.พูลพงษ์	พงษ์วิทย์กานู	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
พศ.ดร.ศักรร	บุญทวีวัฒน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
พศ.ดร.ธีรธา	สุวรรณ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พศ.ดร.ปรีดา	พิชยาพันธ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พศ.ดร.สุริยะ	ทองมูณี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พศ.ดร.อภิชาติ	คำภาหล้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น
พศ.ดร.ณัฐวุฒิ	ธนศรีสทิพย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พศ.ดร.สังกรักษ์	พรพิริเกียรติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พศ.ดร.สุชัยคุณา	โพษะนันทน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พศ.ดร.บุญชัย	พีร์ไพ้วาม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
พศ.ดร.ชลิก	ทิพากรเกียรติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
พศ.ดร.ภาณุ	พร้อมพุกกราวุร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ (ต่อ)

พศ.ดร.อรุณ	ลูกจันทร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
พศ.ดร.เกียรติสุดา	สมนา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
พศ.ดร.รัฐพล	สมนา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
พศ.ดร.วีรพันธุ์	เคียงมีปรีชา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
พศ.ดร.เพ็ญนิจ	อักษร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พศ.ดร.กอรกฤษณ์	โตชัยวัฒน์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พศ.ดร.ณัย	วันกานกร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พศ.ดร.วินัย	รักสุนทร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พศ.ดร.รัฐภูมิ	ปรีชาตปรีชา	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
พศ.ดร.เอมมา	อาสนจินดา	มหาวิทยาลัยบูรพา
พศ.ดร.สุติมา	วงศ์อินตา	มหาวิทยาลัยบูรพา
พศ.ดร.ธัญภัศ	เมืองปิ่น	มหาวิทยาลัยบูรพา
พศ.ดร.เป็ยะฉัตร	ฉัตรตันใจ	มหาวิทยาลัยบูรพา
พศ.ดร.วีรพร	พงศ์ติลลบุตร	มหาวิทยาลัยบูรพา
พศ.ดร.สยาม	ยิ้มศิริ	มหาวิทยาลัยบูรพา
พศ.ดร.สิริกิติ์	เอื้ออภิวชิร	มหาวิทยาลัยบูรพา
พศ.ดร.สุรเมศวร์	พิริยะวัฒน์	มหาวิทยาลัยบูรพา
พศ.ดร.ปรีดา	ไชยมหาวัน	มหาวิทยาลัยพะเยา
พศ.ดร.สมบูรณ์	เขี้ยวฉิน	มหาวิทยาลัยพะเยา
พศ.ดร.ชัยชาญ	โชติคนอม	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
พศ.ดร.ศิวา	แก้วปลั่ง	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
พศ.ดร.รมณีย์	กวดารา	มหาวิทยาลัยมหิดล
พศ.ดร.วัจนันท์	มิตติทานนท์	มหาวิทยาลัยมหิดล
พศ.ดร.เวชสวรรค์	หล้ากาศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
พศ.ดร.เสริมศักดิ์	อาษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
พศ.ดร.เสริมศักดิ์	พงษ์เมษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
พศ.ดร.นพคุณ	ชูกับ	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
พศ.ดร.จรัส	รัตนโชตินันท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
พศ.ดร.พิธาน	ไพโรจน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
พศ.ดร.จิรวัดน์	วิมุตติสุขวิริยา	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
พศ.ดร.เลิศชาย	สกัตย์พนาวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ (ต่อ)

พศ.ดร.ชวินทร์	ลิ้มศิริ	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
พศ.ดร.สุดนิรันดร์	เพชรรัตน์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พศ.ดร.ไพจิตร	พาวัน	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พศ.ดร.ชัชฌู	อัมพรายนี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พศ.ดร.วริศรา	เสิศไพฑูรย์พันธ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พศ.ดร.ประเมศวร์	เหลือเกพ	มหาวิทยาลัยสมขลานครินทร์
พศ.ดร.ภาสกร	ชัยวิริยะวงศ์	มหาวิทยาลัยสมขลานครินทร์
พศ.ดร.วิชัยรัตน์	แก้วเจือ	มหาวิทยาลัยสมขลานครินทร์
พศ.ดร.สุราก็พย	สินยง	มหาวิทยาลัยสมขลานครินทร์
พศ.ดร.สุรารคณา	ตริ์คานนท์	มหาวิทยาลัยสมขลานครินทร์
พศ.ดร.เกรียงศักดิ์	แก้วกุลชัย	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
พศ.ดร.ทวิศักดิ์	วิวิพาสา	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
พ.อ.พศ.ดร.พงศ์พันธุ์	จันทะคัต	โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
พศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.ศุภชัย	สินดาวร	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พศ.รนิช	สุขวิมลเสรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พศ.บรรพต	กุลสุวรรณ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
พศ.ธีระ	ลาภิศขยวงกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พศ.สยาม	แกมขุนทด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พศ.ประกอบ	มณีเนตร	มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
พศ.วิศิษฐ์	อยู่ยงวัฒนา	มหาวิทยาลัยรังสิต
พศ.วีระชาติ	จริตงาม	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
พศ.สุปรัชญา	นามประเสริฐ	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
พศ.เกรียงไกร	ตรีฤทธิวิทยา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
พศ.ศรายุทธ	มาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
พศ.เจนศักดิ์	คชนิล	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
พศ.อรุณเดช	บุญสูง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
ดร.วีระเดช	ชีวาพิฒนาบุญวงศ์	กรมทางหลวงชนบท
ดร.พิศพันธ์	ชาญวสุนันท์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร.การันต์	คล้ายง่า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ดร.ดารามร	พุสิห์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ดร.ธนพล	ญานวีรศักดิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ (ต่อ)

ดร.ปฎิภาณ	แก้ววิเชียร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น
ดร.เอกชัย	อยู่ประเสริฐชัย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.รชชัย	โพธิ์ทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.ชลลดา	เลาะฟอ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
ดร.นที	สุรียานนท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
ดร.ประทีป	ชมชื่น	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
ดร.พรเทพ	พวงประโคน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
ดร.เทอดธิดา	ทิพย์รัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ดร.กฤษดา	เสืออี่ยม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.อาศัย	อัยรักษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ดร.ชยกฤต	เพชรช่วย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.รัตนาภรณ์	เกษมศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ดร.วชิรภรณ์	เสนาวิ	มหาวิทยาลัยนครพนม
ดร.तीयง	ชัชวาท	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.จรัญ	ศรีชัย	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.จุฑาทิพย์	สุราษฎร์	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.ธิดาพร	เชื้อสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.นพคุณ	บุญกระพือ	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.เป็ด	โรมันวรรณสินธุ์	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.ศรีสุนิ	วุฒิวรกิจอิน	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.อมรชัย	ไฉยม์	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.ศิรณ	ศิริธรรม	มหาวิทยาลัยมหิดล
ดร.ศิรินทร์ยา	เลาสุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ดร.ธวัชระพงษ์	วงศ์สกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ดร.ธีรพจน์	ศิริไพโรจน์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ดร.อัฐสิทธิ์	ศิริวิชารักษ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ดร.ณัฐวัฒน์	จุฑารัตน์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.ฉัตรภูมิ	วิรัตน์จันทร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ดร.ปรีดา	จตุรพงศ์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
พ.ต.ดร.ต่อวงการ	แก้วเฉลิมทอง	โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
ว่าที่ร้อยเอก ดร.กิตติพงษ์	สุวิโร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ (ต่อ)

ว่าที่ร้อยเอก ดร.ณัฐฐพร	บัวพูด	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการขนส่งทางราง กระทรวงคมนาคม
อ.ชัชฌูพวงศ์	สุริยมะ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
อ.ธนสิทธิ์	พรหมพิงค์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
อ.ปิยะพงษ์	ศรีรัตน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
อ.พลพันธ์	เศรษฐพิทยากุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
อ.พราวพรรณ	อาสาธรรมกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
อ.ปชาชิต	ลิมวัฒนานนท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
อ.อัคริกา	เสียมใจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
อ.อลงกต	ไชยอุปละ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
อ.ศิริพงษ์	ตรีรัตน์	วิทยาลัยชัยวราย
คุณรัชชัย	จันทรรัชชกุล	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
คุณพรรณรงค์	เลื่อนเพชร	การทางพิเศษแห่งประเทศไทย
คุณชนะ	พงษ์ไพเราะกุล	การประปานครหลวง
คุณชาตรี	เรืองนันต์รักษ์	การประปาส่วนภูมิภาค

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

สถาบันการศึกษาที่ให้การสนับสนุนการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

มหาวิทยาลัยบูรพา

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยมหิดล

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์

โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25
The 25th National Convention on Civil Engineering

รายนามหน่วยงานผู้สนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25

Gold



บริษัท บูรพาคอนกรีต แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด



B.R.C.
บูรพาคอนกรีต

บริษัท บูรพาคอนกรีต แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
Burapa Concrete & Construction Co.,Ltd

'GREAT QUALITY'

บริการจากใจ ผลงานได้คุณภาพ
จากประสบการณ์ที่เหนือกว่า

ผลิตและจำหน่ายเสาเข็ม-แผ่นพื้น
เสาเข็มคอนกรีต แผ่นพื้นคอนกรีต
เครื่องจักรหนักทุกชนิด

โทร.
095-4565545, 081-8275888
063-6396456, 084-8749305

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

รายนามหน่วยงานผู้สนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (ต่อ)

Silver



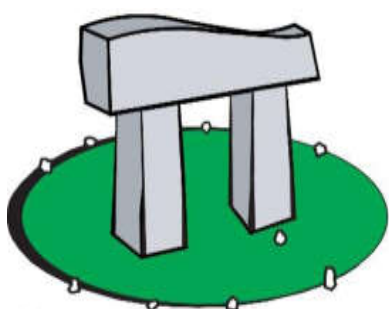
SIAM YAMATO STEEL

บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด

Bronze



บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
(มหาชน)



Stonehenge

บริษัท สโตนเฮนจ์ จำกัด

Move into the future with reliable measurements



บริษัท เคียวว่า เด็มเกียว (ไทยแลนด์) จำกัด

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

รายนามหน่วยงานผู้สนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (ต่อ)

Bronze



บริษัท โปสเท็นเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด



บริษัท ฟรอนเทียร์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ส จำกัด



บริษัท นารายณ์พรีอเพอติ์ จำกัด



บริษัท นිරมิตร์รังสรรค์ จำกัด

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 The 25th National Convention on Civil Engineering

รายนามหน่วยงานผู้สนับสนุนการจัดการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (ต่อ)

General



บริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท วอเตอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ กรุ๊ป จำกัด



บริษัท สยามเกเบียน จำกัด

กำหนดการ การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25

วันพุธที่ 15 กรกฎาคม 2563

เวลา	รายการ
11:30 – 13:00 น.	แนะนำขั้นตอนการประชุมแบบ Online
13:00 – 13:20 น.	พิธีเปิด การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 ❖ กล่าวรายงาน โดย ดร.ชาลยูกร กภาพกาญจน์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน ❖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณยศ กุรุฑิกโกศล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ และ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยบูรพา ประธานในพิธี กล่าวเปิดงาน ❖ รองศาสตราจารย์ ดร.สมิทธ ส้มพริยะกิจ ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการประชุม ❖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เรนศ วีระศิริ นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและกล่าวขอบคุณผู้สนับสนุนการประชุม
13:20 – 13:40 น.	ปาฐกถาพิเศษ หัวข้อ “การขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้วยโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก” โดย ดร.คณิต แสงสุพรรณ เลขาธิการคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
13:40 – 13:55 น.	พัก 15 นาที
13:55 – 14:50 น.	การสัมมนาพิเศษ หัวข้อ “การพัฒนาท่าอากาศยานนานาชาติอู่ตะเภา ภายใต้โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก” โดย เรืออากาศโท เฉลิมพล อินทรวรงค์ ผู้อำนวยการสำนัก สายงานโครงสร้างพื้นฐาน และ คุณศุภนิริ์ จันทรศิริ ผู้อำนวยการ สายงานโครงสร้างพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
14:50 – 15:15 น.	การสัมมนาพิเศษ หัวข้อ “บทบาทของการรถไฟแห่งประเทศไทย กับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก” โดย คุณสุจิตต์ เขาวีศรีกุล รองผู้จัดการกลุ่มบริหารรถไฟฟ้า การรถไฟแห่งประเทศไทย
15:15 – 15:30 น.	พัก 15 นาที
15:30 – 16:00 น.	การบรรยายพิเศษ หัวข้อ “Water Resources Management in the Eastern Region of Thailand for the Eastern Economic Corridor (EEC)” โดย ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.รัชชัย ติงส์บุญชลิ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
16:00 – 16:30 น.	การบรรยายพิเศษ หัวข้อ “Sensitivity Analysis of Public Private Partnership Models for Thailand’s EEC Highspeed Rails” โดย ดร.ศกดิริ์ตัน แก้วอุ้นเรือน, Birmingham Centre for Railway Research and Education, School of Engineering, The University of Birmingham, UK
16:30 – 17:00 น.	แนะนำกำหนดการประชุมวันถัดไป แนะนำขั้นตอนการประชุมแบบ Online

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

เวลา	รายการ
8:15 – 9:00 น.	แนะนำขั้นตอนการประชุมแบบ Online
9:00 – 10:30 น.	การนำเสนอบทความ ช่วงที่ 1 (parallel session จำนวน 7 ห้อง)
10:30 – 10:45 น.	พัก 15 นาที
10:45 – 12:15 น.	การนำเสนอบทความ ช่วงที่ 2 (parallel session จำนวน 7 ห้อง)
12:15 – 13:00 น.	พักกลางวัน 45 นาที
13:00 – 14:30 น.	การนำเสนอบทความ ช่วงที่ 3 (parallel session จำนวน 7 ห้อง)
14:30 – 14:45 น.	พัก 15 นาที
14:45 – 16:30 น.	การนำเสนอบทความ ช่วงที่ 4 (parallel session จำนวน 7 ห้อง)
16:30 – 17:00 น.	แนะนำกำหนดการประชุมวันถัดไป แนะนำขั้นตอนการประชุมแบบ Online

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

เวลา	รายการ
8:10 – 8:45 น.	แนะนำขั้นตอนการประชุมแบบ Online
8:45 – 9:15 น.	พิธีเปิดและพิธีส่งมอบรางวัลภาพครั้งถัดไป <ul style="list-style-type: none"> ❖ ดร.ดาราดพร พุฒิมหิห์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา กล่าวขอบคุณ ❖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิเนต โกศลนันท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี กล่าวขอบคุณ ❖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนศ วีระศิริ นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าวขอบคุณ ❖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมเกียรติ ขวัญพุกกะ รองคณบดีฝ่ายพัฒนากายภาพและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เจ้าภาพการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 กล่าวเชิญชวน ❖ พิธีส่งมอบรางวัลภาพครั้งถัดไป
9:15 – 10:30 น.	การนำเสนอบทความ ช่วงที่ 5 (parallel session จำนวน 7 ห้อง)
10:30 – 10:45 น.	พัก 15 นาที
10:45 – 12:15 น.	การนำเสนอบทความ ช่วงที่ 6 (parallel session จำนวน 7 ห้อง)
12:15 – 13:00 น.	พักกลางวัน 45 นาที
13:00 – 14:30 น.	การนำเสนอบทความ ช่วงที่ 7 (parallel session จำนวน 7 ห้อง)
14:30 – 14:45 น.	พัก 15 นาที
14:45 – 16:30 น.	การนำเสนอบทความ ช่วงที่ 8 (parallel session จำนวน 7 ห้อง)
16:30 – 16:45 น.	แนะนำเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 (NCCCE26) วิถีทัศน์ผู้สนับสนุนการประชุม

การนำเสนอบทความภาคบรรยาย

Oral Presentations

สาขาบทความ



1. งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor, EEC)
2. วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง (Construction Engineering and Management, CEM)
3. วิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (Intelligent Transportation Engineering, Traffic and Logistics Engineering, TRL)
4. วิศวกรรมโครงสร้าง (Structural Engineering, STR)
5. วิศวกรรมปฐพี (Geotechnical Engineering, GTE)
6. วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure Engineering, INF)
7. วิศวกรรมและเทคโนโลยีการป้องกันประเทศ (Defense Engineering and Technology, DET)
8. วิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (Construction Material Engineering, MAT)
9. วิศวกรรมสำรวจและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Survey and Geographic Information System Engineering, SGI)
10. วิศวกรรมโยธาและการศึกษา (Civil Engineering and Education, CEE)
11. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงาน (Environmental and Energy Engineering, ENV)
12. วิศวกรรมแหล่งน้ำ (Water Resource Engineering, WRE)

ข้อปฏิบัติสำหรับการนำเสนอความ

1. แต่ละบทความมีเวลานำเสนอ 10 นาที โดยต้องไม่เกิน 12 นาที และมีเวลาซักถาม 3 นาที เพื่อให้แต่ละบทความนำเสนอแล้วเสร็จภายใน 15 นาที ตามกำหนดการ
2. เมื่อนำเสนอไปแล้ว 10 นาที ผู้ดำเนินรายการจะให้สัญญาณเสียงกระดิ่ง 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้นำเสนอเตรียมสรุปการบรรยายภายใน 2 นาที
3. เมื่อนำเสนอไปแล้ว 12 นาที ผู้ดำเนินรายการจะให้สัญญาณเสียงกระดิ่ง 2 ครั้ง เพื่อให้ผู้นำเสนอจบการบรรยาย และเตรียมตัวตอบข้อซักถาม
4. แต่ละบทความต้องนำเสนอเนื้อหาของบทความในรูปแบบของสื่อนำเสนอเป็น slide page เช่น Powerpoint (ห้ามนำเสนอโดยใช้การเปิดบทความ)
5. ผู้นำเสนอบทความต้องให้ข้อมูลที่สามารถติดต่อได้ในขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน เพื่อที่ฝ่ายจัดการประชุมสามารถแจ้งรายละเอียดของการประชุมออนไลน์ให้ผู้นำเสนอมีความพร้อม หากบทความใดที่มีได้กรอกแบบฟอร์มผู้นำเสนอในขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน ให้ติดต่อฝ่ายจัดการประชุมได้ที่ อีเมล ncce2563@gmail.com
6. เครื่องมือนำเสนอที่ใช้ประชุมออนไลน์คือ Google Meet ซึ่งสามารถใช้งานได้โดยต้องมีบัญชีอีเมลของ Google Service เช่น Gmail
7. ผู้นำเสนอจะได้รับการติดต่อจากฝ่ายจัดการประชุม และเมื่อถึงวันที่มีกำหนดการนำเสนอ ผู้นำเสนอต้องเข้าห้องประชุมออนไลน์ก่อนเวลาเริ่มช่วงนำเสนออย่างน้อย 30 นาที เพื่อรายงานตัวและเตรียมความพร้อม
8. เฉพาะบทความที่มีนำเสนอในการประชุมออนไลน์ ผู้นำเสนอจะได้รับเกียรติบัตรในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ทางอีเมล ภายใน 3 วันทำการภายหลังจากเสร็จสิ้นการประชุม
9. ผู้นำเสนอต้องเตรียมคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในการถ่ายทอดภาพและเสียงในการนำเสนอ รวมถึงอยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่ดี และฝึกซ้อมการใช้งานระบบประชุมออนไลน์ให้พร้อม เพื่อให้แน่ใจว่าผู้รับชมจะได้เห็นภาพและเสียงในการนำเสนออย่างครบถ้วน

การเข้าร่วมการประชุมในฐานะผู้รับชม

1. ผู้สนใจรับชมการประชุมทั่วไป โดยต้องการรับชมเพียงอย่างเดียว สามารถรับชมได้ทางเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน Youtube ช่อง NCCE25 หรือสามารถเข้าได้จากลิ้งค์ที่ประชาสัมพันธ์ที่ <https://thaince.org/ncce25/> และ www.facebook.com/ncce25
2. ผู้สนใจรับชม ที่ต้องการซักถามผู้นำเสนอบทความ สามารถทำได้โดยจะต้องเข้าห้องประชุมออนไลน์ด้วย โดยสามารถแจ้งความประสงค์เข้าห้องประชุมออนไลน์ โดยกรอกแบบฟอร์มเพื่อลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมผ่าน Google Hangouts Meet ได้ที่ลิ้งค์ <https://bit.ly/ncce25regist> หรือเข้าจากลิ้งค์ในหน้าเว็บไซต์ <https://thaince.org/ncce25/> และ www.facebook.com/ncce25
ทั้งนี้เมื่อเข้าห้องประชุมแล้วโปรดปิดไมโครโฟนทันที และสามารถเปิดไมโครโฟนได้เมื่อต้องการซักถามผู้นำเสนอ ในช่วงเวลาหลังจากที่ผู้นำเสนอได้นำเสนอบทความเสร็จสิ้นแล้วเท่านั้น
3. ลิ้งค์สำหรับเข้าร่วมการประชุมออนไลน์ ทั้งช่องทาง Youtube และ Google Hangouts Meet ของห้องประชุมต่าง ๆ สามารถเข้าได้ดังนี้

ห้องประชุม	Link การประชุมวิชาการ		
	วันที่	 Google Hangouts Meet	 Youtube
ห้องประชุมใหญ่	15 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/yaz-pkdx-xvp	https://youtu.be/93Bo6HfPbM
ห้องที่ 1 บางแสน	16 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/yim-psxp-tsb	https://youtu.be/UE1cjfmsuQ
	17 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/mtv-osbb-daa	https://youtu.be/nRv7ils6f-Y
ห้องที่ 2 ศรีราชา	16 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/xqs-xcvw-hrd	https://youtu.be/SXV8G-u9X2k
	17 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/wej-riof-ctc	https://youtu.be/mbsz1zkg2E
ห้องที่ 3 แหลมฉบัง	16 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/hha-nuce-nny	https://youtu.be/TS1Y74_5sN8
	17 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/cvb-sbmt-vtf	https://youtu.be/0cFjixeemf0
ห้องที่ 4 พิกษา	16 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/uvy-wkbh-rhm	https://youtu.be/kg2CYAEzlvS
	17 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/dnc-wkti-wbc	https://youtu.be/0I9DkMa5BuY
ห้องที่ 5 สัตหีบ	16 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/oeq-rktx-uzp	https://youtu.be/7E-qYwicM5M
	17 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/thp-jofw-sct	https://youtu.be/Pac1NpRy4kg
ห้องที่ 6 อุตะภา	16 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/fxe-mnpu-gaq	https://youtu.be/hjRLSSe09yo
	17 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/qhb-ayqx-paf	https://youtu.be/fE8hga0oNEU
ห้องที่ 7 บาทตาพูด	16 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/spp-nvz-uas	https://youtu.be/cRcpf04ykB8
	17 กรกฎาคม 2563	https://meet.google.com/wbr-evgs-zvo	https://youtu.be/eo0flu8qlus
ห้องที่ 8 จันทบุรี	16 กรกฎาคม 2563	Highlight ถ่ายทอดสดสลับระหว่าง	https://youtu.be/gU1iH77nrGk
	17 กรกฎาคม 2563	ห้องประชุมย่อยทั้ง 7 ห้อง รับชมทาง Youtube เท่านั้น	https://youtu.be/abM26v6LjHE

YouTube สำหรับผู้สนใจเข้าร่วมฟังการประชุมวิชาการ โดยไม่สามารถซักถามผู้นำเสนอบทความได้

Google Hangouts Meet สำหรับผู้นำเสนอบทความและผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมโดยสามารถซักถามผู้นำเสนอบทความได้

ตารางสรุปกำหนดการนำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุมออนไลน์	ห้องที่ 1 บางแสน	ห้องที่ 2 ศรีราชา	ห้องที่ 3 แหลมฉบัง	ห้องที่ 4 พัทยา	ห้องที่ 5 สัตหีบ	ห้องที่ 6 อู่ตะเภา	ห้องที่ 7 มาบตาพุด	ห้องที่ 8 จันทपुर
เวลา / สาขา	CEM	TRL	STR	GTE	WRE	MAT	EEC / ENV	Highlight
9:00 - 9:15 น.	CEM-INV1	TRL-INV1	STR-INV1	GTE-INV1	WRE-INV1	MAT-INV1	EEC02	ถ่ายทอด สดสลับระหว่าง ห้องประชุม
9:15 - 9:30 น.	CEM19	TRL17	STR06	GTE17	WRE01	MAT03	EEC03	
9:30 - 9:45 น.	CEM20	TRL41	STR08	GTE34	WRE02	MAT07	ENV-INV1	
9:45 - 10:00 น.	CEM26	TRL03	STR38	GTE35	WRE25	MAT09	ENV01	
10:00 - 10:15 น.	CEM29	TRL34	STR41	GTE41	WRE06	MAT11	ENV02	
10:15 - 10:30 น.	CEM41	TRL06	STR43	GTE42	WRE09	MAT13	ENV03	
10:30 - 10:45 น.	พัก 15 นาที							
เวลา / สาขา	CEM	TRL	STR	GTE	WRE	MAT	DET / MAT	Highlight
10:45 - 11:00 น.	CEM-INV2	TRL-INV2	STR47-INV2	GTE-INV2	WRE-INV2	MAT-INV2	DET01	SYS
11:00 - 11:15 น.	CEM07	TRL01	STR03	GTE07	WRE10	MAT20	MAT04	ถ่ายทอด สดสลับระหว่าง ห้องประชุม
11:15 - 11:30 น.	CEM12	TRL12	STR20	GTE08	WRE29	MAT23	MAT06	
11:30 - 11:45 น.	CEM14	TRL31	STR36	GTE13	WRE11	MAT25	MAT12	
11:45 - 12:00 น.	CEM18	TRL30	STR37	GTE01	WRE27	MAT26	MAT22	
12:00 - 12:15 น.	CEM15	TRL29	STR45	GTE18	WRE28	MAT32	MAT24	
12:15 - 13:00 น.	พัก 45 นาที							
เวลา / สาขา	CEM	TRL	STR	GTE	WRE	MAT	SGI	Highlight
13:00 - 13:15 น.	CEM-INV3	TRL-INV3	STR-INV3	GTE20	WRE-INV3	MAT-INV3	SGI-INV1	SYS
13:15 - 13:30 น.	CEM03	TRL42	STR04	GTE26	WRE31	MAT01	SGI19	ถ่ายทอด สดสลับระหว่าง ห้องประชุม
13:30 - 13:45 น.	CEM05	TRL40	STR10	GTE28	WRE35	MAT05	SGI18	
13:45 - 14:00 น.	CEM21	TRL37	STR32	GTE37	WRE04	MAT28	SGI16	
14:00 - 14:15 น.	CEM28	TRL36	STR33	GTE38	WRE05	MAT30	SGI12	
14:15 - 14:30 น.	CEM34	TRL16	STR34	GTE40		MAT31	SGI08	
14:30 - 14:45 น.	พัก 15 นาที							
เวลา / สาขา	CEM	TRL	STR	GTE	WRE	MAT	SGI	Highlight
14:45 - 15:00 น.	CEM-INV4	TRL09	STR-INV4	GTE-INV3	WRE-INV4	MAT-INV4	SGI-INV2	ถ่ายทอด สดสลับระหว่าง ห้องประชุม
15:00 - 15:15 น.	CEM01	TRL46	STR19	GTE16	WRE12	MAT15	SGI07	
15:15 - 15:30 น.	CEM04	TRL45	STR27	GTE23	WRE16	MAT16	SGI21	
15:30 - 15:45 น.	CEM08	TRL38	STR35	GTE36	WRE07	MAT17	SGI04	
15:45 - 16:00 น.	CEM09	TRL28	STR39	GTE46	WRE15	MAT19	SGI02	
16:00 - 16:15 น.	CEM23	TRL25	STR40	GTE50	WRE19	MAT21	SGI17	
16:15 - 16:30 น.	CEM35	TRL27	STR46	GTE48	WRE32	MAT29	SGI03	

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุมออนไลน์	ห้องที่ 1 บางแสน	ห้องที่ 2 ศรีราชา	ห้องที่ 3 แหลมฉบัง	ห้องที่ 4 พัทยา	ห้องที่ 5 สัตหีบ	ห้องที่ 6 อู่ตะเภา	ห้องที่ 7 มาบตาพุด	ห้องที่ 8 จันทपुर
เวลา / สาขา	CEM	TRL	STR	GTE	WRE	MAT	STR / MAT	Highlight
9:15 – 9:30 น.	CEM-INV5	TRL-INV4	STR05	GTE03	WRE-INV5	MAT-INV5	STR44	ถ่ายทอด สดสลับระหว่าง ห้องประชุม
9:30 – 9:45 น.	CEM02	TRL26	STR11	GTE04	WRE03	MAT02	STR31	
9:45 – 10:00 น.	CEM06	TRL19	STR12	GTE05	WRE08	MAT08	STR01	
10:00 – 10:15 น.	CEM10	TRL08	STR15	GTE22	WRE13	MAT10	MAT18	
10:15 – 10:30 น.	CEM16	TRL07	STR24	GTE32	WRE14	MAT14	MAT27	
10:30 – 10:45 น.	พัก 15 นาที							
เวลา / สาขา	CEM	TRL	STR	GTE	WRE	SGI	ENV	Highlight
10:45 – 11:00 น.	CEM17	TRL-INV5	STR-INV5	GTE-INV4	WRE-INV6	SGI23	ENV-INV2	ถ่ายทอด สดสลับระหว่าง ห้องประชุม
11:00 – 11:15 น.	CEM27	TRL44	STR07	GTE10	WRE17	SGI09	ENV04	
11:15 – 11:30 น.	CEM32	TRL33	STR13	GTE15	WRE20	SGI22	ENV05	
11:30 – 11:45 น.	CEM33	TRL48	STR14	GTE39	WRE34	SGI05	ENV06	
11:45 – 12:00 น.	CEM43	TRL49	STR17	GTE43	WRE18	SGI20	ENV07	
12:00 – 12:15 น.	CEM44	TRL32	STR25	GTE49	WRE22	SGI13	ENV08	
12:15 – 13:00 น.	พัก 45 นาที							
เวลา / สาขา	CEM	TRL	STR	GTE	WRE	SGI	TRL	Highlight
13:00 – 13:15 น.	CEM13	TRL-INV6	STR26-INV6	GTE06	WRE23	SGI01	TRL18	ถ่ายทอด สดสลับ ระหว่างห้อง ประชุม
13:15 – 13:30 น.	CEM24	TRL43	STR09	GTE12	WRE24	SGI14	TRL15	
13:30 – 13:45 น.	CEM25	TRL35	STR18	GTE19	WRE36	SGI15	TRL14	
13:45 – 14:00 น.	CEM30	TRL13	STR28	GTE31	WRE21	SGI11	TRL11	
14:00 – 14:15 น.	CEM11	TRL21	STR42	GTE33	WRE26	SGI10	TRL10	
14:15 – 14:30 น.	CEM37	TRL47	STR48	GTE51	WRE30	SGI06	TRL22	
14:30 – 14:45 น.	พัก 15 นาที							
เวลา / สาขา	CEM	TRL	STR	GTE	GTE	INF	CEE	Highlight
14:45 – 15:00 น.	CEM31	TRL39	STR02	GTE47	GTE-INV5	INF01	CEE01	ถ่ายทอด สดสลับระหว่าง ห้องประชุม
15:00 – 15:15 น.	CEM38	TRL20	STR16	GTE21	GTE02	INF02	CEE02	
15:15 – 15:30 น.	CEM40	TRL05	STR21	GTE24	GTE09	INF03	CEE03	
15:30 – 15:45 น.	CEM42	TRL23	STR22	GTE25	GTE11	INF04	CEE04	
15:45 – 16:00 น.	CEM22	TRL04	STR23	GTE27	GTE14	INF05	CEE05	
16:00 – 16:15 น.	CEM39	TRL02	STR29	GTE30	GTE29	INF06	CEE06	
16:15 – 16:30 น.	CEM36	TRL24	STR30	GTE45	GTE44		CEE07	

- หมายเหตุ:
1. กรุณาตรวจสอบรหัสบทความได้ในตารางรายชื่อบทความ
 2. INV หมายถึง การบรรยายโดยผู้ทรงคุณวุฒิรับเชิญ (Invited speaker)
 3. ห้องจันทपुर เป็นช่อง Youtube ที่ถ่ายทอดสดสลับระหว่างช่อง Youtube ของห้องประชุมห้องที่ 1 – 7
 4. SYS เป็นการนำเสนอเทคโนโลยีของ บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด

การบรรยายรับเชิญ

สาขาวิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง (CEM)

รหัสบทความ	หัวข้อการบรรยาย	ผู้บรรยายรับเชิญ	สถาบัน / องค์กร
CEM-INV1	Innovation technology for improving the management of infrastructure projects	พศ.ดร.วิษระ เพียรสุภาพ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CEM-INV2	การตรวจวัดพฤติกรรมกรรมการตอบสนองของโครงสร้างถนนลาดยาง	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลี	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
CEM-INV3	การบริหารโครงการท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบัง Thailand First Deep Sea Port	ดร.ประสค์ ธาราไชย	ประธานกรรมการ บริษัท โปรเจค แพลนนิง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
CEM-INV4	ทิศทางของตลาดดิจิทัลกับอุตสาหกรรมก่อสร้าง	ไพท พดุงกัน	CEO,BUILK ONE GROUP Co.,Ltd.
CEM-INV5	Project Management Process Digitalization	ธีรวัฒน์ ติวประพุกธิกุล	Assistant Vice President, DTGO Corporation Co., Ltd.

การบรรยายรับเชิญ

สาขาวิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (TRL)

รหัสบทความ	หัวข้อการบรรยาย	ผู้บรรยายรับเชิญ	สถาบัน / องค์กร
TRL-INV1	นวัตกรรม เมือง และความยั่งยืน	รศ.ดร.ประไพร์พงษ์ อูปลา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ ผู้อำนวยการสำนักวิจัย นวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ
TRL-INV2	การวิเคราะห์สภาพจราจรโดยใช้ข้อมูลออนไลน์	รศ.ดร.มวกฏ เพ็ชรระนกุลชัย	School of Civil Engineering and Technology, Sirindhorn International Institute of Technology
TRL-INV3	Smart Mobility กับการเตรียมความพร้อมใน ประเทศไทย	รศ.ดร.สรวิศ นฤปิติ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
TRL-INV4	ปัญหาการเดินทางเชื่อมต่อรถไฟฟ้ด้วย จักรยาน	รศ.ดร.วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี
TRL-INV5	The Future of Shared Mobility after COVID-19	พศ.ดร.สรวิช บุษยศิริพันธ์	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
TRL-INV6	การออกแบบพื้นที่โดยรอบสถานีรถไฟสาขายา	ดร.ศิรดล ศิริรส	สาขาวิชาวิศวกรรมระบบขนส่ง การวาง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การบรรยายรับเชิญ

สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (STR)

รหัสบทความ	หัวข้อการบรรยาย	ผู้บรรยายรับเชิญ	สถาบัน / องค์กร
STR-INV1	สถานการณ์กฎกระทรวงและมาตรฐาน ฐานอาคารในประเทศไทย	รศ.เอนก ศิริพานิชกร	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
STR-INV2	Seismic Strengthening of Soft-Story RC Moment Frames	รศ.ดร.สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
STR-INV3	Structural Performance Upgrade of Buildings using Viscous Wall Dampers - A Case Study of 41-Story Condominium	รศ.ดร.ทศพล ปิ่นแก้ว	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
STR-INV4	Un-conventional Construction	ดร.วิสิทธิ์ อุตศิษยมหา	บริษัท วิสิทธิ์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
STR-INV5	Indentation Problems under Surface Stress Effects	ศ.ดร.ธีรพงศ์ เสนจินทร์ไชย	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
STR-INV6	ผลตอบสนองไม่เป็นเชิงเส้นทางสถิติศาสตร์และการสั้นอิสระของโครงสร้างเปลือกบางครึ่งใบรูปทรงห้ววยาวรับแรงดัน	พศ.ดร.วีรพันธ์ เจริญมณีปรีชา	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

การบรรยายรับเชิญ

สาขาวิศวกรรมปฐพี (GTE)

รหัสบทความ	หัวข้อการบรรยาย	ผู้บรรยายรับเชิญ	สถาบัน / องค์กร
GTE-INV1	การเร่งระบายน้ำออกจากดินเหนียวอ่อน From surcharge loading to Vaccum PVD	ศ.ดร.พานิช วุฒิวพุกษ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
GTE-INV2	การเพิ่มศักยภาพของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ด้วยการเสริมเส้นใยไฟเบอร์	ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
GTE-INV3	การใช้พีซีร่วมกับวิธีกลสำหรับป้องกันภัยดินถล่ม : ความสำคัญของภูมิปัญญาท้องถิ่นในประเทศไทย	ศ.ดร.สุขษรฐ์ ลิขิตเลอสรวง	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
GTE-INV4	ผลกระทบและปฏิสัมพันธ์ระหว่างการก่อสร้างใหม่ต่อโครงสร้างใต้ดินที่มีอยู่เดิมในพื้นที่เมือง	รศ.ดร.พรเกษม จงประดิษฐ์	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
GTE-INV5	นวัตกรรมเสาเข็มพลังงานเพื่ออาคารประหยัดพลังงาน	รศ.ดร.อภิชาติ โชติสังภาส	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การบรรยายรับเชิญ

สาขาวิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (MAT)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อการบรรยาย	ผู้บรรยายรับเชิญ	สถาบัน / องค์กร
MAT-INV1	Corrosion-induced cover cracking in reinforced concrete	รศ.ดร.วันชัย ยอดสุดใจ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
MAT-INV2	Potential of Off-Spec Fly Ash for Use in Concrete" or in Thai	ศ.ดร.สมนึก ตั้วเต็มสิริกุล	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
MAT-INV3	Structural design of ground-supported fiber reinforced concrete slabs	รศ.ดร.วิฑิต ปานสุข	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
MAT-INV4	Potential aggregate problem for construction	รศ.ดร.สุวิมล สัจจาพาณิชย์	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
MAT-INV5	Multilayer Bulletproof Panel made of FRC with Rubber Sheet Insertaion Subjected to .44 Caliber Bullet	ศ.ดร.ปิติ สุนทรสุขกุล	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

การบรรยายรับเชิญ

สาขาวิศวกรรมสำรวจและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (SGI)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อการบรรยาย	ผู้บรรยายรับเชิญ	สถาบัน / องค์กร
SGI-INV1	การประยุกต์ใช้สถานีฐาน GNSS แบบดาวใน การหาปริมาณไอน้ำในชั้นบรรยากาศเพื่อเป็น ทางเลือกในการระบุวันเข้าสู่ฤดูมรสุมสำหรับ ประเทศไทย	ศ.ดร. เวลิมชนม์ สกัระพาน์	ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
SGI-INV2	การประมาณค่าความจุอ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์โดย ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม (Ubolratana reservoir capacity estimation by using satellite images)	พศ.ดร. ศิวา แก้วปลั่ง	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

การบรรยายรับเชิญ

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงาน (ENV)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อการบรรยาย	ผู้บรรยายรับเชิญ	สถาบัน / องค์กร
ENV-INV1	เทคโนโลยี Integrated Fixed Film Activated Sludge (IFAS) เพื่อการปรับปรุงและยกระดับระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ	ศ.ดร.รชชัย ศรีวิริยรัตน์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ENV-INV2	From Environmental Engineering to Sustainable Engineering Technology in A Next Mega Trend: Are You Ready?	ศ.ดร.พวรัตน์ ขจิตวิชัยานุกูล	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การบรรยายรับเชิญ

สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ (WRE)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อการบรรยาย	ผู้บรรยายรับเชิญ	สถาบัน / องค์กร
WRE-INV1	การปรับตัวในการจัดการทรัพยากรน้ำไทย	ศ.ดร.สุวัฒนา จิตตลดากร	ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
WRE-INV2	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ อย่างยั่งยืน	ศ.ดร.อนวัศฤทธิ์ เขียวแรงแ	รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน วิจัย และ นวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
WRE-INV3	เทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำสมัยใหม่	ดร.สุทัศน์ วิสกุล	ผู้อำนวยการ สถาบัน สารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
WRE-INV4	Geomorphology-Based Runoff Modeling for Integrated Basin Management	Prof. Dr. Kwan Tun Lee	Department of River and Harbor Engineering, National Taiwan Ocean University, Taiwan
WRE-INV5	สมดุลงน้ำและมาตรการลดการใช้น้ำเพื่อการ พัฒนาที่ยั่งยืนในเขตระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาค ตะวันออก	รศ.ดร.บัณฑูชา ขวัญยืน	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
WRE-INV6	โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกกับ งานวิจัย/พัฒนา และการพัฒนาวิชาชีพ (จาก กรณีการวางแผนพัฒนารับประทานน้ำ)	รศ.ดร.สุจาริต คุณธนกุลวงศ์	ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 1 - บางแสน

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง (CEM)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.เพชรรัตน์ ลิ้มสุปรีyaratน์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:00 - 9:15 น.	CEM-INV1	Innovation technology for improving the management of infrastructure projects	พศ.ดร.วัชระ เพียรสุภาพ
2	9:15 - 9:30 น.	CEM19	เศษวัสดุประเภทเพื่อใช้ในโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน	ธนพล พุกกะสุบุตร, วรรณวิทย์ แต่มทอง
3	9:30 - 9:45 น.	CEM20	การศึกษาปริมาณเศษวัสดุและการปรับปรุงผลิตภาพของกระบวนการผลิตชิ้นส่วนบ้านสำเร็จรูป 2 ชั้น ด้วยวิธีการประเมินแบบราย 5 นาที	สุภาณีย์ พิริยะสุวรรค์, วรรณวิทย์ แต่มทอง
4	9:45 - 10:00 น.	CEM26	ศึกษาการจัดการของเสียในสถานที่ก่อสร้างอย่างยั่งยืน	วิมลมาศ บุญยั้งยืน, ชลลดา เลาะฟ่อ
5	10:00 - 10:15 น.	CEM29	การบริหารวัสดุคงคลังในธุรกิจก่อสร้างขนาดเล็ก	ชนกานต์ ภิญญ์ภูมิ นทร์, ดำรงศักดิ์ รินชุมภู, เกรียงไกร อรุณทยานันท์
6	10:15 - 10:30 น.	CEM41	การศึกษาปัจจัยการเลือกซื้อบ้านจัดสรรของบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	สรวิษฐ์ บุญหยง, พนัชกร อาสาด

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 1 - บางแสน

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง (CEM)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.เพชรรัตน์ ลิ้มสุปรียารัตน์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	CEM-INV2	การตรวจวัดพฤติกรรมการตอบสนองของโครงสร้าง ถนนลาดยาง	รศ.ดร.ศุภวุฒิ มาลัยกฤษณะชลิ
2	11:00 - 11:15 น.	CEM07	สาเหตุความล่าช้าของงานราชการและแนวทางการแก้ปัญหา	พีรสิทธิ์ อัครวิสุทธิ์, วรรณวิทย์ แต้มทอง
3	11:15 - 11:30 น.	CEM12	การวิเคราะห์ความล่าช้าของการก่อสร้าง กรณีศึกษาอาคาร ชุดที่พักอาศัยรวมในจังหวัดเชียงใหม่	ศุภกร ชนะ, ดำรงศักดิ์ รินชุมภู
4	11:30 - 11:45 น.	CEM14	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความล่าช้าของงานก่อสร้าง: กรณีศึกษาโครงการรถไฟฟ้าสายสีชมพู (แคราย-มีนบุรี)	ชายรอง กิมเฮีย, อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ
5	11:45 - 12:00 น.	CEM18	สาเหตุความล่าช้าในการก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินของ สถานีไฟฟ้าย่อยในพื้นที่กรุงเทพมหานคร	ทรงยศ หวันสมาน, วรรณวิทย์ แต้มทอง
6	12:00 - 12:15 น.	CEM15	กระบวนการพัฒนาองค์กรของบริษัทรับสร้างบ้านโดยใช้ แนวทางแผนผังแบบจำลองธุรกิจ	วรณันท์ อัมโอบรัฐ, ดำรงศักดิ์ รินชุมภู

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 1 - บางแสน

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง (CEM)

ประธานห้องประชุม : ดร.ภัทรพร พรเทพเกษมสันต์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	CEM-INV3	การบริหารโครงการท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบัง Thailand First Deep Sea Port	ดร.ประสพ ธาราไชย
2	13:15 - 13:30 น.	CEM03	กรณีศึกษาต้นทุนคุณภาพในงานสถาปัตยกรรมในโครงการก่อสร้างคอนโดมิเนียม	พีจาริน เอ่งฉ้วน, กมลวัลย์ ลือประเสริฐ
3	13:30 - 13:45 น.	CEM05	การศึกษาพฤติกรรมและกำหนดกลยุทธ์การเสนอราคาก่อสร้างทาง	รณิดา บดีพวงศ์, วชรภูมิ เบญจโอฬาร
4	13:45 - 14:00 น.	CEM21	การวิเคราะห์ความเสี่ยงของค่าก่อสร้างเกินงบประมาณจากการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุก่อสร้าง ของบ้านเดี่ยวสองชั้นในจังหวัดเชียงใหม่	ปานัสัม ลิ้มพิสทาน, ดำรงศักดิ์ รินชุมภู
5	14:00 - 14:15 น.	CEM28	การศึกษาอุปสรรคการบริหารจัดการมึนในโครงการก่อสร้าง	วิไลเลขา วิวัฒน์วานิชกุล
6	14:15 - 14:30 น.	CEM34	การพัฒนาแบบจำลองสารสนเทศอาคารเพื่อวิเคราะห์เวลาในการอพยพหนีไฟ	ณชากร แสงจันทร์, ดารารัตน์ พันชนะ, เพชรรัตน์ ลิ้มสุปรียารัตน์

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 1 - บางแสน

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง (CEM)

ประธานห้องประชุม : ดร.อมรชัย ใจยงค์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	CEM-INV4	ทิศทางของตลาดดิจิทัลกับอุตสาหกรรมก่อสร้าง	ไพท พดุงถิ่น
2	15:00 - 15:15 น.	CEM01	สาเหตุของงานบกพร่องในงานก่อสร้าง ต้นทุนในการแก้ไข และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ : กรณีศึกษาในงานก่อสร้าง โรงแรม 1 แห่ง	เจริญทรัพย์ วอยจันทร์ศรี, พิชญ์ สุธีวรรณนา
3	15:15 - 15:30 น.	CEM04	การเปรียบเทียบการประมาณระยะเวลากิจกรรมงานก่อสร้างแบบ PERT โดยกลุ่มตัวอย่างบริษัทสมาชิกสามัญของสมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน	นศรินทร์ ช้วนีส, วชรภูมิ เบลูจีโอฟาร์
4	15:30 - 15:45 น.	CEM08	การวิเคราะห์ข้อมูลในกระบวนการบริหารงานก่อสร้างโดยใช้ธุรกิจอัจฉริยะในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงาน	กิตติพงศ์ เชื้ออ้วน, เบญญา สุนทรานนท์, สุนิตา บุเสน, มานพ แก้วโมราเจริญ
5	15:45 - 16:00 น.	CEM09	การคัดเลือกแนวทางการแก้ปัญหาการจัดการสาธารณูปโภคสำหรับโครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ขนาดเล็กของโครงการ เดอะ ดา ลูร์ จังหวัดเชียงใหม่	จิตรารัตน์ วุฒิจันทร์, พิมพ์สิริ โตวิจิตร, สุนิตา บุเสน, มานพ แก้วโมราเจริญ
6	16:00 - 16:15 น.	CEM23	การกำหนดเพื่อเลือกใช้แรมงานต่างดาวในอุตสาหกรรมก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร	ฐิติวัฒน์ ตรีวงศ์, กัธริณี นาคาค, กนกวรรณ ไชยบุรุษ, จำรุณ หุกภัยพันธ์
7	16:15 - 16:30 น.	CEM35	ปัญหาการควบคุมงานก่อสร้างประเภทงานทางขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	วรรณวราภรณ์ รัตนานิค, สยาม ยิ้มศิริ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 2 - ศรีราชา

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (TRL)

ประธานห้องประชุม : ดร.รัฐพงศ์ มีสิทธิ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:00 - 9:15 น.	TRL-INV1	นวัตกรรม เมือง และความยั่งยืน	รศ.ดร.ประพิทร์พงษ์ อุปลา
2	9:15 - 9:30 น.	TRL17	แบบจำลองเชิงพฤติกรรมการใช้คาร์ดิแชร์จ: กรณีศึกษา ผู้ใช้ยานรถจักรยานยนต์รับจ้างในเขตกรุงเทพมหานคร	วีรชัย ไสรมั่นทนุ, พงษ์สันต์ บัณฑิตสกุลชัย
3	9:30 - 9:45 น.	TRL41	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่ออุณหภูมิเทียบท่าทางสรรพวิทยาและ ความสบายเชิงความร้อน เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการใช้ ทางเดินเท้าสีเขียว	ณัฐดนัย สุวรรณณน, เกรียงไกร อรุโณทยานันท์, นพพล กรประเสริฐ, ดำรงศักดิ์ รินชุมภู
4	9:45 - 10:00 น.	TRLO3	การพัฒนาและต่อเติมโครงข่ายทางหลวงชนบท เชื่อมต่อ ระหว่างจังหวัด เพื่อให้เกิดความยั่งยืน	อิชย์ ศิริประเสริฐ, ไกรวัลย์ โรจนานุกูล
5	10:00 - 10:15 น.	TRL34	Analysis of Impact of Introduction of Bus Rapid Transit on Land Price in Developing City - Case Study of Managua city, Republic of Nicaragua	LISAKO KUGII, Atsushi Fukuda, Noriyasu Tsumita, Hiroki Kikuchi
6	10:15 - 10:30 น.	TRLO6	การประเมินระยะเวลาการใช้บริการของจุดตรวจค้นทางเข้า อาคารท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่ ระหว่าง สถานการณ์ปกติ และสถานการณ์ปกติใหม่	มาธิษา ศิริมาศทอง, ปรีดา พิษยาพันธ์, นพพล กรประเสริฐ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 2- ศรีราชา

เวลา 10:45 – 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (TRL)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 – 11:00 น.	TRL-INV2	การวิเคราะห์สภาพจราจรโดยใช้ข้อมูลออนไลน์	รศ.ดร.มวกฏ เพ็ชรระนกุลชัย
2	11:00 – 11:15 น.	TRL01	การประเมินมูลค่าเวลาในการขนส่งสินค้าเกษตร	ณัฐปคัลภ์ อินสมตัว, ปณิตดา กลกิจวิวัฒน์
3	11:15 – 11:30 น.	TRL12	การประเมินผลการเปิดช่องทางจราจรสวนทางบนทางพิเศษฉลองริช	เบญจวรรณ อวอาจ, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร
4	11:30 – 11:45 น.	TRL31	การศึกษาค่าเวลาสูญเสียเริ่มต้นและระยะห่างของเวลา ระหว่างรถยนต์อ้อมตัวบริเวณทางแยกสัญญาณไฟที่มีและไม่มี การตัดตัวอุปกรณ์นับเวลากอยหลังประกอบสัญญาณไฟ	พรเทพ พวงประโคน, พวงศกร ปัญญา, แนววิทย์ บุญกา, ชุกรอน เข็ญสาเมาะ
5	11:45 – 12:00 น.	TRL30	การประเมินความสามารถในการประหยัดระยะเวลาการเดินทางของทางพิเศษ	ปิยพรมย์ จันทโชติ, วิรภพ เมฆพุกษาวงศ์, กิตติคุณ รอดสกุล, ปณิก โพธิ์สาวิง, พรณรงค์ เลื่อนเพชร, รณานิ ไต้แมน, รวพันธ์ุ เต็ดแก้ว
6	12:00 – 12:15 น.	TRL29	การประยุกต์โครงข่ายประสาทเทียมร่วมกับความสัมพันธ์ของโครงข่ายถนนโดยรอบในการทำนายเวลาเดินทางบนถนนในเขตเมือง	พรเทพ พวงประโคน, สรวิศ นฤปิติ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 2 - ศรีราชา

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (TRL)

ประธานห้องประชุม : ดร.รัฐพงศ์ มีสิทธิ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	TRL-INV3	Smart Mobility กับการเตรียมความพร้อมในประเทศไทย	รศ.ดร.สรวิศ นฤปิติ
2	13:15 - 13:30 น.	TRL42	การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกรูปแบบการเดินทาง ในพื้นที่ศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต ศาลายา	พงษ์พิชญ์ นาคคำ, กิตติชัย สมนรัมย์สิน
3	13:30 - 13:45 น.	TRL40	ความพึงพอใจในระบบเดินทางแบ่งปันกันใช้ขบวนนิสิตในเขตมหาวิทยาลัย : กรณีศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ชนด้า วัน, สรวิศ นฤปิติ, พงษ์ศักดิ์ บัณฑิตสกุลชัย
4	13:45 - 14:00 น.	TRL37	การศึกษาพฤติกรรมของคนเดินเท้าบริเวณทางข้ามที่มีสัญญาณไฟ: กรณีศึกษาจังหวัดเชียงใหม่	รนา น้อยเรือน, พรภวิชัย ตาจุมปา, ภูมิจิชญ์ จันทรืทพ
5	14:00 - 14:15 น.	TRL36	การวิเคราะห์ความหลากหลายของพฤติกรรมการเลือกที่อยู่อาศัย	รวิชชัย คงสุวรรณ, วราเมศวร์ วิเชียรแสน
6	14:15 - 14:30 น.	TRL16	การวิเคราะห์ปัจจัยเชิงพฤติกรรมของการยอมรับมาตรการด้านราคาการใช้ถนนในพื้นที่เมืองเชียงใหม่	ปกรณ จินายะ, อรรถวิทย์ อุปโยคิน, เกรียงไกร อรุโณทยานันท์, สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 2 - ศรีราชา

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (TRL)

ประธานห้องประชุม : ดร.รัฐพงศ์ มีสิทธิ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	TRL09	ทัศนคติของนักเรียนต่อการใช้งานทางข้ามบริเวณโรงเรียน	ณัฐสิณญา ปัญญาวิสุทธิชัย, เกษม ชูจารุกุล
2	15:00 - 15:15 น.	TRL46	การวิเคราะห์ทางสถิติของค่าการประเมินความปลอดภัยทางถนนของ (iRAP) บนทางหลวงชนบท	ขจรศักดิ์ เจริมประไพ, สันติภาพ ศิริยงศ์, ศาศวัต ภูริภัสสรกุล
3	15:15 - 15:30 น.	TRL45	การศึกษาความจุที่เป็นไปได้ของจุดกลับรถเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัย : กรณีศึกษาจุดกลับรถหน้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตศาลายา	สิริศักดิ์ ยิ้มย่อง, ณรงค์ กุหลาบ
4	15:30 - 15:45 น.	TRL38	การพัฒนาแนวทางการตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนสำหรับรถจักรยานยนต์	ภูทธิยา มีอุสาห์, บุญพล มีไชโย, ก วิศักดิ์ และกระโทก
5	15:45 - 16:00 น.	TRL28	มือใหม่และข้อพิจารณาในการติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทกจากการชนบนทางยกระดับ	เอกรินทร์ เหลืองวิสัย, วิทวงศ์ กาญจนชมพู
6	16:00 - 16:15 น.	TRL25	การประเมินความปลอดภัยทางถนน และระดับดาวตามมาตรฐาน iRAP สำหรับโรงเรียนเสี่ยงในกรุงเทพมหานคร	เกษม ชูจารุกุล, เกริกฤกษ์ ศรีรุ่งวิภรณ์, พิณทิพย์ ศิระ อำพร
7	16:15 - 16:30 น.	TRL27	การวิเคราะห์อุบัติเหตุสำหรับการโค้งราบของทางหลวงชนบทสองช่องจราจร	เกษมสินทร์ บุญตัน, นพพล กระประเสริฐ, ปฏิพัทธ์ ภัณฑหา

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 3 - แอลมอับ

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (STR)

ประธานห้องประชุม : รศ.ดร.วิเชียร ชาลี

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:00 - 9:15 น.	STR-INV1	สถานการณ์กฎกระทรวงและมาตรฐาน ฐานอาคารในประเทศไทย	รศ.เอก ศิริพานิชกร
2	9:15 - 9:30 น.	STR06	การศึกษาคุณสมบัติของคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูลาร์ที่มีส่วนโพลีเอทิลีนจากกระบวนการรีไซเคิลแผงวงจรไฟฟ้าเป็นส่วนผสม	กาญจนาวรรณ ปัญญาวิธ, สุพัต วรรณพานิช, เปรมฤดี กาญจนปิยะ
3	9:30 - 9:45 น.	STR08	การพัฒนาคอนกรีตพูนจากส่วนโพลีเอทิลีนที่ได้จากกระบวนการรีไซเคิลแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กชกร ศรีวัฒนกุล, สุพัต วรรณพานิช, เปรมฤดี กาญจนปิยะ, จักรพันธ์ เทือกตะ
4	9:45 - 10:00 น.	STR38	การศึกษาคุณสมบัติของคอนกรีตที่ใช้คอนกรีตผสมมวลรวมรีไซเคิลแบบย่อยช้า	คณุตม์ สมบูรณ์ปัญญา, ภูษิต บุญยฤทธิ์, วงศกร สิมมา, ชัชณพพร สุรัมย์
5	10:00 - 10:15 น.	STR41	การใช้ตะกอนประปา ในมอร์ตาร์รื้อถอนต่อผิวทางคอนกรีตสำเร็จรูป	ตะวัน เพชรอาวุธ, จตุพล ตั้งปกาศิต
6	10:15 - 10:30 น.	STR43	การสำรวจอัตราการเกิดคาร์บอนขึ้นของโครงสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามในเขตชุมชนจังหวัดชลบุรี	สุพจน์ ธรรมนิทา, ปติศานต์ กร้ามาต

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 3 - แหลมฉบับ

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (STR)

ประธานห้องประชุม : รศ.ดร.วิเชียร ชาลี

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	STR47-INV2	Seismic Strengthening of Soft-Story RC Moment Frames	รศ.ดร.สุทัศน์ สีลา ทวิวัฒน์
2	11:00 - 11:15 น.	STR03	การประมาณค่าตัวแปรทางพลศาสตร์ของแรงดัดข้อมุมด้วยวิธีการวิเคราะห์ย้อนกลับจากวิธีประวัติเวลา	ปิติ ประทุมขำ, ชินวัฒน์ บัวชาติ, ชยานนท์ หรรษภักดิ์, นเรมต ต้นดีสุขุม, Mitsuhiko Miyamoto, Manabu Matsushima
3	11:15 - 11:30 น.	STR20	ค่าสัมประสิทธิ์ผลตอบสนองแรงแผ่นดินไหวในทุกอำเภอของอาคารโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยพ.1301/1302-61)	สิวะลิกษมณีย์ ขำบุรุษ, สรกานต์ ศรีทองอ่อน
4	11:30 - 11:45 น.	STR36	Effect of Ground Motion Horizontal Definition in Seismic Analysis and RC Moment Frame Structures in Mandalay Region	Khine Mon Myint, Teraphan Ornthammarath
5	11:45 - 12:00 น.	STR37	Effect of Scaling Factor in Ground Motion Selection of Seismic Analysis and Design of RC Moment Frame Structures	Thiri Thaw, Teraphan Ornthammarath
6	12:00 - 12:15 น.	STR45	การต้านทานแผ่นดินไหวของอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กที่ปราศจากความเหนียว	อมรชัย ใจยง, ชานนท์ กวางเจริญ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 3 - แหลมอับ

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (STR)

ประธานห้องประชุม : ดร.อมรชัย ไชยวงศ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	STR-INV3	Structural Performance Upgrade of Buildings using Viscous Wall Dampers - A Case Study of 41-Story Condominium	รศ.ดร.กมล ปิ่นแก้ว
2	13:15 - 13:30 น.	STR04	ผลตอบสนองต่อแรงลมของอาคารหน้าตัดรูปวงกลมและวิธีการลดผลตอบสนองโดยใช้มวลหน่วงปรับค่าและมวลน้ำหน่วงปรับค่า	พัฒนศิริ ใจก้าวหน้า, วิโรจน์ บุญญกุล, ภิญญิณ
3	13:30 - 13:45 น.	STR10	เทคโนโลยีการสแกนวัตถุ 3 มิติและวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับป้อมก่ออิฐโบราณของไทย: กรณีศึกษาป้อมมหากาฬ	กันตภณ จินทรคำ, พิรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, ก้องภพ วัชรเสวี, ชัยณรงค์ อธิสกุล, พรเกษม จประดิษฐ์, สุทัศน์ สลักวิวัฒน์
4	13:45 - 14:00 น.	STR32	ศึกษาค่าตัวประกอบปรับผลการตอบสนองที่เหมาะสมสำหรับหอคอยสูง ที่รองรับด้วยผนังคอนกรีตเสริมเหล็กแบบทรงกระบอกกลวงในประเทศไทย	ธนากร ใจปัด, ณัฐวุฒิ ธนศรีสถิตย์, พิสนัท อุดมวรรดิณี
5	14:00 - 14:15 น.	STR33	ข้อมูลการสแกนวัตถุ 3 มิติ และสมบัติวัสดุก่อของวัดราชบพิธสถิตมหาสีมารามราชวรวิหารมราชวรวิหาร	ศิวนนท์ ต้นเกตุ, พิรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, ณัฐนันท์ วงศ์อนันต์, ชนาธิป ปินชาอิส, สุรพิศ นิธิปฏิคม, สุวัจน์ชัย แก้วมาคุณ, ชัยณรงค์ อธิสกุล, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร, สุทัศน์ สลักวิวัฒน์
6	14:15 - 14:30 น.	STR34	กำลังรับแรงยืดเหนียวระหว่างวัสดุจีโอไฟลิเมอร์ หรือคอนกรีตและเหล็กเสริม	ตะวัน หงษ์อุบล, อรุณ เพชรชิตชู

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 3 - แผลมอบีง

เวลา 14:45 – 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (STR)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.จักรพันธ์ วัชรวิภา

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 – 15:00 น.	STR-INV4	Un-conventional Construction	ดร.วิสิทธิ์ อุตศิยพวงศา
2	15:00 – 15:15 น.	STR19	การศึกษาเปรียบเทียบแบบจำลองกำลังรับแรงเฉือนของ กำแพงเดี่ยคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายใต้แรงแผ่นดินไหว	วีระพงษ์ ชมชายพล, ปณิสรชัย เขษมรัฐโชติศักดิ์, จารึก ธีระวงษ์
3	15:15 – 15:30 น.	STR27	พฤติกรรมโครงสร้างจุดต่อพื้น-เสาเสริมหมุดเหล็กภายใต้ แรงด้านข้างแบบวิฤจักร	ธนกร ขุนฤกษ์, พิสณัท อุดมวรรัตน์, ณัฐวุฒิ สนศรีสภิต, อดิศร โอวาทศิริวงศ์, อำนาจ คำพานิช
4	15:30 – 15:45 น.	STR35	การเสริมกำลังโครงสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีอัด แรงภายนอก	พิสณัท อุดมวรรัตน์, อดิศร โอวาทศิริวงศ์, อำนาจ คำพานิช, ณัฐวุฒิ สนศรีสภิต
5	15:45 – 16:00 น.	STR39	ผลกระทบของช่องเปิดต่อพฤติกรรมเชิงโครงสร้างของโครง ต้านแรงดัดคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีผนังอิฐก่อ	จริญ ศรีชัย, สุทัศน์ สีสาทวิวัฒน์
6	16:00 – 16:15 น.	STR40	กำลังดัดของคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผสมเส้นใยเหล็ก ภายใต้สิ่งแวดล้อมคลอไรด์แบบวิฤจักรเปียกสลับแห้ง	ลีน่า ปรีก, ทวีชัย สำราญวานิช
7	16:15 – 16:30 น.	STR46	พฤติกรรมของเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถูกรัดด้วยสาย รัดเหล็กแบบให้แรง	อัคริพล พสิษฐโยธิน, สารินทร์ ศิริมนตรี, ชนะชัย ทวงโถม

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 4 - พิทยา

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมปฐพี (GTE)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.ปิยะฉัตร ฉัตรตันใจ

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:00 - 9:15 น.	GTE-INV1	การเร่งระบายน้ำออกจากดินเหนียวอ่อน From surcharge loading to Vaccum PVD	ศ.ดร.พานิช ขุฑฒิปุทฺษ์
2	9:15 - 9:30 น.	GTE17	การปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯด้วย ปูนซีเมนต์ผสมผงตะกรันเหล็กและเถ้าชีวมวล จาก โรงงานผลิตกระดาษ	วฑูร รัตนรุ่งโรจน์, ศุภกิจ นนทนานันท์, อัครชัย เรืองแสงทอง
3	9:30 - 9:45 น.	GTE34	สมรรถนะของเสาเข็มกรวดซีเมนต์ที่ถาลอยภายใต้การอัดตัว คายน้ำ	สุวิจักขณ์ วิรัตน์, พิทยา แจ่มสว่าง
4	9:45 - 10:00 น.	GTE35	การวิเคราะห์กำลังรับแรงเฉือนไม่ระบายน้ำของดินถมบ่อถูก ปรับปรุงด้วยวิธี Vacuum Consolidation Method	ศาสตรัศิลป์ ภัททิเมน, ปิยวัฒน์ มินบำรุง, สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์
5	10:00 - 10:15 น.	GTE41	กำลังอัดแกนเดี่ยวของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯผสมจีโอโพลี เมอร์จากเถ้าขานอ้อย	วิวัฒน์ ดีสวัสดิ์, ชยกฤต เพชรช่วย, เชิดศักดิ์ สุขศิริวัฒนพงศ์, จักขดา รำรุงวุฒิ
6	10:15 - 10:30 น.	GTE42	อิทธิพลของปริมาณดินเบ็ดละเอียดและปริมาณซีเมนต์ต่อ กำลังอัดแกนเดี่ยวของดินลูกรังผสมซีเมนต์	สุทธิพงศ์ คำดี, สุริยะ ทอวนุณี, พีรพงศ์ จิตเสวียม

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 4 - พิทยา

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมปฐพี (GTE)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.ปิยะฉัตร ฉัตรตันใจ

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	GTE-INV2	การเพิ่มศักยภาพของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยการเสริมเส้นใยไฟเบอร์	ศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข
2	11:00 - 11:15 น.	GTE07	ผลกระทบของกำลังรับแรงดึงสูงสุดและระยะห่างระหว่างชั้นของตาข่ายเสริมกำลังแบบสองทิศทางที่มีต่อกำลังอัดและการเสีรูปของทรายเสริมกำลัง	อรอนง สุเมะนิสชัย, วรัช ก้องภักกุล
3	11:15 - 11:30 น.	GTE08	คุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินซีเมนต์ผสมยวงพาราและดินซีเมนต์ผสมยวงสาโตรีนอะคริลิก	ไอรดากรณีย์ หาดแก้ว, กรกฎ บุสิทธิ์, ทวิศักดิ์ ตะกระโทก, พีรพงศ์ จิตเสวียม
4	11:30 - 11:45 น.	GTE13	คุณสมบัติของดินลูกรังแทนที่ด้วยกากกันตะสำหรับวัสดุงานทาง	อรกัญญา จันทรสิงห์, วีรยา ฉิมอ้อย
5	11:45 - 12:00 น.	GTE01	การประเมินศักยภาพการอัดตัวของน้ำสำหรับดินเหนียวอ่อนกรุงเทพด้วยวิธีฮาโอคะ	สินาด โทศานันท์, ชัยศาสตร์ สกุลศักดิ์ศรี, อลงกต ไชยอุปละ
6	12:00 - 12:15 น.	GTE18	การปรับปรุงคุณภาพดินลูกรังด้วยมาตรฐานด้วยวัสดุผสมซีเมนต์-โพลีเมอร์	กัญจน์ สลิวงค์, พีรพงศ์ จิตเสวียม, กรกฎ บุสิทธิ์

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 4 - พัทยา

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมปฐพี (GTE)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.พูลพงศ์ พงษ์วิทยาภาณุ

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	GTE20	อิทธิพลของมุมเอียงเสาเข็มเดี่ยวต่อกำลังรับน้ำหนักในแนวตั้ง บนพื้นฐานการทดสอบแบบจำลองกายภาพ	คชนก จักรแก้ว, สุริยะ ทอนนุณี, พีรพงศ์ จิตเสวียม, จักรพันธ์ รงทอง
2	13:15 - 13:30 น.	GTE26	อิทธิพลของขนาดแผ่นเหล็กเคลือบต่อกำลังการรับแรงเบากาน โดยใช้ข้อมูลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ	จักรพันธ์ รงทอง, สุริยะ ทอนนุณี, คชนก จักรแก้ว
3	13:30 - 13:45 น.	GTE28	อิทธิพลของแรงกระทำด้านข้างแบบวงจรถูกต่อค่าสติเฟนสของดินโดยรอบเสาเข็มเดี่ยวจำลอง	พงศ์ภัก สืบกวีลกุล, วรัช ก้องภักกุล, เพชรร กระจ่างพล
4	13:45 - 14:00 น.	GTE37	การประเมินเสถียรภาพของฐานรากคานขึงโดยวิธี Plate Bearing Test และ Dynamic Penetration Test	ชนิดา ไสสุขสะอาด, ศิวาเวช ออบมา, อัศกพัฒน์ สว่างสุริย์, อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช
5	14:00 - 14:15 น.	GTE38	ความแม่นยำของกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มจากการคำนวณ	ทินกร ทานา, สยาม ยิ้มศิริ
6	14:15 - 14:30 น.	GTE40	การเปรียบเทียบกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มจากการคำนวณด้วยวิธีสถิตศาสตร์ และจากผลการทดสอบแบบผลศาสตร์สำหรับชั้นดินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	สิริกิติ์ อื้ออภิวัช, เรืองวิทย์ โชติวิทยา ราณินทร์, นิพนธ์ แสงศรี

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 4 - พิทยา

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมปฐพี (GTE)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.พูลพงศ์ พงษ์วิทยาภาณุ

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	GTE-INV3	การใช้พีชร่วมกับวิธีกลสำหรับป้องกันภัยดินถล่ม : ความสำคัญของภูมิปัญญาท้องถิ่นในประเทศไทย	ศ.ดร.สุขษะรัญ ลิขิตเลอสรวง
2	15:00 - 15:15 น.	GTE16	อิทธิพลของการเสื่อมสภาพต่อกำลังรับแรงเฉือนของหินทรายแป๊ะและเสถียรภาพเชิงลาด	นวัต ปรัชาศิลป์, บารเมศ วรรณระภูติ, อภินิติ โชติสัมภาศ
3	15:15 - 15:30 น.	GTE23	วิธีการตรวจสอบการกัดเซาะย้อนกลับผ่านฐานรากเขื่อนที่เป็นดินไม่เชื่อมแน่น	ณัฐฐา ไช้โสภะเชือก, สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์, ชินโรส ทอธรรมชาติ
4	15:30 - 15:45 น.	GTE36	Standup time estimation of undercut moist sand slope using numerical simulation	Laddawon Dul, Cheowchan Leelasukseree
5	15:45 - 16:00 น.	GTE46	การปรับปรุงเสถียรภาพของลาดดินด้วยเสาเข็มกรณีศึกษา ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอนจอมทอง - ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	ปรัชญา แสนแปง, พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ, ขวัญสิรินภา ณะวงศ์, สุริยาจรัส ประอ้าย
6	16:00 - 16:15 น.	GTE50	อิทธิพลของการลดระดับน้ำต่อเสถียรภาพความลาดของเขื่อนดินแบบแบ่งส่วน	มนชล ศรีชัยกุล, วีรยา ฉิมอ้อย
7	16:15 - 16:30 น.	GTE48	แบบจำลองความสัมพันธ์สำหรับพฤติกรรมของพิวสัมพันธ์ระหว่างทรายกับโครงสร้างพิวเรียบ	เอกรินทร์ สุดใจ, สุริยาจรัส ประอ้าย, นิพนธ์ อินสุข, ขวัญสิรินภา ณะวงศ์, ธีระวัชร เกี้ยวคำ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 5 - สิตศิบ

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ (WRE)

ประธานห้องประชุม : ดร.ศรีสุณี วุฒิวรกิจโยธิน

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:00 - 9:15 น.	WRE-INV1	การปรับตัวในการจัดการทรัพยากรน้ำไทย	ศ.ดร.สุวิธนา จิตตลดากร
2	9:15 - 9:30 น.	WRE01	ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน กรณีศึกษา โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าโบสถ์ จังหวัด ชัยนาท	ประมะ สิทธิชัย, ชวลย วณิชเวทิน, พีพัฒนีย์ สอนวงษ์
3	9:30 - 9:45 น.	WRE02	การศึกษาต้นแหล่งน้ำเพื่อการจัดการความเสี่ยงน้ำท่วม ของลุ่มน้ำเจ้าพระยาเชิงกลยุทธ์	ชนะศักดิ์ แสงสกุล, รณกร สนธิแก้ว, สนิก ววษา
4	9:45 - 10:00 น.	WRE25	การประเมินมูลค่าความเสียหายจากน้ำท่วมในพื้นที่ เกษตรกรรมโดยการใช้ปัจจัยที่จับต้องได้และจับต้องไม่ได้	สาโรจน์ โพธิ์เกษม, สมฤทัย ทะสดวก
5	10:00 - 10:15 น.	WRE06	การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมแสงสว่างในเวลากลางคืน คาดการณ์การใช้น้ำประปาของประเทศไทย	เจษฎายุทธ ไกรนรา
6	10:15 - 10:30 น.	WRE09	การประเมินความต้องการใช้น้ำกลุ่มที่พักอาศัยในพื้นที่ รับผิดชอบขอการประปานครหลวงแบบรายพื้นที่	สขิลา ลีลาชัย, สิตารุณี พิลัยหล้า

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 5 - สัตหีบ

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ (WRE)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.ธรรมบุญ รัชมีมาสเมือง

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	WRE-INV2	การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ อย่างยั่งยืน	ศ.ดร.อนนต์ฤทธิ์ เข็มแระ
2	11:00 - 11:15 น.	WRE10	การจำลองระบบลำเส้นท่อผ่านหัวดับเพลิง ในพื้นที่ เขื่อนระวี สำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ การ ประสานครหลวง	สกุลณี พัฒนโกครटना, สุรัชย์ ลิปวิวัฒนาการ, อดิษฐ์ พรพรหมินทร์
3	11:15 - 11:30 น.	WRE29	ดัชนีคุณภาพน้ำสำหรับระบบจ่ายน้ำประปา	บุศรินทร์ ไชยเสน, นิสภัทร์ วงศ์ พัฒน์, เหมภัทร ชาตวิวัฒนานนท์, อริ อัมพรายนี, ปาริฉัตร ปั่นทอง, กมล วิชาลสวัสดี, จิรเมธ ช่างค ล่อม, อดิษฐ์ พรพรหมินทร์, สุรัชย์ ลิปวิวัฒนาการ
4	11:30 - 11:45 น.	WRE11	การติดตามและวิเคราะห์ความเค็มรุกตัวด้วยระบบ คาดการณ์ความเค็มรุกตัวในแม่น้ำเจ้าพระยา ในช่วง พายุโซนร้อนปาปึก 2562	ธีรพล เจริญสุข, คชากรณิ เชาตนาถวิชัย, วาทิน รมารามพร, ปิยมาลัย ศรีสมพร
5	11:45 - 12:00 น.	WRE27	การกำหนดระยะกอยร่นชายฝั่งทะเล กรณีศึกษา: หาดชลาทัศน์ จังหวัดสงขลา	ขวัญชนก คุณกิตติ, สมปรารถนา ฤทธิพริ้ง
6	12:00 - 12:15 น.	WRE28	การแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณแหลม ตำบลเกาะสันตยาน้อย อำเภอเกาะสันตา จังหวัดกระบี่	สุวิทย์ บัวแย้ม, เชิดวงค์ แสนสุกวานิช, ลัดดาวัลย์ วิระมิตรชัย, เยาวลักษณ์ จรัสอภัย

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 5 - สิตศิว

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ (WRE)

ประธานห้องประชุม : พศ.เกรียงไกร ตรีฤทธิวิทยา

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	WRE-INV3	เทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำสมัยใหม่	ดร.สุทัศน์ วัสนกุล
2	13:15 - 13:30 น.	WRE31	Investigation of Shoreline Change in Phan Thiet Bay, Binh Thuan, Vietnam	Thi Phuoc Hoai Pham, Anurak Sriariyawat
3	13:30 - 13:45 น.	WRE35	สภาพความชื้นต่อกำลัของหินศิลาแลงสำหรับการก่อสร้าง กัโมใช้วัสดุเชื่อมประสาน	แสสุริย์ พังแดง, ดารุณี แก้วพิกุล, รวิชัย โทอินทร์, ศรารณ ศาสวัตภิรมย์
4	13:45 - 14:00 น.	WRE04	Scour Protection Around Bridge Pier Using Based Ramp	Tussanun Thunyaphun, Duangrudee Kositgittiwong, Chaiwat Ekkawatpanit, Rachapol Sukjan
5	14:00 - 14:15 น.	WRE05	A study of the energy reduction of flow through concrete and natural rubber tetrapods	Watusiri Suwannarat, Duangrudee Kositgittiwong, Chaiwat Ekkawatpanit, Rachapol Sukjan
6	14:15 - 14:30 น.	-	-	-

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 5 - สิตหีบ

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ (WRE)

ประธานห้องประชุม : พศ.สุภิชญา ชวนพงษ์พานิช

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	WRE-INV4	Geomorphology-Based Runoff Modeling for Integrated Basin Management	Prof. Dr. Kwan Tun Lee
2	15:00 - 15:15 น.	WRE12	The Effect of Depths of Partial Breakwater on Wave Transmissibility by Physical Model	Nantawoot Inseeyong, Anurak Sriariyawat
3	15:15 - 15:30 น.	WRE16	ผลของระดับน้ำหน้าเขื่อนต่อการเปลี่ยนแปลงระลอกของการออกแบบเขื่อนคอนกรีตกรวดที่แบบไม่ให้น้ำไหลข้ามสันเขื่อน	บุญยวีร์ ประดงามนตร, สุนพร สุปรียศิลป์
4	15:30 - 15:45 น.	WRE07	การคาดการณ์ภัยแล้งในอนาคตภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยดัชนี SPI	ปรีชาดี เวชยนต์, วสันต์ สฤกษ์จากาญจน์
5	15:45 - 16:00 น.	WRE15	วิธีการพืชน้ำเพื่อการชลประทานสำหรับลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างในฤดูแล้ง	ชวลิต ชาลธิ์รักษ์ตระกูล, คุณานนต์ ศรีสุกั๊ว
6	16:00 - 16:15 น.	WRE19	ผลกระทบของลักษณะลมและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อภัยแล้ง	ชวลิต ชาลธิ์รักษ์ตระกูล, ดุลยพล เหล็งมั้ง
7	16:15 - 16:30 น.	WRE32	Impacts of Future Climate Change on Inflow to Pasak Jolasid Dam in Pasak River Basin, Thailand	Thanasit Promping, Tawatchai Tingsanchali, Supatchaya Chuanpongpanich

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 6 - อุตะเทกา

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (MAT)

ประธานห้องประชุม : ดร.ธิดาพร เชื้อสวัสดิ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:00 - 9:15 น.	MAT-INV1	Corrosion-induced cover cracking in reinforced concrete	รศ.ดร.วันชัย ยอดสุดใจ
2	9:15 - 9:30 น.	MAT03	สมบัติทางกลของอิฐมวลเบาเพื่อการอนุรักษ์โบราณสถานของไทย	สุนัย โตศิริมงคล, พีรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, วีรชาติ ตั้วจิรภัทร, สุทัศน์ สีสากวิวัฒน์, ชัยณรงค์ อธิสกุล
3	9:30 - 9:45 น.	MAT07	ผลิตภัณฑ์บล็อกประสานจากฟูนินแกรนิตผสมบ้ายาไวนิล เหลือทิ้ง	ชวัลชัย พิมพะระ, อภิสิทธิ์ เกษมจิต, อนุวัช แสงจันทร์, อากร ชูพลสิทธิ์, ณรงค์ กุหลาบ
4	9:45 - 10:00 น.	MAT09	คอนกรีตมวลเบาเซลลูโลสกำลั้สูงทำจากเพอร์ไลต์ขยาย	คำภี จิตชัยภูมิ, ปริญญญา จินดาประเสริฐ
5	10:00 - 10:15 น.	MAT11	อิทธิพลของอัตราส่วนการแทนที่มวลรวมละเอียดด้วยเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีน HDPE ต่อคุณสมบัติของคอนกรีตสดไหลอัดแน่นด้วยตัวเอง	นันทชัย ชูศิลป์, จุฑามาศ ลักษณะภัก, อรุณ ลูกจันทร์
6	10:15 - 10:30 น.	MAT13	การศึกษาการซึมผ่านน้ำในคอนกรีตพูนโดยใช้มวลรวมหยาบรีไซเคิล	กมล ตรีพวง, รณกร เทพวงษ์

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 6 - อุตะเทกา

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (MAT)

ประธานห้องประชุม : รศ.ดร.ทวีชัย สำราญวานิช

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	MAT-INV2	Potential of Off-Spec Fly Ash for Use in Concrete" or in Thai	ศ.ดร.สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล
2	11:00 - 11:15 น.	MAT20	การพัฒนาคอนกรีตมวลเบาระบบเซลล์ลาร์จากวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมน้ำตาล	กาญจวิชนี โสภณวานิชย์, ย้งใหญ่ มาลัยเจริญ, ชัชณพพงศ์ สุรัมย์ะ
3	11:15 - 11:30 น.	MAT23	การศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นของการนำเศษอิฐมวลเบามาใช้เป็นวัสดุทดแทนมวลรวมละเอียดและปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บางส่วนในมวลคอนกรีต	ทรงสุดา วิจารณ์
4	11:30 - 11:45 น.	MAT25	การใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้จากกระบวนการแต่งแร่เฟลด์สปาร์ เพื่อทดแทนวัสดุมวลรวมชั้นรองพื้นทาง	ปณิธาน เต็งยะ, พิชชากรณ์ พัฒนศุก สุนทร, ภูวดล พรหมชา
5	11:45 - 12:00 น.	MAT26	Sustainability Indicators Review of Hemp Shiv as Alternative Materials for the Construction Industry in Thailand	Teerawat Sinsiri, Komchai Thaiying, Pannipa Prastsoong, Sanan Tangsatthit
6	12:00 - 12:15 น.	MAT32	การประเมินกำลังและการหดตัวของคอนกรีตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ทำจากมวลรวมรีไซเคิลและใช้ แก้วกันตา ร่วมกับกากเคลือบคาร์บอนดัดละเอียดเป็นวัสดุประสาน	ปิ่นพวง กันหาลา, วีระชาติ ตั้งจิรภัทร, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 6 - อุตะเทกา

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (MAT)

ประธานห้องประชุม : ดร.ธนพล ฉูดวิวิศกร

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	MAT-INV3	การออกแบบพื้นคอนกรีตเสริมเส้นใยเหล็ก	รศ.ดร.วิจิต ปานสุข
2	13:15 - 13:30 น.	MAT01	ประสิทธิภาพในการประสานรอยแตกของมอร์ตาร์ซ่อมแซมตัวเอง โดยใช้สปอร์ของแบคทีเรียชนิดชักนำให้เกิดการตกตะกอนของแคลเซียมคาร์บอเนต	วนาลี ภาณุพรประพวง, กิม เหนือคลอง, พีชชา จอววิวัฒน์สกุล, วิบูลย์ลักษณ์ พีร์รัมย์, สุเชษฐ ลิขิตเลอสรวง
3	13:30 - 13:45 น.	MAT05	คุณสมบัติทางกายภาพของดินเหนียวพามวลเบาทำจากไดอะตอมไมต์ผสมโฟม	ณัฐพล ฐาตุจิราภักดิ์, คำภีร์ จิตชัยภูมิ
4	13:45 - 14:00 น.	MAT28	การศึกษาเปรียบเทียบการใช้โพลีดีดิวซ์และแคลเซียมซัลเฟตต่อสมบัติเชิงกลและการหดตัวแห้ง ของวัสดุอัลคาไลมอร์ตาร์จากถ้ำลอยแคลเซียมสูง	สกวรรณ ห่านจิต สุวรรณ, บวรรัก อินทร์จอหอ, ชัตติยา ชมพูนุท, ชุตานันท์ เดชพันธ์, ศตคุณ เดชพันธ์, ธนากร ภูมินำ
5	14:00 - 14:15 น.	MAT30	ความสามารถทำปฏิกิริยาและกำลังอัดของจีโอโพลีเมอร์มอร์ตาร์จากถ้ำลอยแคลเซียมสูง พผสมปูนซีเมนต์และถ้ำปาล์มน้ำมัน	ปัทมาวดี แก้วระวี, ทศพร ศรีคำมา, ธนากร ภูมินำ
6	14:15 - 14:30 น.	MAT31	จีโอโพลีเมอร์ลิกออปูพื้นจากถ้ำถ่านหินและถ้ำปาล์มน้ำมัน	รัฐพล สมณา, ประชุม คำพูน, ธีรพล เสาวพันธ์, เกียรติสุดา สมณา

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 6 - อุตะเทกา

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (MAT)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.อนุวัฒน์ อรรโกไชยวุฒิ

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	MAT-INV4	Potential aggregate problem for construction	ศศ.ดร.สุวิมล สัจจาอนิช
2	15:00 - 15:15 น.	MAT15	ความต้านทานคลอไรด์และกำลังอัดของคอนกรีตที่ผสมซีโอไลท์สังเคราะห์	อัญชญา กิจจานนท์, กวีชัย สำราญวานิช, ธิดาพร เชื้อสวัสดิ์
3	15:15 - 15:30 น.	MAT16	ผลกระทบของอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่อปริมาณคลอไรด์วิกฤตของคอนกรีต	อัญชญา กิจจานนท์, กวีชัย สำราญวานิช, ธิดาพร เชื้อสวัสดิ์
4	15:30 - 15:45 น.	MAT17	ผลกระทบของซิลิกาฟูมต่อความต้านทานการแทรกซึมคลอไรด์ของคอนกรีต	อัญชญา กิจจานนท์, กวีชัย สำราญวานิช, ธิดาพร เชื้อสวัสดิ์
5	15:45 - 16:00 น.	MAT19	ปริมาณคลอไรด์ทั้งหมดวิกฤตและระยะเวลาการเริ่มเกิดสนิมของเหล็กเสริมของคอนกรีตผสมตะกรันเตากลูมหลึกลับ	ลีน่า ปรีก, กวีชัย สำราญวานิช
6	16:00 - 16:15 น.	MAT21	ผลกระทบของการเติมแคลเซียมออกไซด์อิสระในแก้วลอยต่อความสามารถในการเก็บกักคลอไรด์ของพาสต์ผสมแก้วลอยและพหิณปูน	พร้อมพงศ์ ฉลาดธัญญกิจ, ปิติศานต์ กร้ามาต, กวีชัย สำราญวานิช, สมนึก ตั้งเต็มศิริกุล
7	16:15 - 16:30 น.	MAT29	การศึกษาเบื้องต้นของพวงอัลคาไล	กรรณก จอยนอก, ชัตติย ชมพูนุท, ชุตติภัก เดชพันธ์, ศตคุณ เดชพันธ์, สกลวรรณ ห่านจิต สุวรรณ, รณกร ภูมินชำ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 7 - มาบตาพุด

เวลา 9:00 - 10:30 น.

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) และ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงาน (ENV)

ประธานห้องประชุม : ดร.ปิติ โรจนวัชรณสินธุ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:00 - 9:15 น.	EEC02	The State Railway of Thailand Line Capacity Evaluation using UIC 406 Method (Section Hua Ta Khe Station to Cha Choeng Sao Junction)	Niti Jaikaew, Ackchai Sirikijpanichkul
2	9:15 - 9:30 น.	EEC03	การพัฒนาโครงข่ายทางหลวงชนบทสนับสนุนเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	อนงค์นาก คำศิริ, ปรีชา ไสภรัตน์, สุเมธี วงศ์ศักดิ์
3	9:30 - 9:45 น.	ENV-INV1	เทคโนโลยี Integrated Fixed Film Activated Sludge (IFAS) เพื่อการปรับปรุงและยกระดับระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ	รศ.ดร.รชชัย ศรีวิริยรัตน์
4	9:45 - 10:00 น.	ENV01	Journey of Offshore Wellhead Platform Reuse Project	Nontiwat Hutangkura, Witthayakom Putchakarn
5	10:00 - 10:15 น.	ENV02	การเพิ่มศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพด้วยการปรับสภาพหัวน้ำเนเปียร์โดยสารละลายด่างโซเดียมไฮดรอกไซด์หมักร่วมกับเศษอาหาร	คทาพล ปิ่นพัฒนพงศ์, ฐนียา รั้งศิริยะชัย
6	10:15 - 10:30 น.	ENV03	การผลิตปุ๋ยหมักจากเศษอาหารข้างร่วมกับมูลช้างและการมูลหมัก ด้วยวิธีการหมักแบบไร้อากาศ	แก้วกาจ จันทรวิฑูล, ฐนียา รั้งศิริยะชัย

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 7 - มาบตาพุด

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยีการป้องกันประเทศ (DET) และสาขาวิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (MAT)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.อนุวัฒน์ อรรกไชยวุฒิ

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	DET01	การศึกษาความต้านทานกระสุนขนาด 7.62X51 มม. ของผนังคอนกรีตเสริมเส้นใยเหล็ก	อภิสิทธิ์ เตชพัฒน์นกร, สิริศักดิ์ แจ่มนาม, ปติ สุนทรสุขกุล
2	11:00 - 11:15 น.	MAT04	การศึกษากลสมบัติด้านกำลังของจีโอโพลีเมอร์ผสมถ่านเปลือกกล้วยน้ำว้า	ไตรภพ ขำสุวรรณ, ภาคภูมิ มงคลสิงห์
3	11:15 - 11:30 น.	MAT06	กำลังอัด กำลังเฉือน และความสามารถการกำราบได้ของจีโอโพลีเมอร์คอนกรีต ที่มีส่วนผสมของมวลรวมแอสฟัลท์คอนกรีตไร้ซิลิโคน เพื่อใช้เป็นวัสดุซ่อมแซม	ภูริเดช โคตะนิวัฒน์, ปริญญญา จินดาประเสริฐ, เพชรพล โพธิ์ศรี
4	11:30 - 11:45 น.	MAT12	ลักษณะการยึดเกาะของจีโอโพลีเมอร์ผสมกับมวลรวมละเอียดต่างชนิดกัน	รัชชชัย โกอินทร์, แสวงสุรีย์ พิ้งแดง, สุบรรณ พลกะสี, สมหมาย สบงาม, สิริศักดิ์ อินทะพาลา
5	11:45 - 12:00 น.	MAT22	สมบัติทางกลของจีโอโพลีเมอร์คอนกรีตที่ใช้มวลรวมละเอียดไร้ซิลิโคนจากเศษหินแกรนิต	กานต์ธิปก ฮามคำไพ, กัม หนือคลอง, พีชชา จอววิวัฒน์สกุล, เสวกชัย ตั้งอร่ามวงศ์
6	12:00 - 12:15 น.	MAT24	การวิจัยศึกษากำลังอัดและกำลังดัดของมอร์ตาร์โดยวิธีการอัดขึ้นรูปที่มีการแทนที่ทรายด้วยหินปูน และเสริมเส้นใยพาล์มน้ำมัน	อำพล แพรสิน, มาโนช สรรพกิจทิพากร

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 7 - มาบตาพุด

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมสำรวจและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (SGI)

ประธานห้องประชุม : ดร.ปิติ โรจน์วรรณสินธุ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	SGI-INV1	การประยุกต์ใช้สถานีฐาน GNSS แบบดาวในการหาปริมาณไอน้ำในชั้นบรรยากาศเพื่อเป็นการเลือกในการระบุวันเข้าสู่ฤดูมรสุมสำหรับประเทศไทย	ศ.ดร. เวลิมชนม์ สติระพาน์
2	13:15 - 13:30 น.	SGI19	การประมวลผลและการติดตามภัยแล้งระหว่างฤดูปลูกพืชเศรษฐกิจด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ค่าผิดปกติ ผลต่างดัชนีพืชพรรณ	ธีรวัฒน์ ปานช้างไชยสิทธิ์, ภูกฤษ ศิริวิลาศ, สรวิศ สุภาเวชัย, อนุเพา อบแพทย
3	13:30 - 13:45 น.	SGI18	การประเมินระดับความเสี่ยงของต้นไม้ในเมืองด้วยเทคโนโลยีเครื่องสแกนเลเซอร์ภาคพื้นดิน	วาริน ชุบขุนทด, ชัยโชค ไวกาษา
4	13:45 - 14:00 น.	SGI16	การประมาณค่าปริมาณการใช้น้ำของข้าวแบบนาหว่านน้ำตามในเขตพื้นที่ชลประทานของลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล	ณัฐพล เย็นสกุลสุข, รณิศ ฉายากุล
5	14:00 - 14:15 น.	SGI12	การประยุกต์ใช้การสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อการสำรวจรังวัดปริมาตรหิน บริเวณเหมืองหินเขาคันทรง จังหวัดสงขลา	ต่อลาภ การปลื้มจิตร, ธีรวัฒน์ เทตฤทอง, ณัฐวุฒิ พูลศักดิ์, ศุภกิตติ พรหมเมศรี
6	14:15 - 14:30 น.	SGI08	การหาค่าระดับสูงของหนองระดับตามถนนทางหลวงชนบทเลียนชายฝั่งตะวันตก จังหวัดชุมพรด้วยวิธีโครมาต์ดาเทียม	ประกอบ มณีเนตร, รณศักดิ์ วิศรี, ธีรพงษ์ ฉวีราช, ภูษนต์ วงษ์เกิด, รณชัย บำเพ็ญอยู่, กฤษฏา มณีเนตร, อรุณยุพา บัวกรัณย์

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันพฤหัสบดีที่ 16 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 7 - มาบตาพุด

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมสำรวจและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (SGI)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	SGI-INV2	การประมาณค่าความจุอ่างเก็บน้ำอุบลรัตน์โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม (Ubolratana reservoir capacity estimation by using satellite images)	พศ.ดร. ศิวา แก้วปลั่ง
2	15:00 - 15:15 น.	SGI07	การสร้างแบบจำลองสามมิติเพื่อหาปริมาตรของต้นไม้โดยใช้อากาศยานไร้คนขับ กรณีศึกษาต้นพื้งกาหลง	พลพจน์ เอี่ยมสะอาด, วิชญูภาส อภิญญารัตน์, เสฏฐวุฒิ แจ่มจัน, ไพรัช ชูเลิศ, อนุภา ออบแพทย
3	15:15 - 15:30 น.	SGI21	การปรับปรุงวิธีการจำแนกพรรณไม้ในป่าเมืองด้วยภาพถ่ายทางอากาศความละเอียดสูง ด้วยการเลือกรูปตัดตามแนวลองจิจูด และข้อมูลเสริมจากการสำรวจด้วยไลดาร์ทางอากาศ	สุภากรณ์ รักชาล้า, ชัยโชค ไวกาษา
4	15:30 - 15:45 น.	SGI04	การศึกษารูปแบบของจุดควบคุมภาพที่มีผลต่อความถูกต้องของแผนที่ จากการรีวิวดด้วยอากาศยานไร้คนขับ	รัฐภูมิ ตังภูมิจิต, สราวุธ ส่งแสง, อภิสกร์ ภาสดา, คมศิลป์ วัชยาว, ธีระ ลาภิศขยวงกุล
5	15:45 - 16:00 น.	SGI02	การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายทางอากาศจากการสำรวจ ด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อวางแผนวิศวกรรมในการสร้างแบบจำลองสิ่งปลูกสร้าง	รจนา คุณพูล, พรนราชนัน บุษุราศรี, สมใจ หมั่นจร, ปวีตร ภูริระวณิชย์กุล, จิรวัฒน์ จันทองพูน
6	16:00 - 16:15 น.	SGI17	การประเมินค่าความสูงออร์โธเมตริกจากข้อมูลแบบจำลองความสูงยี่ออยด์ ด้วยโครงข่ายสถานีรับสัญญาณดาวเทียมแบบต่อเนื่อง	พงษ์ศักดิ์ จินดาศรี, พิชราตรี จิตสุกรี
7	16:15 - 16:30 น.	SGI03	การตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและการคาดการณ์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดิน โดยใช้แบบจำลอง CA-MARKOV	ติณณ์ ทิรกุลไธม, วิลาวัลย์ ประสมทรัพย์, อธิวัฒน์ กัญญาญาน

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 1 - บางแสน

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง (CEM)

ประธานห้องประชุม : ดร.อมรชัย ใจยงค์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:15 - 9:30 น.	CEM-INV5	Project Management Process Digitalization	ธีรวรรณ ตันประพฤกษ์กุล
2	9:30 - 9:45 น.	CEM02	การใช้แบบจำลองสารสนเทศอาคารในการบริหารจัดการงาน เหล็กเสริมคอนกรีตของธุรกิจบ้านจัดสรร	ฤทธิกฤษฎ์ ก้อนทอง, อภิชาติ บัวกล้า, ธนกร ชมภูรัตน์
3	9:45 - 10:00 น.	CEM06	ความคุ้มค่าคุ้มทุนในการนำพรีคาสเตอร์ 3 มิติ ร่วมกับ แบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM) มาใช้ในกระบวนการ ออกแบบก่อสร้าง	อาทิตย์ยา ตาปิ่น, เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง, พรพจน์ นุเสน, มานพ แก้วโมราเจริญ
4	10:00 - 10:15 น.	CEM10	การวิเคราะห์แนวทางการตรวจรับแบบจำลองสารสนเทศ อาคาร สำหรับงานก่อสร้างอาคารมหาวิทยาลัย	เบญจวรรณ พักดี, เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง, พรพจน์ นุเสน, มานพ แก้วโมราเจริญ
5	10:15 - 10:30 น.	CEM16	การวิเคราะห์การวางแผนดำเนินการแบบจำลองสารสนเทศ อาคารสำหรับบ้านพักอาศัยขนาดเล็ก	สิทธิพงษ์ ใจปัญญา, เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง, พรพจน์ นุเสน, มานพ แก้วโมราเจริญ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 1 - บางแสน

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง (CEM)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.เพชรรัตน์ ลีสมบูรณ์รัตน์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	CEM17	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอาคารกับโครงการก่อสร้างจริง กรณีศึกษา โครงการ บุสทีพัฒนาส ยิม	วิภาวี เป้นจุลสี, อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ
2	11:00 - 11:15 น.	CEM27	การประเมินปัจจัยในการกำแบบจำลองสารสนเทศอาคารสามมิติมาประยุกต์ใช้ในการกำแบบก่อสร้าง สำหรับช่างฝีมือ	พัฒนภานต์ ปัญโญกิจ, มานพ แก้วโมราเจริญ
3	11:15 - 11:30 น.	CEM32	ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับและการใช้แบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM) ในหน่วยงานภาครัฐ กรณีศึกษา : หน่วยงานยุทธโยธา สังกัดกระทรวงกลาโหม	สุวิชญา สุริยมงคล, กวิน ตันติเสวี
4	11:30 - 11:45 น.	CEM33	การวิเคราะห์เอกสารสัญญาจ้างก่อสร้างสำหรับโครงการก่อสร้างซึ่งใช้ การจำลองสารสนเทศอาคาร	บพจิรา ฤกษ์ขจรนามกุล, วีระศักดิ์ ลิขิตเรืองศิลป์, วิสุทธิ์ ช่อวิเชียร
5	11:45 - 12:00 น.	CEM43	กระบวนการคัดเลือกผู้รับเหมาสำหรับโครงการก่อสร้างแก่งขุดเจาะก๊าชน้ำมัน	วรรณพพล ชมภูเขียว, อมรชัย ใจยงค์
6	12:00 - 12:15 น.	CEM44	การศึกษาปัญหาเชิงเปรียบเทียบแนวทางการใช้แบบจำลองสารสนเทศ (BIM) ในการการออกแบบและถอดปริมาณวัสดุสำหรับงานติดตั้งผนังประกอบอาคาร	สิทธิดช ชูณะมนต์วัฒน์, กวิน ตันติเสวี

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 1 - บางแสน

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง (CEM)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.สิทริภัสร์ เอื้ออภิธร

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	CEM13	การวิเคราะห์ปัญหาการจัดการทรัพยากรกายภาพของอาคารเรียนสถาปนาอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ	จริยา เรืองเดช, พิมพ์สิริ โทวีจิตร, สุณิศา บุสน, มานพ แก้วโมราเจริญ
2	13:15 - 13:30 น.	CEM24	การพัฒนาระบบควบคุมและตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างอาคารภายใต้ การควบคุมดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	กฤษณพมก ฟองสินธุ์
3	13:30 - 13:45 น.	CEM25	ศึกษาสถานะของการประยุกต์ใช้แผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อลดปัจจัยความเสี่ยงสำหรับการบริหารโครงการก่อสร้างในสถานการณ์การเกิดอุทกภัย	ชลลดา ละระฟอ, ยุทธศักดิ์ อนันตเดชศักดิ์
4	13:45 - 14:00 น.	CEM30	การศึกษาผลกระทบของโครงการรถไฟทางคู่สายตะวันออกช่วงหัวหมาก-ฉะเชิงเทรา-ศรีราชา ในพื้นที่เขตลาดกระบัง	เศรษฐสิริ ตลอดโรสดา ภา, แหลมทอง เหล่าค ถาวร
5	14:00 - 14:15 น.	CEM11	การใช้ไม้ประดับในการปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในอาคาร	บวภา เวจรเจริญ, วรรณวิทย์ แต่มทอง
6	14:15 - 14:30 น.	CEM37	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารงานก่อสร้างถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับเทศบาล	สยาม ยิ้มศิริ, วรรณวราภรณ์ รัตนนิคม

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 1 - บางแสน

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมบริหารงานก่อสร้าง (CEM)

ประธานห้องประชุม : ดร.ภัทรพร พรเทพเกษมสันต์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	CEM31	ปัจจัยปัญหาการควบคุมงานก่อสร้างภายในสถาบัน อาชีวศึกษา	พรกนก พวงมาลา, วุฒิชัย ชาติพัฒนานันท์
2	15:00 - 15:15 น.	CEM38	การประเมินทางเลือกและวิเคราะห์ความเสี่ยงโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน	พรเทพ ม่วงสุชา, พิชญ์ สุธีวรรณนา
3	15:15 - 15:30 น.	CEM40	การศึกษาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุและแนวทางในการป้องกัน ของงานก่อสร้าง : กรณีศึกษาโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม (ถลิ่งชัน - มีนบุรี)	ปุลนพจน์ อักษร, อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ
4	15:30 - 15:45 น.	CEM42	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อพฤติกรรมในการซื้อสินค้าวัสดุ ก่อสร้าง จากพื้นฐานราคา เป็น พื้นฐานของคุณค่า	วิษณุ ฉิดอ้อม, พิชญ์ สุธีวรรณนา
5	15:45 - 16:00 น.	CEM22	แนวทางการศึกษาค่าใช้จ่ายความปลอดภัยที่เหมาะสมของ โครงการก่อสร้างงานอาคาร	ทองพูล ทาสีเพชร, วุฒินกร แก้ววินลาด, เสกสรรค์ ปลื้มสวาสดี
6	16:00 - 16:15 น.	CEM39	การจัดการเศษวัสดุในโครงการก่อสร้างอาคารสูง: กรณีศึกษาโครงการแอสคोटแอมบัสซีสถาน	เทพฤทธิ์ มนต์แก้ว, จรัลชัย พลประเสริฐ
7	16:15 - 16:30 น.	CEM36	การศึกษาปัญหาในการบริหารงานก่อสร้างประเภทอาคารใบ ขั้นตอนการออกแบบและประมาณราคา	วรรณวราภรณ์ รัตนานิคม, สยาม ยิ้มศิริ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 2 - ศรีราชา

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (TRL)

ประธานห้องประชุม : ดร.บพคุณ บุญกระพือ

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:15 - 9:30 น.	TRL-INV4	ปัญหาการเดินทางเชื่อมต่อรถไฟฟ้าด้วยจักรยาน	รศ.ดร.วิโรจน์ ศรีสุภานนท์
2	9:30 - 9:45 น.	TRL26	บริการรถเช่ากับการพัฒนาการเดินทางสำหรับเมืองท่องเที่ยวอย่างชาญฉลาด	ณัฐริณี น้ำทิพย์, เอกพงศ์ เพาะกลาง, ปิติ โรจน์วรรณสินธุ์
3	9:45 - 10:00 น.	TRL19	การวิเคราะห์การจัดการอุปสงค์การเดินทางเพื่อสนับสนุนระบบขนส่งสาธารณะในเมืองเชียงใหม่	กานต์ชนก ทอทิพย์, อรรถวิทย์ อุปโยคิน, เกรียงไกร อรุโณทยานันท์, สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์
4	10:00 - 10:15 น.	TRL08	การวิเคราะห์จุดจอดแล้วจอดด้วยปัญหาพี-ฮับ ภายใต้ข้อจำกัดความจุ	ปิยธิดา นิยมสำรวจ, ทรงยศ กิจธรรมเกษตร
5	10:15 - 10:30 น.	TRL07	การพัฒนาแบบจำลองอุปสงค์และการจราจรของลิฟต์โดยสาร ในบริบทโลจิสติกส์โรงพยาบาล	นเรศ อินทรกำแหง ณ ราชสิมา, เกรียงไกร อรุโณทยานันท์, อรรถวิทย์ อุปโยคิน

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 2- ศรีราชา

เวลา 10:45 – 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (TRL)

ประธานห้องประชุม : ดร.รัฐพงศ์ มีสิทธิ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 – 11:00 น.	TRL-INV5	The Future of Shared Mobility after COVID-19	พศ.ดร.สโรช บุญศิริพันธ์
2	11:00 – 11:15 น.	TRL44	การศึกษาพฤติกรรมการเดินทางและความเป็นไปได้ของระบบ MaaS ในกรุงเทพมหานคร	ณัฐกานต์ สุรพงศ์ศรีรัฐ, นันทวัฒน์ ศรีณย์ภัทร, สรวิศ นฤปิติ
3	11:15 – 11:30 น.	TRL33	การศึกษาพฤติกรรมการใช้ความเร็วและพฤติกรรมขับขี่บนถนนขานเมืองจังหวัดชลบุรี	พิชญ์สินี กุลออกสรธา, จัตตุรงค์ อินทะบุญ, สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์, อรรถวิทย์ อุทัยสิน
4	11:30 – 11:45 น.	TRL48	การศึกษาอัตราการใช้บริการสูงสุด สำหรับหรับช่องทางเก็บค่าผ่านทางรถบรรทุก ในระบบระบบเปิด และระบบปิด	บพคุณ บุญกระพือ, พุกษชาติ เพ็ชรพิพัฒน์, นิตยา มหาชีโนรส
5	11:45 – 12:00 น.	TRL49	ความสัมพันธ์ของจำนวนช่องทางเก็บผ่านทางรถบรรทุก กับสัดส่วนและปริมาณรถบรรทุกที่เข้าใช้บริการ	บพคุณ บุญกระพือ, กฤษดา สกุลเต็ม, วีรพงศ์ นวลจันทร์
6	12:00 – 12:15 น.	TRL32	แบบจำลองสำหรับการวิเคราะห์ผลกระทบการจราจรของการดำเนินงานระบบเครื่องขั้วน้ำหนักขณะรถวิ่ง	ไสรยา ปิยะวารารณ, บพดล กระประเสริฐ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 2 - ศรีราชา

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (TRL)

ประธานห้องประชุม : ดร.บพคุณ บุญกระพือ

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	TRL-INV6	การออกแบบพื้นที่โดยรอบสถานีรถไฟสาละยา	ดร.ศิรดา ศิริรส
2	13:15 - 13:30 น.	TRL43	การศึกษาความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจการบริการด้านคมนาคม	ธนวัฒน์ เดชปรอถ
3	13:30 - 13:45 น.	TRL35	การประเมินความเสี่ยงการขรุขระของประแจรกรรถไฟ	ธิตินันท์ รวมทรัพย์, โรจน์ศักดิ์ รัตนวัน, รัฐพงศ์ มีสิทธิ์, ภาสุรีย์ ล้ำสกุล
4	13:45 - 14:00 น.	TRL13	Modal Choice after Opening New Railway in Bangkok - Case of Dark Red Line -	Noriyasu Tsumita, Bethala Aditya, Varameth Vichiensan, Jetpan Wetwitoo, Atsushi Fukuda
5	14:00 - 14:15 น.	TRL21	ผลกระทบของระบบรางสายใหม่ต่อการเปลี่ยนรูปแบบการเดินทาง: กรณีศึกษา รถไฟฟ้าสายสีเขียวส่วนต่อขยายสายใต้	สมพร กรังวงษ์, เกษม ชูจารุกุล
6	14:15 - 14:30 น.	TRL47	A Comparative Study of Oil Transportation Modal Choice between Intermodal Rail and Road: A Case Study of Freight Route between Ban Phai Tank Farm Khon Kaen Province to Railway Yard at Thanaleng the Laos People's Democratic Republic.	Thannin Manipakone, Ackchai Sirikijpanichkul

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 2 - ศรีราชา

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (TRL)

ประธานห้องประชุม : ดร.บพคุณ บุญกระพือ

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	TRL39	การพิจารณาคัดเลือกวัสดุแอสฟัลต์เชื่อมประสานสำหรับงานผิวทางบนทางพิเศษ	ฐิติพงศ์ สุขเสริม, นันทวรรณ พัทธกษิณี, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร
2	15:00 - 15:15 น.	TRL20	การวิเคราะห์ผลของการเพิ่มแบริดจ์คอนกรีตต่อการก่อสร้างทางเดิมปรับปรุงด้วยบิทูเมนอีบิลชัน	สิริกมล สายน้ำเย็น, บุญชัย แสงเพชราม
3	15:15 - 15:30 น.	TRL05	การศึกษาสมการความสัมพันธ์ระหว่างค่าความขรุขระกับค่าความผิดของผิวทาง และการศึกษาสมการการเสื่อมสภาพค่าความผิดของผิวทาง ในสภาวะการใช้งานจริง	ภัทรพล สีดอกบวบ
4	15:30 - 15:45 น.	TRL23	การตรวจสอบความปลอดภัยภายหลังการดำเนินการโครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางแยกต่างระดับบางควายบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7	ธินันท์ สวัสดิ์สานต์, วันเสด็จ บุญยะวันต์, วสันต์ พุกเกษมชล
5	15:45 - 16:00 น.	TRL04	การศึกษาลักษณะกายภาพพื้นที่ของทางหลวงตามรูปแบบถนน เพื่อสร้างแบบจำลองคาดการณ์การเกิดอุบัติเหตุ	ภัทรพล สีดอกบวบ
6	16:00 - 16:15 น.	TRL02	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อค่าความสว่างของแสงไฟถนนของ หลอดไฟประเภท high-pressure sodium(HPS) ในสภาวะการใช้งานจริง	ภัทรพล สีดอกบวบ
7	16:15 - 16:30 น.	TRL24	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของจุดเปิดเกาะกลางกัลบริดแบบจำกัดยานพาหนะ โดยใช้แบบจำลองการจราจรระดับจุลภาค	พิบูล พาหลัก, นพพล กระจ่างรัฐ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 3 - แผลมดบัง

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (STR)

ประธานห้องประชุม : ดร.จรัญ ศรีชัย

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:15 - 9:30 น.	STR05	พฤติกรรมฐานรากเสาเข็มเจาะบนพื้นลาดเอียงภายใต้แรงกระทำด้านข้าง	วิภาส คำทิพย์, สมบุญ เชี่ยวจิน, ปรีดา ไชยมหาวัน, ธนกร ชมภูรัตน์
2	9:30 - 9:45 น.	STR11	การออกแบบและประเมินสมรรถนะของจุดยึดติดตั้งฐานต้นแบบตู้เก็บค่าผ่านทางพิเศษ	ธราดล หงส์อติกุล, นันทวรรณ พิทักษ์พานิช, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร
3	9:45 - 10:00 น.	STR12	การตรวจวัดค่าสัมประสิทธิ์การกระจายแรงและค่าตัวคูณแรงกระทำของสะพาน Box Beam และ Plank Girder ประเภทพื้นต่อเนื่องของกรมทางหลวง เพื่อปรับปรุงการออกแบบ	วุฒิชัย อมรประสิทธิ์พล, ราชวิมลลภ กัมพูพวงศ์, อารักษ์ มณฑาทา, วิกรินทร์ สอนกม, อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช
4	10:00 - 10:15 น.	STR15	การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของโครงสร้างฐานรากแพะสำหรับพื้นที่ชั้นดินเหนียว และชั้นทราย กรณีศึกษา : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บริการอินเทอร์เน็ต (USO NET) ในพื้นที่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เพ็ญวิสุทธิ์ ยิ้มแฉ่ง, สหรัฐ พุกวรรณณะ
5	10:15 - 10:30 น.	STR24	การวิเคราะห์อุณหภูมิของหน้าตัดคอนกรีตเสริมเหล็กที่สัมผัสกับไฟ	ณัฐบุษ พูนปาน, ปานัสม์ อุปละ, สพลชษฐ์ อิตตะการอังกูร, ชนะชัย ทวงโงม

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 3 - แผลมอบี

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (STR)

ประธานห้องประชุม : ดร.จรัญ ศรีชัย

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	STR-INV5	Indentation Problems under Surface Stress Effects	ศ.ดร.ธีรพงศ์ เสนจินทร์ณี ไชย
2	11:00 - 11:15 น.	STR07	พฤติกรรมการัดของคานเหล็กกล่องกลวงที่มีการเติมคอนกรีตบางส่วน	บพดล สุยะหลาน, ประภัศ ชมชื่น
3	11:15 - 11:30 น.	STR13	พฤติกรรมขมรอยต่อระหว่างคานเหล็กกล่องกลวงกับเสาเหล็กกล่องกลวงเติมคอนกรีต	ธีรพล รักชาติ, ประภัศ ชมชื่น, พนิดา สีมาร, ชลดา เลาะเฟอ
4	11:30 - 11:45 น.	STR14	ผลกระทบของการเยื้องศูนย์ของคานต่อพฤติกรรมขมรอยต่อระหว่างคานเหล็กกล่องกลวง กับเสาเหล็กกล่องกลวงกรอกคอนกรีต	ธีรพล รักชาติ, ประภัศ ชมชื่น, พนิดา สีมาร
5	11:45 - 12:00 น.	STR17	ผลของแรงโอบรัดด้านข้างต่อความเหนียวของเสาเหล็กกรอกคอนกรีตหน้าตัดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	ภัทริศา ไตรวงค์น้อย, วัชรา โพธิ์สาวิ, วัจนวิทย์ ทรัพย์ละ
6	12:00 - 12:15 น.	STR25	ผลของแรงโอบรัดด้านข้างต่อรูปแบบการวิบัติของเสาเหล็กกรอกคอนกรีตหน้าตัดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	วัชรา โพธิ์สาวิ, เปรมปรีดา กนนะ, วัจนวิทย์ ทรัพย์ละ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 3 - แผลมอบี

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (STR)

ประธานห้องประชุม : รศ.ดร.ทวีชัย สำราญวานิช

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	STR26-INV6	ผลตอบสนองไม่เป็นเชิงเส้นทางสถิตศาสตร์และการสั่นอิสระของโครงสร้างเปลือกบางครึ่งใบ รูปทรงห่อหุ้มยาวรับแรงดัด	พศ.ดร.วีรพันธ์ เจริญมี ปรีชา
2	13:15 - 13:30 น.	STR09	ผลตอบสนองทางพลศาสตร์สำหรับเคเบิลยึดโยงแพะโซล่าเซลล์ลอยน้ำเมื่อรับการกระตุ้นที่ปลายด้านบน	รณิษพรธรรม ศรีมนตรี กักดี, การ์นต์ คล้ายจ๋า, ชัยณรงค์ อธิสกุล, สมชาย ชูชีพสกุล, ชัยยุทธ ชินณะ ราศรี
3	13:30 - 13:45 น.	STR18	Post-Buckling Behavior of Variable-Arc-Length Pipe due to Internal Fluid Motion	Wichawat Nathabumrung, Panithan Padthomfang, Tanakorn Tima, Karun Klaycham
4	13:45 - 14:00 น.	STR28	การประเมินเสถียรภาพออสติคคาที่มีความยาวส่วนโค้งแปรเปลี่ยนได้แบบปลายยึดแน่นโดยอาศัยแรงภายนอก: พลเชิงทฤษฎีและการทดลอง	ทีรยุทธ สมสุข, บุญชัย พึ่งไผ่งาม
5	14:00 - 14:15 น.	STR42	คุณสมบัติเชิงพลศาสตร์ของประตูระบายน้ำล้น	ราชนิย์ ชันทกสิกรรม, พุทธรักษ์ จรัสพันธ์กุล, ชยานนท์ หรรษภิญโญ
6	14:15 - 14:30 น.	STR48	แรงอัดวิกฤตของโครงสร้างคาน-เสาที่มีความยาวส่วนโค้งแปรเปลี่ยนได้	ธนภัทร วัฒนบุญศิริ, อินทชัย ด่านปาน, รณนพ เหมือนเหล่า, การ์นต์ คล้ายจ๋า

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 3 - แผลมอบี

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (STR)

ประธานห้องประชุม : ดร.ริดาพร เชื้อสวัสดิ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	STR02	การศึกษาพฤติกรรมของคานคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดโครงข้อเชิงแบบเวียร์เรนเดล ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	ปรียานุช ใหม่จันทร์, อานนท์พร สุวรรณพลาย, อาทิตย์ เพชรศศิธร
2	15:00 - 15:15 น.	STR16	การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างคานด้วยวัสดุไม้ออสกรีโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel	อากร ชูพลสิตย์, ณรงค์ กุหลาบ, เดชา จันทสิทธิ์, ธนพล ทอวงหาญ, ณัฐพงษ์ เกษพระยา
3	15:15 - 15:30 น.	STR21	การศึกษาเปรียบเทียบแบบจำลองความสัมพันธ์ของโมเมนต์และมุมหมุนพลาสติก ของเสาเหล็กหน้าตัดปีกกว้างรับแรงในแนวแกนร่วมกับโมเมนต์ดัด เมื่อใช้แบบจำลองจากมาตรฐาน ASCE41-13 และ ASCE41-17	แพทย อุดมการเกษตร, เมธี บุญพิชชวรงค์, ธัญดา พรรณเชษฐ์
4	15:30 - 15:45 น.	STR22	A Study of the Reinforcement of Steel Plates into RC Cantilever Stairs to Reduce Vibration Effects from Human Walking Activities	Lytthan Mao, Sopheak Seng, Amornchai Jaiyong
5	15:45 - 16:00 น.	STR23	การศึกษาจุดเชื่อมต่อทางแนวตั้งของผนังรับแรงคอนกรีตสำเร็จรูปที่ทุกใช้ในอาคารพักอาศัยภายใต้แรงกอน	สุรัตน์ เสมสวัสดิ์, ชูชัย สุจิรวงศ์
6	16:00 - 16:15 น.	STR29	การหาความเหมาะสมของการออกแบบโครงสร้างเหล็กรูปพรรณด้วยวิธีความน่าเชื่อถือ สำหรับอาคารโครงการศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Net)	พินกฤษ โยธินธนะรัชต์, สหรัฏฐ พุทธรอดณะ
7	16:15 - 16:30 น.	STR30	กรณีศึกษาการปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบ การประเมิน การซ่อมแซม และการเสริมความมั่นคงเชิงแรงโครงสร้างอาคารเก่า และโครงสร้างอาคารที่เสียหาย	สุวัฒน์ งามจันทร์, วงศกร พงษ์ภักดี, ทยากร จันทรวงศ์

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 4 - พัทยา

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมปฐพี (GTE)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.สินาด โกศลานันท์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:15 - 9:30 น.	GTE03	การติดตั้งอุปกรณ์วัดทางเทคนิคธรณีเพื่อการวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับอ่างเก็บน้ำเก่า กรณีศึกษา: อ่างเก็บน้ำคลองท่าวี จังหวัดตรัง	วิษุวัฒน์ อายสุข, ภาณุ พร้อมพุกราษฎร์
2	9:30 - 9:45 น.	GTE04	ลักษณะการไหลซึมผ่านของน้ำแบบสองมิติในดินและการถ่ายเทการไหล จากการทดสอบด้วยแบบจำลองกายภาพ	วรกมล บัวแสวงจันทร์, ฐิติยารัตน์ นนทวงศ์, ธนพล สุขอึ้งยม, วรัช ก้องภักกุล
3	9:45 - 10:00 น.	GTE05	การพัฒนาโมดูลวิเคราะห์สองทิศทางเพื่อการทดสอบสมบัติกำลังรับแรงเฉือนของอินเทอร์เฟซ	กัญวาน กานดาวรรณศรี, ธนวรรณ แจ่มกระจ่าง, ยศพล เปมานุกตรักษ์, วรัช ก้องภักกุล
4	10:00 - 10:15 น.	GTE22	การหาความสัมพันธ์ระหว่างผลทดสอบตอกหยั่งแบบเบา กับ การตอกทดสอบมาตรฐาน ด้วยการวิเคราะห์ทางสถิติ จากฐานข้อมูลการทดสอบจริงในสนาม เพื่อใช้ในงานออกแบบฐานรากระดับตื้น	ธนกฤต ไรชนชัยศรี, ฐิรวีตร บุษยณัฐ
5	10:15 - 10:30 น.	GTE32	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบูรณาการข้อมูลสำรวจหาค่าความหนาแน่นในสนาม	กวินริดา ปั่นทอง, สุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว, อภินิติ โชติสภากาศ, พงษ์พันธ์ อิศโรทัยกุล

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 4 - พัทยา

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมปฐพี (GTE)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.สินาด โกศลานันท์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	GTE-INV4	ผลกระทบและปฏิสัมพันธ์ระหว่างการก่อสร้างใหม่ต่อโครงสร้างใต้ดินที่มีอยู่เดิมในพื้นที่เมือง	รศ.ดร.พรเกษม จงประดิษฐ์
2	11:00 - 11:15 น.	GTE10	อิทธิพลของระยะห่างระหว่างหัวเจาะต่อการรุดตัวของพิวตันจากการก่อสร้าง อุโมงค์คู้ - การวิเคราะห์เชิงตัวเลขแบบสามมิติ	กัวยรรณ อัมเอบ, ประทีป หลือประเสริฐ, พรเกษม จงประดิษฐ์
3	11:15 - 11:30 น.	GTE15	การวิเคราะห์การรุดตัวของฐานรากเสาเข็มแบบแฉ่งสำหรับอาคารสูงด้วยวิธีไฟไนท์อีลิเมนต์แบบสามมิติ	ยอดตะวัน รักขารมย์, พรพจน์ ต้นเส็ง
4	11:30 - 11:45 น.	GTE39	การศึกษาการรับแรงแบกทานของดินโดยวิธีการกระจายน้ำหนักผ่านแผ่นเหล็กสี่เหลี่ยม	อัทพล บุบพิ, ยงยุทธ ศิริศรีเพชร, จงศิลป์ สุขุมจรรย์พาศ์, ณัฐพงษ์ เกษสันุชัย, วัชร พิศวิมล, เพชรานี อุ่นทะยา, กัญญาธิษั มีอ่อน
5	11:45 - 12:00 น.	GTE43	การจำลองสถานการณ์การก่อสร้างเสาเข็มเจาะระบบเบี่ยง	กัรมย์ญา กัณบุช, ธรรมศักดิ์ ฐุจิระยรรยง, วิสูตร จิระดำเกิง
6	12:00 - 12:15 น.	GTE49	การใช้กันชนคาพิวลาธิสำหรับควบคุมการเคลื่อนที่ในแนวตั้งของน้ำใต้ดินเค็มในดิน	วิโรจน์ ล้อมวงษ์, สมใจ ยุบลชิต

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 4 - พัทยา

เวลา 13:00 – 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมปฐพี (GTE)

ประธานห้องประชุม : ดร.ดารารพ พุสสิห์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 – 13:15 น.	GTE06	การทำนายพฤติกรรมการคืบจากพฤติกรรมการคลาย ความเค้นของทรายภายใต้แรงอัดสามแกน	โมเชิต จริยาทัศน์กร, วรัช ก้องภักกุล
2	13:15 – 13:30 น.	GTE12	ผลกระทบจากการรบกวนตัวอย่างดินต่อพารามิเตอร์หน่วย แรงประสิทธิผลของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ	ณัฐสิทธิ์ ทวงเลิศ, อภิชาติ โชติสภากศ
3	13:30 – 13:45 น.	GTE19	ผลศึกษาเบื้องต้นของแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ค่าความ ซึมได้ของดินทรายแป้ง	ธีราพัทธ์ ฐฐาสิริบุญโรจน์, ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์
4	13:45 – 14:00 น.	GTE31	การวิเคราะห์การยกตัวของถนนผิวคอนกรีตจากผลการ ทดสอบศักยภาพในการบวมตัวของดิน	สุรินันท์ กัมปเงิน, เศรษฐพพค์ เศรษฐบุปผา
5	14:00 – 14:15 น.	GTE33	การทำนายค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านของน้ำในดินลูกรังบด อัด	สยาม อุ่นมงคลมิตร, อุทัยฤทธิ์ ไรจนวิภาต, พิทยา แจ่มสว่าง
6	14:15 – 14:30 น.	GTE51	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าการแอนตัวที่ได้จากการ ทดสอบด้วยเครื่องมือ Falling Weight Deflectometer กับ Light Weight Deflectometer	ธีรภัทร์ ศิริรัตนฉัตร, ณิชาณัฐ กาวร, สุนนท์ เยื้อยงค์, อัคคพัฒน์ สว่างสุริย์, อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 4 - พัทยา

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมปฐพี (GTE)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.สิทริภัทร์ เอื้ออภิวิชร์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	GTE47	คุณลักษณะการหดตัวของดินเหนียวอ่อน กรุงเทพมหานครและใกล้เคียง	อนุพงศ์ คำปลอด, สนกร ชมภูรัตน์, อภิชาติ บัวกล้า
2	15:00 - 15:15 น.	GTE21	การปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนด้วยจีโอ โพลีเมอร์ดินขาว-เก้าแกลบกระตุ่นด้วย โซเดียมไฮดรอกไซด์	บนากานต์ มาศโอสถ, พาณิช วุฒิ พฤกษ์, อภิรพล มีพล, สยาม แคมขุน ทด, ศิริศักดิ์ คงสมศักดิ์สกุล
3	15:15 - 15:30 น.	GTE24	กำลังอัดของดินลูกรังที่ไม่ผ่านมาตรฐาน ปรับปรุงด้วยเถ้าขยะ จีโอโพลีเมอร์	แพทย อุตราช, เสริมศักดิ์ ตียะแสง ทอง, เชิดศักดิ์ สุขศิริวัฒน์พงศ์, ชยกฤต เพชรช่วย, จักขดา รังรวงวุฒิ, วิศิษฎ์ศักดิ์ กับย้ง
4	15:30 - 15:45 น.	GTE25	อิทธิพลของเถ้าขยะต่อกำลังอัดของดินลูกรังที่ ไม่ผ่านมาตรฐานผสมปูนซีเมนต์	เขาวรินทร์ เขียรพินาย, เสริมศักดิ์ ตี ยะแสงทอง, เชิดศักดิ์ สุขศิริวัฒน์ พงศ์, วิศิษฎ์ศักดิ์ กับย้ง, นันทชัย ชู ศิลป์, จุฑามาศ ลักษณะเกา
5	15:45 - 16:00 น.	GTE27	การศึกษาติดตามคันทางดินมวลเบา Air Foam Mixed Stabilized Soil หลังเปิดใช้มานาน กว่า 12 ปี	ธิตพิทร์ ฐุ่หลัก, อัครวัฒน์ สว่างสุริย์, อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช,เศกชัย อนุ เวชศิริเกียรติ
6	16:00 - 16:15 น.	GTE30	การปรับปรุงคุณภาพดินทรายโดยใช้กากันเตา และปูนซีเมนต์เพื่อใช้เป็นวัสดุถมและวัสดุงานทาง	วุฒินกรณิ โสพรรณรัตน์
7	16:15 - 16:30 น.	GTE45	การศึกษาการถ่ายแรงจากดินคันทางสู่เสาเข็ม รองรับในดินอ่อน ด้วยวิธีความสัมพันธ์ทาง ภาพถ่าย	ชัยสิทธิ์ เพ็ญจันทร์, นิพันธ์ อินสุข, อภิวิชญ์ ทอรักษา, กรกฎ บุสิทธิ์, สุริยาจรัส ประอ้าย

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 5 - สัตหีบ

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ (WRE)

ประธานห้องประชุม : ดร.ศรีสุณี วุฒิวรกิจโยธิน

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:15 - 9:30 น.	WRE-INV5	สมดุลน้ำและมาตรการลดการใช้น้ำเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ในเขตระเบียบวเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก	รศ.ดร.บัณฑูชา ขวัญยืน
2	9:30 - 9:45 น.	WRE03	การหาปริมาณน้ำไหลเข้ากวันพะเยาโดยใช้โปรแกรม IFAS บนหลักการแบบจำลองร่วมกับระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์	เปรม เชิดโชติกาบัต, ชูโชค อายุมงคล
3	9:45 - 10:00 น.	WRE08	การศึกษาต้นแหล่งน้ำเพื่อการจัดการความเสี่ยงน้ำท่วม ของลุ่มน้ำปิง และน่านเชิงกลยุทธ์	จิรนนท์ เพชรบุญ, ณัฐริดา คมมาก, ณัฐวาลี เรียงสมบูรณ์, ภาวินี น้อยท่าทอง, สนธิ วงษา
4	10:00 - 10:15 น.	WRE13	Assessing Forecast Quality of HII Flood Forecast Service in Chao Phraya River Basin	Kay Khaing Kyaw, Theerapol Charosesuk, Watin Thanathanphon, Piyamarn Sisomphon
5	10:15 - 10:30 น.	WRE14	แบบจำลองอุทกพลศาสตร์ MIKE11 สำหรับประเมินอุทกภัย ในทุ่งโพธิ์พระยา	ชวลิต ชาลธิภักดิ์ตระกูล, เอกลักษณ์ จันดี

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 5 - สัตหีบ

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ (WRE)

ประธานห้องประชุม : ดร.ชาลยุทธ กาฬกาญจน์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	WRE-INV6	โครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกกับงานวิจัย/ พัฒนา และการพัฒนาวิชาชีพ (จากกรณีการวางแผน พัฒนากฎหมายกรน้ำ)	รศ.ดร.สุจริต คุณธนกุล วงศ์
2	11:00 - 11:15 น.	WRE17	การประยุกต์โปรแกรม iRIC-Nays2DFlood ศึกษา พฤติกรรมและผลกระทบจากการหลากของน้ำท่วม เนื่องจากการวิบัติของเขื่อนเขื่อน	กุลยา ชันรัมย์วงศ์, ภัทราธิษฐ์ ชุ่มมี, สนิก วงษา
3	11:15 - 11:30 น.	WRE20	การศึกษาการวิบัติของสะพานคลองวิญยาวเนื่องจากน้ำท่วม ปี 2560 โดยใช้แบบจำลองประยุกต์ iRIC	हरิน คัมภีร์ศาสตร์, สนิก วงษา
4	11:30 - 11:45 น.	WRE34	การศึกษาประสิทธิภาพโครงการบรรเทาอุทกภัยเมือง จันทบุรี	เกรียงไกร ตรีฤทธิวิทยา, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์ พานิชย์, อลงกต ไชยอุปละ , จักรพันธ์ วัฒนพา
5	11:45 - 12:00 น.	WRE18	ผลกระทบของการวิเคราะห์ค่าความลำเอียงแบบเปลี่ยนแปลง เชิงพื้นที่ต่อความถูกต้องของน้ำฝนเรดาร์	ชูวิท มากมี, พรรณพิมพ์ พุทธิรักษา มะ เปี่ยม
6	12:00 - 12:15 น.	WRE22	การศึกษาความเหมาะสมของระยะห่างในการติดตั้งสถานีวัด น้ำฝน	รัชเวช หาญชูวงศ์, ธนิก นกเอี้ยงทอง, วลัยรัตน์ บุญไทย

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 5 - สัตหีบ

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ (WRE)

ประธานห้องประชุม : ดร.ชาลยุทธ กาฬกาญจน์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	WRE23	การสร้างแบบจำลองน้ำฝน-น้ำท่าสำหรับน้ำท่วมฉับพลันในพื้นที่เมืองบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น	ธีรเมธ ธีรวิวัฒน์นานนท์, วรพงษ์ โล่ห์ไพศาลกฤษ
2	13:15 - 13:30 น.	WRE24	การศึกษาดัชนี CSI ที่ทำให้เกิดฝนพาความร้อน (Convective rain) สำหรับการเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน	อภิมุข มุขตารี, กิตา โล่ห์นิมาน, ธีรพล เจริญสุข, สทิติย์ จันทรทิพย์, ปิยมาลัย ศรีสมพร
3	13:30 - 13:45 น.	WRE36	การประมาณค่าข้อมูลน้ำฝนรายวันที่ขาดหายไปด้วยวิธีควอนโทลิ	ศรีสุนิ วุฒิวงศ์โยธิน, กุลสตรี ศรีจุมปา, คมกฤษณ์ โสกา
4	13:45 - 14:00 น.	WRE21	สัมประสิทธิ์ความขรุขระของทางน้ำเปิดที่มีขยะและพื้กตบชวา	สุวิภา กุศลวง, เสรี จันทรโยธา
5	14:00 - 14:15 น.	WRE26	การศึกษาการปรับปรุงร่องน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยา	กรชนก จำวัน, จิระวัฒน์ กณะสุต
6	14:15 - 14:30 น.	WRE30	การประเมินศักยภาพการลำเลียงน้ำในแม่น้ำลำพระเพลิงด้วยแบบจำลอง HEC RAS	ปรียาพร โทษา, ธนัช สุขวิมลเสรี

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 5 - สัตหีบ

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมปฐพี (GTE)

ประธานห้องประชุม : ดร.ดารามร พุสียงค์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	GTE-INV5	นวัตกรรมเสาเข็มพลังงานเพื่ออาคารประหยัดพลังงาน	รศ.ดร.อภิชาติ โชติสัมภาศ
2	15:00 - 15:15 น.	GTE02	การประเมินความแม่นยำของแบบจำลองปริมาณน้ำฝนสะสมวิกฤติ (AP-Model) ในการคาดการณ์พื้นที่ระดับความอ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มล่วงหน้า	สลิลยา เศษเพ็ญ, เทพไท ไชยทอง, สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์
3	15:15 - 15:30 น.	GTE09	การประยุกต์เสาเข็มท่อเหล็กไมโครไพลเป็นเสาเข็มพลังงานเพื่อถ่ายเทความร้อนจากระบบปรับอากาศในอาคารบ้านพักอาศัย	อภิชาติ โชติสัมภาศ, ธิตี ชาลชญานนท์, อรรถพร วิเศษสินธุ์, สภาวะรัตน์ สัตยานันท์, สินีนารถ อ่อนคำ
4	15:30 - 15:45 น.	GTE11	ผลของการดูดน้ำของรากพืชต่อการเคลื่อนตัวของพืดดินบนโครงสร้างพื้นฐาน	พัฒนพงศ์ จารุกมล, วิรุฬห์ คำชุม
5	15:45 - 16:00 น.	GTE14	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความต้านทานไฟฟ้ากับกำลังรับแรงเฉือนแบบไม่ระบายน้ำของดิน เพื่อวิเคราะห์ก้นบ้นเสียบคันคลอง ในบริเวณดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ	ณัฐ สุทธิ, ศลิษา ไชยพุทธ, ทวิพม์ สุขสวัสดิ์
6	16:00 - 16:15 น.	GTE29	ความสัมพันธ์ระหว่างความต้านทานการไฟฟ้ากับสมบัติทางวิศวกรรมเทคนิคดินเหนียว	วรัชญ์ สุกุลพานิช, วรัช ก้องกิจกุล
7	16:15 - 16:30 น.	GTE44	การวิเคราะห์อัตราทรุดตัวของชั้นดินของกรุงเทพมหานครด้วยข้อมูล InSAR	ชยณัฐ ศิรินารถ, อังคณา พุ่มพวง, อนิรุทธ์ ลาดาวดี, สรวิศ สุกเวชัย, อนุแพ่า อบแพทย

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 6 - อุตะเทกา

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (MAT)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.จักรพันธ์ วัชรวิภา

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:15 - 9:30 น.	MAT-INV5	Multilayer Bulletproof Panel made of FRC with Rubber Sheet Insertaion Subjected to .44 Caliber Bullet	ศ.ดร.ปิติ สุขนุสสุกุล
2	9:30 - 9:45 น.	MAT02	Analytical investigation on bond behavior between concrete and FRP bars of near-surface mounted and embedded through-section strengthening methods	Nakares Kongmalai, Linh Van Hong Bui, Pitcha Jongvivatsakul
3	9:45 - 10:00 น.	MAT08	คุณสมบัติทางกลคอนกรีตเสริมเส้นใยสังเคราะห์ที่ใช้กรวดแม่น้ำเป็นมวลรวมหยาบ	วรชัย ใจกาศ, ชยานนท์ หรรษภักญ์, ธีรรา สุวรรณ
4	10:00 - 10:15 น.	MAT10	การพัฒนาคอนกรีตโพลีเอสเตอร์สูงสำหรับโครงสร้างเชิงเกร็งพิเศษ	ณรงค์ชัย ปึกษา, ทศพล ปั่นแก้ว
5	10:15 - 10:30 น.	MAT14	การศึกษาพฤติกรรมการรับแรงดัดของคานคอนกรีตเสริมเส้นใยสังเคราะห์ พลาสติกโพลีพรพิลีน	สิริพศ์ เกิดบุญมา, อาณสิทธิ์ การินทอง, นิตินพธ์ ประกาพันธ์กุล, วิฑิต ปานสุข

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 6 - อุตะเทกา

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมสำรวจและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (SGI)

ประธานห้องประชุม : ดร.ปิติ โรจน์วรรณสินธุ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	SGI23	การหาค่าระดับความสูงแนวคันกั้นน้ำคลองระพีพัฒน์แยกตกโดยเทคโนโลยี MMS สำหรับการบริหารจัดการน้ำ	อำนาจ สมการ, ปานฤทัย ตั้วประเสริฐ, ณัฐกิตติ์ เสริยม
2	11:00 - 11:15 น.	SGI09	เปรียบเทียบการหาค่าระดับสูงระหว่างวิธีรังวัดโครงข่ายดาวเทียมและวิธีการระดับตามลำแม่น้ำยม จังหวัดแพร่	ประกอบ มณีเนตร, กฤษณ์ วงษ์เกิด, รณชัย บำเพ็ญอยู่, กฤษฎา มณีเนตร, อรุณยุพา บัวกริพย์
3	11:15 - 11:30 น.	SGI22	การประมาณค่าปริมาณพลิมานแสวอาทิตย์ด้วยข้อมูลแบบจำลองภูมิประเทศเชิงตัวเลข จากอากาศยานไร้คนขับ	วิลาวัลย์ ประสมกริพย์, ติลฉน์ กิรกุลโตมร, ธนกร ทอดสูงเนิน, ศิลากรณ์ จันทะสุน, ภาณุวิชญ์ เอ็นดู
4	11:30 - 11:45 น.	SGI05	การประยุกต์ใช้ระบบกล้องชุดถ่ายภาพเวียนบนอากาศยานไร้คนขับเพื่อรังวัดวัดรอยพิมพ์ฐานอาคาร	เจด็จ ไพศาลสิทธิรัตน, ไพศาล สันติธรรมนนท์
5	11:45 - 12:00 น.	SGI20	การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของประเทศไทยในรอบ 10 ปี	อังคณา พุ่มพวง, สรวิศ สุภาวชัย, อนุแพ้ว ออบแพทย
6	12:00 - 12:15 น.	SGI13	การสำรวจผลกระทบพายุปาบึกในการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่ง ระบบหาด E5-RYG	สุภวรรณ วรรณนุช สรวิศ สุภาวชัย

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 6 - อุตะเทกา

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมสำรวจและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (SGI)

ประธานห้องประชุม : พศ.ดร.สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	SGI01	การศึกษาความสูงและความเร็วการบินถ่ายภาพที่มีผลต่อความถูกต้องในการทำแผนที่ด้วยด้วยอากาศยานไร้คนขับ	ปาริชาติ สุขนาค, นพรุจ เพชรทอง, อภิสิทธิ์ ภาสดา, คมศิลป์ วิงยาว, ธีระ ลากิศขยานกุล
2	13:15 - 13:30 น.	SGI14	แผนที่ 3 มิติ สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็น	ภาณุ อุทัยศรี, แนวพลอย ศรีมณี, ณัฐพล เพชรนาค, สันติชัย นำพลสัก
3	13:30 - 13:45 น.	SGI15	การพัฒนาระบบและเทคนิคการสอบเทียบเพื่อจัดทำแผนที่ 3 มิติความถูกต้องสูง ขอบสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	ณัฐกิตติ์ เสรัมย์
4	13:45 - 14:00 น.	SGI11	การเปรียบเทียบค่าระดับสูงที่รับวัดด้วยดาวเทียมกับค่าระดับสูงของหมุดกรมแผนที่ทหาร	ประกอบ มณีเนตร, กุชกรค์ วงษ์เกิด, สาคร เชื้อมัน, ปฎิภาณ เชื้อมัน, บุรินทร์ กับสายทอง, สุทธิโชค หิรัตพร, อรุณยุพา บัวกรัณย์
5	14:00 - 14:15 น.	SGI10	การสำรวจและทำแผนที่เพื่อออกแบบและการลงตำแหน่งก่อสร้างอาคารโรงไม่สุราษฎร์พาทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ประกอบ มณีเนตร, กุชกรค์ วงษ์เกิด, รณชัย บำเพ็ญอยู่, กฤษฏา มณีเนตร, อรุณยุพา บัวกรัณย์
6	14:15 - 14:30 น.	SGI06	การสร้างแผนที่น้ำท่วมโดยใช้แหล่งข้อมูลเปิดและซอฟต์แวร์รหัสเปิด	ภัทรธรมี สุขพานิช, กัญจณี อิศวพิภพไพศาล, สุณัฐชา จันทรพิศาล, กัญญาวิ สุขยั้ง, อนุแพ่า อบแพทย

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 6 - อุตะเทกา

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน (INF)

ประธานห้องประชุม : รศ.ดร.วิเชียร ชาลี

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	INF01	การบูรณะชั้นพื้นทางเดิม โดยการหมุนเวียนชั้นทางเดิมมาใช้งานใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วิกทอง - เข็กน้อย	ชัชจักร์ ศรีประเสริฐ, ชวเลข วณิชเวทิน, พิพัฒน์ สอนวงษ์
2	15:00 - 15:15 น.	INF02	การศึกษาพฤติกรรมของโครงสร้างคอสพานแบบกำแพงกันดินเสริมแรง : กรณีศึกษา สะพานวงเวียน อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี	ประภัศ ไชยศรี, อภินิติ โชติสัมภาศ, สุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว, บวรพงศ์ สุขเจริญ, พิสิฐ ศรีวรานันท์, อิชย์ ศรีประเสริฐ
3	15:15 - 15:30 น.	INF03	การเปรียบเทียบพฤติกรรมของหน่วยแรงที่เกิดขึ้นในสะพานคอนกรีตอัดแรง เมื่อรับน้ำหนักของรถบรรทุกไทยตามข้อกำหนดใหม่ของกรมทางหลวง และรถบรรทุกตามมาตรฐานของสมาคมทางหลวงและการขนส่งสหรัฐอเมริกา (AASHTO-HL93)	อัญชวิทย์ สุจริตพงศ์, วริยส กิรดุลย์กุล, ภูมิเกียรติ สว่างวงศ์
4	15:30 - 15:45 น.	INF04	การหาความสัมพันธ์ของพื้นที่ถนนกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการวางผังเมืองรวมด้วยแบบจำลองต้นไม้เพื่อการตัดสินใจ	ชัชณ อัมพรายนี, โยธิน มัชฌิมชาติ, สุรินทร์ สันติยานนท์
5	15:45 - 16:00 น.	INF05	การศึกษาประสิทธิภาพของผนังสำเร็จรูปจากคอนกรีตมวลเบาระบบเซลล์ลูล่า	จารุวัฒน์ ทาวโรไพศาลชิวะ
6	16:00 - 16:15 น.	INF06	การศึกษาระดับการรับรู้ของบุคคลจากการสัมผัสของโครงสร้างทางพิเศษยกระดับบูรพาวิถี	พักรพษ์ อาสนจินดา
7	16:15 - 16:30 น.	-	-	-

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 7 - มาบตาพุด

เวลา 9:00 - 10:30 น.

สาขาวิศวกรรมโครงสร้าง (STR) และ สาขาวิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (MAT)

ประธานห้องประชุม : ดร.ธนพล ดุจลวีรศักดิ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	9:15 - 9:30 น.	STR44	คอนกรีตกำลังสูงที่ผสมเก้ปาสิมน้ำมันบดละเอียดในปริมาณสูง	เทพฤทธิ์ เจริญสุข, วีรชาติ ตังจิรภัทร, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล
2	9:30 - 9:45 น.	STR31	ประสิทธิภาพการรับแรงบิดของคานคอนกรีตกำลังอัดต่ำเสริมแรงด้วย แผ่นเหล็กเหนียวอัดแรงรัดรอบภายหลัง	ณัฐพร คันทะประดิษฐ์, อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ, กนกศักดิ์ อิ่มใจ
3	9:45 - 10:00 น.	STR01	การศึกษาเชิงทดสอบคอนกรีตเสริม FRP rebars ภายใต้แรงอัดในแนวแกน	สิทธินัย แสงอาทิตย์, รัฐพงศ์ ดาขวา, ศตวรรษวิญ ศีลธรรมพิทักษ์, วิมลวรรณ ธิมา, การดา น้อยบริณทร์, ณปภา ภัคญา
4	10:00 - 10:15 น.	MAT18	กำลังอัดและการซึมผ่านน้ำของคอนกรีตผสมเส้นใยเหล็ก	สิน่า ปริก, ทวีชัย สำราญวานิช
5	10:15 - 10:30 น.	MAT27	กำลังอัด โมดูลัสยืดหยุ่นและอัตราส่วนปริมาตรของคอนกรีตที่มีการแข็งตัวเร็ว	สมพร รามทวี, รุ่งโรจน์ อยู่รอด, นราศักดิ์ แสนกล้า, กรีชฌาภรณ์ มุลาสนา, ศตคุณ เดชพันธ์, ณัฐพงศ์ ดำรงวิริยะบุภาพ, ธนากร ภูมินำ

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 7 - มาบตาพุด

เวลา 10:45 - 12:15 น.

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงาน (ENV)

ประธานห้องประชุม : อ.อลงกต ไชยอุปละ

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	10:45 - 11:00 น.	ENV-INV2	From Environmental Engineering to Sustainable Engineering Technology in A Next Mega Trend: Are You Ready?	ศ.ดร.พวงรัตน์ ขจิตวิชัย บุกุล
2	11:00 - 11:15 น.	ENV04	การประเมินประสิทธิภาพต้นแบบกำแพงกันเสียงที่ผลิตจากวัสดุโวนิล	ธราดล หงส์อติกุล, เกื้อกุล เอี่ยมชูแสง, นันทวรรณ พิทักษ์พานิช, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญาก
3	11:15 - 11:30 น.	ENV05	การประเมินด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมสำหรับรูปแบบการควบคุมทางแยกภายในสถานศึกษา	ชฎาดา รวีวรรณ, นพดล กระประเสริฐ
4	11:30 - 11:45 น.	ENV06	การออกแบบและควบคุมระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่แบบกึ่งอัตโนมัติ	ณัฐภัทร เกียรติรัมย์, เจษฎา เอี่ยมมาตุรงค์
5	11:45 - 12:00 น.	ENV07	การใช้เศษยางรถยนต์เก่าเป็นวัสดุตัวกลางในชั้นระบายน้ำของระบบชั้นกันซึม	ทวีศักดิ์ วัชรไพศาล
6	12:00 - 12:15 น.	ENV08	การศึกษาเปรียบเทียบค่าฟอสฟอรัสในกระบวนการหมักปุ๋ยแบบไร้อากาศเมื่อมีการเติม ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	ศศิประภา เกตุพิมล, ศทาพล ปิ่นพัฒนพงศ์, ฐณิยา รั้งสิริสุขะชัย, ภาวัต น้ำใส

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 7 - มาบตาพุด

เวลา 13:00 - 14:30 น.

สาขาวิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (SGI)

ประธานห้องประชุม : ดร.ปิติ โรจนวัชรณสินธุ์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	13:00 - 13:15 น.	TRL18	การศึกษาการจัดการจราจรบริเวณด่านเก็บค่าผ่านทางพิเศษ กรณีก่อสร้างหรือซ่อมบำรุง	ปิยภัค มหาโพธิ์, จิรวินันท์ เพลิงศรีทอง, นันทวรรณ พิทักษ์พานิช, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร
2	13:15 - 13:30 น.	TRL15	การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างการประยุกต์ใช้ข้อมูล Mobile Probe กับ Fixed Sensor เพื่อรายงาน สภาพจราจรบนทางพิเศษ กรณีศึกษา ทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์)	ศิวิช ปัญญาชัยวัฒนากุล, พรรณรณภักดิ์ เลื่อนเพ็ชร, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร
3	13:30 - 13:45 น.	TRL14	การพัฒนาวิธีประมาณระยะเวลาเดินทางบนทางยกระดับ จากข้อมูลเครื่องตรวจจับสัญญาณบลูทูธ	จุฑากัญญา อากาศ, สรโรช บุญศิริพันธ์
4	13:45 - 14:00 น.	TRL11	การประเมินผลแนวทางแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัดบริเวณทางแยกต่างระดับอาจณรงค์ ด้วยการประยุกต์ใช้แบบจำลองสภาพจราจรระดับจุลภาค	พรรณกัญญา พันธรัตน์, จิรวินันท์ เพลิงศรีทอง, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร
5	14:00 - 14:15 น.	TRL10	การประเมินผลมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพด่านเก็บค่าผ่านทางพิเศษ กรณีศึกษาด่านเก็บค่าผ่านทางพิเศษอโศก 3 และอโศก 4	พรรณกัญญา พันธรัตน์, จิรวินันท์ เพลิงศรีทอง, ดวงกมล ชูสิงห์, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร
6	14:15 - 14:30 น.	TRL22	การแก้ปัญหาการรับส่งเอกสารโดยวิธีการค้นหาข้ามคำตอบข้ามเคียงขนาดใหญ่	ธนวิวัฒน์ สิกขิณัติกุล

ตารางเวลานำเสนอบทความ

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2563

ห้องประชุม 7 - มابตาพูด

เวลา 14:45 - 16:30 น.

สาขาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา (CEE)

ประธานห้องประชุม : ดร.ชาลยูกร กาฬกาญจน์

ลำดับ	เวลา	รหัสบทความ	หัวข้อบทความ	ผู้นำเสนอ / ผู้แต่ง
1	14:45 - 15:00 น.	CEE01	ประสบการณ์การใช้เกณฑ์การประเมินเพื่อรับรองหลักสูตรตามแนวทาง ABET และ AUN-QA	สิกรีชัย แสนอาทิตย์
2	15:00 - 15:15 น.	CEE02	นโยบายสนับสนุนทุนการศึกษาของบัณฑิตศึกษาที่ส่งผลต่อการบริหารจัดการของ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยมหิดล	สุลินดา นวลประสมค์, อารียา ฤทธิมา, ธัญญา จินดิล
3	15:15 - 15:30 น.	CEE03	การประเมินผลการฝึกงานของนักศึกษาวิศวกรรมโยธา: มุมมองผู้ผลิตและผู้บริโภค	ทัศนีย์ จันทริชื้อแก้ว, สมชาย ปฐมศิริ
4	15:30 - 15:45 น.	CEE04	ข้อสังเกตเกี่ยวกับการฝึกงานของนักศึกษาสาขาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ทัศนีย์ จันทริชื้อแก้ว, สมชาย ปฐมศิริ
5	15:45 - 16:00 น.	CEE05	ผลสัมฤทธิ์ของการผลิตมหาบัณฑิตด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ) ณ ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สุลินดา นวลประสมค์, สมชาย ปฐมศิริ
6	16:00 - 16:15 น.	CEE06	ลักษณะของกลุ่มเป้าหมายนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ) ณ ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สุลินดา นวลประสมค์, สมชาย ปฐมศิริ
7	16:15 - 16:30 น.	CEE07	การพัฒนาชุดฝึกทักษะออนไลน์ เรื่อง ระบบแรงและการสมดุล สำหรับนักศึกษาวิศวกรรมโยธา มทร.ศรีวิชัย	จุฑามาศ ลักษณะเก็จ, จำรุณ สมบูรณ์, นฤมล แสงดวงแข

สารบัญบทความ

1. ภาววิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
EEC01	Sensitivity Analysis of Public Private Partnership Models for Thailand's EEC Highspeed Rails	Jessada Sresakoolchai, Sakdirat Kaewunruen	138 - 145
EEC02	The State Railway of Thailand Line Capacity Evaluation using UIC 406 Method (Section Hua Ta Khe Station to Cha Choeng Sao Junction)	Niti Jaikaew, Ackchai Sirikijpanichkul	146 - 154
EEC03	การพัฒนาโครงข่ายทางหลวงชนบทสนับสนุนเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	อนงค์นาค คำศิริ, ปรีชา โสภารัตน์, สุเมธี วงศ์ศักดิ์	155 - 159

2. วิศวกรรมการบริหารงานก่อสร้าง (CEM)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
CEM01	สาเหตุของงานบกพร่องในงานก่อสร้าง ต้นทุนในการแก้ไข และแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ : กรณีศึกษาในงานก่อสร้างโรงแรม 1 แห่ง	เจริญทรัพย์ วอยจันทร์ศรี, พีชญ์ สุธีรรรรณา	161 - 170
CEM02	การใช้แบบจำลองสารสนเทศอาคารในการบริหารจัดการงานเหล็กเสริมคอนกรีตของธุรกิจบ้านจัดสรร	ฤกษ์กฤษฎ์ ก้อนทอง, อภิชาติ บัวกล้า, สนกร ชมภูรัตน์	171 - 178
CEM03	กรณีศึกษาต้นทุนคุณภาพในงานสถาปัตยกรรมใโครงการก่อสร้างคอนโดมิเนียม	พีจาริน เอ่อง้วน, กมลวิสัย ลือประเสริฐ	179 - 185

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
CEM04	การเปรียบเทียบการประมาณระยะเวลากิจกรรมงานก่อสร้างแบบ PERT โดยกลุ่มตัวอย่างบริษัทสมาชิกสามัญของสมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน	นรินทร์ ช้วนัส, วชรภูมิ เบลูจีโอฟาร์	186 - 194
CEM05	การศึกษาพฤติกรรมและกำหนดกลยุทธ์การเสนอราคาก่อสร้างทาง	รณิศา บดีพวงศ์, วชรภูมิ เบลูจีโอฟาร์	195 - 201
CEM06	ความคุ้มค่าคุ้มทุนในการนำพริ้นเตอร์ 3 มิติ ร่วมกับแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM) มาใช้ในกระบวนการออกแบบก่อสร้าง	อาทิตย์ยา ตาป็น, เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง, พรพจน์ บุสน, มานพ แก้วโมราเจริญ	202 - 210
CEM07	สาเหตุความล่าช้าของงานราชการและแนวทางการแก้ปัญหา	พิรัชต์ อัคร์สุวิ, วรรณวิทย์ คุ้มทอง	211 - 218
CEM08	การวิเคราะห์ข้อมูลในกระบวนการบริหารงานก่อสร้างโดยใช้ธุรกิจอัจฉริยะในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงาน	กิตติพงศ์ เชื้ออ้วน, เบญจญา สุนทรานนท์, สุนิศา บุสน, มานพ แก้วโมราเจริญ	219 - 225
CEM09	การคัดเลือกแนวทางการแก้ปัญหาค่าใช้จ่ายในการจัดการสาธารณูปโภคสำหรับโครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ขนาดเล็กของโครงการ เดอะ ดา ลูร์ จังหวัดเชียงใหม่	จิตรกรรณ์ วุฒิกานนท์, พิมพ์สิริ โตวิจิตร, สุนิศา บุสน, มานพ แก้วโมราเจริญ	226 - 233
CEM10	การวิเคราะห์แนวทางการตรวจรับแบบจำลองสารสนเทศอาคาร สำหรับงานก่อสร้างอาคารมหาวิทยาลัย	เบญจวรรณ พักดี, เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง, พรพจน์ บุสน, มานพ แก้วโมราเจริญ	234 - 243
CEM11	การใช้ไม้ประดับในการปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในอาคาร	นวกา เจียรเจริญ, วรรณวิทย์ คุ้มทอง	244 - 249

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
CEM12	การวิเคราะห์ความล่าช้าของการก่อสร้าง กรณีศึกษาอาคารชุดที่พักอาศัยรวมในจังหวัดเชียงใหม่	ศุภกร ชนะ, ดำรงศักดิ์ รินชุมภู	250 - 258
CEM13	การวิเคราะห์ปัญหาการจัดการทรัพยากรกายภาพของอาคารเรียนสถาปนาอุดมศึกษาในกำกับของรัฐ	จริญญา เรืองเดช, พิมพ์สิริ โตรวิจิตร, สุนิตา บุสน, มานพ แก้วโมราเจริญ	259 - 267
CEM14	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความล่าช้าของงานก่อสร้าง: กรณีศึกษาโครงการรถไฟสายสีชมพู (แคราย-มีนบุรี)	ชายรอม กิมเฮียะ, อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ	268 - 273
CEM15	กระบวนการพัฒนาองค์กรของบริษัทรับสร้างบ้านโดยใช้แนวทางแผนผังแบบจำลองธุรกิจ	วรณันท์ อิ่มโอษฐ์, ดำรงศักดิ์ รินชุมภู	274 - 282
CEM16	การวิเคราะห์การวางแผนดำเนินการแบบจำลองสารสนเทศอาคารสำหรับบ้านพักอาศัยขนาดเล็ก	สิริพิมพ์ ใจปัญญา, เอกพิสิษฐ์ บรรจงเกลี้ยง, พรพจน์ บุสน, มานพ แก้วโมราเจริญ	283 - 293
CEM17	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอาคารกับโครงการก่อสร้างจริง กรณีศึกษา โครงการ บุษტიพีเทนส ยิม	วิภาวี แป้นจุลสี, อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ	294 - 301
CEM18	สาเหตุความล่าช้าในการก่อสร้างก่อรอยสายไฟฟ้าใต้ดินของสถานีไฟฟ้าย่อยในพื้นที่กรุงเทพมหานคร	กรยศ หวันสมาน, วรรณวิทย์ แต่มทอ	302 - 309
CEM19	เศรษฐกิจประเภทเพื่อในโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน	รณพล พุกเกษมสุนทร, วรรณวิทย์ แต่มทอ	310 - 313
CEM20	การศึกษาปริมาณเศรษฐกิจและการปรับปรุงผลิตภาพของกระบวนการผลิตชิ้นส่วนบ้านสำเร็จรูป 2 ชั้น ด้วยวิธีการประเมินแบบราย 5 นาที	สุภาณีย์ พิริยะสุวรรณ์, วรรณวิทย์ แต่มทอ	314 - 319

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
CEM21	การวิเคราะห์ความเสี่ยงของค่าก่อสร้างเกินงบประมาณจากการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุก่อสร้าง ของบ้านเดี่ยวสองชั้นในจังหวัดเชียงใหม่	ปาลวัฒน์ ลิ่มพิสทาน, ดำรงศักดิ์ รินชุมภู	320 - 325
CEM22	แนวทางการศึกษาค่าใช้จ่ายความปลอดภัยที่เหมาะสมของโครงการก่อสร้างงานอาคาร	ทองพูล ทาสีเพชร, วุฒินกร แก้วมินลาด, เสกสรรค์ ปลื้มสวาสดี	326 - 335
CEM23	การกำหนดเพื่อเลือกใช้แรมงานต่างดาวในอุตสาหกรรมก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร	ฐิติวัฒน์ ตรีวงศ์, กิริรัตน์ นาคาคง, กนกวรรณ ไชยบุรุษย์, จำริญ หุกทัยพันธ์	336 - 344
CEM24	การพัฒนาระบบควบคุมและตรวจสอบคุณภาพงานก่อสร้างอาคารภายใต้ การควบคุมดูแลของวิศวกรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์	กฤษณพวง ฟองสินธุ์	345 - 352
CEM25	ศึกษาสถานะของการประยุกต์ใช้แบบบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจเพื่อลดปัจจัยความเสี่ยงสำหรับการบริหารโครงการก่อสร้างในสถานการณ์การเกิดอุทกภัย	ชลลดา เลาะฟอง, ยุทธศักดิ์ อมิตเตเดชศักดิ์	353 - 364
CEM26	ศึกษาการจัดการของเสียในสถานที่ก่อสร้างอย่างยั่งยืน	วิมลมาศ บุญยั้งยืน, ชลลดา เลาะฟอง	365 - 371
CEM27	การประเมินปัจจัยในการกำแบบจำลองสารสนเทศอาคารสามมิติมาประยุกต์ใช้ในการกำแบบก่อสร้าง สำหรับช่างฝีมือ	พินธกานต์ ปัญญาญิก, มานพ แก้วโมราจรัญ	372 - 381
CEM28	การศึกษาอุปสรรคการบริหารจัดการมึนในโครงการก่อสร้าง	วิไลลษา วัชรณวัฒน์ชกุล	382 - 393
CEM29	การบริหารวัสดุคลังในธุรกิจก่อสร้างขนาดเล็ก	ชนกานต์ กัญญาญุมิมนตรี, ดำรงศักดิ์ รินชุมภู, เกรียงไกร อรุณทยานันท์	394 - 400

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
CEM30	การศึกษาผลกระทบของโครงการรถไฟทางคู่สายตะวันออกช่วงหัวหมาก-ฉะเชิงเทรา-ศรีราชา ในพื้นที่เขตลาดกระบัง	เศรษฐสิทธิ์ ตลอดจนธาดาภา, หลลมทอง เหล่าคณาวร	401 - 406
CEM31	ปัจจัยปัญหาการควบคุมงานก่อสร้างภายในสถานบันอาชีวศึกษา	พรนทก พวงมาลา, วุฒิชัย ชาติพัฒนานันท์	407 - 412
CEM32	ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับและการใช้แบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM) ในหน่วยงานภาครัฐ กรณีศึกษา : หน่วยงานยุทธโยธา สังกัดกระทรวงกลาโหม	สุวิชญา สุริยมงคล, กวิน ตันติเสวี	413 - 421
CEM33	การวิเคราะห์เอกสารสัญญาจ้างก่อสร้างสำหรับโครงการก่อสร้างซึ่งใช้ การจำลองสารสนเทศอาคาร	นพจิรา ฤกษ์ขจรนามกุล, วีระศักดิ์ ลิขิตเรืองศิลป์, วิสุทธิ์ ช่อวิเชียร	422 - 431
CEM34	การพัฒนาแบบจำลองสารสนเทศอาคารเพื่อวิเคราะห์เวลาในการอพยพหนีไฟ	ณชากร แสงจันทร์, ดารารัตน์ พันชนะ, เพชรรัตน์ ลิ้มสุปรีyaratน์	432 - 439
CEM35	ปัญหาการควบคุมงานก่อสร้างประเภทงานทางขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	วรรณวราภรณ์ รัตนานิคม, สยาม ยิ้มศิริ	440 - 444
CEM36	การศึกษาปัญหาในการบริหารงานก่อสร้างประเภทอาคารในขั้นตอนการออกแบบและประมาณราคา	วรรณวราภรณ์ รัตนานิคม, สยาม ยิ้มศิริ	445 - 449
CEM37	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการบริหารงานก่อสร้างถนนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับเทศบาล	สยาม ยิ้มศิริ, วรรณวราภรณ์ รัตนานิคม	450 - 456
CEM38	การประเมินทางเลือกและวิเคราะห์ความเสี่ยงโครงการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน	พรเทพ ม่วงสุซ่า, พิชญ์ สุธีวรรณนา	457 - 463
CEM39	การจัดการเศษวัสดุในโครงการก่อสร้างอาคารสูง: กรณีศึกษาโครงการแอสคีย์อแอมบัสซีส์สาทร	เทพฤกษ์ มนต์แก้ว, จารึกษ์ พลประเสริฐ	464 - 472

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
CEM40	การศึกษาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุและแนวทางในการป้องกัน ของงานก่อสร้าง : กรณีศึกษาโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม (ถลิ่งชัน - มีนบุรี)	ปุลลพจน์ อักษร, อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ	473 - 479
CEM41	การศึกษาปัจจัยการเลือกซื้อบ้านจัดสรรของบุคลากรของ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	สรวิศส์ บุญหอม, พนัชกร อาสาด	480 - 485
CEM42	ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ส่งผลต่อพฤติกรรมในการซื้อสินค้าวัสดุ ก่อสร้าง จากพื้นฐานราคา เป็น พื้นฐานของคุณค่า	วิษณุ ฉิดอ้อม, พิชญ์ สุธีรวรรณ	486 - 499
CEM43	กระบวนการคัดเลือกผู้รับเหมาสำหรับโครงการก่อสร้างแท่น ขุดเจาะก๊าซน้ำมัน	วรรณพล ชมภูเขียว, อมรชัย ใจวงค์	500 - 509
CEM44	การศึกษาปัญหาเชิงเปรียบเทียบแนวทางการใช้แบบจำลอง สารสนเทศ (BIM) ในการการออกแบบและถอดปริมาณวัสดุ สำหรับงานติดตั้งผนังประกอบอาคาร	สิทธิดช ชุณหะมณวิวัฒน์, กวิน ตันติเสวี	510 - 518

3. วิศวกรรมขนส่ง จราจรอัจฉริยะ และโลจิสติกส์ (TRL)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
TRLO1	การประเมินมูลค่าเวลาในการขนส่งสินค้าเกษตร	ณัฐปคัลภ์ อินสมัตว์, ปณิตดา กลกิจวิวัฒน์	520 - 529
TRLO2	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อค่าความสว่างของแสงไฟถนนของ หลอดไฟประเภท high-pressure sodium(HPS) ในสภาวะ การใช้งานจริง	ภัทรพล สีดอกบวบ	530 - 539
TRLO3	การพัฒนาและต่อเติมโครงข่ายทางหลวงชนบท เชื่อมต่อ ระหว่างจังหวัด เพื่อให้เกิดความยั่งยืน	อิชย์ ศิริประเสริฐ, ไคววัลย์ โรจนานุกุล	540 - 549

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
TRL04	การศึกษาลักษณะกายภาพพื้นที่ของทางหลวงตามรูปแบบถนน เพื่อสร้างแบบจำลองคาดการณ์การเกิดอุบัติเหตุ	ภัทรพล สีดอกบวบ	550 - 558
TRL05	การศึกษาสมการความสัมพันธ์ระหว่างค่าความขรุขระกับค่าความผิดพลาดของผิวทาง และการศึกษาสมการการเสื่อมสภาพค่าความผิดพลาดของผิวทาง ในสภาวะการใช้งานจริง	ภัทรพล สีดอกบวบ	559 - 568
TRL06	การประเมินระยะเวลาการใช้บริการของจุดตรวจค้นทางเข้าอาคารท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่ ระหว่างสถานการณ์ปกติ และสถานการณ์ปกติใหม่	มาริษา ศิริมาศทอง, ปรีดา พิษยาพันธ์, นพดล กรประเสริฐ	569 - 576
TRL07	การพัฒนาแบบจำลองอุปสงค์และการจราจรของลิฟต์โดยสารในบริบทโลจิสติกส์โรงพยาบาล	นเรศ อินทรกำแหง ณ ราชสีมา, เกรียงไกร อรุณทยานันท์, อรรณวีย์ อุปโยคิน	577 - 584
TRL08	การวิเคราะห์จุดจอดแล้วรถด้วยปัญญาพี-ฮับ ภายใต้ข้อจำกัดความจุ	ปิยริดา นิยมสำราจ, ทรงยศ ทิวงกรมเกษร	585 - 592
TRL09	ทัศนคติของนักเรียนต่อการใช้งานทางข้ามบริเวณโรงเรียน	ณัฐสัจฉุญญ์ ปัญญาวิสุทธชัย, เกษม ชูจารุกุล	593 - 600
TRL10	การประเมินผลมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพด้านเก็บค่าผ่านทางพิเศษ กรณีศึกษาด้านเก็บค่าผ่านทางพิเศษไฮสปีด 3 และไฮสปีด 4	พรรณนทีพา พันธรัยิม, จิรวัฒน์ เพลิงศรีทอง, ดวงกมล ชูสิงห์, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร	601 - 610
TRL11	การประเมินผลแนวทางแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัดบริเวณทางแยกต่างระดับอาคารรงค์ ด้วยการประยุกต์ใช้แบบจำลองสภาพจราจรระดับจุลภาค	พรรณนทีพา พันธรัยิม, จิรวัฒน์ เพลิงศรีทอง, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร	611 - 619
TRL12	การประเมินผลการเปิดช่องทางจราจรสวนทางบนทางพิเศษฉลองรัช	เบญจวรรณ อวอาจ, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร	620 - 627

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
TRL13	Modal Choice after Opening New Railway in Bangkok – Case of Dark Red Line –	Noriyasu Tsumita, Bethala Aditya, Varameth Vichiensan, Jetpan Wetwitoo, Atsushi Fukuda	628 – 634
TRL14	การพัฒนาวิธีประมาณระยะเวลาเดินทางบนทางยกระดับจากข้อมูลเครื่องตรวจจับสัญญาณบลูทูธ	จุฑาทิพย์ อากาศาน, สรโรช บุญศิริพันธ์	635 – 645
TRL15	การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างการประยุกต์ใช้ข้อมูล Mobile Probe กับ Fixed Sensor เพื่อรายงาน สภาพจราจรบนทางพิเศษ กรณีศึกษา ทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์)	ศิวิช ปัญญาชัยวัฒนากุล, พรรณรงค์ เลื่อนเพชร, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร	646 – 652
TRL16	การวิเคราะห์ปัจจัยเชิงพฤติกรรมของการยอมรับมาตรการด้านราคาการใช้ถนนในพื้นที่เมืองเชียงใหม่	ปกรณ จินายะ, อรรณวิทย์ อุปโยคิน, เกรียงไกร อรุโณทยานันท์, สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์	653 – 660
TRL17	แบบจำลองเชิงพฤติกรรมการใช้คาร์พูล: กรณีศึกษาผู้ใช้ยานรถจักรยานยนต์รับจ้างในเขตกรุงเทพมหานคร	วีรชัย ไสรมนันทน, พงษ์สันต์ บัณฑิตสกุลชัย	661 – 668
TRL18	การศึกษาการจัดการจราจรบริเวณด่านเก็บค่าผ่านทางพิเศษ กรณีก่อสร้างหรือซ่อมบำรุง	ปิยภัค มหาโพธิ์, จิรวุฒินันท์ เพลิงศรีทอง, นันทวรรณ พัทธ์ชัยพานิช, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร	669 – 677
TRL19	การวิเคราะห์การจัดการอุปสงค์การเดินทางเพื่อสนับสนุนระบบขนส่งสาธารณะในเมืองเชียงใหม่	กานต์ชนก ทอวกิตย์, อรรณวิทย์ อุปโยคิน, เกรียงไกร อรุโณทยานันท์, สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์	678 – 686

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
TRL20	การวิเคราะห์ผลของการพันแปรงลวดเหล็ก ต่อกำลังต้านทานการบิดของวัสดุโครงสร้างทางดินปรับปรุงด้วยบิทูเมนอีมีลชัน	สิริกมล สายน้ำเย็น, บุญชัย แสงเพชรรวม	687 - 694
TRL21	ผลกระทบของระบบรางสายใหม่ต่อการเปลี่ยนรูปแบบการเดินทาง: กรณีศึกษา รถไฟฟ้าสายสีเขียวส่วนต่อขยายสายใต้	ธนพร กรังวงษ์, เกษม ชูจารุกุล	695 - 701
TRL22	การแก้ปัญหาการรับส่งเอกสารโดยวิธีการค้นหาย่นคำตอบข้ามเคียงขนาดใหญ่	ธนวัฒน์ สิทธิสันติกุล	702 - 711
TRL23	การตรวจสอบความปลอดภัยภายหลังการดำเนินการโครงการปรับปรุงความปลอดภัยทางแยกต่างระดับบางควายบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7	ธันวิน สวัสดิ์สานต์, วันเสด็จ บุณยะวันต์, วสันต์ พงกษารามชล	712 - 720
TRL24	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของจุดเปิดเกาะกลางกลับรถแบบจำกัดยานพาหนะ โดยใช้แบบจำลองการจราจรระดับจุลภาค	พิบูล พาหลัก, นพดล กระประเสริฐ	721 - 734
TRL25	การประเมินความปลอดภัยทางถนน และระดับดาวตามมาตรฐาน IRAP สำหรับโรงเรียนเสี่ยงในกรุงเทพมหานคร	เกษม ชูจารุกุล, เกริกฤกษ์ ศรี รุ่งวิทย์, พิณทิพย์ ศิระอำพร	735 - 741
TRL26	บริการรถเข้ากับการพัฒนาการเดินทางสำหรับเมืองท่องเที่ยวอย่างชาญฉลาด	ณัฐริณี น้ำทิพย์, เอกพงศ์ เพาะกลาง, ปิติ โรจน์วรรณสินธุ์	742 - 750
TRL27	การวิเคราะห์อุบัติเหตุสำหรับทางโค้งราบของทางหลวงชนบทสองช่องจราจร	เกษศรีรินทร์ บุญตัน, นพดล กระประเสริฐ, ปฏิพัทธ์ กัลหา	751 - 758
TRL28	มิถุนายนและข้อพิจารณาในการติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทกจากการชนบนทางยกระดับ	เอกรินทร์ เหลืองวิสัย, วิทวัส กาญจนชมภู	759 - 763
TRL29	การประยุกต์โครงข่ายประสาทเทียมร่วมกับความสัมพันธ์ของโครงข่ายถนนโดยรอบในการทำนายเวลาเดินทางบนถนนในเขตเมือง	พรเทพ พวงประโคน, สรวิศ นฤปิติ	764 - 770

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
TRL30	การประเมินความสามารถในการประหยัดระยะเวลาการเดินทางของทางพิเศษ	ปิยพงษ์ จันทโชติ, วิรภพ เมฆพุกขาววงศ์, กิตติคุณ รอดสกุล, ปณิก โพธิ์สาวิง, พรรณรงค์ เลื่อนเพชร, รณานิ ไต่แมน, รวีพันธุ์ เด็ดแก้ว	771 - 780
TRL31	การศึกษาค่าเวลาสูญเสียเริ่มต้นและระหว่างของวาระหว่างรถยนต์อ้อมตัวบริเวณทางแยกสัญญาณไฟที่มีและไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์นับเวลากอหฬประกอบด้วยสัญญาณไฟ	พรเทพ พวงประโคน, พงศกร ปัญญา, แนววิทย์ บุญกา, ชุกรอน เขียวสามะ	781 - 787
TRL32	แบบจำลองสำหรับการวิเคราะห์ผลกระทบการจราจรของการดำเนินงานระบบเครื่องขั้วน้ำหนักขลนระกวี	โสธยา ปยะวารณณ์, นพดล ทรประเสริฐ	788 - 796
TRL33	การศึกษาพฤติกรรมการใช้ความเร็วและพฤติกรรมการขับขั้บนถนนขานเมืองจังหวัดชลบุรี	พิชญ์สินี กุลออกสรข, จักรรงค์ อินทะนุ, สุรเมศวร์ พิริยะวัฒน์, อรรถวิทย์ อุปโยคิน	797 - 803
TRL34	Analysis of Impact of Introduction of Bus Rapid Transit on Land Price in Developing City – Case Study of Managua city, Republic of Nicaragua	LISAKO KUGUI, Atsushi Fukuda, Noriyasu Tsumita, Hiroki Kikuchi	804 - 809
TRL35	การประเมินความเสี่ยงการขั้รถของประแระรกรไฟ	ธิตินันท์ รวมกรพิข, โรจน์ศักดิ์ รัตนวัน, รัฐพงศ์ มีสิทธิ์, ภาสุริย์ ลั้สกุล	810 - 817
TRL36	การวิเคราะห์ความหลากหลายของพฤติกรรมเลือกรที่อยู่อาศัย	รวัชชัย ควสุวรรณ, วรามศวร์ วิชัยรสน	818 - 826

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
TRL37	การศึกษาพฤติกรรมของคนเดินเท้าบริเวณทางข้ามที่มีสัญญาณไฟ: กรณีศึกษาจังหวัดเชียงใหม่	รนา น้อยเรือน, พรกวิษย์ ตาจุมปา, ภูมิพิชญ์ จันทรืเทพ	827 - 838
TRL38	การพัฒนาแนวทางการตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนสำหรับรถจักรยานยนต์	ภูทธิยา มีอุสาห์, บุญพล มีไชโย, ก วิศักดิ์ ณะกระโทก	839 - 849
TRL39	การพิจารณาคัดเลือกวัสดุแอสฟัลต์เชื่อมประสานสำหรับงานผิวทางบนทางพิเศษ	ฐิติพงศ์ สุขเสริม, นันทวรรณ พัทธ์เกษิพานิช, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร	850 - 855
TRL40	ความพึงพอใจในระบบเดินทางแบ่งปันกันใช้ของนิสิตในเขตมหาวิทยาลัย : กรณีศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	เชนดำ วิณ, สรวิศ นฤปิติ, พงษ์ศักดิ์ บัณฑิตสกุลชัย	856 - 864
TRL41	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่ออุณหภูมิเทียบเท่าทางสรีรวิทยาและความสบายเชิงความร้อน เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการใช้งานเดินเท้าสีเขียว	ณัฐดนัย สุวรรณมณี, เกรียงไกร อรุโณทยานันท์, นพดล กระประเสริฐ, ดำรงศักดิ์ รัตนชุมภู	865 - 874
TRL42	การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกรูปแบบการเดินทาง ในพื้นที่ศึกษามหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	พงษ์พิชญ์ นาคคำ, กิตติชัย สมนรัมย์สิน	875 - 886
TRL43	การศึกษาความเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจการบริการด้านคมนาคม	ธนวัฒน์ เดชปรอถ	887 - 894
TRL44	การศึกษาพฤติกรรมกรรมการเดินทางและความเป็นไปได้ของระบบ MaaS ในกรุงเทพมหานคร	ณัฐกานต์ สุรานค์ศรีรัฐ, นันทวัฒน์ ศรีณย์ภัทร, สรวิศ นฤปิติ	895 - 902

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
TRL45	การศึกษาความจุที่เป็นไปได้ของจุดกลับรถเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัย : กรณีศึกษาจุดกลับรถหน้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตศาลายา	สิริศักดิ์ ยิ้มย่อง, ณรงค์ กุหลาบ	903 - 910
TRL46	การวิเคราะห์ทางสถิติของค่าการประเมินความปลอดภัยทางถนนของ (IRAP) บนทางหลวงชนบท	ขจรศักดิ์ เจริมประไพ, สันติภาพ ศิริยงศ์, ศาศวัต ภูริภัสสรกุล	911 - 915
TRL47	A Comparative Study of Oil Transportation Modal Choice between Intermodal Rail and Road: A Case Study of Freight Route between Ban Phai Tank Farm Khon Kaen Province to Railway Yard at Thanaleng the Laos People's Democratic Republic.	Thannin Manipakone, Ackchai Sirikijpanichkul	916 - 922
TRL48	การศึกษาอัตราการให้บริการสูงสุด สำหรับหรือช่วงเก็บค่าผ่านทางรถบรรทุก ในระบบระบบเปิด และระบบปิด	บพคุณ บุญกระพือ, พฤกษ์ชาติ เพ็ญพิพัฒน์, นิตยา มหาชีโนรส	923 - 930
TRL49	ความสัมพันธ์ของจำนวนช่องเก็บผ่านทางรถบรรทุก กับสัดส่วนและปริมาณรถบรรทุกที่เข้าใช้บริการ	บพคุณ บุญกระพือ, กฤษดา สกุลเต็ม, วีรพงศ์ นวลจันทร์	931 - 939

4. วิศวกรรมโครงสร้าง (STR)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
STR01	การศึกษาเชิงทดสอบคอนกรีตเสริม FRP rebars ภายใต้แรงอัดในแนวแกน	สิริชัย แสงอาทิตย์, รัฐพงศ์ ดาชา, ศตาวิชญ์ ศีลธรรมพิทักษ์, วิมล วรรณ ริมา, การดา น้อยธนินทร์, ณปภา กัญญา	941 - 946
STR02	การศึกษาพฤติกรรมของคานคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดโครงข้อแข็งแบบเวียร์เรนเดล ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	ปรียานุช ใหม่จันทร์, อานนท์พร สุวรรณพลา, อาทิตย์ เพชรศศิรส	947 - 953
STR03	การประมาณค่าตัวแปรทางพลศาสตร์ของเจดีย์วัดอุโมงค์ ด้วยวิธีการวิเคราะห์ย้อนกลับจากวิธีประวัติเวลา	ปิติ ประทุมขำ, ชินวัฒน์ บัวชาติ, ชยานนท์ หรรษภิญโญ, นเรเมต ตันติสุขุมาล, Mitsuhiro Miyamoto, Manabu Matsushima	954 - 960
STR04	ผลตอบสนองต่อแรงลมของอาคารหน้าตัดรูปวงกลมและวิธีการลดผลตอบสนองโดยใช้มวลห่นว่ปรับค่าและมวลน้ำห่นว่ปรับค่า	พัฒนศิริ ใจก้าวหน้า, วิโรจน์ บุญบุญภิญโญ	961 - 970
STR05	พฤติกรรมฐานรากเสาเข็มเจาะบนพื้นลาดเอียงภายใต้แรงกระทำด้านข้าง	วิทวัส คำทิพย์, สมบูรณ์ เข้มจิน, ปรีดา ไชยมหาวัน, ธนกร ชมภูรัตน์	971 - 978
STR06	การศึกษาคุณสมบัติของคอนกรีตมวลเบาแบบเซลลูลาร์ที่มีส่วนโพลีเอทิลีนจากกระบวนการรีไซเคิลแผงวงจรไฟฟ้าเป็นส่วนผสม	กาญจนาวรรณ ปัญญาวิฑู, สุพัต วรรณพชากุล, เปรมฤดี กาญจนปิยะ	979 - 985

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
STR07	พฤติกรรมการดัดของคานเหล็กกล่องกลวงที่มีการเติมคอนกรีตบางส่วน	นพดล สุยะหลาน, ประทีป ชมชื่น	986 - 991
STR08	การพัฒนาคอนกรีตพูนจากส่วนโหลหะที่ไต่จากกระบวนการรีไซเคิลแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	กชกร ศรีวัฒนกุล, สุพพิต ควรพวงกุล, เปรมฤดี กาญจนปิยะ, จักรพันธ์ เทือกติ-	992 - 998
STR09	ผลตอบสนองทางพลศาสตร์สำหรับเคเบิลยึดโยงแนวโซล่าเซลล์ลอยน้ำเมื่อรับการกระตุ้นที่ปลายด้านบน	รณิษพรรณ ศรีมนตรีภักดี, การินต์ คล้ายงั่ว, ชัยณรงค์ อริสกุล, สมชาย ชูชีพสกุล, ชัยยุทธ ชินณะราศรี	999 - 1006
STR10	เทคโนโลยีการสแกนวัตถุ 3 มิติและวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุของชาวไทย: กรณีศึกษาป้อมมหากาฬ	กันตกณ จินทรากำ, พีรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, ก้องภพ วัชรเสวี, ชัยณรงค์ อริสกุล, พรเกษม จงประดิษฐ์, สุกัสน์ ลีลาทวีวัฒน์	1007 - 1015
STR11	การออกแบบและประเมินสมรรถนะของจุดยึดติดตั้งฐานต้นแบบตู้เก็บค่าผ่านทางพิเศษ	รราดล หงส์อติกุล, นันทวรรณ พิทักษ์พานิช, เทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร	1016 - 1024
STR12	การตรวจวัดค่าสัมประสิทธิ์การกระจายแรงและค่าตัวคูณแรงกระทำของสะพาน Box Beam และ Plank Girder ประเภทพื้นต่อเนื่องของกรมทางหลวง เพื่อปรับปรุงการออกแบบ	วุฒิชัย อมรประสิทธิ์พล, ราชวิมลภัก กัมพูพวงศ์, อารักษ์ มณฑา, วิกรินทร์ สอนคม, อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช	1025 - 1034

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
STR13	พฤติกรรมขมวดรอยต่อระหว่างคานเหล็กกล่องกลวงกับเสาเหล็กกล่องกลวงเติมคอนกรีต	ธีรพล รักษาศิล, ประทีป ชมชื่น, พนิดา สิมาวุร, ชลดา เลาะฟ่อ	1035 - 1039
STR14	ผลกระทบของการยึดศูนย์กลางของคานต่อพฤติกรรมขมวดรอยต่อระหว่างคานเหล็กกล่องกลวง กับเสาเหล็กกล่องกลวงกรอกคอนกรีต	ธีรพล รักษาศิล, ประทีป ชมชื่น, พนิดา สิมาวุร	1040 - 1046
STR15	การวิเคราะห์ความน่าเชื่อถือของโครงสร้างฐานรากแพะสำหรับพื้นที่ชั้นดินเหนียว และชั้นทราย กรณีศึกษา : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บริการอินเทอร์เน็ต (USO NET) ในพื้นที่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เพ็ญวิสุทธิ์ ยิ้มแฉ่ง, สหรัฐ พุกวรรณณะ	1047 - 1050
STR16	การวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างคานด้วยวัสดุไม้ออสกรีบโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel	อากร ชูพลสิทธิ์, ณรงค์ กุหลาบ, เดชา จันทสิทธิ์, ธนพล ทองคหวาญ, ณัฐพงษ์ เกษพระยา	1051 - 1057
STR17	ผลของแรงโอบรัดด้านข้างต่อความเหนียวของเสาเหล็กกรอกคอนกรีตหน้าตัดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	ภัทรจิรา ไตรวงค์น้อย, วัชรา โพธิ์สาวิง, วัจนวัฒน์ กรีผละ	1058 - 1065
STR18	Post-Buckling Behavior of Variable-Arc-Length Pipe due to Internal Fluid Motion	Wichawat Nathabumrung, Panithan Padthomfang, Tanakorn Tima, Karun Klaycham	1066 - 1073
STR19	การศึกษาเปรียบเทียบแบบจำลองกำลังรับแรงเฉือนของกำแพงเดี่ยคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายใต้แรงแผ่นดินไหว	วิระพงษ์ ชมชายพล, ปณิสย์ชัย เขษสุวรรณโชติศักดิ์, จารึก ธีระวงษ์	1074 - 1079

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
STR20	ค่าสัมประสิทธิ์ผลตอบสนองของแรงแผ่นดินไหวในทุกอำเภอของอาคารโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ตามมาตรฐานขอกกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยพ.1301/1302-61)	สิวะลักษมณีย์ ขำบุฤกษ์, สรกานต์ ศรีทองอ่อน	1080 - 1087
STR21	การศึกษาเปรียบเทียบแบบจำลองความสั่นพ้องริบโมเมนต์และมุมหมุนพลาสติก ของเสาเหล็กหน้าตัดปีกกว้างรับแรงในแนวแกนร่วมกับโมเมนต์ดัด เมื่อใช้แบบจำลองจากมาตรฐาน ASCE41-13 และ ASCE41-17	แพทชาย อุดมการเกษตร, เมธี บุญพิเชษฐวงศ์, ธัญดา พรรณชษฐ์	1088 - 1094
STR22	A Study of the Reinforcement of Steel Plates into RC Cantilever Stairs to Reduce Vibration Effects from Human Walking Activities	Lythean Mao, Sopheak Seng, Amornchai Jaiyong	1095 - 1102
STR23	การศึกษาจุดเชื่อมต่อทางแนวตั้งของผนังรับแรงคอนกรีตสำเร็จรูปที่ถูกใช้ในอาคารพักอาศัยภายใต้แรงกอน	สุรัตน์ เสมสวัสดิ์, ชูชัย สุจิรวงศ์	1103 - 1109
STR24	การวิเคราะห์จุดลวมุมของหน้าตัดคอนกรีตเสริมเหล็กที่สัมผัสกับไฟ	ณัฐบุษย์ พูนปาน, ปานัสมี อุลละ, สพลชษฐ์ อิตตะการอังกูร, ชนะชัย ทอโณม	1110 - 1115
STR25	ผลของแรงไอบริตด้านข้างต่อรูปแบบการวิบัติของเสาเหล็กกรอกคอนกรีตหน้าตัดสี่เหลี่ยมจัตุรัส	วัชรา โพธิ์สาวิง, เปรมปรีดา กณะ, วัจนวัฒน์ กรีผละ	1116 - 1122
STR26	ผลตอบสนองไม่เป็นเชิงเส้นทางสถิติศาสตร์และการสั่นอิสระของโครงสร้างเปลือกบางครึ่งใบ รูปทรงห่อวงยาวรับแรงดัด	คมกร ไชยเดชาธร, จิรศักดิ์ สุพรรณวัน, กัณษร กิพย์โยธา, วิวัฒน์ ภิรมย์ปรีชา	1123 - 1129

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
STR27	พฤติกรรมโครงสร้างจุดต่อพื้น-เสาเสริมหมุดเหล็กภายใต้แรงดัดชันแบบวิถัจฉกร	สนกร ขุนฤกษ์, พิสณทั อุดมวรรธน์, ณัฐวณั สนศรีสถิตยั, อดิศร โฉวาศศรึวงศั, อำนาง คำนพณัช	1130 - 1135
STR28	การประเมินเสถียรภาพอัลสตคคากัที่มีความยาวส่วนค้งแปรปลั้ยนได้แบบปลายยัดแบนัโดยอาศัยแรงกายนอก: พลเช้งกฤษฎัและการทดลอง	ทศยุกร สมสุข, บุญชยั พ้งไฟ่มว	1136 - 1144
STR29	การหาความเหมาะสมของการออกแบบโครงสร้างเหล็กรูปพรรณด้วยวิธีความน่าเช้งถ้อ สำหรับอาคารโครงการศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Net)	พ้งนฤช โยธินธนะธชต์, สหรัชฎ พุทธธรรณะ	1145 - 1151
STR30	กรณีศีกษาการปล้ปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบ การประเมิน การช่อมแซม และการเสริมความม้งคยแข็งแรงโครงสร้างอาคารเก่า และโครงสร้างอาคารที่เสยหาย	สุวิธณั รามจันทรั, วงศกร พงษ์ภักถั, กยากร จันทรารศุ	1152 - 1161
STR31	ประสิทธิภาพการรับแรงมิดของคานคองกรีตกำลังอัดต่ำเสริมแรงด้วย แผ่นเหล็กเหนยวอัดแรงรัดรอบกายหลั	ณัฐพร คันทะประดษฐั, อุดมวักยั ชยสกุลาเกยธต์, กณวศกถั อ่มใจ	1162 - 1167
STR32	ศีกษาค่าตัวประกอบปล้ผลการตอบสนองที่เหมาะสมสำหรับหอถ้งสูง ที่รองรับด้วยพณัคองกรีตเสริมเหล็กแบบทรงกระบอกกลวงในประเทศไทย	ธนากร ใจปถั, ณัฐวณั สนศรีสถิตยั, พิสณทั อุดมวรรธน์	1168 - 1176

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
STR33	ข้อมูลการสแกนวัตถุ 3 มิติ และสมบัติวัสดุท่อของวัดราช บพิธสถิตมหาสีมารามราชวรวิหาร มราชวรวิหาร	ศิวอนันต์ ต้นเกตุ, พีรสิทธิ์ มหาสุรรรณชัย, ณัฐนันท์ วงศ์อนันต์, ชนาธิป ปินชาอิส, สุรพีศ นิธิปฏิคม, สุวัจน์ชัย แก้วมาคุณ, ชัยณรงค์ อธิสกุล, วีรชาติ ตั้วจิรภัทร, สุทัศน์ ลีลากวีวัฒน์	1177 - 1184
STR34	กำลังรับแรงยึดเหนี่ยวระหว่างวัสดุจีโอโพลีเมอร์ หรือ คอนกรีตและเหล็กเสริม	ตะวัน หงษ์อุบล, อรุณ เพชรเชิดชู	1185 - 1190
STR35	การเสริมกำลังโครงสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีอัด แรงภายนอก	พิสนภา อุดมวรรณ, อดิสร โอวาศศิริวงศ์, อำนาจ คำพานิช, ณัฐวุฒิ ธนศรีสถิต	1191 - 1195
STR36	Effect of Ground Motion Horizontal Definition in Seismic Analysis and RC Moment Frame Structures in Mandalay Region	Khine Mon Myint, Teraphan Ornthammarath	1196 - 1204
STR37	Effect of Scaling Factor in Ground Motion Selection of Seismic Analysis and Design of RC Moment Frame Structures	Thiri Thaw, Teraphan Ornthammarath	1205 - 1212
STR38	การศึกษาคุณสมบัติของคอนกรีตโดยใช้คอนกรีตผสม มวลรวมรีไซเคิลแบบย่อยช้า	คณุตม์ สมบูรณ์ปัญญา, ภูษิต บุญยฤทธิ, วงศ์กร สิมมา, ชัชฎาพรณ์ สุรัมย์	1213 - 1222
STR39	ผลกระทบของช่องเปิดต่อพฤติกรรมเชิงโครงสร้างของโครง ต้านแรงดัดคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีผนังอิฐก่อ	จรัญ ศรีชัย, สุทัศน์ ลีลากวีวัฒน์	1223 - 1232

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
STR40	กำลังดัดของคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผสมเส้นใยเหล็กภายใต้สิ่งแวดล้อมคลอไรด์แบบวัฏจักรเปียกสลับแห้ง	ลีน่า ปรีถ, ทวีชัย สำราญวานิช	1233 - 1237
STR41	การใช้ตะกอนประปา ในมอร์ตาร์กร้ากรอยต่อผิวทางคอนกรีตสำเร็จรูป	ตะวัน เพชรอาวุธ, จตุพล ตั๊ปปกาศิต	1238 - 1244
STR42	คุณสมบัติเชิงพลศาสตร์ของประตุน้ำล้น	ราชันย์ ชันทกสิกรรม, พุทธิรักษ์ ธีรสินธุ์กุล, ชยานนท์ ทรัพย์บุญญ์	1245 - 1252
STR43	การสำรวจอัตราการเกิดคาร์บอนขึ้นของโครงสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามในเขตชุมชนจังหวัดชลบุรี	สุพจน์ ธรรมนิทา, ปิตุสาคนต์ กร้ามาตธ	1253 - 1259
STR44	คอนกรีตกำลังสูงที่ผสมกำปาลัมน้ำมันบดละเอียดในปริมาณสูง	เทพฤทธิ์ เจริญสุข, วีรชาติ ตั๊วจิรภัทร, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล	1260 - 1265
STR45	การต้านทานแผ่นดินไหวของอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กที่ปราศจากความเหนียว	อมรชัย ใจยงค์, ชานนท์ กวางเจริญ	1266 - 1274
STR46	พฤติกรรมของเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถูกโอบรัดด้วยสายรัดเหล็กแบบให้แรง	อิทธิพล พสิษฐไยธิน, สายันต์ ศิริมนตรี, ชนะชัย ทอว์โณม	1275 - 1280
STR47	Seismic Strengthening of Soft-Story RC Moment Frames	Wongsa Wararuksajja, Sutat Leelataviwat, Pennung Warnitchai, Li Bing, Hasan Tariq, Nattakan Naiyana	1281 - 1287

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
STR48	แนวอัดวิกฤติของโครงสร้างคาน-เสาที่มีความยาวส่วนโค้ง แปรเปลี่ยนได้	ธนภัทร วัฒนานบุญศิริ, อินทิช ด่านปาน, ธนบพ เหมือนเหล่า, การ์นต์ คล้ายดำ	1288 - 1294

5. วิศวกรรมปฐพี (GTE)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
GTE01	การประเมินดีกรีการอัดตัวของน้ำสำหรับดินเหนียวอ่อน กรุงเทพฯ ด้วยวิธีฮาโอคะ	สินาด โทศลาพันธ์, ชัยศาสตร์ สุกุลศักดิ์ศรี, อลงกต ไชยอุปละ	1296 - 1307
GTE02	การประเมินความแม่นยำของแบบจำลองปริมาณน้ำฝน สะสมวิกฤติ (AP-Model) ในการคาดการณ์พื้นที่ระดับ ความอ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มลุ่มวงหน้า	สลิยา เศษะเพ็ญ, เทพไท ไชยทอง, สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์	1308 - 1315
GTE03	การติดตั้งอุปกรณ์วัดทางเทคนิคธรณีเพื่อการวิเคราะห์ไฟ ไนต์โอสิเมนต์สำหรับอ่างเก็บน้ำเก่า กรณีศึกษา: อ่างเก็บน้ำ คลองท่าวีว จังหวัดตรัง	วิษุวัฒน์ อายุสุข, ภาณุ พร้อมพุกธราภรณ์	1316 - 1321
GTE04	ลักษณะการไหลซึมผ่านของน้ำแบบสองมิติในดินและตาข่าย การไหล จากการทดสอบด้วยแบบจำลองกายภาพ	วรกมล บัวแสวงจันทร์, ฐิติยารัตน์ นนทวงศ์, ธนพล สุขเยี่ยม, วรัช ก้องกัญกุล	1322 - 1327
GTE05	การพัฒนาโมเดลประเมินความเสี่ยงเพื่อการทดสอบสมบัติ กำลังรับแรงเฉือนของอินเทอร์เฟซ	กัญวาน กานดาวรรณศรี, ธนวรรณ แจ่มกระจ่าง, ยศพล เปรมานุรักษ์, วรัช ก้องกัญกุล	1328 - 1335
GTE06	การทำนายพฤติกรรมการคืบจากพฤติกรรมการคลาย ความเค้นของทรายภายใต้แรงอัดสามแกน	โอบิต จริญญาพันธ์, วรัช ก้องกัญกุล	1336 - 1343

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
GTE07	ผลกระทบของกำลังรับแรงดึงสูงสุดและระยะห่างระหว่างชั้นของตาข่ายเสริมกำลังแบบสองทิศทางที่มีต่อกำลังอัดและการเสียดรูปของทรายเสริมกำลัง	อรอนม สุมะนิสชัย, วรัช ก้องภักกุล	1344 - 1353
GTE08	คุณสมบัติการวิศวกรรมของดินซีเมนต์ผสมยางพาราและดินซีเมนต์ผสมยางสาิตร์นอะคริลิก	โอรดากรณีย์ หาดแก้ว, กรกฎ บุสิทธิ์, กวีศักดิ์ ไตรระโกก, พีรพงศ์ จิตเสถียม	1354 - 1359
GTE09	การประยุกต์เสาเข็มก่อเหล็กไมโครไพลเป็นเสาเข็มพลังงานเพื่อถ่ายเทความร้อนจากระบบปรับอากาศในอาคารบ้านพักอาศัย	อภินิติ โชติสวกาศ, ริติ ชาญชญาบนท์, อรรถพร วิเศษสินธุ์, สกาวิรัตน์ สัตยานันท์, สินีนานท์ อ่อนคำ	1360 - 1366
GTE10	อิทธิพลของระยะห่างระหว่างหัวเจาะต่อการหลุดตัวของผิวดินจากการก่อสร้าง อุโมงค์คู่ - การวิเคราะห์เชิงตัวเลขแบบสามมิติ	กัพวรรณ อัมเอิบ, ประทีป หลือประเสริฐ, พรเกษม จงประดิษฐ์	1367 - 1373
GTE11	ผลของการดูดน้ำของรากพืชต่อการเคลื่อนตัวของผิวดินบนโครงสร้างพื้นฐาน	พัฒนพงศ์ จารุกมล, วิรุฬห์ คำชุม	1374 - 1380
GTE12	ผลกระทบจากการรบกวนตัวอย่างดินต่อพารามิเตอร์หน่วยแรงประสิทธิผลของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ	ณัฐสิทธิ์ ทอวสิทธิ์, อภินิติ โชติสวกาศ	1381 - 1387
GTE13	คุณสมบัติของดินลูกรังแทนที่ด้วยกากกันเตาสำหรับวัสดุงานทาง	อรทิมา จันทรสิมพ์, วิรัช จิมอ้อย	1388 - 1393
GTE14	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความต้านทานไฟฟ้ากับกำลังรับแรงเฉือนแบบไม่ระบายน้ำของดิน เพื่อวิเคราะห์หัดบนเสียบคันคลอง ในบริเวณดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯ	ณัฐ สุทธิ, ศลิษา ไชยพุก, กวีพงษ์ สุขสวัสดิ์	1394 - 1400
GTE15	การวิเคราะห์การหลุดตัวของฐานรากเสาเข็มแบบแฉ่งสำหรับอาคารสูงด้วยวิธีไฟไนท์อีลิเมนต์แบบสามมิติ	ยอดตะวัน รักขารมย์, พรพจน์ ต้นเสี	1401 - 1410

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
GTE16	อิทธิพลของการเสื่อมสภาพต่อกำลังรับแรงเฉือนของหินทรายแป้งและเสถียรภาพเชิงลาด	นวัต ปรัชาศิลป์, บารเมศ วรรณระภูติ, อภินิติ โชติสภากาศ	1411 - 1419
GTE17	การปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนกรุงเทพมหานครด้วยปูนซีเมนต์ผสมพดระกรีนิทเหล็กและกำมะถันจากโรงงานผลิตกระดาษ	วรุศ รัตนรุ่งโรจน์, ศุภกิจ นนทนานันท์, อักรชัย เรืองแสงทอง	1420 - 1426
GTE18	การปรับปรุงคุณภาพดินลูกรังด้วยมาตรฐานด้วยวัสดุผสมซีเมนต์-โพลีเมอร์	กัญญา สลิวศ์, พีรพงศ์ จิตเสถียร, กรกฎ บุสิทธิ์	1427 - 1432
GTE19	ผลศึกษาเบื้องต้นของแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ค่าความซึมได้ของดินทรายแป้ง	ธราพัทธ์ ฐาหิรัญโรจน์, ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์	1433 - 1439
GTE20	อิทธิพลของมุมเอียงเสาเข็มต่อกำลังรับน้ำหนักในแนวตั้ง บนพื้นฐานการทดสอบแบบจำลองกายภาพ	เกษนทร์ จักรแก้ว, สุริยะ กอมนุณี, พีรพงศ์ จิตเสถียร, จักรพันธ์ รวงทอง	1440 - 1446
GTE21	การปรับปรุงคุณภาพดินเหนียวอ่อนด้วยซีโพลิเมอร์ดินขาว-กำมะถันกระตุ้นด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์	บนากานต์ มาศโอสถ, พานิช วุฒิพุกษย์, อิทธิพล มีพล, สยาม แกมขุนทด, ศิริศักดิ์ คสมศักดิ์สกุล	1447 - 1453
GTE22	การหาความสัมพันธ์ระหว่างผลทดสอบตอกหยั่งแบบเบา กับ การตอกทดสอบมาตรฐาน ด้วยการวิเคราะห์ทางสถิติ จากฐานข้อมูลการทดสอบจริงในสนาม เพื่อใช้ในฐานออกแบบฐานรากระดับตื้น	ธนกฤต ไรจนชัยศรี, ฐิรวัตร บุญญะฐิ	1454 - 1460
GTE23	วิธีการตรวจสอบการกัดเซาะย้อนกลับผ่านฐานรากเขื่อนที่เป็นดินไม่เชื่อมแน่น	ณัฐฐา โชติสภากาศ, สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์, ชิโนรส ทอธรรมชาติ	1461 - 1469

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
GTE24	กำลังอัดของดินลูกรังที่ไม่ผ่านมาตรฐานปรับปรุงด้วยเถ้าขยะ จีโอฟิล์มเมอร์	แพทย อุตราช, เสริมศักดิ์ ตียะแสงทอง, เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒนพงศ์, ชยกฤต เพชรช่วย, จักษดา รำรวุฒิจ, วิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยั้ง	1470 - 1473
GTE25	อิทธิพลของค่าขยะต่อกำลังอัดของดินลูกรังที่ไม่ผ่านมาตรฐานพสมปูนซีเมนต์	เขาวรินทร์ เขียรพินมาย, เสริมศักดิ์ ตียะแสงทอง, เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒนพงศ์, วิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยั้ง, นันทชัย ชูศิลป์, จุฑามาศ ลักษณะเก็จ	1474 - 1477
GTE26	อิทธิพลของขนาดแผ่นเหล็กเคลื่อนต่อกำลังการรับแรงเบากาน โดยใช้ข้อมูลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ	จักรพันธ์ รงทอง, สุริยะ กอวมุณี, คเชนทร์ จักรแก้ว	1478 - 1483
GTE27	การศึกษาติดตามคันทางดินมวลเบา Air Foam Mixed Stabilized Soil หลังเปิดใช้งานนานกว่า 12 ปี	ริติพัทธ์ ฐู่หลัก, อัคคพัฒน์ สว่างสุริย์, อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช, เศกชัย อนุเวชศิริเกียรติ	1484 - 1490
GTE28	อิทธิพลของแรงกระทำด้านข้างแบบวงจักรต่อค่าสติเฟนของดินโดยรอบเสาเข็มเดี่ยวจำลอง	พงศ์ภัก สืบถวิลกุล, วรัช ก้องภักกุล, พงศธร กระจ่างพล	1491 - 1500
GTE29	ความสัมพันธ์ระหว่างความต้านทานทางไฟฟ้ากับสมบัติทางวิศวกรรมเทคนิคดินของดิน	วรัชญ์ สกุลพาน์วรชัย, วรัช ก้องภักกุล	1501 - 1506
GTE30	การปรับปรุงคุณภาพดินทรายโดยใช้เถ้าก้นเตาและปูนซีเมนต์เพื่อใช้เป็นวัสดุถมและวัสดุงานทาง	วุฒิกกรณ์ โสพรรณรัตน์	1507 - 1511

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
GTE31	การวิเคราะห์การยกตัวของถนนผิวคอนกรีตจากผลการทดสอบศักยภาพในการบวมตัวของดิน	สุรินทร์ กันมื่น, เศรษฐพงศ์ เศรษฐบุปผา	1512 - 1517
GTE32	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบูรณาการข้อมูลสำรวจหาค่าความหนาแน่นในสนาม	กวีริดา ปั่นทอง, สุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว, อภินิติ โชติสังภาศ, พงษ์พันธ์ อิศโรทัยกุล	1518 - 1523
GTE33	การทำนายค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านของน้ำในดินลูกรังบดอัด	สยาม อุ่นมงคลมิตร, อุทัยฤทธิ์ โรจนวิภาต, พิทยา แจ่มสว่าง	1524 - 1529
GTE34	สมรรถนะของเสาเข็มกรวดซีเมนต์ที่ถ้อยภายใต้การอัดตัวคาน้ำ	สุวิจักขณ์ วัชรินทร์, พิทยา แจ่มสว่าง	1530 - 1537
GTE35	การวิเคราะห์กำลังรับแรงเฉือนไม่ระบายน้ำของดินถมบ่อถูกปรับปรุงด้วยวิธี Vacuum Consolidation Method	ศาสตรศิลป์ ภักดีเมฆ, ปยวัฒน์ มินบำรุง, สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพ์	1538 - 1547
GTE36	Standup time estimation of undercut moist sand slope using numerical simulation	Laddawon Dul, Cheowchan Leelasukseree	1548 - 1556
GTE37	การประเมินเสถียรภาพของฐานรากคาน้ำโดยวิธี Plate Bearing Test II และ Dynamic Penetration Test	ชนิดา ไสสุขสอาด, ศิวาเวช ออบมา, อัคคพัฒน์ สว่างสุริย์, อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช	1557 - 1563
GTE38	ความแม่นยำของกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มจากการคำนวณ	กัทกร ทานา, สยาม ยิ้มศิริ	1564 - 1569

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
GTE39	การศึกษาการรับแรงแบกทานของดินโดยวิธีการกระจายน้ำหนักผ่านแผ่นเหล็กสี่เหลี่ยม	อัทพล บุบผิ, ยงยุทธ ศิริศรีเพ็ชร์, จกศิลป์ สุขุมจริยพงศ์, ณัฐพงษ์ เกษสันดูชัย, วัชร พิศวิมล, เพชรานัน อุ่นทะยา, กัญญารักษ์ มีอ่อน	1570 - 1576
GTE40	การเปรียบเทียบกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มจากการคำนวณด้วยวิธีสถิตศาสตร์ และจากผลการทดสอบแบบผลศาสตร์สำหรับชั้นดินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	สิทธิภัสร์ เอื้ออภิวัชร, เรียววิทย์ โชติวิทยารานินทร์, นิพนธ์ แสงศรี	1577 - 1583
GTE41	กำลังอัดแกนเดียวของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพมหานครเมอร์จากเก้าชันอ้อย	วิรัตน์ ติสวัสดิ์, ชยกฤต เพชรช่วย, เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒนพงศ์, จักษดา รำรวุฒิ	1584 - 1588
GTE42	อิทธิพลของปริมาณดินเหนียวและปริมาณซีเมนต์ต่อการกำลังอัดแกนเดียวของดินลูกรังผสมซีเมนต์	สุทธิพงศ์ คำดี, สุริยะ ทอมนุณี, พีรพงศ์ จิตเสียม	1589 - 1594
GTE43	การจำลองสถานการณ์การก่อสร้างเสาเข็มเจาะระบบเปียก	ภิรมย์ญา ถิ่นบุษ, ธรรมศักดิ์ ฐจิระธรรย, วิสูตร จิระดำเกิง	1595 - 1598
GTE44	การวิเคราะห์อัตราการกัดตัวของชั้นดินของกรุงเทพมหานครด้วยข้อมูล InSAR	ชยณัฐ ศิรินารถ, อัครดา พุ่มพวง, อนิรุทธ์ ลดาวัต, สรวิศ สุขเวชัย, อนุแพ้ว อบแพทย	1599 - 1605

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
GTE45	การศึกษาการถ่ายแรงจากดินคันทางสู่เสาเข็มรองรับในดินอ่อน ด้วยวิธีความสัมพันธ์ทางภาพถ่าย	ชัยสิทธิ์ เพ็ญจันทร์, นิพนธ์ อินสุข, อภิวิชญ์ ทอรักษา, กรกฎ บุสิทธิ์, สุริยาจรัส ประอ้าย	1606 - 1612
GTE46	การปรับปรุงเสถียรภาพของลาดดินด้วยเสาเข็มกรณีศึกษา ทางหลวงหมายเลข 1009 ตอนจอมทอง - ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	ปรัชญา แสนแปง, พงษ์พัฒน์ บุณณะกิติ, ขวัญสิรินภา ระเวงศ์, สุริยาจรัส ประอ้าย	1613 - 1619
GTE47	คุณลักษณะการหดตัวของดินเหนียวอ่อนกรุงเทพมหานคร ปูนซีเมนต์และเก้าอี้ลอย	อนุพงศ์ คำปลอด, สุนทร ชมภูรัตน์, อภิชาติ บัวกล้า	1620 - 1628
GTE48	แบบจำลองความสัมพันธ์สำหรับพฤติกรรมของผิวสัมผัสระหว่างทรายกับโครงสร้างผิวเรียบ	เอกรินทร์ สุดใจ, สุริยาจรัส ประอ้าย, นิพนธ์ อินสุข, ขวัญสิรินภา ระเวงศ์, ธีระวัชร เกี่ยมคำ	1629 - 1636
GTE49	การใช้กันชนคาพิวลาไรส์สำหรับควบคุมการเคลื่อนที่ในแนวตั้งของน้ำใต้ดินเค็มในดิน	วิโรจน์ ล้อมวงษ์, สมใจ ยุบลชิต	1637 - 1642
GTE50	อิทธิพลของการลดระดับน้ำต่อเสถียรภาพความลาดของเขื่อนดินแบบแบ่งส่วน	มนชล ศรีชัยกุล, วิรยา ฉิมอ้อย	1643 - 1651
GTE51	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าการแอนตัวที่ได้จากการทดสอบด้วยเครื่องมือ Falling Weight Deflectometer กับ Light Weight Deflectometer	ธีรภัทร์ ศิริรัตนฉัตร, ณัชณัฐ ทาวร, สุนนท์ เข็้อยงค์, อัคคพัฒน์ สว่างสุริย์, อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช	1652 - 1658

6. วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน (INF)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
INF01	การบูรณะชั้นพื้นทางเดิม โดยการหมุนเวียนชั้นทางเดิมมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย	ชัชจักร์ ศรีประเสริฐ, ชวเลข วณิชชวทิน, พีพีณณ์ สอนนวงษ์	1660 - 1666
INF02	การศึกษาพฤติกรรมของโครงสร้างคอสระพานแบบกำแพงกันดินเสริมแรง : กรณีศึกษา สะพานวังเย็น อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี	ประทีป ไชยศรี, อภินิติ โชติสภากาศ, สุสิทธิ์ ฉายประกายแก้ว, บวรพจน์ สุขเจริญ, พีสิฐ ศรีรัตนันท์, อิชย์ ศิริประเสริฐ	1667 - 1672
INF03	การเปรียบเทียบพฤติกรรมของหน่วยแรกที่เกิดขึ้นในสะพานคอนกรีตอัดแรง เมื่อรับน้ำหนักของรถบรรทุกไทยตามข้อกำหนดใหม่ของกรมทางหลวง และรถบรรทุกตามมาตรฐานของสมาคมทางหลวงและการขนส่งสหรัฐอเมริกา (AASHTO-HL93)	อัญญาวิทย์ สุจริตพงศ์, วริยส ทิรดุลย์กุล, ภูมิเกียรติ สว่างวงศ์	1673 - 1681
INF04	การหาความสัมพันธ์ของพื้นที่ถนนกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการวางผังเมืองรวมด้วยแบบจำลองต้นไม้เพื่อการตัดสินใจ	ชัชณุ อัมพรายนี, โยธิน มีชนวนาติก, สุรพันธ์ สันตยานนท์	1682 - 1687
INF05	การศึกษาประสิทธิภาพของผนังสำเร็จรูปจากคอนกรีตมวลเบาระบบเซลล์ลูล่า	จารุวัฒน์ ทาวโรไพศาลชิวะ	1688 - 1693
INF06	การศึกษาระดับการรับรู้ของบุคคลจากการสัมผัสเตือนของโครงสร้างทางพิเศษยกระดับบูรพาวิถี	พัทรมนย์ อาสนจินดา	1694 - 1702

7. สาขาบทความ: วิศวกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (DET)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
DET01	การศึกษาความต้านทานกระสุนขนาด 7.62X51 มม. ของผนังคอนกรีตเสริมเส้นใยเหล็ก	อภิสิทธิ์ เตชพัฒนาร, สิริศักดิ์ แจ่มนาม, ปิติ สุขนรสุขกุล	1704 - 1710

8. วิศวกรรมวัสดุก่อสร้าง (MAT)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
MAT01	ประสิทธิภาพในการประสานรอยแตกของมอร์ตาร์ซ่อมแซมตัวเอง โดยใช้สปอร์ของแบคทีเรียชนิดชักนำให้เกิดการตกตะกอนของแคลเซียมคาร์บอเนต	วนาลี ภาณุประไพศรี, กัม เหนือคลอง, พิชชา จอวิวัฒน์สกุล, วิบูลย์ลักษณ์ พีร์รัมย์, สุเชษฐ์ ลิขิตลอสรว	1712 - 1718
MAT02	Analytical investigation on bond behavior between concrete and FRP bars of near-surface mounted and embedded through-section strengthening methods	Nakares Kongmalai, Linh Van Hong Bui, Pitcha Jongvivatsakul	1719 - 1725
MAT03	สมบัติทางกลของอิฐกุดแทนเพื่อการอนุรักษ์โบราณสถานของไทย	สุนัย โตศิริมงคล, พิรสิทธิ์ มหาสุวรรณชัย, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร, สุทัศน์ ลีลากรวิวัฒน์, ชัยณรงค์ อธิสกุล	1726 - 1735
MAT04	การศึกษาคุณสมบัติต้านกำลังของจีโอพอลิเมอร์สมถ่านเปลือกกล้วยน้ำว้า	ไตรภพ ขำสุวรรณ, ภาคภูมิ มงคลสิขี	1736 - 1740
MAT05	คุณสมบัติทางกายภาพของดินเหนียวพามวลเบาทำจากไดอะตอมไมต์ผสมไฟม	ณัฐพล ฐาตุจิรารักษ์กุล, คำภีร์ จิตชัยภูมิ	1741 - 1748

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
MAT06	กำลังอัด กำลังเฉือน และความสามารถการกำวานได้ของจีโอโพลีเมอร์คอนกรีต ที่มีส่วนผสมขอมวลรวมเอสพีลท์ คอนกรีตรีไซเคิล เพื่อใช้เป็นวัสดุซ่อมแซม	ณัฐเดช โคตะนิวงษ์, ปริญญญา จินดาประเสริฐ, พีชพล โพธิ์ศรี	1749 - 1755
MAT07	ผลิตภัณฑ์บล็อกประสานจากฟูนหินแกรนิตผสมปายิวนิล เหลือทิ้ง	ชวัลดูชัย พิมเพราะ, อภิสิทธิ์ เกษมจิต, อนุวัช แสงจันทร์, อากร ชูผลสัตย์, ณรงค์ กุหลาบ	1756 - 1761
MAT08	คุณสมบัติทางกลคอนกรีตเสริมเส้นใยสังเคราะห์ที่ใช้กรวดแม่น้ำเป็นมวลรวมหายาบ	วรชัย ใจกาศ, ชยานนท์ หรรษภักญ์, ธีรรา สุวรรณ	1762 - 1767
MAT09	คอนกรีตมวลเบาเซลลูโลสกำลังสูงทำจากเพอร์ไลต์พวยขยาย	คำภี จิตชัยภูมิ, ปริญญญา จินดาประเสริฐ	1768 - 1774
MAT10	การพัฒนาคอนกรีตโม่ดูสิสยัดหยุ่นสูงสำหรับโครงสร้างเชิงเกร็งพิเศษ	ณรงค์ชัย ปักษา, ทศพล ปั่นแก้ว	1775 - 1781
MAT11	อิทธิพลของอัตราส่วนการแทนที่มวลรวมละเอียดด้วยเม็ดพลาสติกกรีไซเคิล HDPE ต่อคุณสมบัติของคอนกรีตสดไหลอัดแน่นด้วยตัวเอง	นันทชัย ชูศิลป์, จุฑามาศ ลักษณะภัก, อรุณ ลูกจันทร์	1782 - 1786
MAT12	ลักษณะการยึดเกาะของจีโอโพลีเมอร์เพสต์กับมวลรวมละเอียดต่างชนิดกัน	รวิชัย โทอินทร์, แสงสุรีย์ พิงแดง, สุบร พลกะสี, สมหมาย สมบง, สิทธศักดิ์ อินทะพาลา	1787 - 1791
MAT13	การศึกษาการซึมผ่านน้ำในคอนกรีตพูนโดยใช้มวลรวมหายาบรีไซเคิล	กมล ตรีพอง, ณนกร เทพวงษ์	1792 - 1798

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
MAT14	การศึกษาพฤติกรรมการรับแรงดัดของคานคอนกรีตเสริมเส้นใยสังเคราะห์ พลาสติกไฟเบอร์พิลีน	สิริพงศ์ เกิดบุญมา, อานสิทธิ์ การินทอง, นิตพงษ์ ประภาพรินทร์กุล, วิฑิต ปานสุข	1799 - 1804
MAT15	ความต้านทานคลอไรด์และกำลังอัดของคอนกรีตที่ผสมซีโอโลก์สังเคราะห์	อัญชญา กิจจานนท์, ทวิชัย สำราญวานิช, ธิดาพร เชื้อสวัสดิ์	1805 - 1810
MAT16	ผลกระทบของอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่อปริมาณคลอไรด์วิกฤตของคอนกรีต	อัญชญา กิจจานนท์, ทวิชัย สำราญวานิช, ธิดาพร เชื้อสวัสดิ์	1811 - 1818
MAT17	ผลกระทบของซิลิกาฟูมต่อความต้านทานการแทรกซึมคลอไรด์ของคอนกรีต	อัญชญา กิจจานนท์, ทวิชัย สำราญวานิช, ธิดาพร เชื้อสวัสดิ์	1819 - 1825
MAT18	กำลังอัดและการซึมผ่านน้ำของคอนกรีตผสมเส้นใยเหล็ก	สิน่า ปริก, ทวิชัย สำราญวานิช	1826 - 1830
MAT19	ปริมาณคลอไรด์ทั้งหมดวิกฤตและระยะเวลาการเริ่มเกิดสนิมของเหล็กเสริมของคอนกรีตผสมตะกรันเตาถลุงเหล็กบด	สิน่า ปริก, ทวิชัย สำราญวานิช	1831 - 1835
MAT20	การพัฒนาคอนกรีตมวลเบาระบบเซลลูโลสจากวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมน้ำตาล	ภาณุวัฒน์ โสภณวานิชย์, ยิ่งใหญ่ มาลัยเจริญ, ชัชฎาพร สุรัมย์	1836 - 1842
MAT21	ผลกระทบของการเติมแคลเซียมออกไซด์อิสระในกำลวยต่อความสามารถในการเก็บกักคลอไรด์ ของเพสต์ผสมกำลวยและพวงหินปูน	พร้อมพงศ์ ฉลาดธัญญกิจ, ปติศานต์ ภิรามาศ, ทวิชัย สำราญวานิช, สมนึก ตั้งเต็มศิริกุล	1843 - 1849

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
MAT22	สมบัติทางกลของจีโอพอลิเมอร์คอนกรีตที่ใช้มวลรวมละเอียดรีไซเคิลจากเศษหินแกรนิต	กานต์ริปก ชามคำไพ, กัม เหนือคลอง, พีชชา จอววิวัฒนสกุล, เสวกชัย ตั้วอร่ามวงศ์	1850 - 1855
MAT23	การศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นของการนำเศษอิฐมาประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทดแทนมวลรวมละเอียดและปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บางส่วนในงานคอนกรีต	ทรงสุตา วิจารณ์	1856 - 1864
MAT24	การวิจัยศึกษากำลังอัดและกำลังดัดของมอร์ตาร์โดยวิธีการอัดขึ้นรูปที่มีการแทนที่ทรายด้วยหินปูน และเสริมเส้นใยพาล์มน้ำมัน	อำพล แพรสสิน, มาโนช สรรพภักทิพากร	1865 - 1871
MAT25	การใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้จากกระบวนการแต่งแร่เฟลด์สปาร์ เพื่อทดแทนวัสดุมวลรวมชั้นรองพื้นทาง	ปณิธาน เต็งยะ, พีชชากรณ วัฒนศุภสุนทร, ภูวดล พรหมชา	1872 - 1877
MAT26	Sustainability Indicators Review of Hemp Shiv as Alternative Materials for the Construction Industry in Thailand	Teerawat Sinsiri, Komchai Thaiying, Pannipa Prastsoong, Sanan Tangsathit	1878 - 1885
MAT27	กำลังอัด โมดูลัสยืดหยุ่นและอัตราส่วนปัวซองของคอนกรีตที่มีการเข็งตัวเร็ว	สมพร งามทวี, รุ่งโรจน์ อยู่รอด, นราศักดิ์ แสนกล้า, กริชฌากรณ์ มูลสนา, ศตคุณ เดชพันธ์, ณัฐพนธ์ ดำรววิริยะบุภาพ, รณกร ภูมินขำ	1886 - 1891

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
MAT28	การศึกษาเปรียบเทียบการใช้ซอฟต์แวร์ป๊อปและแคลเซียมซิลเฟตต่อสมบัติเชิงกลและการหดตัวแห้ง ของวัสดุอัลคาไลมอร์ตาาร์จากเถ้าลอยแคลเซียมสูง	สกลวรรณ ห่านจิตสุวรรณ, บวรรัก อินทร์จ้อหอ, ชิตติย ชมพูนวศ์, ชูดาทิศ เดชพันธ์, ศตคุณ เดชพันธ์, รณกร ภูมินข่า	1892 - 1897
MAT29	การศึกษาเบื้องต้นของพวงอัลคาไล	กรรณก จอยนอก, ชิตติย ชมพูนวศ์, ชูดาทิศ เดชพันธ์, ศตคุณ เดชพันธ์, สกลวรรณ ห่านจิตสุวรรณ, รณกร ภูมินข่า	1898 - 1903
MAT30	ความสามารถทำงานได้และกำลังอัดของจีโอโพลีเมอร์มอร์ตาาร์จากเถ้าลอยแคลเซียมสูง พสมปูนซีเมนต์และเถ้าปาล์มน้ำมัน	ปัทมาวดี แก้วระวี, กศพร ศรีคำมา , รณกร ภูมินข่า	1904 - 1909
MAT31	จีโอโพลีเมอร์บล็อกปูพื้นจากเถ้าถ่านหินและเถ้าปาล์มน้ำมัน	รัฐพล สมณา, ประชุม คำพุฒ, รัฐพล เสาวพันธ์, เกียรติสุดา สมณา	1910 - 1914
MAT32	การประเมินกำลังและการหดตัวของคอนกรีตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ทำจากมวลรวมรีไซเคิลและใช้ เถ้าถ่านเตาร่วมกับกากแคลเซียมคาร์ไบด์บดละเอียดเป็นวัสดุประสาน	ปิ่นพาศ์ กันหาลา, วีรชาติ ตั้งจิรภัทร, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล	1915 - 1921

9. วิศวกรรมสำรวจและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (SGI)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
SGI01	การศึกษาความสูงและความเร็วการบิ่นถ่ายภาพ ที่มีผลต่อความถูกต้องในการกำหนดที่ด้วยด้วยอากาศยานไร้คนขับ	ปาริชาติ สุขนาค, นพรุจ เพชรทอง, อภิสิทธิ์ ภาสดา, คมศิลป์ วัชยาว, ธีระ ลาภิศชยาวกุล	1923 - 1930
SGI02	การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายทางอากาศจากการสำรวจ ด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อมานวิศวกรรมในการสร้างแบบจำลองสิ่งปลูกสร้าง	รชณา คุณพูล, พรนรายณ์ บุณูราศรี, สมใจ หมื่นนาร, ปวีตร ฐิระวัฒน์ชัยกุล, จิรวัฒน์ จันทองพูน	1931 - 1937
SGI03	การตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและการคาดการณ์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปกคลุมดิน โดยใช้แบบจำลอง CA-MARKOV	ต้นฉวี ทิรกุลโตมร, วิลาวัลย์ ประสมทรัพย์, อริวัฒน์ ภัญโญทยาน	1938 - 1943
SGI04	การศึกษารูปแบบของจุดควบคุมภาพที่มีผลต่อความถูกต้องของแผนที่ จากการรีเวิร์ดด้วยอากาศยานไร้คนขับ	รัฐภูมิ ตั้งภูมิจิต, สรารุณ ส่องแสง, อภิสิทธิ์ ภาสดา, คมศิลป์ วัชยาว, ธีระ ลาภิศชยาวกุล	1944 - 1951
SGI05	การประยุกต์ใช้ระบบกล้องชุดถ่ายภาพเวียนบนอากาศยานไร้คนขับเพื่อรีเวิร์ดวัดรอยพิมพ์ฐานอาคาร	เจด็จ ไพศาลสิทธิรัตนต์, ไพศาล สันติธรรมนนท์	1952 - 1960
SGI06	การสร้างแผนที่น้ำท่วมโดยใช้แหล่งข้อมูลเปิดและซอฟต์แวร์สโสเปิด	ภัทรธรัตน์ สุขพานิช, กัญจน์ อิศวพิภพไพศาล, สุนัฐษา จันทรพิศาล, กัญญาวิ สุขย้ง, อนุแพมา อบแพทย	1961 - 1965

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
SG107	การสร้างแบบจำลองสามมิติเพื่อหาปริมาตรขบวนไม้โดยใช้อากาศยานไร้คนขับ กรณีศึกษาต้นพื้อกเทล	พลพจน์ เอี่ยมสะอาด, วิชญ์ภาส อภิญญารัตน์, เสฏฐวุฒิ แจ่มจัน, ไพรัช ชูเลิศ, อนุแพว อบแพทย	1966 - 1972
SG108	การหาค่าระดับสูงของหุบระดับตามถนนทางหลวงชนบท เลียบชายฝั่งตะวันตก จังหวัดชุมพรด้วยวิธีโครงข่าย ดาวเทียม	ประกอบ มณีเนตร, รณศักดิ์ วัชร, ธีรพงษ์ ฉวีราช, กฤษณ์ วงษ์เกิด, รณชัย บำเพ็ญอยู่, กฤษฎา มณีเนตร, อรุณยุพา บัวกรัณย์	1973 - 1978
SG109	เปรียบเทียบการหาค่าระดับสูงระหว่างวิธีรังวัดโครงข่าย ดาวเทียมและวิธีการระดับตามลำแม่น้ำยม จังหวัดแพร่	ประกอบ มณีเนตร, กฤษณ์ วงษ์เกิด, รณชัย บำเพ็ญอยู่, กฤษฎา มณีเนตร, อรุณยุพา บัวกรัณย์	1979 - 1984
SG110	การสำรวจและทำแผนที่เพื่อออกแบบและการลงตำแหน่ง ก่อสร้างอาคารโรมันสุราษฎร์พากอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ประกอบ มณีเนตร, กฤษณ์ วงษ์เกิด, รณชัย บำเพ็ญอยู่, กฤษฎา มณีเนตร, อรุณยุพา บัวกรัณย์	1985 - 1992
SG111	การเปรียบเทียบค่าระดับสูงที่รังวัดด้วยดาวเทียมกับค่า ระดับสูงของหมุดกรมแผนที่ทหาร	ประกอบ มณีเนตร, กฤษณ์ วงษ์เกิด, สาคร เชื้อมัน, ปฏิภาณ เชื้อมัน, บุรินทร์ กับสายทอง, สุทธิโชค ศิริตพร, อรุณยุพา บัวกรัณย์	1993 - 1998

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
SGI12	การประยุกต์ใช้การสำรวจด้วยอากาศยานไร้คนขับเพื่อการสำรวจรืวัดปริมาตรหิน บริเวณเหมืองหินเขาคันทรง จังหวัดสงขลา	ต่อลาภ การปลื้มจิตร์, วีระวัฒน์ เกตุทอง, ณัฐวุฒิ พูลภักดิ์, ศุภกิตต์ พรหมเมศรี	1999 - 2008
SGI13	การสำรวจผลกระทบพายุไต้ฝุ่นในการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่ง ระบบหาด E5-RYG	สุกวรรณ วรรณนุช สรวิศ สุกเวชัย	2009 - 2018
SGI14	แผนที่ 3 มิติ สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเห็น	ภาณุ อุทัยศรี, แหวงพลอย ศรีมณี, ณัฐพล เพชรนาค, สันติชัย นำพลสัก	2019 - 2028
SGI15	การพัฒนาระบบและเทคนิคการสอบเทียบเพื่อจัดทำแผนที่ 3 มิติความถูกต้องสูง ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	ณัฐกิตต์ เสริยม	2029 - 2035
SGI16	การประมาณค่าปริมาณการใช้น้ำของข้าวแบบนาหว่านน้ำตามเขตพื้นที่ชลประทานของลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล	ณัฐพล เย็นสกุลสุข, รชกิต ฉายากุล	2036 - 2042
SGI17	การประเมินค่าความสูงออร์โทเมตริกจากข้อมูลแบบจำลองความสูงย้อยด้วยโครงข่ายสถานีรับสัญญาณดาวเทียมแบบต่อเนื่อง	พงษ์ศักดิ์ จินดาศรี, พิชราวดิ จิตสุกรี	2043 - 2048
SGI18	การประเมินระดับความเสี่ยงของต้นไม้ในเมืองด้วยเทคโนโลยีเครื่องสแกนเลเซอร์ภาคพื้นดิน	วาริน ชุบขุนทด, ชัยโชค ไวกาษา	2049 - 2054
SGI19	การประมวลผลและการติดตามภัยแล้งระหว่างฤดูปลูกพืชเศรษฐกิจด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ค่าผิดปกติ ผลต่างดัชนีพืชพรรณ	ธีรวัฒน์ ปานช้างไชยสิทธิ์, ภูกฤษ ศรีวิลาศ, สรวิศ สุกเวชัย, อนุแพว อบแพทย	2055 - 2061

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
SGI20	การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของประเทศไทยในรอบ 10 ปี	อังคณา พุ่มพวง, สรวิศ สุภเวชัย, อนุแพ้ว อบแพทย	2062 - 2067
SGI21	การปรับปรุงวิธีการจำแนกพรรณไม้ใบเขียวด้วยภาพถ่ายทางอากาศความละเอียดสูง ด้วยการใช้รูปตัดตามแนวลองจิจูด และข้อมูลเสริมจากการสำรวจด้วยไลดาร์ทางอากาศ	สุภากรณิ รักชาล้า, ชัยโชค ไวกาษา	2068 - 2076
SGI22	การประมาณค่าปริมาณพลัมจากเสวอากาศด้วยข้อมูลแบบจำลองภูมิประเทศเชิงตัวเลข จากอากาศยานไร้คนขับ	วิลาวัลย์ ประสมทรัพย์, ติณณ์ ทิรกุลโตมร, สุนทร ทอดสูงเนิน, ศิลากรณิ จันทะลุน, ภาณุวิชญ์ เอ็นดู	2077 - 2082
SGI23	การหาค่าระดับความสูงแนวคันกั้นน้ำคลองระพีพัฒน์แยกตกโดยเทคโนโลยี MMS สำหรับการบริหารจัดการน้ำ	อำนาจ สมการ, ปานฤกษ์ ตั้งประเสริฐ, ณัฐกิตติ์ เสี่ยงม	2083 - 2087

10. วิศวกรรมโยธาและการศึกษา (CEE)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
CEE01	ประสบการณ์การใช้เกณฑ์การประเมินเพื่อรับรองหลักสูตรตามแนวทาง ABET และ AUN-QA	สิริชัย แสงอาทิตย์	2089 - 2097
CEE02	นโยบายสนับสนุนคุณภาพการศึกษาของบัณฑิตศึกษาที่ส่งผลต่อการบริหารจัดการของ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยมหิดล	สุลิดดา นวลประสพค์, อารียา ฤทธิมา, ธินาภา จินดิล	2098 - 2103
CEE03	การประเมินผลการฝึกงานของนักศึกษาวิศวกรรมโยธา: มุมมองผู้ผลิตและผู้บริโภค	ทัศนีย์ จันทรชี้อิทธิ, สมชาย ปฐมศิริ	2104 - 2109
CEE04	ข้อสังเกตเกี่ยวกับการฝึกงานของนักศึกษาสาขาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ทัศนีย์ จันทรชี้อิทธิ, สมชาย ปฐมศิริ	2110 - 2114
CEE05	ผลสัมฤทธิ์ของการผลิตมหาบัณฑิตด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ) ณ ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สุลิดดา นวลประสพค์, สมชาย ปฐมศิริ	2115 - 2120
CEE06	ลักษณะของกลุ่มเป้าหมายนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรน้ำ (หลักสูตรนานาชาติ) ณ ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	สุลิดดา นวลประสพค์, สมชาย ปฐมศิริ	2121 - 2126
CEE07	การพัฒนาชุดฝึกทักษะออนไลน์ เรื่อง ระบบแรงและการสมดุล สำหรับนักศึกษาวิศวกรรมโยธา มทร.ศรีวิชัย	จุฑามาศ ลักษณะกิจ, จำรุณ สมบูรณ์, นฤมล แสงดวงแข	2127 - 2132

11. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและพลังงาน (ENV)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
ENV01	Journey of Offshore Wellhead Platform Reuse Project	Nontiwat Hutangkura, Witthayakom Putchakarn	2134 - 2141
ENV02	การเพิ่มศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพด้วยการปรับสภาพ หลุ่้าเนเปียรโด้ยสารละลายด่างโซเดียมไฮดรอกไซด์หมัก ร่วมกับเศษอาหาร	คทาพล ปิ่นพิฒนพพค์, ฐนียา ริงศ์สุริยะชัย	2142 - 2147
ENV03	การผลิตปุ๋ยหมักจากเศษอาหารร่วมกับมูลข้้างและการ มูลหมัก ด้วยวิธีการหมักแบบไร้อากาศ	เก่งกาจ จันทรค์วิฑูล, ฐนียา ริงศ์สุริยะชัย	2148 - 2153
ENV04	การประเมินประสิทธิภาพต้นแบบกำแพกั้นเสียงที่ผลิตจาก วัสดุไวณิล	รราดล หงส์อติฑูล, เกื้อฑูล เอี่ยมชูแสง, นันทวรรณ พิทักษ์พานิช, เทพฑูร์ รัตนปัญญากร	2154 - 2161
ENV05	การประเมินด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมสำหรับรูปแบบการ ควบคุมทางแยกภายในสถานศึกษา	ชญาดา รวิวรรณ, นพดล กรประเสริฐ	2162 - 2170
ENV06	การออกแบบและควบคุมระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อนำกลับมา ใช้ใหม่แบบกึ่งอัตโนมัติ	ณัฐฑิทร เกียรติกฤษย์, เจบจิต เอี่ยมจตุรฑิทร	2171 - 2177
ENV07	การใช้เศษขยารถยนต์กำ้าเป็นวัสดุตัวกลางในชั้นระบายน้ำ ของระบบชั้นกันซึม	ทวิศกดิ์ วังไพศาล	2178 - 2184
ENV08	การศึกษาเปรียบเทียบค่าฟอสฟอรัสในกระบวนการหมัก ปุ๋ยแบบไร้อากาศเมื่อมีการเติม ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	ศศิประภา เกตุพิมล, คทาพล ปิ่นพิฒนพพค์, ฐนียา ริงศ์สุริยะชัย, ภาวิท น้ำใส	2185 - 2190

12. วิศวกรรมแหล่งน้ำ (WRE)

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
WRE01	ความพึงพอใจของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในเขตชลประทาน กรณีศึกษา โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าโบสถ์ จังหวัด ชัยนาท	ประม: สิมหิชัย, ชวเลข วณิชชวกัน, พีพัฒน์ สอนวงษ์	2192 - 2201
WRE02	การศึกษาต้นน้ำแหล่งน้ำเพื่อการจัดการความเสี่ยงน้ำท่วม ของลุ่มน้ำจำพระยาเชิงกลยุทธิ์	ชนะศักดิ์ แสงสกุล, รณกร สรริแก้ว, สนิก วงษา	2202 - 2209
WRE03	การหาปริมาณน้ำไหลเข้ากวี้นพะเยาโดยใช้โปรแกรม IFAS บนหลักการแบบจำลองร่วมกับระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์	เปรม เชิดชิตกานต์, ชูโชค อายุพงศ์	2210 - 2217
WRE04	Scour Protection Around Bridge Pier Using Based Ramp	Tussanun Thunyaphun, Duangrudee Kositgittiwong, Chaiwat Ekkawatpanit, Rachapol Sukjan	2218 - 2227
WRE05	A study of the energy reduction of flow through concrete and natural rubber tetrapods	Watusiri Suwannarat, Duangrudee Kositgittiwong, Chaiwat Ekkawatpanit, Rachapol Sukjan	2228 - 2235
WRE06	การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมแสงสว่างในเวลากลางคืน คาดการณ์การใช้น้ำประปาของประเทศไทย	เรขฎายุทธ ไกรสุธา	2236 - 2242
WRE07	การคาดการณ์ภัยแล้งในอนาคตภายใต้การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศโดยดัชนี SPI	ปรีชาตี เวชยนต์, วสันต์ สุกุลกิจกาญจน์	2243 - 2249

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
WRE08	การศึกษาด้านแหล่งน้ำเพื่อการจัดการความเสี่ยงน้ำท่วมของลุ่มน้ำปิง และน่านเชิงกลยุทธ์	จิรนิท เพชรบุญ, ณัฐริดา คมมาก, ณัฐวานี เรียงสมบูรณ์, ภาวินี น้อยท่าทอง, สนิก วงษา	2250 - 2259
WRE09	การประเมินความต้องการใช้น้ำกลุ่มที่พักอาศัยในพื้นที่รับพิชิตของของการประปานครหลวงแบบรายพื้นที่	สขิลา ลีลาชัย, สิตานุส พิลัยหล้า	2260 - 2268
WRE10	การจำลองระบบลำเส้นท่อผ่านหัวดับเพลิง ในพื้นที่เข่าระวีสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ การประปานครหลวง	สฤณี พัฒนโกคริตนา, สุรัชย์ ลิปิวัฒนาการ, อดิษฐ์ พรพรหมินทร์	2269 - 2275
WRE11	การติดตามและวิเคราะห์ความเค็มรุกตัวด้วยระบบคาดการณ์ความเค็มรุกตัวในแม่น้ำเจ้าพระยา ในช่วงพายุโซนร้อนปาปึก 2562	ธีรพล เจริญสุข, ชชากรณ เจตนาวัฒน์ชัย, วาทิน สนาธารพร, ปิยมาลัย ศรีสมพร	2276 - 2282
WRE12	The Effect of Depths of Partial Breakwater on Wave Transmissibility by Physical Model	Nantawoot Inseeyong, Anurak Sriariyawat	2283 - 2291
WRE13	Assessing Forecast Quality of HII Flood Forecast Service in Chao Phraya River Basin	Kay Khaing Kyaw, Theerapol Charosesuk, Watin Thanathanphon, Piyamarn Sisomphon	2292 - 2301
WRE14	แบบจำลองอุทกพลศาสตร์ MIKE11 สำหรับประเมินอุทกภัยในทุ่งโพธิ์พระยา	ชวลิต ชาลีรักษ์ตระกูล, เอกลักษณ์ จันดี	2302 - 2307
WRE15	วิธีการพิน้ำเพื่อการชลประทานสำหรับลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างในฤดูแล้ง	ชวลิต ชาลีรักษ์ตระกูล, คุณานนต์ ศรีสุทิวา	2308 - 2313

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
WRE16	ผลของระดับน้ำหน้าเขื่อนต่อการเปลี่ยนแปลงระยะฐานของการออกแบบเขื่อนคอนกรีตกรวดแบบไม่ให้น้ำไหลข้ามสันเขื่อน	ปุดยวีร์ ประดางนต, รนพร สุปรียศิลป์	2314 - 2320
WRE17	การประยุกต์โปรแกรม iRIC-Nays2DFlood ศึกษาพฤติกรรมและผลกระทบจากการหลากของน้ำท่วมเนื่องจากการวิบัติของเขื่อนเขเปียน	กุลยา ชันธวัชรพงศ์, กัทธานิชช์ ชุ่มมี, สนิท วงษา	2321 - 2329
WRE18	ผลกระทบของการวิเคราะห์ค่าความลำเอียงแบบเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่ต่อความถูกต้องของน้ำฝนเรดาร์	ชวีก มากมี, พรรณพิมพ์ พุทธรักษา มะเปี่ยม	2330 - 2339
WRE19	ผลกระทบของลักษณะลมและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อภัยแล้ง	ชวลิต ชาลีรักษ์ตระกูล, ดุลยพล เหลืองพั้ง	2340 - 2347
WRE20	การศึกษาการวิบัติของสะพานคลองวิญยาวเนื่องจากน้ำท่วมปี 2560 โดยใช้แบบจำลองประยุกต์ iRIC	हरิน คัมภีรศาสตร์, สนิท วงษา	2348 - 2354
WRE21	สัมประสิทธิ์ความขรุขระของทางน้ำเปิดที่มีขยะและผักตบชวา	สุวิภา กุศลสูง, เสรี จันทรโยธา	2355 - 2363
WRE22	การศึกษาความเหมาะสมของระยะห่างในการติดตั้งสถานีวัดน้ำฝน	รัชเวช หาญชูวงศ์, สนิท นกเอี้ยงทอง, วลัยรัตน์ บุญไทย	2364 - 2370
WRE23	การสร้างแบบจำลองน้ำฝน-น้ำท่าสำหรับน้ำท่วมฉับพลันในพื้นที่เมืองบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น	ธีรเมธ ธีรวิวัฒน์นานนท์, วรพงษ์ โล่ห์ไพศาลกฤษ	2371 - 2377
WRE24	การศึกษาดัชนี CSI ที่ทำให้เกิดฝนพาความร้อน (Convective rain) สำหรับการเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน	อภิบุษ มุขตารี, กิชา โล่ห์พิมาน, ธีรพล เจริญสุข, สกิตต์ย์ จันทรทิพย์, ปิยะมาลย์ ศรีสมพร	2378 - 2384

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
WRE25	การประเมินมูลค่าความเสียหายจากน้ำท่วมในพื้นที่เกษตรกรรมโดยการใช้ปัจจัยที่จับต้องได้และจับต้องไม่ได้	สาโรจน์ โพร้กษม, สมฤทัย ทะสดวก	2385 - 2390
WRE26	การศึกษาการปรับปรุงร่องน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยา	กรชนก จำวัน, จิระวัฒน์ กณะสุต	2391 - 2397
WRE27	การกำหนดระยะกอยรับชายฝั่งทะเล กรณีศึกษา: หาดชลาทัศน์ จังหวัดสงขลา	ขวัญชนก คุณกิตติ, สมปรรณนา ฤทธิพริ้ง	2398 - 2405
WRE28	การแก้ไขปัญหาคาการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณแหลมกู ตำบลเกาะลันตาน้อย อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	สุวิทย์ บัวแย้ม, เชิดวงศ์ แสนสุวานิช, ลัดดาวัลย์ วิระมิตรชัย, เยาวลักษณ์ จรัสอี่ยม	2406 - 2414
WRE29	ดัชนีคุณภาพน้ำสำหรับระบบจ่ายน้ำประปา	บุศรินทร์ ไชยเสน, นิสภัทร์ วงศ์วัฒน์, เหมภัทร ชาตวัฒนานนท์, อริ อัมพรายนี, ปาริฉัตร ปั่นทอง, กมล วิศาลสวัสดิ์, จิรเมธ ช่างคล่อม, อดิษฐ์ พรพรหมินทร์, สุรัชย์ ลิปิวัฒนาการ	2415 - 2420
WRE30	การประเมินศักยภาพการลำเลียงน้ำในแม่น้ำลำพระเพลิง ด้วยแบบจำลอง HEC RAS	ปริยาพร โทษา, ธนัช สุขวิมลสารี	2421 - 2427
WRE31	Investigation of Shoreline Change in Phan Thiet Bay, Binh Thuan, Vietnam	Thi Phuoc Hoai Pham, Anurak Sriariyawat	2428 - 2435
WRE32	Impacts of Future Climate Change on Inflow to Pasak Jolasid Dam in Pasak River Basin, Thailand	Thanasit Promping, Tawatchai Tingsanchali, Supatchaya Chuanpongpanich	2436 - 2443

รหัสบทความ	ชื่อหัวข้อบทความ	ผู้แต่ง	หน้า
WRE34	การศึกษาประสิทธิภาพโครงการบรรเทาอุทกภัยเมือง จันทบุรี	เกรียงไกร ตรีฤทธิวิทยา, ชัยวัฒน์ เอกวัฒน์ไพฑิษย์, อลงกต ไชยอุปละ, จักรพันธ์ วรเมษา	2444 - 2450
WRE35	สภาพความชื้นต่อกำลังของหินศิลาแลงสำหรับการก่อสร้าง ที่ใช้วัสดุเชื่อมประสาน	แสวงสุรีย์ พังแดง, ดารุณี แก้วพิกุล, รัชชชัย โทอินทร์, ศราวรรณ ศาสวัตภิรมย์	2451 - 2454
WRE36	การประมาณค่าข้อมูลน้ำฝนรายวันที่ขาดหายไปด้วยวิธี วอนโทล์	ศรีสุณี วุฒิวงศ์โยธิน, กุลสตรี ศรีจุมปา, คมกฤษณ์ โสกา	2455 - 2462