

กำหนดการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 13

The 13th Annual Concrete Conference (ACC13)

โรงแรม เดอะ ซายน์ พัทยา จังหวัดชลบุรี

วันที่ 7-9 มีนาคม พ.ศ. 2561

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2561

- 10.30 – 13.00 น. ลงทะเบียน
- 13.00 – 13.30 น. พิธีเปิดการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 13 (ห้อง Fineen Ballroom)
- กล่าวรายงาน โดย อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
 - กล่าวเปิดงาน โดย ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี
 - นายกสภาคอนกรีตแห่งประเทศไทย ขอขอบคุณผู้สนับสนุนการจัดงาน และมอบรางวัล TCA Concrete Practice Awards
 - การแสดงชุด Proud RMUTR
- 13.30 น. เป็นต้นไป **การบรรยายพิเศษ (Keynote Speaker) (ห้อง Fineen Ballroom)**
- 13.30 – 14.30 น. “Innovation in Concrete Technology in Virginia’s Transportation Infrastructure”
*By: H. Celik Ozyildirim, Ph.D., P.E. (ACI Ambassador Speaker)
Principal Research Scientist, Virginia Transportation Research Council*
- 14.30 – 15.30 น. “Precast Concrete Technology for Red Line Project”
*โดย ดร. วิรัช รุ่งโรจน์สารทิส รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรมและก่อสร้าง
บริษัท ยูนิค เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)*
- 15.30 – 16.30 น. “Use of Geopolymer for Infrastructure: Current Status and Future Perspectives”
By: Caijun Shi, Ph.D., P.Eng., F.ACI, F.RILEM
- 16.30 – 17.15 น. นำเสนอผลงาน TCA Concrete Practice Awards
- 17.15 – 17.45 น. “Mortar Applications in Thailand”
*โดย นายกสภาคอนกรีตแห่งประเทศไทย
น้ำชา-กาแฟ (ตามอัธยาศัย)*
- 19.00 น. เป็นต้นไป งานเลี้ยงรับรอง แนะนำเจ้าภาพจัดงาน ACC14 ณ ห้อง (ห้อง Fidella Ballroom)
การแสดงชุด Thai Advance

09.00 – 10.30 น. การบรรยายพิเศษในหัวข้อ “เทคโนโลยีมอร์ตาร์สำหรับงานโครงสร้างพื้นฐานในประเทศไทย” (ห้อง Fineen Ballroom)

ประธานภาค : ผศ.ดร.วีรชาติ ตั้งจิรภัทร

รองประธานภาค : ดร.สุธรรม โรจนเมฆา

09.00– 09.15 น. “The Fast&Perfect Wall Solution, The Latest Technology for Construction”
โดย บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

09.15 - 09.30 น. “The Holistic Innovative Solutions for Infrastructure Projects”
โดย คุณภัทร ชื่นบาน ที่ปรึกษางานขายโซลูชัน
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

09.30 – 09.45 น. “กระเบื้องหลุด ล่อน ระเบิด เกิดจากอะไร จะป้องกัน หรือแก้ไขได้อย่างไร”
โดย คุณชิตี ศรีรัตนา ผู้อำนวยการฝ่ายผลิตภัณฑ์
บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

09.45 – 10.00 น. “Non-Shrink Grout”
โดย Khun Rujipas Kanthasirikool, Training Manager
Parex Group

10.00 – 10.15 น. “Concrete Slabs,Buildings and Infrastructure Structure
Realignment,Stabilization and Jacking with the Latest Technology High
Strength, Rigid,Non-Shrink Structural Foams.”
โดย Mr.Parag K.Patil, Technical Manager
บริษัท คอร์มิกซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

10.15 – 10.30 น. พักน้ำชา-กาแฟ

10.30 – 12.30 น. การบรรยายพิเศษในหัวข้อ “เทคโนโลยีการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานในประเทศไทย” (ห้อง Fineen Ballroom)

ประธานภาค : ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ มกระชัช

รองประธานภาค : ดร.สุธรรม โรจนเมฆา

10.30 – 10.45 น. “Construction of Concrete Lining in Tunnel”
โดย คุณสุรศักดิ์ สีเขียว รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไรท์ทันเนลลิง จำกัด

10.45 – 11.00 น. “The Development of a Safer Road under the Repeated Flooding Area in
Nakhonpanom Province, Thailand”
โดย ดร.วีรเดช ชีวาพัฒนานวงศ์ ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจ
กรมทางหลวงชนบท

- 11.00 – 11.15 น. “The Construction of Pavement Quality Concrete for Aprons at Suvarnabhumi Airport Expansion Project”
โดย คุณวิเชียร รุ่งรุจิรัตน์ รองประธานบริหาร
บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
- 11.15 – 11.30 น. “Viaduct Segment Casting and Erection for Long span, Red Line Commuter Rail Project”
โดย คุณเกรียงไกร ลิ้มปไพศาลกุล ผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าชานเมืองสายสีแดง
บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
- 11.30 – 11.45 น. “โครงสร้างทางวิ่งรถไฟฟ้า และการบำรุงรักษา ของ Airport Rail Link”
โดย คุณอานุภาพ เกียรติกำจร ผู้จัดการแผนกระบบโครงสร้างพื้นฐานอาวุโส
บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
- 11.45 – 12.00 น. “The First Monorail Project in Thailand”
โดย คุณอรรถสิทธิ์ ศิริสนธิ ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม
บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจีเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
- 12.00 – 12.15 น. “TAM GROUT เพื่อปรับปรุงเสถียรภาพของชั้นใต้ดินสถานีสนามไชย”
โดย คุณอุทัย แยมไสย ผู้จัดการฝ่ายออกแบบ โครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินส่วนต่อ
ขยาย สัญญาที่ 2 บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)
- 12.30 – 13.30 น. รับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้องอาหาร Dessin**
- 13.30 – 16.30 น. ชมการสาธิตผลิตภัณฑ์ในงานคอนกรีต (พักน้ำชา-กาแฟ)**

วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2561

09.00 – 10.30 น. การนำเสนอบทความวิจัย (Flavio Room)

ประธานภาค : รศ.ดร.อุดมวิทย์ ไชยสกุลเกียรติ

รองประธานภาค : ดร.รณกร เทพวงษ์

REP-001	The Study of Strengthening in Electric Poles with CFRP to prevent the consecutive damages <i>Suchat Suvimolwan</i>
REP-002	Bleeding in Bored Pile in Bangkok <i>Narong Thasnanipan, Thayanan Boonyarak, Zaw Zaw Aye, Chanraksmey Roth, Nutthapong Thasnanipan</i>
REP-003	Research and Testing Ability Reinforce Strength of Timber Column By Sprayed Glass Fiber Reinforced Polymer <i>Yingyos Mingmanee</i>
STR-005	การตรวจสอบเสาท่อเหล็กหน้าตัดกลมกรอกคอนกรีตกำลังสูงภายใต้ลักษณะแรงกระทำที่แตกต่างกัน <i>Kamonrat Ritraksa</i>

STR-006	การศึกษาการเพิ่มผลิตภาพงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นคอนกรีตของอาคารอยู่อาศัยรวม กรณีศึกษา อาคารอยู่อาศัยรวมโครงการ ลุมพินีพาร์ค เพชรเกษม 98 <i>Nuntawat Suwannaart</i>
MAT-016	การศึกษาเสาไฟฟ้าโดยเพิ่มแผ่นเหล็กเสริมกำลังภายในเพื่อช่วยลดการหักโค่นของเสา ไฟฟ้า <i>Nattapong Chanthananon</i>
MAT-018	Development of Water Based Expansive Additive Slurry for Shrinkage Compensation in Concrete <i>Chailai van Kampen, Masataka Ushiro, Akihiro Hori, Raktipong Sahamitmongkol</i>

วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2561

09.00 – 10.30 น. การนำเสนอบทความวิจัย (Magenta Room)

ประธานภาค : ผศ.ดร.ชูศักดิ์ ศีรีรัตน์

รองประธานภาค : อ.สุชน รุ่งเรือง

MAT-015	ผลกระทบของชนิดถ้ำลอยต่อสมบัติของเพสต์ มอร์ตาร์ และคอนกรีต <i>อรรถสิทธิ์ แสงระยับ, บิศิตานต์ กร้ามาตร</i>
MAT-017	อัตราส่วนการแทนที่ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ด้วยถ้ำถ่านหินบิทูมินัสัดขนาด <i>Withit Pansuk, Nareemal Skuldiyoh</i>
MAT-022	ความต้านทานคลอไรด์ของปูนซีเมนต์ที่ผสมด้วยถ้ำลอยต่างชนิดกัน <i>Surachart Rerkhora, Aunchana Kijjanon, ทวีชัย สำราญวานิช, Thidaporn Chuosavasdi</i>
MAT-023	การแทรกซึมคลอไรด์ของคอนกรีตภายหลังการซ่อมแซมด้วยคอนกรีตผสมถ้ำลอยและ วัสดุสร้างผลึก <i>Lyna Prak, Narakom Rungkeerati, Ponpawit Kintawee, ทวีชัย สำราญวานิช, Thidaporn Chuosavasdi, ศ.ดร.สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล</i>
MAT-026	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อสมบัติของจีโอพอลิเมอร์คอนกรีตสดและที่แข็งตัวแล้วที่ ทำจากถ้ำถ่านหินที่มีปริมาณแคลเซียมสูง <i>Totsapon Musikasiri, Weerachart Tangchirapat, Smith Songpiriyakij, Chai Jaturapitakkul</i>
STR-004	การประยุกต์ใช้ไม้ไผ่เคลือบผิวด้วยชั้นในคานคอนกรีตเสริมแรง <i>อเนก ชมวงษ์</i>
STR-007	อิทธิพลของขนาดมวลรวมที่มีผลต่อการไหลตัวและกำลังของคอนกรีตเสริมเส้นใยที่ไหล ตัวด้วยตนเอง <i>Chuchai Sujivorakul, Pattapol Silakul</i>

10.30 – 10.45 น. พักรับน้ำ-กาแฟ

10.45 – 12.30 น. การนำเสนอบทความวิจัย (Flavio Room)

ประธานภาค : ดร.ทงศักดิ์ อิ่มใจ

รองประธานภาค : ผศ.ดร.เกียรติสุดา สมณา

ENV-002	Utilization from Banana Peel for Lightweight Concrete <i>Chookiat choosakul, Thawatchai Tepnual, Usa Onthong, Niramiol Juntarachat, Khwanchiwa Yongsata</i>
MAT-002	Effect of Cement Content on Unit Weight and Compressive Strength of Lightweight Fly Ash Geopolymer Mortar <i>Piyathida Yoosuk</i>
MAT-003	Unit Weight and Compressive Strength of Cellular Lightweight Bottom Ash Geopolymer Mortar <i>Kitsada Krosoongnern, chersak Suksiripattanapong</i>
MAT-004	Development of High Strength Lightweight Concrete Using Broken Bricks as Coarse Aggregate. <i>khwanchiwa yongsata, chookiat choosakul, Watchara Srisakul, Nuanan Kurakaew</i>
MAT-011	Lightweight Geopolymer Concrete Containing Bottom Ash, Crushed Clay Brick and Pumice as Aggregate <i>Ampol Wongsa, Vanchai Sata, Prinya Chindaprasirt</i>
MAT-024	การศึกษากำลังรับแรงอัดและการดูดซึมน้ำของคอนกรีตมวลเบาเก่าชานอ้อยแทนที่ซีเมนต์ประเภทที่ 1 <i>Attapole Malai, Sutham Rotchanameka, Sumrerng Rukzon</i>
MAT-033	การศึกษาความร้อนจากปฏิกิริยาไฮเดรชัน กำลังอัด และกำลังรับแรงดึงของคอนกรีตกำลังสูงที่อัดแน่นตัวเองที่ใช้ถ้ำลอยในส่วนผสม <i>Adithep Hengphunsa, Rattapon Somma, ศักดิ์สิทธิ์ พันทวี, จีรศักดิ์ สุพรมวัน</i>

10.45 - 12.30 น. การนำเสนอบทความวิจัย (Magenta Room)

ประธานภาค : ผศ.ดร.ชูชัย สุจิวรกุล

รองประธานภาค : ผศ.ดร.รุ่งโรจน์ ปิยะภาณุวัฒน์

MAT-012	A Study of Compressive Strength and Sulfuric acid Resistances of Fly Ash Geopolymer Mortar <i>Kantiya Sothornchaiwit</i>
MAT-027	The Mechanical Properties of High Calcium Fly Ash Based Geopolymer Mixed with Basalt Fiber <i>Veasna Lam, chayasit Sapsin, เจริญชัย ฤทธิรุท</i>
GTE-001	Compressive Strength of Dispersive Soil Improved with Calcium Carbide Residue and Lime <i>Mana Kongsuk</i>
GTE-003	Influence of Sodium Hydroxide Concentration on Compressive Strength of Recycled Pavement Base Material Stabilized with Bottom Ash Geopolymer <i>Noppadol Deeruak</i>

GTE-004	Compressive Strength of Lateritic Soil Spent Coffee Grounds Staabilized Bagasse Ash Geopolymer <i>Kunapot Wongkhum, Cherdasak Suksiripattanapong</i>
ENV-004	จีโอโพลีเมอร์มวลเบาแข็งตัวเร็วที่ยึดด้วยไมโครเวฟ <i>Khamphee Jitchaiyaphum</i>
ENV-005	ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ผสมเศษยางรถยนต์ที่หมดสภาพเพื่อลดมลภาวะสิ่งแวดล้อม <i>Nichapha Minaboon, Suthon Rungang</i>

12.30 – 13.30 น. รับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้องอาหาร **Dessin**

13.30 – 16.30 น. ชมการสาธิตผลิตภัณฑ์ในงานคอนกรีต ณ ห้อง **Fineen Ballroom**

วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2561

09.00 – 10.30 น. การนำเสนอบทความวิจัย (Fineen BallRoom)

ประธานภาค : ดร.รัฐพล สมนา

รองประธานภาค : ดร.สันติ ไทยยี่นวนษ์

ENV-006	การสังเคราะห์จีโอโพลีเมอร์จากตะกอนประปาเสริมเส้นใยโพลีเอทิลีน และเส้นใยแก้ว <i>Chanaphai Pumkumarn, Suwimol Asavapisit</i>
GTE-002	Stabilized Reinforcement of Sub Base to Reduce Permanent Deformation with Polypropylene Fibers <i>อภิชาติ คำภาหาล้า, ล้วน เสือพาดกลอน, พชรพล บรรจงกิจ, พูนศรี ไชยคำหาญ</i>
MAT-005	การศึกษากำลังอัดของมอร์ตาร์ที่ใช้โพลีโพรพีลีนที่ใช้แล้วในส่วนผสม <i>เฉลิมเกียรติ อธิติเดชพงศ์, Rattapon Somna, จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร</i>
MAT-025	คอนกรีตกำลังสูงผสมด้วยเถ้าจากวัสดุชีวมวลบดด้วยเตาอบไมโครเวฟ <i>Thaweesak Runngsakthaweekul, Ratthasak Prommas</i>
MAT-028	ปัจจัยในการบ่มที่ส่งผลต่อกำลังรับแรงอัดและการต้านทานการขัดสีของจีโอโพลีเมอร์คอนกรีตผสมน้ำยางพารา <i>Chaiyasit Sapsin, Veasna Lam, เจริญชัย ฤทธิรุทธ</i>
MAT-034	อิทธิพลของเส้นใยโพลีโพรพีลีนต่อพฤติกรรมหลังจากการวิบัติของดินซีเมนต์มวลเบา <i>Jukkrawut Tunsakul, Thaweesak Runngsakthaweekul, Konthape Suwanhagan</i>

09.00 – 10.30 การนำเสนอบทความวิจัย (Flavio Room)

ประธานภาค : ผศ.ดร.ทวีชัย สำราญวานิช

รองประธานภาค : ดร.สำเนียง อนุพันธ์กุล

MAT-008	Effects of Ground Bottom Ash on Compressive Strength and Water Permeability of Concrete Containing Coarse Recycled Concrete Aggregates <i>Nanthasak Thanakat</i>
---------	---

MAT-010	Improvement of Fly Ash Concrete Surface by Coating with Sodium Silicate Solution <i>Thitipong Tuantong</i>
MAT-014	Influence of Fly Ash on Flowing Performances and Autogenous Shrinkage of Self-Compacting Concrete <i>Jakkrit Paisansopon, Sompong Rujirasenee, Mongkhon Narmluk</i>
MAT-029	การประยุกต์ใช้กระดาษหนังสือพิมพ์ที่ใช้แล้วแทนที่ทรายเพื่อลดการแตกร้าวจากการหดตัวของปูนฉาบ <i>Nichapha Minaboon, Sonthaya Kongkongkaew</i>
MAT-032	การประยุกต์ใช้ผ้าใบคอนกรีตในงานสระเก็บ <i>Somchai Donjadee, Arbeedean, Nitirach Sa-nguanduan, Nantawat Komwan, Chirakam Sirivitmaitrie, Nimit Cherdchanpipat</i>

09.00 – 10.30 น. การนำเสนอบทความวิจัย (Magenta Room)

ประธานภาค : ผศ.ดร.ปิติศานต์ กร้ามาตร

รองประธานภาค : ดร.จักรวาล ต้นสกุล

MAT-009	Effect of Bottom Ash Particle Sizes on Strength Activity Index of Mortar <i>Chondarong Charoenwaiyachet</i>
MAT-019	ผลิตภัณฑ์อิฐบล็อกประสานเพื่อวิสาหกิจชุมชนจากเศษหินโรโอไลต์ <i>Amarek Boksuwan, ประชุม คำพุ่ม, Kittipong Suweero</i>
MAT-020	แผ่นฐานอ้อยอัดซีเมนต์ต้นทุ่นต่ำเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากอุตสาหกรรมน้ำตาล <i>ประชุม คำพุ่ม, Sajjachan Pradmali, Attapole Malai</i>
MAT-030	การศึกษาคุณสมบัติของบล็อกคอนกรีตผสมผงตะกรันเหล็กสำหรับใช้เป็นวัสดุปูพื้นภายนอก <i>Udomvit Chaisakulkiet, Thanongsak Imjai</i>
MAT-031	Effect of Gradation of Bottom Ash on Uniaxial Compressive Strength of Bottom Ash Mixed Baggage Ash and Portland Cement <i>Suthon Rungruang, Chusak Kererat, Thanakorn Phumkaew</i>

10.30 – 11.45 น. พักน้ำชา- กาแฟ

ปิดการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 13