



การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25

The 25th National Convention on Civil Engineering

“วิศวกรรมโยธากับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”

“Civil Engineering and Eastern Economic Corridor for Sustainable Development”

15 – 17 กรกฎาคม 2563

การประชุมวิชาการรูปแบบออนไลน์ (Online Conference)

หลักการและเหตุผล

การจัดการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติเป็นการประชุมวิชาการที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ซึ่งปี พ.ศ. 2563 นี้ นับเป็นการประชุมครั้งที่ 25 มีกำหนดจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 15-17 กรกฎาคม 2563 โดยมีเจ้าภาพร่วมเป็นเครือข่ายมหาวิทยาลัยที่มีความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัยทางด้านวิศวกรรมโยธาในภาคตะวันออก 3 สถาบัน ได้แก่ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมกับ สาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) ภายใต้หัวข้อ “วิศวกรรมโยธากับโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เพื่อให้ความสนใจต่อโครงการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor Development) หรือ EEC ซึ่งจะเกิดโครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานมากมายในบริเวณภาคตะวันออก เช่น ระบบราง, สนามบิน, ท่าเรือ, และเมืองใหม่ การประชุมฯครั้งนี้จึงเป็นโอกาสสำคัญในการแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ในด้านวิศวกรรมโยธา ระหว่างผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา และบุคลากรในแวดวงที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านวิชาชีพ การถ่ายทอดเทคโนโลยี และรับรู้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น ต่อยอดนวัตกรรม งานวิจัย และประสบการณ์ทางด้านวิศวกรรมโยธา ให้เกิดประโยชน์ในภาพรวมต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ และพัฒนาองค์ความรู้ทั้งด้านวิชาการ การวิจัย นวัตกรรม ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่ทันสมัย ในด้านวิศวกรรมโยธาและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. สร้างความสัมพันธ์ ความร่วมมือ และเครือข่ายความรู้ระหว่างผู้เข้าร่วม
3. สร้างเวทีให้นิสิต นักศึกษา นักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยอาวุโส นักวิชาการ วิศวกรโยธา และวิศวกรวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดวิชาการและประสบการณ์ รวมถึงนำความรู้ที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมโยธาและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. เพื่อให้ผู้ร่วมประชุมเข้าใจและตระหนักถึงบทบาทของวิศวกรโยธา ต่อโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งจะเป็นส่วนสำคัญในการผลักดันและพัฒนาประเทศให้ก้าวสู่โมเดลเศรษฐกิจ Thailand 4.0 ซึ่งขับเคลื่อนด้วยความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม เทคโนโลยี และการบริการระดับสูง เพื่อผลักดันการเติบโตของรายได้ในประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย

คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา วิศวกรโยธา ผู้ปฏิบัติงานวิชาชีพในด้านวิศวกรรมโยธาและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง บุคลากรภาครัฐและภาคเอกชน และผู้สนใจทั่วไป ในประเทศไทยและต่างประเทศ จำนวน 500 คน

รูปแบบการประชุม

ด้วยสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ฝ่ายจัดการประชุมจึงเปลี่ยนรูปแบบการประชุมให้เป็นการประชุมวิชาการแบบออนไลน์ (Online Conference) โดยประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

1. การนำเสนอแบบปากเปล่าของงานวิจัยซึ่งเผยแพร่ในรูปแบบบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ ที่ได้ผ่านการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) ทั้งนี้บทความฉบับสมบูรณ์ที่ผ่านการตอบรับให้เผยแพร่และนำเสนอในการประชุม จะถูกรวบรวมและเผยแพร่ในรูปแบบรายงานการประชุมวิชาการแบบออนไลน์ (Online Proceeding)
2. ปาฐกถาพิเศษ เสวนาทางวิชาการ และการบรรยายพิเศษ โดยผู้ทรงคุณวุฒิรับเชิญ
3. การนำเสนอนวัตกรรม ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และการประยุกต์ทางวิศวกรรมโยธา โดยผู้ปฏิบัติงานวิชาชีพ วิศวกรรมโยธาและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

การประชุมแบบออนไลน์ระหว่างผู้ร่วมการประชุมจะถูกถ่ายทอดสด (Live Streaming) เพื่อเผยแพร่ให้ผู้สนใจสามารถรับชมและแลกเปลี่ยนข้อเสนอแนะได้ผ่านช่องทาง Social Media ได้แก่ Youtube และ facebook

อัตราค่าลงทะเบียน

ประเภท	อัตราค่าลงทะเบียนต่อหนึ่งบทความ (บาท)
นิสิต นักศึกษา บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ และสมาชิก วสท.	1,200
บุคคลทั่วไป	1,500

กำหนดการสำคัญ

รายการ	กำหนดการ
ส่งบทความ	16 พฤศจิกายน 2562 - 15 มีนาคม 2563
แจ้งผลการพิจารณาบทความ	ภายใน 31 มีนาคม 2563
ส่งบทความฉบับสมบูรณ์	ภายใน 24 พฤษภาคม 2563
แจ้งผลการพิจารณาบทความฉบับสมบูรณ์	15 มิถุนายน 2563
ชำระค่าลงทะเบียน	16 มิถุนายน - 8 กรกฎาคม 2563
การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (NCCE25)	15 - 17 กรกฎาคม 2563

วิธีการส่งบทความและรายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สนใจเข้าร่วมการประชุมสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการประชุมได้ที่ <http://thaince.org/ncce25/> และส่งบทความได้ที่ <http://conference.thaince.org/> และสามารถติดตามข่าวสารได้ทันที่ <http://www.facebook.com/ncce25/>

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. การเผยแพร่และพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และการประยุกต์เทคโนโลยีที่ทันสมัยทางวิศวกรรมโยธาและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุมและผู้รับชมการประชุม
2. พัฒนาเครือข่าย สร้างความสัมพันธ์ และสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และองค์ความรู้ระหว่างผู้เข้าร่วมประชุม
3. นิสิต นักศึกษา นักวิจัยรุ่นใหม่ ได้มีโอกาสสร้างถ่ายทอดผลงานวิจัยใหม่ รวมถึงได้รับประสบการณ์ทางวิชาการในระดับชาติ
4. ผู้เข้าร่วมประชุมได้เข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญและบทบาทของวิศวกรรมโยธาที่มีต่อโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

กำหนดการ
การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25
“วิศวกรรมโยธากับโครงการระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”
“Civil Engineering and Eastern Economic Corridor for Sustainable Development”
15 – 17 กรกฎาคม 2563
(การประชุมวิชาการรูปแบบออนไลน์ Online Conference)

วันที่ 15 กรกฎาคม 2563

เวลา	รายการ
11:00 – 13:00 น.	- วัตถุประสงค์ประชาสัมพันธ์การประชุมฯ - วัตถุประสงค์แนะนำขั้นตอนการร่วมการประชุมแบบ Online - วัตถุประสงค์ประชาสัมพันธ์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม
13:00 – 13:30 น.	พิธีเปิดการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 - วัตถุประสงค์ประชาสัมพันธ์การประชุมฯ - กล่าวรายงานโดย ดร.ชาญยุทธ กาฬกาญจน์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา - กล่าวเปิดงาน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณยศ ครูกิจโกศล คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ และผู้รักษาการแทน รองอธิการบดีฝ่ายกิจการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยบูรพา ประธานในพิธี - กล่าวต้อนรับ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมิตร ส่งพิริยะกิจ ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ - กล่าวต้อนรับ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ วีระศิริ นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ - ถ่ายรูปหมู่
13:30 – 13:45 น.	พัก 15 นาที (วัตถุประสงค์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม)
13:45 – 14:15 น.	ปาฐกถาพิเศษ หัวข้อ “นโยบายและบทบาทของโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการพัฒนาประเทศ” โดย ดร.คณิต แสงสุพรรณ เลขาธิการคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECO)
14:15 – 15:00 น.	สัมมนาพิเศษ หัวข้อ “วิศวกรรมโยธากับการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก” โดย ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มีความเชี่ยวชาญและเกี่ยวข้องกับโครงการ EEC ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ รถไฟความเร็วสูงและระบบขนส่งทางราง การพัฒนาท่าเทียบเรือและระบบการขนส่งทางเรือ และการพัฒนาท่าอากาศยานนานาชาติอู่ตะเภา
15:00 – 15:15 น.	พัก 15 นาที (วัตถุประสงค์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม)
15:15 – 15:45 น.	การบรรยายพิเศษ หัวข้อ “การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก” โดย ศาสตราจารย์ กิตติคุณ ดร.ธวัชชัย ดิงสัญชี่ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
15:45 – 16:15 น.	Special Lecture “Sensitivity Analysis of Public Private Partnership Models for Thailand’s EEC Highspeed Rails” by Dr.Sakdirat Kaewunruen, Birmingham Centre for Railway Research and Education, School of Engineering, The University of Birmingham, Birmingham B15 2TT, UK
16:15 – 16:45 น.	- แนะนำกำหนดการประชุมวันถัดไป - วัตถุประสงค์แนะนำขั้นตอนการร่วมการประชุมแบบ Online - วัตถุประสงค์ประชาสัมพันธ์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม

วันที่ 16 กรกฎาคม 2563

เวลา	รายการ
8:30 – 9:00 น.	- แนะนำกำหนดการประชุม - วีดิทัศน์แนะนำขั้นตอนการร่วมการประชุมแบบ Online - วีดิทัศน์ประชาสัมพันธ์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม
9:00 – 10:30 น.	ถ่ายทอดสด การนำเสนองานวิจัย การประชุมวิชาการแบบออนไลน์ (Parallel Session) ช่วงที่ 1
10:30 – 10:45 น.	พัก 15 นาที (วีดิทัศน์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม)
10:45 – 12:15 น.	ถ่ายทอดสด การนำเสนองานวิจัย การประชุมวิชาการแบบออนไลน์ (Parallel Session) ช่วงที่ 2
12:30 – 13:15 น.	พักกลางวัน 45 นาที (วีดิทัศน์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม)
13:15 – 14:45 น.	ถ่ายทอดสด การนำเสนองานวิจัย การประชุมวิชาการแบบออนไลน์ (Parallel Session) ช่วงที่ 3
14:45 – 15:00 น.	พัก 15 นาที (วีดิทัศน์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม)
15:00 – 16:30 น.	ถ่ายทอดสด การนำเสนองานวิจัย การประชุมวิชาการแบบออนไลน์ (Parallel Session) ช่วงที่ 4
16:30 – 17:00 น.	- แนะนำกำหนดการประชุมวันถัดไป - วีดิทัศน์แนะนำขั้นตอนการร่วมการประชุมแบบ Online - วีดิทัศน์ประชาสัมพันธ์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม

วันที่ 17 กรกฎาคม 2563

เวลา	รายการ
8:30 – 9:00 น.	- แนะนำกำหนดการประชุม - วีดิทัศน์แนะนำขั้นตอนการร่วมการประชุมแบบ Online - วีดิทัศน์ประชาสัมพันธ์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม
9:00 – 9:30 น.	พิธีเปิดและพิธีส่งมอบธงเจ้าภาพครั้งถัดไป - กล่าวขอบคุณ โดย ดร.ดาราดพร มูลสิงห์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา - กล่าวขอบคุณ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สินัด โกศลนันท์ คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี - กล่าวขอบคุณ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธเนศ วีระศิริ นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ - วีดิทัศน์แนะนำเจ้าภาพครั้งถัดไป สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง - กล่าวเชิญชวน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง - ส่งมอบธงเจ้าภาพ / ถ่ายรูปหมู่
9:30 – 10:45 น.	ถ่ายทอดสด การนำเสนองานวิจัย การประชุมวิชาการแบบออนไลน์ (Parallel Session) ช่วงที่ 5
10:45 – 11:00 น.	พัก 15 นาที (วีดิทัศน์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม)
11:00 – 12:30 น.	ถ่ายทอดสด การนำเสนองานวิจัย การประชุมวิชาการแบบออนไลน์ (Parallel Session) ช่วงที่ 6
12:30 – 13:15 น.	พักกลางวัน 45 นาที (วีดิทัศน์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม)
13:15 – 14:45 น.	ถ่ายทอดสด การนำเสนองานวิจัย การประชุมวิชาการแบบออนไลน์ (Parallel Session) ช่วงที่ 7
14:45 – 15:00 น.	พัก 15 นาที (วีดิทัศน์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม)
15:00 – 16:30 น.	ถ่ายทอดสด การนำเสนองานวิจัย การประชุมวิชาการแบบออนไลน์ (Parallel Session) ช่วงที่ 8
16:30 – 17:00 น.	- วีดิทัศน์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 - วีดิทัศน์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 26 - วีดิทัศน์ประชาสัมพันธ์ผู้ให้การสนับสนุนการประชุม

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม