



กำหนดการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 18
The 18th Annual Concrete Conference (ACC18)
วันที่ 25-27 มกราคม พ.ศ.2567



ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (RSP)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Green Technology and Innovation for Sustainability
เทคโนโลยีและนวัตกรรมสีเขียวสู่ความยั่งยืน

วันพฤหัสบดีที่ 25 มกราคม พ.ศ.2567 [January 25, 2024]

- 08.30–09.00 น. ผู้เข้าศึกษาคุณงานสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ลงทะเบียน ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ฯ (RSP) ชั้น 3 ห้อง A 305
- 09.00–12.00 น. ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนฯ กล่าวต้อนรับคณะ และให้ความรู้เกี่ยวกับแสงซินโครตรอน
- 12.00–13.00 น. ผู้เข้าศึกษาคุณงานสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนฯ รับประทานอาหารเที่ยง ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ฯ (RSP)

พิธีเปิดการประชุมวิชาการ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ฯ (RSP)

ห้องที่ 1 (A 305) ชั้น 3

- 12.00–13.00 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมงานประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 18 (ACC18)

ผู้ดำเนินรายการ : *ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา สมณา*

- 13.00–13.30 น. พิธีเปิด โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และ รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ มกรธัช นายกสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย (President of TCA) วาระปี 2567-2568 กล่าวขอบคุณอดีตนายก นาวาอากาศเอก ศาสตราจารย์ ดร.ธนากร พิระพันธ์ วาระปี 2561-2566 และกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการประชุมและกล่าวขอบคุณผู้สนับสนุนการจัดการประชุม

พิธีการ “Recognition of ACF Fellow” ยินดีกับ ศาสตราจารย์ ดร.สมนึก ตั้งเดิมสิริกุล ที่ได้รับการเลือกให้เป็น “ACF Fellow” ประจำปี 2023 (รุ่นที่หนึ่ง) ที่มีผลงานทางวิชาชีพและวิชาการเชิงประจักษ์ เป็นผู้เสียสละ ทุ่มเท และทำประโยชน์ให้กับ Asian Concrete Federation มาอย่างยาวนาน

- 13.30–14.00 น. พิธีมอบรางวัล TCA Concrete Practice Awards (Gold Medal) และพิธีมอบประกาศเกียรติคุณผู้สนับสนุนการจัดการประชุม 18th Annual Concrete Conference (ACC18)

- 14.00 น. เป็นต้นไป การบรรยายพิเศษ (Keynote Speaker)
 “Green Technology and Innovation for Sustainability”
 ประธานภาค : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา สมณา
- 14.00 – 15.00 น. “3D Printing Nowadays”
 โดย *Dr. Mubarik Chowdhry (Group Director, Global Innovation Hub)*
 Heidelberg Materials
- 15.00 – 15.30 น. “ CPAC Prefabricated Prefinished 3D Printed Volumetric Construction (CPAC-PP3DVC)”
 โดย *คุณภัสสรินทร์ จงวิสุทธิสันต์*
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)
- 15.30 – 15.45 น. Coffee break
- 15.45 – 16.15 น. “ประสบการณ์การใช้งาน Alkali-activated Fly Ash Concrete ที่มีกำลังอัด 30 40 และ 60 MPa”
 โดย *รองศาสตราจารย์ ดร.สมิตร ส่งพิริยะกิจ*
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- 16.15 – 16.45 น. “Low Carbon Cement and What's Next”
 โดย *คุณอานนท์ จันทร์แย้ม (ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพและพัฒนาอย่างยั่งยืน)*
 บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
- 16.45 – 17.15 น. “Thailand Carbon Capture and Utilization Roadmap”
 โดย *คุณสุรัชย์ วัชรตันชัย, Carbon Capture and Utilization Director*
 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
- 17.15 – 17.45 น. “Low-carbon hydraulic cement implementation in high-early strength to high-flow applications: precasting, grouting, flowable fill, CDM”
 โดย *Mr. Thanit Kruepanya*
 บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
- 17.45 – 18.00 น. เดินทางไปโรงแรมไอซาน่า (AISANA) งานเลี้ยงรับรองแขกผู้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการโดยรถยนต์ส่วนตัว หรือรถรับส่งทาง ม.สุรนารี
- 18.30 – 21.30 น. แนะนำเจ้าภาพ ACC19 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และชมการแสดงพื้นเมืองโดยนักศึกษา ม.สุรนารี

แบ่งเป็น 2 ห้อง [ห้องที่ 1 (A 305) ชั้น 3 และ ห้องที่ 2 (B 406) ชั้น 4]

วันศุกร์ที่ 26 มกราคม พ.ศ.2567 [January 26, 2024]

ห้องที่ 1 (A 305) ชั้น 3

08.30 – 10.30 น. การบรรยายพิเศษ (Invite Paper)

“The Future Trends 2024 of Concrete Construction”

ประธานภาค : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา สมณา

08.30 – 09.00 น.

“Thai Cement Actions and Collaboration towards Decarbonization”

โดย ดร.วันเฉลิม ชโลธร

ประธานคณะกรรมการ TCMA on Sustainability

สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย (TCMA)

09.00 – 09.30 น.

“Evolution and Development of Cathodic Protection of Steel in Concrete in Thailand”

โดย นาวาโท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พินัย มุ่งสันติสุข

บริษัท ไทยมารีนโพรเทคชั่น จำกัด

09.30 – 10.00 น.

“นโยบายประเทศเรื่องคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit)”

โดย คุณเกียรติชาย ไมตรีวงษ์

ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

10.00 – 10.30 น.

“PHC pile เสริมอัดแรงแบบแรงเหวี่ยงกำลังสูง เพื่อลดการใช้คอนกรีต และลดก๊าซเรือนกระจก”

โดย ดร.วิรัช โรจนกุล

บริษัท ร้อย แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

10.30 – 10.45 น.

Coffee break

10.45 – 12.00 น.

การนำเสนอบทความวิจัย

ประธานภาค : รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ธร จุฬพันธ์ทอง

รองประธานภาค : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงษ์ สุวรรณมณีโชติ

MAT-010 10.45-11.00 น.	พฤติกรรมกรรมการแตกร้าของคานคอนกรีตเสริมแรงด้วยเหล็กเส้นโพลีเมอร์เสริมใยแก้ว (GFRP) และใช้ใ้แก่กันเตาบดละเอียดเป็นวัสดุประสานในคอนกรีต กิตติภณ ลีมะเดื่อ, ปรัชญา ยอดดำรง, พงษ์ภวัณย์ ภัทรประภาพันธ์, เพ็ญพิชชา สนธิอินทร์, อรรคเดช อับดุลมาติน
MAT-012 11.00-11.15 น.	การพัฒนาวัสดุก่อสร้างจากเศษศิลาแลง จังหวัดกำแพงเพชร เอกสิทธิ์ เทียนมาศ, ประภัสสร ห่อทอง

MAT-013 11.15-11.30 น.	การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพของความหนาแน่นคอนกรีตมวลเบาแบบเติม ฟองอากาศผสมเส้นใยสังเคราะห์ ปัทมญา อุบลมัทธานนท์, ลิขิต ชิวาสวัสดิ์, ศศิวิมล น่วมปฐม, อนุชา ราชสำเภา, อีรววัฒน์ ลินศิริ, อภัย ชาภิรมย์, Hanny Chandra Pratama
MAT-014 11.30-11.45 น.	การศึกษาประสิทธิภาพของคอนกรีตผสมเสร็จผสมสารหน่วง หลังจากเวลาก่อตัว สุรศักดิ์ ภู่อันติพงษ์, วิชากร เสงษภูฏกุล, อภัย ชาภิรมย์, อีรววัฒน์ ลินศิริ
MAT-015 11.45-12.00 น.	พฤติกรรมของท่อคอนกรีตเสริมแรงด้วยวัสดุพอลิเมอร์เสริมใยแก้วแบบเส้นภายใต้การ ทดสอบแบบสามแกน นุ้ย เหว่ร่าหมัด, เพ็ญพิชชา สนิทอินทร์, วิทิต ปานสุข

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.45 น. การนำเสนอบทความวิจัย

ประธานภาค : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะชัย ทองโฉม

รองประธานภาค : อาจารย์ ดร.เพ็ญพิชชา สนิทอินทร์

MAT-023 13.00-13.15 น.	การใช้เส้นใยเหล็กจากล้อรถยนต์เหลือใช้ในการก่อสร้างถนนคอนกรีต สายฝน ผึ้งพันธ์, อัศวพันธ์ ทวีศักดิ์, อนุสรณ์ ตั้งพิริศฐ์, นครินทร์ ชุมพลพาณิชย์, วศิน เกียรติโกมล, รักติพงษ์ สหมิตรมงคล
MAT-024 13.15-13.30 น.	การศึกษากำลังอัดของคอนกรีตที่มีทรายในลำคลอง ต.สระแก้ว อ.บึงสามพัน จ. เพชรบูรณ์ เป็นส่วนผสม เดชา ดั่งวงมาก, สุชีรา นวลกำแหง, สุธิรา เบญจานุกรม, ณัฐพล ภู่อันติพงษ์, เอนกพงศ์ ธรรมาธิวัฒน์, ณัฐวุฒิ แนวสุข
MAT-025 13.30-13.45 น.	คอนกรีตไร้ทรายผสมขี้เถ้าจากขี้เถ้าจากขี้เถ้าเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ขบคั้นหิน ประชุม คำฟูฒ, เกียรติสุดา สมณา, สุขุม ลิปิเลิศ
MAT-026 13.45-14.00 น.	การใช้เศษแก้วเหลือทิ้งเป็นมวลรวมในผลิตภัณฑ์บล็อกประสานปูพื้นและกระเบื้อง คอนกรีตปูพื้น อมเรศ บกสุวรรณ, ประชุม คำฟูฒ, รัฐพล สมณา
MAT-027 14.00-14.15 น.	การศึกษามอร์ตาร์ที่มีส่วนผสมของเศษขี้เถ้าจากเขื่อนจากเขื่อนกั้นน้ำ ประชุม คำฟูฒ, รัฐพล สมณา, เกียรติสุดา สมณา, ทวีช กล้าแท้, ชูเกียรติ ชูสกุล
MAT-028 14.15-14.30 น.	การศึกษาสมบัติของบล็อกปูพื้นที่มีส่วนผสมของเศษซีเมนต์พลาสติคพอลิสไตรีน อมเรศ บกสุวรรณ, ประชุม คำฟูฒ, ทวีช กล้าแท้, ชูเกียรติ ชูสกุล
MAT-029 14.30-14.45 น.	สมบัติทางกลของจีโอโพลิเมอร์คอนกรีตที่มีเศษกระจกเป็นมวลรวม อดิเทพ สอพิมาย, ปุณรดา บัวใหญ่รักษา, อำพล วงศ์ษา, วันชัย สะตะ, ปริญญา จินดาประเสริฐ

14.45 – 15.00 น. Coffee break

15.00 - 17.30 น. ชมการบรรยายพิเศษการสาธิตผลิตภัณฑ์ของงานคอนกรีต

ประธานภาค : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกียรติสุดา สมนา

15.00 – 15.30 น. หัวข้อ “Low carbon solution by INSEE Concrete”

โดย คุณธรรมรัตน์ บุญเสนอ

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

15.30 – 16.00 น. หัวข้อ “Toward Net Zero with KITCARBON”

โดย คุณวิรัช ท่วนพันธ์ล้อม, BIM specialist CPAC Green Solution

บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้าง จำกัด

16.00 – 16.30 น. หัวข้อ “Silicones technologies for construction and building materials”

โดย ผู้แทน บริษัท วาคเกอร์ เคมิคัลส์ (เซ้าท์ เอเชีย) พีทีอี ลิมิเต็ด

16.30– 17.00 น. หัวข้อ “KAO Innovation & ECO construction admixture”

โดย ผู้แทน บริษัท คาโอ อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด

17.00– 17.30 น. หัวข้อ “Chemicals Waterproofing for permanent and the Environmentally friendly”

โดย ผู้แทน บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

วันศุกร์ที่ 26 มกราคม พ.ศ.2567 [January 26, 2024]

ห้องที่ 2 (B 406) ชั้น 4

08.30 – 10.15 น. การนำเสนอบทความวิจัย

ประธานภาค : รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด

รองประธานภาค : นาวาอากาศเอก ณัฐ ลิ่มสุวรรณ

MAT-001 08.30-08.45 น.	กำลังรับแรงอัดของไดอะทอมไมต์เฝามวลเบา <i>คำภี จิตชัยภูมิ, ณัฐพล ฐาตุจิรวงศ์กุล, ณัฐวุฒิ ทิพย์โยธา, กิ่งสมร ทิพย์โยธา</i>
MAT-002 08.45-09.00 น.	กำลังรับแรงอัดของจีโอโพลีเมอร์ต่างโมลาร์ต่ำโดยหล่อด้วยแรงกดสูง <i>คำภี จิตชัยภูมิ, ณัฐพล ฐาตุจิรวงศ์กุล, ณัฐวุฒิ ทิพย์โยธา</i>
MAT-003 09.00-09.15 น.	การศึกษาเปรียบเทียบความสามารถของสารเติมแต่งแต่ละประเภท เพื่อดำเนินงานการแทรกซึมของคลอไรด์ในคอนกรีต <i>ทวีโรจน์ เกษจ้อย, นันทวัฒน์ ชมหวาน, เทญพิชชา สนิทอินทร์, สุวิมล สัจจวาณิชย์, สุบรรณ สนิทอินทร์</i>
MAT-004 09.15-09.30 น.	ถนนสีเขียว : การประยุกต์ใช้และการดำเนินการใช้ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกตาม มอก. 2594-2556 ในงานออกแบบและก่อสร้างสะพานของกรมทางหลวงในประเทศไทย <i>ศิวกร คำด้วง, สุรเชษฐ์ เลขาจารกุล, สุกิจ ยินดีสุข, ภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด, สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล</i>

MAT-005 09.30-09.45 น.	การศึกษาเปรียบเทียบความสามารถของสารสร้างผลึกแต่ละประเภทในมอร์ตาร์เพื่อลดการเสื่อมสภาพเนื่องจากการหดตัว <i>ธีรเดช ทักษะ, เพ็ญพิชชา สนิทอินทร์, นันทวัฒน์ ขมหวาน, สุวิมล ลัจจวาณิชย์, สุบรรณ สนิทอินทร์</i>
MAT-006 09.45-10.00 น.	ผลของเส้นใยกาบตาลโตนด (BORASSUS FLABELLIFER) ต่อสมบัติเชิงกลในแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ <i>ยลรดี สุขสว่าง, นันทชัย ชูศิลป์, จุฑามาศ ลักษณะกิจ</i>
MAT-007 10.00-10.15 น.	การศึกษาคุณสมบัติพื้นฐานของดินซีเมนต์เพื่อประยุกต์ใช้ในงานก่อสร้างชั้นรองพื้นทาง : ผิวจราจรประหยัด <i>เสนีย์ เศษปัฐ, ศตคุณ เดชพันธ์</i>

10.15 – 10.30 น. Coffee break

10.30 – 11.45 น. การนำเสนอบทความวิจัย

ประธานภาค : *รองศาสตราจารย์ ดร.สมิตร ส่งพิริยะกิจ*

รองประธานภาค : *ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล สมนา*

MAT-016 10.30-10.45 น.	ผลกระทบของสารเคมีต่อการรับแรงดึงโดยตรงของคอนกรีตเสริมจีโอกรีต <i>ชลลดา สวนดอกไม้, จตุพล ตั้งปกาศิต</i>
MAT-017 10.45-11.00 น.	วิธีการตรวจสอบผิวจราจรคอนกรีตด้วย Stitching Image Method <i>ปิยะพงษ์ แซ่ลื้อ, พงษ์ศักดิ์ วิวัฒน์โรจนกุล, เอกชัย อยู่ประเสริฐชัย</i>
MAT-018 11.00-11.15 น.	คอนกรีตมวลเบาจากโฟมอีพีเอสเสริมกำลังด้วยเส้นใยสับปะรด <i>วีระพล นามวงศ์, ศราวุธ ไม้แก้ว, พงษ์พันธ์ มณีกุล, แสงสุรีย์ พังแดง</i>
MAT-019 11.15-11.30 น.	การศึกษาคุณสมบัติเบื้องต้นของจีโอพอลิเมอร์พร้อมใช้งานแบบหนึ่งส่วนจากเก้าลอยและเก้าตะกรันเหล็ก <i>ดาร์กร อินทรบุตร, ภัทรชัย พงศ์โสภา, ปิติ สุคนธสุขกุล, ธนากร ภูเงินขำ</i>
MAT-020 11.30-11.45 น.	พฤติกรรมเชิงความร้อนของคอนกรีตผสมพอลิเมอร์เสริมเส้นใยและเศษมวลรวมคอนกรีตภายใต้การบ่มด้วยพลังงานไมโครเวฟ <i>ปัทมภัทร์ เฮงเติม, ธีรวัฒน์ มากุล</i>

11.45 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 15.30 น. การนำเสนอบทความวิจัย

ประธานภาค : *ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลใจ*

รองประธานภาค : *ดร.ยุทธ ปณิธานวงศ์*

ENA-001 13.00-13.15 น.	A STUDY OF ROOF THERMAL TRANSFER VALUE (RTTV) EFFICIENCY ON GREEN ROOFS <i>Hanny Chandra Pratama, ธีรวัฒน์ ลินศิริ, อภัย ชาภิรมย์</i>
---------------------------	--

STR-001 13.15-13.30 น.	การประเมินโครงสร้างคานบ่าในสะพานกลับรถ กันทราย พิทักษ์สาลี, ศุภศิษฏ์ ศรีวรรณันท์, กษิทธิข แสงสุวรรณกุล, กิติเมศวร์ หิรัญเลิศฤทธิ, อิดา รัตน์ วิสุทธิเสรีวงศ์
STR-002 13.30-13.45 น.	การประเมินและวิเคราะห์โครงสร้างของสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีอายุการใช้งาน ยาวนานด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์แบบสามมิติ วีรวัฒน์ นิลประพันธ์, ศุภศิษฏ์ ศรีวรรณันท์, ภัทร เมฆวรรุฒิ, ณ์ภู่อัฐกัญ ตันติจิรสกุล, ศุภณัฐ เจน ไตรชาญ, อิดารัตน์ วิสุทธิเสรีวงศ์
STR-003 13.45-14.00 น.	การประเมินและตรวจสอบกำลังรับแรงดัดของโครงสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก: กรณีศึกษาสะพานเก่าแก่อายุ 80 ปี ปิยพันธ์ คงทอง, ศุภศิษฏ์ ศรีวรรณันท์, ภูมิพัฒน์ เดชชัย, ภูริวัฒน์ แสงแก้ว, อิดารัตน์ วิสุทธิเสรีวงศ์
STR-004 14.00-14.15 น.	การเสริมกำลังต้านทานแรงเฉือนของผนังก่อคอนกรีตมวลเบาด้วยตะแกรงเหล็กฉีก ไพบุลย์ ปัญญาคะโป
STR-005 14.15-14.30 น.	การเสริมกำลังต้านทานแผ่นดินไหวโครงข้อแข็งด้วยเฟอร์โรซีเมนต์เสริมตะแกรงเหล็กฉีก ไพบุลย์ ปัญญาคะโป
STR-006 14.30-14.45 น.	กำลังต้านทานแผ่นดินไหวของโครงผนังก่อแบบช่องเปิดหน้าต่างสมมาตร ไพบุลย์ ปัญญาคะโป
STR-008 14.45-15.00 น.	พฤติกรรมการดัดของสะพานแผ่นพื้นคอนกรีตเนื่องจากกรรณบรรทุกไทย วิซชากร วรรณรัตน์, ชนาธิป ต้นเงิน, ชนม์ณกานต์ กิตติ์ธนิณกุล, วชิรญาณ มาประสพ, สุนิติ สุภาพ
ICM-001 15.00-15.15 น.	THE USE OF CONCRETE ANODE PROTECTING STEEL CORROSION IN CONCRETE STRUCTURES : CASE STUDY IN THAILAND Chawis Thongyothee, Pinai Mungsantisuk, Yut Panitanwong, Chawanon Thongyothee
ICM-002 15.15-15.30 น.	A Study of Alternative Selection of Pile Foundation : A Case Study of Selected Construction Project in Phnom Penh Leechheng Rith, Chanchesda Touch, Serasak Sarun, Atitep Srikongsri

15.30 – 15.45 น. Coffee break

[ย้ายไปชมการบรรยายพิเศษการสาธิตผลิตภัณฑ์ของงานคอนกรีต ห้องที่ 1 (A 305) ชั้น 3]

วันเสาร์ที่ 27 มกราคม พ.ศ.2567 [January 27, 2024]

ห้องที่ 1 (A 305) ชั้น 3

08.30 – 10.00 น. กลุ่มมอ์ตาร์
“มอ์ตาร์และเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”

ประธานภาค : ผู้ทรงคุณวุฒิ

08.30 – 08.45 น. “Smart Cutting Edge Waterproofing Technology”
โดย ผู้แทน บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

- 08.45 – 09.00 น. "Sustainable Building Materials"
โดย ผู้แทน บริษัท วาคเกอร์ เคมิคัลส์ (เซาท์ เอเชีย) พีทีอี ลิมิเต็ด
- 09.00 – 09.15 น. "INSEE Mortar for Green & Low Carbon Sustainability"
โดย Mr. Sirirod Phimankam
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
- 09.15 – 09.30 น. "Enhance sustainable concrete structures by using hydrophobic impregnation coating technology"
โดย ผู้แทน บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- 09.30 – 09.45 น. โดย ผู้แทน
บริษัท ชิก้า (ประเทศไทย) จำกัด
- 09.45 – 10.00 น. "Production of mortar and chemical construction for environmental"
โดย คุณจุฑารัตน์ ทรัพย์ปฐวี
บริษัท เข็มกรีน จำกัด
- 10.00 – 10.15 น. Coffee break
- 10.15 – 12.00 น. การบรรยายพิเศษ (Honorable Symposium)
เพื่อเป็นเกียรติแก่ ศ.ดร.ชัย จาตุรพิทักษ์กุล (อดีตนายก สคท.)
ประธานภาค : ผู้ทรงคุณวุฒิ
- 10.15 – 10.45 น. นำเสนอ วิดีทัศน์ ประวัติ ประสบการณ์ ผลงานวิชาการ สังคม-ชุมชนและประเทศชาติ
และกล่าวรายงานการจัดกิจกรรม Honorable Symposium
- 10.45 – 12.00 น. บรรยายบทความ ผลงานวิชาการและงานวิจัยร่วมกับ ศ.ดร.ชัย จาตุรพิทักษ์กุล

10.45-11.00 น.	การแอ่นตัวมากเนื่องจากการแทนที่เหล็กเส้นด้วยแท่ง GFRP ในโครงสร้างคอนกรีตรับแรงดัด สมิตร ส่งพิริยะกิจ, พองจันทร์ จิราลิต
11.00-11.15 น.	คอนกรีตที่มีผิวที่ไม่ชอบน้ำและทำความสะอาดตัวเองได้ อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์
11.15-11.30 น.	มอร์ต้าเสริมเส้นใยปริมาณซีเมนต์ต่ำที่เป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อมสำหรับงานพิมพ์ซีเมนต์ ปิติ สุคนธสุขกุล, ศิลา คมขำ, ภูไพบ ชุมพล, ปริญญา จินดาประเสริฐ
11.30-11.45 น.	กำลังอัดและระยะเวลาการก่อตัวของซีเมนต์เพสต์เมื่อใช้ชนิดของน้ำที่แตกต่างกัน รัฐพล สมณา, เกียรติสุดา สมณา
11.45-12.00 น.	กำลังอัดของคอนกรีตผสมเถ้าแกลบเปลือกไม้หลังแช่น้ำทะเล 15 ปี อมรชัย ไยจงศ์, เทียง ชิวะเกตุ, ชัย จาตุรพิทักษ์กุล, วิเชียร ชาลี

12.00 น. ปิดการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 18