



ที่ วสท. 786/2562

4 ตุลาคม 2562

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

เลขรับ ๘๗๕

วันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๒

เวลา ๑๖.๐๘

เลขรับ ๕๑๕๐๑

วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๒

เวลา ๑๖-๑๗

สค

สำนักงานเลขานุการกรม

เลขรับ ๒๓๒๓๗

วันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๒

เวลา ๑๖.๒๖

เรื่อง เชิญร่วมงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562 (National Engineering 2019)

เรียน อธิบดี กรมที่ดิน

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์

ด้วยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เป็นสมาคมวิชาชีพทางด้านวิศวกรรม มีภารกิจในการบริการสมาชิกด้านการจัดฝึกอบรม จัดทำมาตรฐานวิชาชีพทางด้านวิศวกรรม และให้บริการหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนในการให้คำปรึกษาทางด้านวิศวกรรม และเป็นองค์กรกลางทางด้านวิศวกรรมจนเป็นที่ยอมรับของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนมากกว่า 76 ปี ได้กำหนดจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562 (National Engineering 2019) ภายใต้หัวข้อ “Engineering for Society : Digital Transformation in Engineering ในระหว่างวันที่ 13 - 15 พฤศจิกายน 2562 ณ อาคารอิมแพ็ค ฟอรั่ม ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี โดยในงานมีการจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมที่ทันสมัยจากทางภาครัฐ และเอกชน รวมถึงการจัดสัมมนา เสวนาวิชาการทางด้านวิศวกรรม ที่เป็นประโยชน์ต่อวิศวกร ผู้ที่ทำงานด้านวิศวกรรม และผู้เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรม

ในการนี้ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ได้พิจารณาเห็นว่าการจัดดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและหน่วยงานของท่าน จึงขอเรียนเชิญท่านส่งบุคลากรเข้าร่วมงานในครั้งนี้ ซึ่งท่านสามารถเข้าร่วมสัมมนาในทุกหัวข้อได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย โดยขอความกรุณาท่านโปรดตรวจสอบหัวข้อการบรรยายและลงทะเบียนออนไลน์บนเว็บไซต์ <http://www.nationalengineering2019.com> หรือ สแกนผ่าน QR code ด้านล่างของจดหมายฉบับนี้เพื่อรับชมข่าวสารบนเพจ National Engineering 2019 หรือโทรสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 0-2184-4600-9

จึงเรียนมาเพื่อขอเรียนเชิญเข้าร่วมงาน และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ไปยังบุคลากรของท่านเพื่อเข้าร่วมงานดังกล่าว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ดร.ธเนศ วีระศิริ

(ดร.ธเนศ วีระศิริ)

นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

นายกิตติ นุชเจริญ

(นายกิตติ นุชเจริญ)

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดจันทบุรี สาขาขลุง รักษาการแทน

เลขานุการกรม

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๒

เผยแพร่

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๒



หัวข้อสัมมนาทางวิศวกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2562 ระหว่างวันที่ 13-15 พฤศจิกายน

จัดโดย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันพุธที่ 13 พฤศจิกายน 2562

ห้อง/เวลา	หัวข้อ	ห้อง/เวลา	หัวข้อ
SAPPHIRE 201 10.00-12.15 น.	เสวนา หัวข้อ "โซปรีตนา ค้นหาสาเหตุ เกตติ้งควมล้มในโรงไฟฟ้า" โดย - นายทศพร ศรีบุณยรัตพันธุ์ คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องจักรและปั๊มจันทบุรี - นายวิวัฒน์ ปัทมวิสุทธิ คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องจักรและปั๊มจันทบุรี ผู้ดำเนินรายการ นายสายันต์ ฉิมประดิษฐ์ คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องจักรและปั๊มจันทบุรี จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องจักรและปั๊มจันทบุรี วสท.	SAPPHIRE 201 14.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "มาตรฐานการออกแบบผังโรงงานอุตสาหกรรม" เนื้อหา มาตรฐานการเขียนแบบ อีกร่วมด้วย และขั้นตอนการออกแบบผังโรงงานอุตสาหกรรม การเลือกทำเลที่ตั้งโรงงาน พื้นที่อยู่อาศัย ลักษณะอาคาร และการแบ่งพื้นที่อาคาร การวางผัง ติดตั้งเครื่องจักร การเคลื่อนย้ายวัสดุและผลิตภัณฑ์ การคำนวณแรงม้าเครื่องจักร ตัวอย่างการออกแบบ แผนผังโรงงาน โดย - รศ.ดร.ประจวบ กล่อมจิตร ประธานสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วสท. - นายณรงค์ชัย แจ่มจำรัส คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วสท. - นายอภิวัฒน์ เอียวพิราภูล อธิบดี ผอ. ส่วนอนุญาตการประกอบกิจการ ผู้ดำเนินรายการ รศ.ดร.ประจวบ กล่อมจิตร ประธานสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วสท. จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วสท.
SAPPHIRE 201 12.15-13.45 น.	บรรยาย หัวข้อ "10 จุดเสี่ยงของมือสว ความเสียหายที่ควรรู้" โดย นายฤกษ์ฤกษ์ วิโรจน์ ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและข้อกำหนดด้านโยธา จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องจักรและปั๊มจันทบุรี วสท.	SAPPHIRE 202 14.00-14.40 น.	บรรยาย หัวข้อ "Digital Transformation : โลกเปลี่ยน ชีวิตต้องปรับในยุคดิจิทัล" เนื้อหา อากาศที่ร้อนดั่งพลังงานไฟฟ้าและมือถือต่างๆ เข้าสู่ยุค Digital Transformation ที่ส่งผลกับชีวิตมนุษย์ โดยรถยนต์ในยุคปัจจุบันเริ่มเปลี่ยนมาเป็นการใช้พลังงานไฟฟ้า สำหรับประเทศไทยของเรายังคงเป้าหมายไว้ว่าจะเป็นศูนย์กลางการผลิตรถยนต์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเหมือนที่เคยเป็นศูนย์กลางของการผลิตรถยนต์ มือถือก็เช่นกัน เทคโนโลยีในปัจจุบันได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็วและรองรับต่อการใช้งานของเราให้สะดวกมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นในด้านของมัลติมีเดีย, เกม, ระบบความปลอดภัยต่างๆ ไปจนถึงผู้ช่วยอัจฉริยะและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI ที่เรายังจะเห็นมาบ้างแล้ว รวบรวมว่าสามารถโฟกัสในอนาคตจะเปรียบเสมือนกับคอมพิวเตอร์เครื่องเล็กๆ มาเรียนรู้วัฒนธรรมที่กำลังจะเปลี่ยนไปในโลกอนาคตกับผู้บริหารคุณวุฒิ
SAPPHIRE 202 10.00-12.00 น.	เสวนา หัวข้อ "ทางรอดทะเลไทยจากมหันตภัยขยะในทะเลเรื่องที่ถูกคนต้องช่วยกัน" ร่วมเสวนาโดย - นายวราวุธ ศิลปอาชา ที่ปรึกษาเพื่อภาคอุตสาหกรรม ศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีปิโตรเคมีและวัสดุ (PETROMAT) - ศ.ดร.พิสุทธิ์ เพ็ชรมงคล รองคณบดี ด้านยุทธศาสตร์นวัตกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - นายสินชัย เทียนศิริ ผู้อำนวยการ สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม - คุณวราภรณ์ ธีรวิวัฒน์ศิริ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ The World Bank ผู้ดำเนินรายการ ศ.ดร.พิสุทธิ์ เพ็ชรมงคล รองคณบดี ด้านยุทธศาสตร์นวัตกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562	SAPPHIRE 202 14.40-15.20 น. 15.20-16.00 น.	● Digital Transformation: การปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานและแนวโน้มยานยนต์ในอนาคตของประเทศไทย โดย นายนิพนธ์ ไชยศิริกัญญา ประธานคณะกรรมการ บริษัท โดต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด ● Digital Transformation: การเปลี่ยนผ่านและทิศทางพลังงานของประเทศไทย โดย ดร.ไพโรจน์ ชูโชติถาวร อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ● Digital Transformation: การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และปรับตัวทางอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดย ผศ.ดร.สมชาย หาญหิรัญ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562
SAPPHIRE 203 10.00-12.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "อนาคตของ BIM ในประเทศไทย" โดย - รศ.ดร.วีระศักดิ์ ลีจิตติเรืองศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - นายทรงพล ยมมาศ คณะทำงาน Building Information Modeling Guide สภาสถาปนิก - ดร.สรชัย องค์กรประเสริฐ TEAM Group - นายณพล บุญจันทร์ Kor-It Design and Construction - ผศ.กวีกร ศรีทวีญ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาบริหารงานก่อสร้าง วสท.	SAPPHIRE 203 14.00-16.00 น.	อภิปราย หัวข้อ "ชื่อรถยนต์ใหม่ให้เตรียมพร้อมอย่างไร" กล่าวเปิด โดย รศ.พลพร แสงบางปลา ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมยานยนต์ โดย - นายสมโภชน์ อาหุนัย บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ (EA) - นายวันชัย มีศิริ บริษัท วีว่าอโตะโมบิล จำกัด - นายธนากร นฤโกญจนา FOMM Corporation - Mr.Juergen Fitschen Mercedes Benz Thailand Limited - นายสรยุทธ ตั้งสวาทาศย์ บริษัท นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ดำเนินรายการ รศ.ดร.วีระศักดิ์ ลีจิตติเรืองศิลป์ รองประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมยานยนต์ วสท. จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมยานยนต์ วสท.
SAPPHIRE 204 10.00-12.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "การติดตั้งเครื่องอัดประจุยานยนต์ให้ปลอดภัย" เนื้อหา เนื่องจากในปัจจุบันมีการใช้ยานยนต์ไฟฟ้ากันมากขึ้น วสท.ได้คำนึงถึงความปลอดภัยจากการใช้เครื่องอัดประจุซึ่งจะเกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของ IEC 60364-7-722 ซึ่งในการนี้ วสท. จึงได้จัดสัมมนาเชิงวิชาการในงานวิศวกรรมแห่งชาติขึ้นเพื่อแพร่ความรู้ความปลอดภัยการใช้รถใช้ถนนที่ปลอดภัยได้อย่างถูกต้อง โดย - นายวิวัฒน์ กุลวงษ์วิทย์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท. - นายวิเชียร บุญบัณฑิต - ดร.ภคินิล สิงห์พงษ์ บริษัท ซิโนเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท.	SAPPHIRE 204 12.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "การออกแบบและการจัดการระบบความปลอดภัยและความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับเมืองอัจฉริยะ (Design and Management on Safety and Electromagnetic Compatibility for Smart Cities)" เนื้อหา เพื่อสร้างความเข้าใจและความตระหนักในการออกแบบและการบริหารจัดการให้เกิดเสถียรภาพ เพิ่มความปลอดภัยและความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Compatibility, EMC) ในระบบไฟฟ้า สำหรับโลกยุคเมืองอัจฉริยะ นำเสนอหลักการทำงานร่วมกันระหว่างระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบไฟฟ้ากำลัง และระบบสื่อสารที่ถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อให้วิศวกรหลายสาขาพร้อมทั้งสถาปนิกได้เข้าไปเป็นแนวทางในการออกแบบระบบและบริหารจัดการร่วมกัน โดย รศ.ดร.วีระเชษฐ์ ชันเนิน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ปรึกษาด้านวิชาการ บริษัท คัมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท.
SAPPHIRE 205 10.00-12.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "มาตรฐานความปลอดภัยโรงพยาบาลและการบริหารจัดการ" ● "มาตรฐานความปลอดภัยอิตาลีสำหรับโรงพยาบาล วสท." โดย คุณบุษกร แสนสุข ประธานคณะกรรมการมาตรฐานความปลอดภัยอิตาลี อัครสถานพยาบาล ● "หลักการและแนวทางการออกแบบอาคารสถานพยาบาลตามมาตรฐานสากล" โดย นายอรุณพท กิ่งขจี ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการออกแบบระบบวิศวกรรมและผู้บริหาร บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริ่ง เน็ทเวิร์ค จำกัด ● "การบริหารจัดการและประสานการก่อสร้างทีม safety team ให้สำเร็จในระดับภูมิภาคเอเชีย" โดย คุณชุติมา วิจิตรานนท์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และการจัดการควบคุมโรคติดเชื้อ โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ผู้ดำเนินรายการ คุณบุษกร แสนสุข ประธานคณะกรรมการมาตรฐานความปลอดภัยอิตาลี อัครสถานพยาบาล จัดโดย คณะอนุกรรมการมาตรฐานความปลอดภัยอิตาลี อัครสถานพยาบาล วสท.	SAPPHIRE 205 14.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "Facility Management and Safety for Health care Facilities ตามมาตรฐาน JCI" ● "มาตรฐาน JCI ในบท FMS พร้อมอัปเดตมาตรฐาน JCI FMS Standard Edition 6th เป็น Edition 7th" โดย นายแพทย์สมพร คัมภีร์ ผู้บุกเบิกมาตรฐาน JCI ในประเทศไทย /CEO Health Care Expert Group ● "การนำมาตรฐาน FMS ผู้ทรงคุณวุฒิ" โดย อ.ว.นิรชิต เรืองแสงวัฒนา ผู้เชี่ยวชาญด้าน Healthcare Facility Management ● "การนำมาตรฐาน FMS ของ JCI ผู้ประกอบการทางสถาปัตยกรรม" โดย ผศ.ชูเกียรติ แซ่ตั้ง ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการออกแบบงานสถาปัตยกรรม/ รองคณบดีกำกับดูแลงานด้านแผนงาน สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ผู้ดำเนินรายการ คุณบุษกร แสนสุข ประธานคณะกรรมการมาตรฐานความปลอดภัยอิตาลี อัครสถานพยาบาล จัดโดย คณะอนุกรรมการมาตรฐานความปลอดภัยอิตาลี อัครสถานพยาบาล วสท.
SAPPHIRE 108 10.00-11.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "ความปลอดภัยและความสะดวกใช้งานของอุปกรณ์รับคาร์บอนในโรงงานปิโตรเคมีและปิโตรเลียมตามมาตรฐานสากล" โดย นายกรมเสฏฐ์ ปิติธียรณ์ Inspection Manager of Power Plant and Olefin Plant IRPC Public Co., Ltd. บรรยาย หัวข้อ "Smart DMV: Self-Declaration and Safety Application for Industry4.0" โดย นายศุภกิจ บุญศิริ รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้ดำเนินรายการ รศ.ดร.อัญชลีพร วาไรสวัสดิ์ หัวหน้าศูนย์วิจัยความปลอดภัยและปิโตรเคมี จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเคมีและปิโตรเคมี	SAPPHIRE 108 14.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "From waste to energy โรงไฟฟ้าจากขยะ" โดย - นายคมพศ นิจศิริกัญ กรรมการ/ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท อีเอสเอ็น เอเนอร์จี้ พลัส จำกัด - รศ.เกียรติกร อนุวัฒน์ หัวหน้าศูนย์วิจัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม (บางเขน) - ผู้แทน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) จัดโดย คณะอนุกรรมการพลังงาน ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.

SAPPHIRE 109 10.00-12.15	บรรยาย หัวข้อ "การตรวจสอบโรงงานของวิศวกรรม พรบ. โรงงาน ปี 2562" โดย - วท. ประสงค์ นรจิตร์ อดีตรองอธิบดีกรมโรงงาน และผู้ตรวจการกระทรวงอุตสาหกรรม - รศ.วท. ดำรงศักดิ์ ตรีแสงสกุลไทย อุปนายกคนที่ 1 วทท. และ ประธานอนุกรรมการสภาวิศวกรสาขา IE จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562	SAPPHIRE 109 14.00-15.00 น. 15.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "นวัตกรรมใหม่ที่ใช้ในงานก่อสร้าง การลดต้นทุนก่อสร้างด้วยการใช้หุ่นยนต์และ BIM ของจริงทำอย่างไร Building Innovations in Construction" ● Session 1 : ทุนยุคไทยในงานก่อสร้าง โดย - นายสิริวัฒน์ ไวยนิตย์ ผู้จัดการ แผนกเทคโนโลยีโรงงานอัตโนมัติ Thai German Institute (TGI) - นายกฤษดา เกียรติศักดิ์พิงค์ ผู้จัดการ แผนกหุ่นยนต์ Thai German Institute (TGI) ● Session 2 : ผู้รับเหมาใช้ BIM กันจริงๆ อย่างไร โดย - นายชัชวาล วรศิริทรัพย์ ผู้จัดการ บริษัท ไทย บิม ยูสเซอร์ จำกัด - นายชินทัต ณ ระนอง Project Director บริษัท ชินเทค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) - นายวราวุธ ศิริมาตย์ Project Manager บริษัท กฤษดา จำกัด - นายสุรดินทร์ เชื้อจันอัติ Project Manager บริษัท แสงฟ้าก่อสร้าง จำกัด ดำเนินรายการโดย รศ. ดร. ต่อตระกูล ยมนาค ประธานกรรมการ บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาต่อตระกูล ยมนาคและคณะ จำกัด จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562
SAPPHIRE 110 10.00-12.00		SAPPHIRE 110 13.00-15.00	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Business center 10.00-12.00	ประชุม transport and logistics by AFEO จัดโดย ASEAN Federation of Engineering Organizations (AFEO)	Business center 12.15-13.45	International Talk Series 2019 Technical Series organize by the Engineering Institute of Thailand Under H.M. The King's Patronage (ETT) and the American Society of Civil Engineers (ASCE) Insights from Reliability-Based Design to Complement Partial Factor Design Approach Speaker by Dr. Bak Kong Low (B.K. Low) , Fellow ASCE, Assoc. Professor, Nanyang Technological University, Singapore จัดโดย ASEAN Federation of Engineering Organizations (AFEO)
เวทีกลาง		เวทีกลาง 14.00-16.00 น.	เตรียมพิธีเปิดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562

วันพฤหัสบดีที่ 14 พฤศจิกายน 2562

ห้อง/เวลา	หัวข้อ	ห้อง/เวลา	หัวข้อ
SAPPHIRE 201 10.00-12.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "Digital Infrastructure for Thai Society" โครงข่ายดิจิทัล เพื่อสังคมไทย ในอนาคต ● "Digital Infrastructure in Action for Thailand" โดย นายวิวัฒน์ เกียรติพงษ์ถาวร หัวหน้าคณะผู้บริหารด้านธุรกิจสัมพันธ์และองค์กร บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ● "การเงิน การธนาคาร (Financial/Banking) ที่ วิศวกรและกิจการควรปรับตัว ตาม Digital Transformation" โดย นายจิรายุส ทรัพย์ศรีโสภา ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท บิทคับ แคปปิตอล กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด ● "The Organization of tomorrow ; Robotic first" โดย รศ.ดร.จิต เสงี่ยมานา ผู้ก่อตั้ง และที่ปรึกษา สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ผู้ดำเนินรายการ ผศ.ดร.จิรศิลป์ จयरธรรม กรรมการสาขาวิศวกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ วสท. จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ วสท.	SAPPHIRE 201 14.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "Digital Infrastructure for Smart Life" โครงข่ายดิจิทัล เพื่อการใช้งานในอนาคต ● "การเตรียมตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงไปสู่ Digital Infrastructure" โดย ศ.ดร.สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ นายกฤษดา วิศวกร ● "5G Evolution to 6G for Smart Life : Opportunities & Challenges" โดย ดร.พีรเดช ณ น่าน ที่ปรึกษาคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ วสท. ● "Digital Transformation for the Privacy Paradox" โดย นายวรรณวิทย์ อาอุบุตร ที่ปรึกษาผลิตภัณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ผู้ดำเนินรายการ นายปรเมศวร์ กุมารบุญ กรรมการสาขาวิศวกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ วสท. จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ วสท.
SAPPHIRE 202 09.00-12.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "เจาะลึกกฎหมายและมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยในอาคาร" เนื้อหา เป็นการแนะนำมาตรฐานทางด้านป้องกันอัคคีภัยทั้ง 4 เล่ม ที่ได้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมให้ทันสมัย และเป็นสากลมากยิ่งขึ้น งานนี้วิศวกร ผู้ออกแบบ และเจ้าของอาคาร ไม่ควรพลาด ● กฎหมายใหม่สะเทือนไม่แพ้สำหรับข้อกำหนดกฎหมายที่จะเกิดขึ้นในอนาคตจะเป็นอย่างไร จะต้องเตรียมตัวออกแบบปรับปรุงอาคารอย่างไร โดย นายสินธุ์ บุญสิทธิ์ กรมโยธาธิการและผังเมือง ● การประยุกต์ใช้กฎหมายและมาตรฐาน และประสบการณ์ในโรงงานด้านสิ่งทางหนีไฟ การกันแยกแบ่งส่วนอาคาร ระบบควบคุมควันไฟ แคนดุกเดินอัคคีภัย และอื่นๆ โดย คุณบุษกร แสนสุข ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วสท. ● บทเรียน (Lesson to learn) ประสบการณ์ จากกาออกแบบ การติดตั้ง และข้อกำหนดที่ updated ในมาตรฐาน วสท.และ NFPA สำหรับระบบดับเพลิงด้วยน้ำ โดย นายวันชัย บันตติคุณดา ที่ปรึกษาคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย ● ทฤษฎีด้านอัคคีภัยเป็นอย่างไร การประเมินระดับ หรือปริมาณเชื้อเพลิงในอาคาร นำไปสู่การกำหนดขนาด Design Fire ในมาตรฐานในเรื่องควบคุมควันไฟ โดย ผศ.ดร.ณัฐศักดิ์ บุญมี คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วสท. ● มาตรฐานและประสบการณ์งานตรวจสอบทดสอบ ระบบดับเพลิงพิเศษ ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ ระบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง โดย นายจุลดิษฐ์ ฉายนัยโยธิน คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย ● ประสบการณ์งานออกแบบติดตั้ง Warehouse and Extra Hazard Occupancy โดย นายมาเชศ ราช คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วสท. จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วสท.	SAPPHIRE 202 14.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "เจาะลึกกฎหมายและมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยในอาคาร" (ต่อ) เนื้อหา เป็นการแนะนำมาตรฐานทางด้านป้องกันอัคคีภัยทั้ง 4 เล่ม ที่ได้มีการปรับปรุงเพิ่มเติมให้ทันสมัย และเป็นสากลมากยิ่งขึ้น งานนี้วิศวกร ผู้ออกแบบ และเจ้าของอาคาร ไม่ควรพลาด ● มาตรฐานการตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงด้วยน้ำ โดย - คุณบุษกร แสนสุข ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วสท. - นายจุลดิษฐ์ ฉายนัยโยธิน กรรมการคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วสท. - นายมาเชศ ราช กรรมการคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วสท. จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วสท.
SAPPHIRE 203 10.00-12.30 น.	บรรยาย หัวข้อ "การออกแบบการต่อลงดินของระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ" เนื้อหา พลังงานไฟฟ้า เป็นพลังงานที่สำคัญมากที่สุดรูปหนึ่ง มีใช้มากกว่าร้อยละ 90 พลังงานไฟฟ้า มีประโยชน์มหาศาล แต่ถ้าใช้ไม่ถูกต้องอาจเป็นอันตรายได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งถูกไฟฟ้าดูด เพื่อความปลอดภัย ได้มีการถกเถียงในหมู่วิศวกรไฟฟ้ามานานแล้วว่า ระบบไฟฟ้าควรมีการต่อลงดินหรือไม่ จนถึงปัจจุบันเพื่อความปลอดภัยจากไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าเกือบทั้งหมดจะเป็นแบบที่มีการต่อลงดิน (Grounded System) แต่เรื่องการต่อลงดินของระบบไฟฟ้ายังมีผู้ไม่รู้หรือผู้ที่ไม่ถูกต้องอีกมากมาย ช่างและวิศวกรควรศึกษาและทำความเข้าใจเรื่องการต่อลงดินเพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติและใช้งานได้ อย่างถูกต้อง โดย ผศ.ประสิทธิ์ พิทยพัฒน์ คณะอนุกรรมการสอนเสื่อนระดับวิศวกร สาขาวิศวกร จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562	SAPPHIRE 203 14.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "BIM application ในยุค 5G แล็ดส์กับงานก่อสร้าง 3D scan และ VR technology มาใช้งานจริงเพื่อการลดต้นทุน" ● Session 1: BIM application ในยุค 5G โดย นายทรงพล ยมนาค คณะทำงาน Building Information Modeling Guide สภาสถาปนิก ● Session 2: ถ้าพูดถึงความเสมือนจริงและการมีส่วนร่วม ในยุค 5G ด้วย BIM เทคโนโลยี (BIM to Virtual Reality and Participation in 5G) โดย ผศ.ยุทธนา เกษากิ่ง ภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ● Session 3: เทคโนโลยี Point clouds ในการออกแบบสำรวจในยุค 5G (Point Cloud Surveying For 5G Building Design and Surveying) โดย นายปณิธิ พรหมสาขา ณ สกลนคร กรรมการผู้จัดการ บริษัท Diseno co.Ltd ผู้ดำเนินรายการ นายทรงพล ยมนาค คณะทำงาน Building Information Modeling Guide สภาสถาปนิก จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562
SAPPHIRE 203 13.00-14.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "How BIM transforms construction" โดย นายวิกรม สายเทพ Associate Director บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562		

<p>SAPPHIRE 204 10.00-12.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "Blockchain เพื่อใช้ในงานวิศวกรรมอย่างไรบ้าง" เนื้อหา เทคโนโลยีบล็อกเชนเป็นเทคโนโลยีที่ผู้เบื้องหลังการทำงานของเงินคริปโต (Cryptocurrency) ที่เป็นที่รู้จักกัน ซึ่งในวงการการเงินธนาคารก็ให้ความสนใจประยุกต์ใช้งานกันมากขึ้นเรื่อยๆ นอกจากนี้แล้วเทคโนโลยีบล็อกเชนยังสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบขับพอร์ตงานด้านออกแบบและงานวิศวกรรมในสาขาต่างๆ ได้อีกด้วย โดย ศศ.ดร.มรณง ผลสุทธิ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารการเงิน ทรัพย์สินและสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562</p>	<p>SAPPHIRE 204 14.00-16.00 น.</p>	<p>เสวนา หัวข้อ "กรณีศึกษา ทหพวน 26 ปี รอยัลสฟลาซ่ากลุ่ม" เนื้อหา ย้อนไปเมื่อ 26 ปีที่แล้ว "โรงแรมรอยัลสฟลาซ่ากลุ่ม" กลายเป็นเหตุการณ์อีกหนึ่งในประวัติศาสตร์ และจนถึงวันนี้เหตุการณ์ "โรงแรมรอยัลสฟลาซ่า" กลม เป็นโค่นาฏกรรม "ซากตึกฝังชีวิต" ที่ชาวโคราชอาจจลิมเลือนได้ ร่วมเสวนาโดย - ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.วรัศนี กนกกุลชัย อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย - นายมัน ศรีเรือนทอง กรรมการบริหาร บริษัท ฤทธา จำกัด - รศ.เนก ศรีพานิชกร ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมโยธา วสท. จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562</p>
<p>SAPPHIRE 205 10.00-11.00 น. 11.00-12.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "ภูมิทัศน์ใหม่ อุตสาหกรรม 4.0 Digital Transformation เรื่องสำคัญของชาติ" ● หัวข้อ "NATIONAL AGENDA ON AI" โดย รศ.ดร.จิต เหล่าวัฒนา ผู้ก่อตั้ง และที่ปรึกษา สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ● หัวข้อ Circular Economy โดย ดร.วิกรม วัชรคุปต์ ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้ดำเนินรายการ คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562 จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562</p>	<p>SAPPHIRE 205 13.00-14.00 น. 14.00-15.00 น. 15.00-17.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "นวัตกรรมวัสดุก่อสร้างยุคดิจิทัล" Session 1: เรื่อง "ถนน และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้วยการใช้ยางพารา" โดย ดร.วีระเดช ชิวพัฒนานวงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท Session 2: เรื่อง "Plastic Road" เนื้อหา Go Green Recycled Plastic Road เป็นความร่วมมือกันขององค์กรที่มุ่งสนับสนุนการแก้ปัญหาขยะพลาสติกอย่างเป็นรูปธรรมด้วยการสร้างมูลค่า จากแนวคิดเศรษฐกิจ หมุนเวียนหรือ Circular Economy โดยการนำขยะพลาสติกกลับมาให้ชุมชนได้ใช้ประโยชน์อีกครั้ง โดย นายณนชัย ปิยะศรีทอง Manager attached to Circular Economy Office SCG Plastics CO.,LTD. Session 3: เรื่อง "Mat1-3" โดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562</p>
<p>SAPPHIRE 108 10.00-12.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "ระบบเครื่องกลในห้องควบคุมอัตโนมัติ" ● เรื่อง ระบบปรับอากาศสำหรับห้องควบคุมอัตโนมัติ - มาตรฐานห้องควบคุมอัตโนมัติในปัจจุบัน และมาตรฐาน วสท. - ข้อบังคับการอ้างอิง และนิยาม - ระบบปรับอากาศแบบต่างๆ และเทคโนโลยีที่ใช้ในปัจจุบัน - การจัดพื้นที่ระดับความชื้นและภาระการของงานทางกล - การออกแบบการปรับอากาศห้องควบคุมอัตโนมัติ โดย นายสมจินต์ ดิษฐ์ดี Executive Committee EEC Engineering Network Co.,Ltd ● เรื่อง การใช้งานและการใช้พลังงานสำหรับห้องควบคุมอัตโนมัติ - การจัดการด้านความร้อน - การใช้งานและอนุรักษ์พลังงาน - การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดย นายประสิทธิ์ พัทธ์ทรกุล General manager บริษัท อินเทอร์เน็ต อินดัสทรี แอนด์ เซอร์วิสเซส (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>SAPPHIRE 108 14.00-16.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "Microbe and mold control in HVAC systems" โดย ผศ.ดร.พลกฤต กฤษณศิริ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562</p>
<p>SAPPHIRE 108 12.15-13.45 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนตามประเภทของ สมอ." ● ประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ เบอร์ 5 - เกณฑ์ภูมิอากาศที่ใช้ทดสอบ เครื่องปรับอากาศแบบความเร็วจนครบที่ และแบบอินเวอร์เตอร์ - เกณฑ์การไหลอากาศและการบังคับใช้ โดย นายศักดิ์ บุญทองใหม่ หัวหน้ากองส่งเสริมประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ฝ่ายบริหารด้านการใช้ไฟฟ้าและกิจการเพื่อสังคมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วสท.</p>		
<p>SAPPHIRE 109 10.00-12.00 น.</p>	<p>การไฟฟ้านครหลวง</p>	<p>SAPPHIRE 109 14.00-16.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "Digital Transformation on Construction Sites" ● Session 1: Can the Construction Industry Catch up on Digitization? อุตสาหกรรมก่อสร้างจะสามารถตามทันการแปลงข้อมูลดิจิทัล Digitization ได้หรือไม่ เนื้อหา อุตสาหกรรมก่อสร้างเป็นอุตสาหกรรมที่จะเริ่มยอมรับการใช้งานข้อมูลดิจิทัลอย่างจริงจัง การนำ BIM มาใช้เป็นเพียงจุดเริ่มต้นของเส้นทางไปสู่ Digital Transformation การนำ mobile devices มารองรับการใช้ข้อมูลดิจิทัลได้อย่างไร ปัจจุบันมีสื่อมีบทบาทในชีวิตประจำวัน มาดูถึงหลักการ เหตุผลและอนาคต ของการนำอุตสาหกรรมก่อสร้างไปสู่ยุคดิจิทัลได้อย่างไร โดย Mr.Tejas Thomas Novade – Bussiness Development Manager ● Session 2: กรณีศึกษา Digital Transformation in Quality Control and Management on Site เนื้อหา MQDC ได้ดำเนินการแปลงกระบวนการควบคุมคุณภาพงานก่อสร้างโดยนำเทคโนโลยี Mobile Device มาเก็บข้อมูลพนักงานพร้อมวิเคราะห์ข้อมูลได้ เพื่อไปพัฒนาระบบการ QA/QC รวมไปถึงป้องกันความผิดพลาดในอนาคต โดย นายพงศธร กัญสนมบุญ Vice President Magnolia Quality Development Corporation Limited ผู้ดำเนินรายการ ดร.ศศิธร ศรีเฟื่องฟู จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562</p>
<p>SAPPHIRE 110 10.00-12.00 น.</p>		<p>SAPPHIRE 110 14.00-16.00 น.</p>	
<p>Business center 09.30-16.00 น.</p>	<p>ASEAN Engineering Electrical Inspectorate Meeting Guide lines on Electrical Installation Verification of Electrical installations (IEC 60364-6) Speaker - Mr.Prasit Hemwarapornchai Advisor AEI-EI, EIT Committee, Chairman of EIT Data Center Standard Committee - Mr.Prakarn Kanchanavatee Chairman of AEI-EI, EIT - Mr. Somsak Wattanasrimongkol AEI-EI, EIT Committee - Representatives from AFEO Countries จัดโดย ASEAN Federation of Engineering Organizations (AFEO)</p>		
<p>เวทีกลาง 10.00-12.00 น.</p>	<p>การประชุมภาคกลางและภาคเหนือตอนบน ภาคอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ.2562 ครั้งที่ 4 จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วสท.</p>	<p>เวทีกลาง 14.00-15.00 น.</p>	
<p>เวทีกลาง 12.15-13.45 น.</p>	<p>เสวนา หัวข้อ "เตรียมรับมือเมื่อมีการก่อสร้างอาคารใกล้บ้าน" เนื้อหา ปัจจุบันกรุงเทพฯ และปริมณฑลมีการขยายตัวเป็นอย่างมาก ทำให้มีการก่อสร้างอาคารใหม่ ๆ เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก ซึ่งการก่อสร้างดังกล่าวมักจะมีผลกระทบต่ออาคารโดยรอบพื้นที่ที่ก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนเข้าใจในกฎหมายที่เกี่ยวข้องและปัญหาที่มักเกิดขึ้น เพื่อเตรียมตัวรับมือกับปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างดังกล่าว โดย - นายสินธุ์ บุญสิทธิ์ กรรมการวิชาการและผังเมือง - ผู้แทนจากกรุงเทพมหานคร - นายสมจิตร์ เบียมประมสุข อุปนายก3 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ผู้ดำเนินรายการ คุณศุภชัช โพธิ์นามทอง กรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ2562 จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562</p>		

หัวข้อ/เวลา	หัวข้อ	หัวข้อ/เวลา	หัวข้อ
SAPPHIRE 201 10.00-12.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "เทคโนโลยีการจัดการขยะเป็นพลังงาน และทิศทางการจัดการขยะในไทย" เนื้อหา ปัญหาขยะ ที่ขาดการจัดการหรือกำจัด อย่างถูกต้อง กำลังเป็นประเด็นสำคัญที่นานาชาติให้ความสำคัญ โดยเฉพาะปัญหาขยะพลาสติก ในประเทศไทย รัฐให้ความสำคัญเร่งด่วนในการจัดการปัญหาขยะพลาสติกเหล่านี้ โดยการสนับสนุนให้แปรรูปเป็นพลังงาน แต่ก็ยังคงไม่เกิดขึ้นได้อย่างจริงจังอะไรคือ ประเด็น ที่เป็นอุปสรรค เทคโนโลยี การลงทุน หรือ ขั้นตอนการดำเนินการ พบกับคำตอบมุมมองจากเจ้าของเทคโนโลยี และผู้ประกอบการจริงในประเทศไทย ในการนำเสนอปัญหาและทางออกของ การจัดการขยะเป็นพลังงานในประเทศไทย โดย - นายวริทธิ์ เลิศบุษศราคม Senior Vice President TPI POLENE POWER PUBLIC CO., LTD. - MR.WANG ZHI YU Chief Representative of Southeast Asia SANFENG COVANTA ENVIRONMENTAL INDUSTRY CO., LTD. จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562	SAPPHIRE 201 14.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "โรงไฟฟ้าชุมชนนวัตกรรมพลังงานทดแทนและการศึกษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน" ● Session 1 เรื่อง นวัตกรรมพลังงานทดแทนแห่งอนาคต โดย ดร.นงศ์ ชลคุป นักวิจัยอาวุโส และหัวหน้าทีมวิจัยพลังงานทดแทน ศูนย์เทคโนโลยีและระบบแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ● Session 2 เรื่อง การประยุกต์การใช้พลังงานทดแทนแบบผสมผสานในโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อสิ่งแวดล้อมสีเขียว โดย ศศ.ดร. วริทธิ์ โรยรินทร์ นายกสมคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย และประธานหลักสูตรปริญญาเอก วิศวกรรมพลังงานและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ● Session 3 เรื่อง นวัตกรรมพลังงานและการประยุกต์ใช้งานในพื้นที่จริง โดย ดร.อัทธ อากาศนกร อุปนายก สมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ผู้จัดการโครงการฝ่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ● Session 4 เรื่อง กฎหมายและการอนุรักษ์พลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อมสีเขียวและโรงไฟฟ้าชุมชน โดย ดร.เชาน นกอยู่ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ผู้ดำเนินรายการ - ผศ.ศุภานา มหัจฉริยวงศ์ กรรมการสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วสท. และกรรมการสภาวิศวกร - ผศ.ดร. จูติมา รุ่งวัฒนาอุบล คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562
SAPPHIRE 202 10.00-11.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "เรื่องต้องรู้ Deep Tech สำหรับ Start Up" ● Session 1: เรื่อง "Blockchain 101" โดย นายเกษมพัทธ์ วิธานวัฒน์ ประธานกรรมการบริหาร Thai Blockchain Association, Committee กรรมการสมาคมไทยบล็อกเชน ● Session 2: เรื่อง "Big Data and AI in action : Use cases for government and business sector" เนื้อหา อย่่าปล่อยให้ Big Data/AI เป็นแค่ Buzzword เปิดประสบการณ์ Case Study ของการใช้ Big Data และ AI ในภาคธุรกิจและภาครัฐ จากผู้พัฒนาระบบ โดยตรง โดย นายธนิศร์ พิริยะโกคานนท์ Big Data / AI Solution Director Backyard ● Session 3: เรื่อง "การมุ่งเข้าสู่องค์กรดิจิทัลด้วย Enterprise Architecture" เนื้อหา การเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัลโดยอาศัย Enterprise Architecture เป็นอย่างไร การจัดทำ Enterprise Architecture ที่เป็นพันธมิตรที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงและเตรียมความพร้อมในการนำนวัตกรรมด้านดิจิทัลไปใช้เพื่อให้ประสบความสำเร็จอย่างยั่งยืนในองค์กรเป็นอย่างไร โดย นายต้นย็อน รัตนดิตรจนารีย์ คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วสท. ผู้ดำเนินรายการ นายพิรพงษ์ วลีษฐ์ คณะกรรมการและเลขานุการสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วสท. จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วสท.	SAPPHIRE 202 14.00 -15.00 น. 15.00 -16.00 น. 16.00-17.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "มันคง มีทั้งนี้ ชัยชนะด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล" เนื้อหา การพัฒนาประเทศไทย มันคงมีทั้งนี้ และยังมีด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลนั้นคือองค์ประกอบด้านการพัฒนาที่เรียนเรื่องการเรียนรู้ที่ทันสมัย การสร้างความตระหนักผู้เท่าทันภัยจากไซเบอร์ ตลอดจนการรับรองความรู้ความสามารถของกำลังคนในการผลักดันประเทศให้ก้าวไกล ● Session 1: "ดิจิทัลแพลตฟอร์มสำหรับพัฒนาองค์กรดิจิทัล" เนื้อหา เปิดเผยความลับแพลตฟอร์มสำหรับการพัฒนาองค์กรดิจิทัล เพื่อรองรับอุตสาหกรรมดิจิทัลด้วยเทคโนโลยี e-Learning ผสมผสาน AR VR XR AI และ Blockchain อุดมบทเรียน Best Practice ทุกความสำเร็จจากทั่วโลก โดย ดร.ก้องเกียรติ หิรัญเกิด สมาคมอีเลิร์นนิ่งแห่งประเทศไทย ● Session 2: "Cyber security Literacy and Awareness : Hot Issues for Government" เนื้อหา ประเทศของเราต้องเผชิญกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ กระบวนการความปลอดภัยทางไซเบอร์ต้องดำเนินการด้วยความรวดเร็ว และใช้ทักษะความรู้ ความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติ ดังนั้น ความเข้าใจและตระหนักผู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์จึงมีความสำคัญเป็นอันดับต้นๆ รัฐบาลควรเตรียมการและเตรียมพร้อมรับมืออย่างไร โดย น.อ.ศ.ร.ประสงค์ ปราวดีพลกรัง ที่ปรึกษาคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วสท. ผู้ดำเนินรายการ นายศิริโชค สิงห์หา ที่ปรึกษาคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วสท. Session 3: การเสวนา "การร่วมใจพัฒนาทักษะคนดิจิทัลให้ได้มาตรฐานสากล" เนื้อหา ในยุคไทยแลนด์ 4.0 ที่มีการเติบโตขึ้นในทุกสาขาอาชีพ ถ้ามัวแต่ มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพด้านดิจิทัล ควรเป็นอย่างไร ความพร้อมและการพัฒนาทักษะคนดิจิทัลของประเทศเพื่อรองรับภาคอุตสาหกรรม เป็นอย่างไร รวมทั้ง มาตรฐานสากลด้านทักษะดิจิทัลที่สนับสนุนการร่วมใจพัฒนาทักษะคนดิจิทัลของประเทศ มีอะไรบ้าง และจะทำอย่างไร - นายณิธิวัชร ศิริบริรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักประเมินสมรรถนะ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ - นายพทก แสนใจงาม กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีและการสื่อสารเพื่ออุตสาหกรรมและกรรมการสายงานแรงงาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย - คุณคุณกัญญา กานต์จริยชัย กรรมการบริหาร บริษัท โอซีดีแอล (ไทยแลนด์) จำกัด ดำเนินรายการ โดย คุณศิริวรรณ นพรัตน์ ผู้จัดการวิทยุ FM 96.5 คลื่นความคิด Thinking Radio จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วสท.
SAPPHIRE 202 13.00-14.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "Smart Grounding and Smart Lightning Management System for Smart Building / Smart City" เนื้อหา ก๊าซฟ้าผ่าเป็นประเด็นสำคัญรวมทั้งสนามแม่เหล็กไฟฟ้า และคลื่นความถี่รบกวนต่างๆ ซึ่งก่อให้เกิดความล้มเหลวในระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบอิเล็กทรอนิกส์ และระบบปฏิบัติการต่างๆ ดังนั้นการออกแบบระบบป้องกันและป้องกันฟ้าผ่าที่ทันสมัย จำเป็นต้องคำนึงถึงเรื่องการ Bonding และ Shielding เพิ่มเติม เพื่อเป็นแนวทางการป้องกันการเป็นระบบป้องกันฟ้าผ่าอัจฉริยะ Smart Lightning Management System ซึ่งสามารถแจ้งเตือนได้อย่างทันที่ต่อภัยคุกคามจากฟ้าผ่าและสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ทำได้ระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างต่อเนื่องทุกภาวะไร้รอยต่อรวมทั้งความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน โดย นายอภิรักษ์ สะดวกการ ผู้จัดการแผนก Engineering Solution บริษัท คิมเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วสท.	SAPPHIRE 203 14.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "FinTech: The Future of Finance และ The Data Effect - how Data helps transform organizations" ● Session 1: FinTech: The Future of Finance โดย นายสถาน พันธ์สุทธา CEO, Smart contact Thailand และเลขาธิการสมาคมฟินเทคประเทศไทย ● Session 2: The Data Effect - how Data helps transform organizations" โดย นายเทกกันต์ สายเชื้อ Chief Strategy Officer - JIB Digital Consult ดำเนินรายการโดย ดร.ธีรพร อารายัย วิศวกรรมการขนส่งแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562
SAPPHIRE 203 10.00-12.00 น.	เสวนา หัวข้อ "3D : Deep Drone Disrupt" เจาะลึกกับวิศวกรรมเทคโนโลยีโดรน เนื้อหา อุตสาหกรรมศักยภาพในพื้นที่ EEC การพัฒนากำลังคนด้านอาชีพโดรน อาทิ การเกษตรสมัยใหม่ การสำรวจภูมิประเทศระยะเยื้องสูง สถานที่ฝึกอบรมโดรน สถาบันโดรน EEC ร่วมเสวนาโดย - ดร.กฤษณีย์ เจริญจิตร คณบดีคณะภูมิสารสนเทศศาสตร์ และผู้อำนวยการศูนย์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือมหาวิทยาลัยบูรพา - ดร.ไชยวัฒน์ ก่อทรัพย์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ดร.คุณานันท์ สุขพาสน์เจริญ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีการบิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก - นายณัฐศักดิ์ สุนทรานนท์ Devdronemapper co.,Ltd. (DDM) Drone startup การแจ้งขึ้น Drone STEAM Coding "ใช้ความลับ จากเรื่องไม่ลับของ STEAM Drone Coding" ผู้ดำเนินรายการ ดร.ปัทมา พอดี รองคณบดี ฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะภูมิสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562	SAPPHIRE 203 14.00-16.00 น.	บรรยาย หัวข้อ "FinTech: The Future of Finance และ The Data Effect - how Data helps transform organizations" ● Session 1: FinTech: The Future of Finance โดย นายสถาน พันธ์สุทธา CEO, Smart contact Thailand และเลขาธิการสมาคมฟินเทคประเทศไทย ● Session 2: The Data Effect - how Data helps transform organizations" โดย นายเทกกันต์ สายเชื้อ Chief Strategy Officer - JIB Digital Consult ดำเนินรายการโดย ดร.ธีรพร อารายัย วิศวกรรมการขนส่งแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562
SAPPHIRE 204 09.30-10.00 น. 10.00-11.00 น. 11.00-12.30 น.	เสวนา หัวข้อ "Thailand Towards Zero รวมพลังสร้างระบบใหม่ที่ปลอดภัย The Safe System...เพื่อลดเจ็บสาหัส - ดาวยานยนต์ให้เป็น "ศูนย์" ● ป้ายกลางพิเศษ ● The Most Effective Way of dealing with Road Crashes :The Safe System Approach โดย Professor Jeremy Wooley Director of Centre for Automotive Safety Research, U of Adelaide, Australia ● Creating a Safe System for Thailand Roads Panelists โดย - Professor Jeremy Wooley - ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นครชัย เตือนปฐม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ - นายเกียรติ ธีระวงศ์ไพศาล ประธานชมรมรถจักรยานยนต์แห่งประเทศไทย - ดร.สิริพงษ์ ไทศาลวัฒน์ - ผู้แทนกรมป่าไม้/ชมรมคนรักต้นไม้ ผู้ดำเนินรายการ ศาสตราจารย์พิชัย อานันท์มนานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562	SAPPHIRE 204 13.00-16.00 น.	เสวนา หัวข้อ "REUNION#4 รวมพลังผู้ทรงคุณวุฒิวิศวกรรม" เนื้อหา ไขข้อข้องใจทุกประเด็นปัญหาในงานวิศวกรรมอาคาร อุตสาหกรรมอภัยพิบัติป้องกันภัยอย่างไร การแจ้งเตือนเหตุใหม่ได้อย่างไรให้เหมาะสม รอกเครื่องบินตรวจอย่างไรไม่ให้ล้ม ป้องกันโครงสร้างพื้นฐานถล่มตรวจอย่างไรให้ถูกต้อง อาคารเขียวปลูกต้นไม้อย่างไรเขียวพอไหน มีข้อกำหนดสำคัญอะไรบ้าง อย่าเริ่มต้น อย่่ารู้คุณออกมามีอยู่กับเราในห้องเสวนารวมผู้ทรงคุณวุฒิวิศวกรรม งานเสวนาเรา ออกมาเบา ๆ สายแต่สาระมากมายพร้อมรางวัลที่มอบให้ผู้ตลอดการเสวนาร่วมเสวนาโดย - คุณบุษกร แสนสุข ประธานสาขาวิศวกรรมความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย วสท. - นายสมจิตร์ เขียมเปรมสุข อุปนายก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย - นายพิชญะ จันทราวัฒน์ นายสมาคมวิศวกรที่ปรึกษาเครื่องกลและไฟฟ้าไทย - นายจักรพันธ์ กังคะรัตน์ รองประธาน สถาบันอาคารเขียวไทย - นายสินธิ์ บุญสิทธิ์ ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง - นายสวัสดิ์ ฤกษ์ศิริภักย์ นายกสมคมผู้ตรวจสอบอาคาร - นายวุฒิวัฒน์ ปัทมวิสุทธิ ประธานคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมที่และป้องกันภัย วสท. - นายสุรเชษฐ์ สิงหน กรรมการสาขาวิศวกรรมความปลอดภัย วสท. ดำเนินรายการโดย นายปิติ อนนต์พันธ์ กรรมการและเลขานุการสาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย วสท. จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย วสท.

<p>SAPPHIRE 205 10.00-12.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "แนวทางการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของไทย (Smart city development guideline)" เนื้อหา แนวทางการสร้างเมืองอัจฉริยะของเมืองไทย เพื่อสร้างสังคมดิจิทัลในแนวทางตามที่กำหนด เพื่อให้เป็นเมืองอัจฉริยะที่เหมาะสมกับเมืองไทยและสังคมไทย โดย - ดร.ภาสกร ประถมบุตร รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) - นายธนาภา บุญประวีตร นายกมลคมการผังเมืองไทย - ผศ.ดร.ณัฐฉัตร ปรีชาวิทย์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร - ผศ.ดร.ปุ่น เทียงบูรณธรรม ผู้ช่วยผู้อำนวยการภารกิจ การจัดทำแผนยุทธศาสตร์และกรอบงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562</p>	<p>SAPPHIRE 205 14.00-16.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "การเลื่อนระดับสามัญวิศวกรโยธาและภาคีพิเศษ" โดย ดร.ธนศ วีระศิริ นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดโดย สภาวิศวกร</p>
<p>SAPPHIRE 108 10.00-12.00 น.</p>	<p>เสวนา หัวข้อ "ข้อกำหนดมาตรฐาน BIM Standard ของสภาวิศวกร" • พิธีเปิด • Road Map ในการจัดทำมาตรฐาน BIM โดย สภาวิศวกร เสวนาเรื่อง "ข้อกำหนดมาตรฐาน BIM Standard ของสภาวิศวกร" เนื้อหาการเสวนา เสนอแนวทาง ข้อกำหนดต่าง ๆ เพื่อนำไปสู่การยกย่องเป็นมาตรฐานที่จะใช้ในการปฏิบัติวิชาชีพไปสู่ดิจิทัลคอนสตรัคชันเป็นมาตรฐานระดับประเทศต่อไป โดยการสนับสนุนจากสภาวิชาชีพ ผู้ร่วมเสวนาโดย นายทรงพล ยมนาค สถาสถาปนิก ดร.วิษยะ เพียรสุภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นายศักดิ์ณรงค์ เตชะพิงษ์ สมาคมช่างไฟฟ้าและเครื่องกลไทย ดำเนินรายการโดย ผู้แทนวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ จัดโดย สภาวิศวกร โดยความร่วมมือกับ สถาสถาปนิก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ</p>	<p>SAPPHIRE 108 14.00-16.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "แนวโน้มการทำความเป็นสหพันธ์ประเทศไทย" • ลด ละ เลิก ใช้ และการควบคุมสารHFC และ HFC ของประเทศไทย โดย คุณเนกวรรณ สุขชัย ผู้อำนวยการกลุ่มอนุรักษ์โอโซน กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม • หิศทางสารทำความเย็นในอุตสาหกรรมเครื่องทำความเย็น โดย นายยุทธศรี หล้ามนี่ ผู้จัดการ แผนกวิศวกรรม บริษัท มายคาวา (ประเทศไทย) จำกัด จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล</p>
<p>SAPPHIRE 109 10.00-12.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "โทรคมนาคมกับดาต้าเซนเตอร์" • Smart Building Smart Design • Trenchless Technology and Data Center Service โดย นายณัฐพร หลงแก้ว บริษัท สายไฟฟ้า เอ็มซีโอ-ดราโก้ จำกัด ผู้แทนจาก บริษัท Zeck TSE International จัดโดย คณะกรรมการเทคนิคจัดทำมาตรฐานดาต้าเซนเตอร์ วสท.</p>	<p>SAPPHIRE 109 14.00-16.00 น.</p>	<p>เทคนิคพิจารณา หัวข้อ "มาตรฐานการตรวจสอบโรงงาน" โดย - รศ.ดร.ประจวบ กล่อมจิตร ประธานสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วสท. - นายณรงค์ชัย แจ่มจรัส กรรมการสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วสท. จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วสท.</p>
<p>SAPPHIRE 110 10.00-12.00 น.</p>	<p>บรรยาย หัวข้อ "เรื่องข้อกึ่งเกี่ยวกับการใช้สิทธิ์เรียกร้องในงานก่อสร้าง (construction claim)" โดย - รศ.ดร.วีระศักดิ์ ลิขิตเรืองศิลป์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - อ.ชานัญ พิเชษฐพันธ์ สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย - นายอรุณพร โพธิ์สุวรรณ บริษัท อิตาเลียน ไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) - ดร.อภิรัตน์ ประทีปภูษานนท์ Managing Director / Forensic Delay Analyst Quantum PPP Consulting Limited ผู้ดำเนินรายการ รศ.ดร.วีระศักดิ์ ลิขิตเรืองศิลป์ จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาบริหารงานก่อสร้าง วสท.</p>	<p>SAPPHIRE 110 14.00-16.00 น.</p>	
<p>เวทีกลาง 10.00-12.00 น.</p>		<p>เวทีกลาง 14.00-16.00 น.</p>	<p>เสวนา หัวข้อ "รวมพลังวิศวกรอาสา" (Case study) ผู้ร่วมเสวนา โดย - นายรัตนศักดิ์ สืบสายพร้อม คณะทำงานวิศวกรอาสา วสท. - นายพิชิตกษณ์ วงศ์รัตน์ คณะทำงานวิศวกรอาสา วสท. - นายพัฒน์ เบียรพงษ์ คณะทำงานวิศวกรอาสา วสท. - นายกษน สุภาศิริ คณะทำงานวิศวกรอาสา วสท. - นายปกรณ์ การุณวงษ์ คณะทำงานวิศวกรอาสา วสท. ผู้ดำเนินรายการ คุณศุภทศหทัย โทอินามทอง คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562 จัดโดย คณะกรรมการจัดงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2562</p>

วิธีการสมัครเข้าฟังสัมมนา (ฟรีทุกสัมมนา)

ท่านสามารถลงทะเบียนออนไลน์บนเว็บไซต์ <http://www.nationalengineering2019.com> หรือสแกนผ่าน QR code หรือสามารถรับชมข่าวสารที่แฟนเพจ National Engineering 2019

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพีลีลา1) ถนนรามคำแหง
แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 02-184-4600-9 โทรสาร 02-184-4662

