

ตารางที่ 1: กำหนดการประชุมวิชาการและนำเสนอบทความ วันที่ 22 พฤษภาคม 2562

เวลา	ห้อง HORNBILL-1	ห้อง HORNBILL-2	ห้อง HERON-1	ห้อง HERON-2	ห้อง VANDA	ห้อง FALCON-2
8:00-9:15	ประธาน: ผศ.ดร. กิรติ สุลักษณ์ รองประธาน: อ.ดร. สนั่นตนุخم อิชโรจน์ ECE0001-0004, 0007	ประธาน: อ.ดร. อีระชาติ พรทิบุลย์ รองประธาน: อ.กนต์ธร ธรรมกุล ECE0005-0006, 0008-0010	ประธาน: รศ.ดร.บุญยงค์ ปลั่งกลาง รองประธาน: อ.พรพรม บุญพรม SEU0001-0005	ประธาน: ผศ.ดร.ธนศ ไชยชนะ รองประธาน: ผศ.ดร.สุภกิจ รูปขันธ์ SEU0006-0010	ประธาน: รศ.ดร.ยุทธนา ภูริระวินชัยกุล รองประธาน: อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต EM0001-0005	ประธาน: ผศ.ดร. วิรัชย์ โยธนรินทร์ รองประธาน: อ.ดร. วิฑูรย์ เข็มสุวรรณ WHA0001-0005
9:15-9:30	รับประทานอาหารว่าง					
9:30-11:00	ประธาน: อ.ดร. ชัยยุทธ สัมภาวะคุปต์ รองประธาน: อ.ดร.โศภณา แข็งการ ECE0011-0012, 0033, 0014-0016	ประธาน: ผศ.ดร. ภาณุ ประทุมพนรัตน์ รองประธาน: อ. กนต์ธร ธรรมกุล ECE0017-0022	ประธาน: ผศ.ดร.กิตติ สถาพรประสาธน์ รองประธาน: อ.พรพรม บุญพรม SEU0011-0016	ประธาน: ผศ.ดร.ขวัญชัย จ้อยเจริญ รองประธาน: ผศ.ดร.สุภกิจ รูปขันธ์ BBE0001-0006	ประธาน: รศ.ดร.สุภาวรรณ ภูริระวินชัยกุล รองประธาน: อ.ดร.เอกรงค์ สุขจิต EM0006-0007, 0010-0013	ประธาน: รศ.ดร. พานิช อินต๊ะ รองประธาน: อ.ดร. วิฑูรย์ เข็มสุวรรณ WHA0006-0011
11:00-12:00	ห้อง FALCON-1: พิธีเปิดการประชุม, บรรยายพิเศษ (Keynote Speaker)					
12:00-13:00	รับประทานอาหารกลางวัน					
13:00-15:15	ประธาน: อ.ดร. พลเทพ เวงสูงเนิน รองประธาน: อ.ดร. ณัฐดนัย พรธนะเจริญวงษ์ ECE0023-0031	ประธาน: ผศ.ดร. สมชาย มณีวรรณ รองประธาน: อ.ดร.สุรเดช ตัญตริย์รัตน์ EMP0001-0009	ประธาน: ผศ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี รองประธาน: อ.ดร.ธีทัต ตลวิชัย SEU0017-0025	ประธาน: ผศ.ดร.อุษาวดี ดันติวรานุรักษ์ รองประธาน: อ.ดร. พรสวรรค์ ทองใบ SEU0026-0034	ประธาน: อ.ดร.อนุสรณ์ วรสิงห์ รองประธาน: ผศ.ดร.กรະวี ตรีอำนาจ EA0001-0009	ประธาน: รศ.ดร. บัณฑิต กฤตาคม รองประธาน: อ.อภิสิทธิ์ หล่อกลาง WHA0012-0020
15:15-15:30	รับประทานอาหารว่าง					
15:30-17:30	ประธาน: อ.ดร. จารินี จงปลื้มปิติ รองประธาน: อ.ดร. ณัฐดนัย พรธนะเจริญวงษ์ ECE0032, 0013, 0034-0038	ประธาน: อ.ดร. ภาณุศักดิ์ มูลศรี รองประธาน: อ.ดร.อัครพล อริยฤทธิ์ ECE0039-0045	ประธาน: ผศ.ดร.การุญ พังสุวรรณรักษ์ รองประธาน: อ.ดร.ธีทัต ตลวิชัย BBE0007-0012, 0014	ประธาน: ผศ.ดร.ภาวณี ศักดิ์สุนทรศิริ รองประธาน: อ.อภิสิทธิ์ หล่อกลาง BBE0015-0021	ประธาน: รศ.ดร.ศิวะ อัจฉริยวิริยะ รองประธาน: ผศ.ดร.กรະวี ตรีอำนาจ EA0010-0014 & EM0014-0016	ประธาน: อ.ดร. ธงชาติ เกิดผล รองประธาน: อ.ดร.วิกันดา ศรีเดช SGST0001-0004 ประชุมเครือข่ายฯ 16:30-17:30
18:00-22:00	ห้อง FALCON-1: งานเลี้ยงต้อนรับ, พิธีมอบธงสำหรับเจ้าภาพปิดไป, และพิธีปิด					

หมายเหตุ: คำย่อสาขาบทความต่างๆ เป็นดังนี้

1. การจัดการและนโยบายพลังงาน (Energy Management and Policy: EMP)
2. พลังงานแสงอาทิตย์และการใช้ประโยชน์ (Solar Energy and Utilization: SEU)
3. พลังงานชีวมวลและชีวภาพ (Biomass and Bioenergy: BBE)
4. พลังงานลม พลังงานน้ำ และพลังงานทดแทนรูปแบบอื่น ๆ (Wind, Hydro and Alternative Energy: WHA)
5. การอนุรักษ์พลังงานและประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Conservation and Efficiency: ECE)
6. พลังงานเพื่อการเกษตร (Energy for Agriculture: EA)
7. Smart Grid and Smart Technology: SGST
8. วัสดุศาสตร์พลังงาน (Energy Materials: EM)



กำหนดการ
ประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15
ระหว่างวันที่ 21 - 23 พฤษภาคม 2562
ณ เดอะ กรีนเนอรี เขาใหญ่ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 2: กำหนดการงานประชุมวิชาการฯ

<p>อังคาร 21 พ.ค. 2562</p>	<p>13:00 – 17:00 น. - ลงทะเบียนเข้าร่วมงานประชุม - อัปโหลดไฟล์นำเสนอ</p>
<p>พุธ 22 พ.ค. 2562</p>	<p>07:00 – 08:00 น. - ลงทะเบียนเข้าร่วมงานประชุม - อัปโหลดไฟล์นำเสนอ</p> <p>08:00 – 11:00 น. - นำเสนอบทความ จำนวน 6 ห้อง - รับประทานอาหารว่าง (Break) - นำเสนอบทความ จำนวน 6 ห้อง</p> <p>11:00 – 12:00 น. - พิธีเปิด (Opening Ceremony) - บรรยายพิเศษ (Keynote Speaker) : เรื่อง “นวัตกรรมพลังงานเพื่อความยั่งยืน” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีรชัย อางหาญ</p> <p>12:00 – 13:00 น. - รับประทานอาหารกลางวัน (Lunch)</p> <p>13:00 – 17:30 น. - นำเสนอบทความ จำนวน 6 ห้อง - รับประทานอาหารว่าง (Break) - นำเสนอบทความ จำนวน 6 ห้อง</p>

	<p>18:00 – 22:00 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานเลี้ยงต้อนรับ (Banquet) - พิธีมอบธงสำหรับการเป็นเจ้าภาพปีถัดไป - พิธีปิด (Closing Ceremony)
<p>พฤหัสบดี 23 พ.ค. 2562</p>	<p>8:30 – 12:00 น.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technical Tour : ไร่องุ่น PB Valley KhaoYai Winery” อ.ปากช่อง จ. นครราชสีมา (ค่าบริการ 300 บาท/คน รวมบริการรถรับ-ส่งจากโรงแรมที่จัดงาน) - http://www.pbvalley.com/wine-tour/

กำหนดการนำเสนอบทความ Parallel Sessions

ห้อง HORNBILL-1		วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562	เวลา 8:00 – 9:15 น
สาขาบทความ		การอนุรักษ์พลังงานและประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Conservation and Efficiency: ECE)	
ประธานการนำเสนอบทความ		ผศ.ดร. กิรติ สุลักษณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
รองประธานการนำเสนอบทความ		อ.ดร. สนั่นต้นเข็ม อิชโรจน์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
08:00	ECE0001	โครงการศึกษาจัดทำมาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของฉนวนกันความร้อนอุณหภูมิต่ำฉนวน พันธ์เหล็ก	
08:15	ECE0007	การประเมินวัฏจักรชีวิตของการผลิตพลังงานไฟฟ้าและความร้อนในอุตสาหกรรมน้ำตาลฉนวน พันธ์เหล็ก	
08:30	ECE0002	การออกแบบระบบประจุแบตเตอรี่บนรถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้า รัชต มั่งมีชัย	
08:45	ECE0003	การจำลองพฤติกรรมการเผาไหม้ของเตาประหยัดแก๊ส S-10 ด้วยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ ภัทราวรรณ ชิมชม, อนิรุตต์ มัทธูจักษ์, มานะ วิชางาม, ธนรัฐ ศรีวีระกุล และ เสฏฐวรรธ สัจจรัตภวัตสกุล	
09:00	ECE0004	การศึกษาอิทธิพลของมุมเอียงของรูทางออกของหัวเตาต่อพฤติกรรมการถ่ายเทความร้อนสู่ภายนอกของเตาแก๊สแรงดันสูงโดยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ มานะ วิชางาม, อนิรุตต์ มัทธูจักษ์, ธนรัฐ ศรีวีระกุล, เสฏฐวรรธ สัจจรัตภวัตสกุล และ สุทธิศักดิ์ พงศ์ธนาพานิช	
9:15 – 9:30		พักรับประทานอาหารว่าง	

ห้อง HORNBILL-2		วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562	เวลา 8:00 – 9:15 น
สาขาบทความ		การอนุรักษ์พลังงานและประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Conservation and Efficiency: ECE)	
ประธานการนำเสนอบทความ		อ.ดร. ธีระชาติ พรพิบูลย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
รองประธานการนำเสนอบทความ		อ. กนต์ธร ธรรมกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
08:00	ECE0005	การศึกษาพฤติกรรมการเผาไหม้ของเตาแก๊สแรงดันต่ำแบบเวอร์ติคอลลพอร์ตโดยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ อนิรุตต์ มัทธูจักษ์, อดิศักดิ์ ชะนะกุล, มานะ วิชางาม, ธนรัฐ ศรีวีระกุล, บงกช จันทมาส, เสฏฐวรรธ สัจจรัตภวัตสกุล และ สุทธิศักดิ์ พงศ์ธนาพานิช	
08:15	ECE0006	Selection of Cascade Heat Pump Refrigerant Couple for Simultaneous Heating and Cooling Chan Oussa Suong and Attakorn Asanakham	
08:30	ECE0008	การศึกษาค่ามาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานของตู้แช่เย็นแสดงสินค้าแบบกึ่งตั้ง (ตู้แช่เบเกอร์รี่) สมชาย มณีวรรณ	

- 08:45 ECE0009 สมรรถนะของ scroll expander และปั๊มสำหรับโรงไฟฟ้าโออาร์ซีขนาด 1 กิโลวัตต์
ธนิต หินไลเลิศ และ อาทิตย์ คุณศรีสุข
 - 09:00 ECE0010 การปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงานของระบบอัดอากาศโดยการตั้งค่าความดันที่เหมาะสม
อนุชาติ ศิรินาถ, ไชยะ แซ่มซ้อย และ สมพงษ์ พุทธิวิสุทธิศักดิ์
- 9:15 – 9:30 พักรับประทานอาหารว่าง

ห้อง HERON-1 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 8:00 – 9:15 น

สาขาบทความ พลังงานแสงอาทิตย์และการใช้ประโยชน์ (Solar Energy and Utilization: SEU)

ประธานการนำเสนอบทความ รศ.ดร. บุญยัง ปลั่งกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองประธานการนำเสนอบทความ อ. พรพรม บุญพรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- 08:00 SEU0001 เครื่องประจุแบตเตอรี่แบบตะกั่วกรดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
บุญยภัทร ภูมิภาค
 - 08:15 SEU0002 ระบบบำบัดน้ำแบบเติมอากาศบนทุ่นลอยน้ำอย่างง่ายด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
บุญยภัทร ภูมิภาค
 - 08:30 SEU0003 การพัฒนาแสงอาทิตย์เทียมตามมาตรฐาน EN-12975-2 โดยการใช้หลอดไฟฮาโลเจน
กฤษกร ปริชัยยะ, ภาณุกรณ์ โคตรศิริ, จิรายุ ฉิมนอก, บัณฑิต กฤตาคม และ รตินันท์ เหลือมพล
 - 08:45 SEU0004 Maximizing the Efficiency of Photovoltaic Water Pumping System (PVWPS) using an MPPT-based Fuzzy Logic Controller
Wongsathan R, Tawanna N, Takkabutr F and Kesutha A
 - 09:00 SEU0005 Potential on the Use of Solar Collector-Assisted RDF-Boiler of a Small-Scale Organic Rankine Cycle for Power Generation
Kimsan Sorn, Nat Vorayos, Thoranis Deethayat and Tanongkiat Kiatsiriroat
- 9:15 – 9:30 พักรับประทานอาหารว่าง

ห้อง HERON-2 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 8:00 – 9:15 น

สาขาบทความ พลังงานแสงอาทิตย์และการใช้ประโยชน์ (Solar Energy and Utilization: SEU)

ประธานการนำเสนอบทความ ผศ.ดร. ธเนศ ไชยชนะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รองประธานการนำเสนอบทความ ผศ.ดร. สุภกิจ รูปขันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- 08:00 SEU0006 การศึกษาประสิทธิภาพทางความร้อนของโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบหมุนเวียนอากาศแบบบังคับสำหรับอบแห้งตะกียบไม้ไผ่
จารุพันธ์ อินทะรังษี, วณิชยา รัตพันธ์ และ วีระ พันอินทร์
- 08:15 SEU0007 โคมไฟ LED ส่องสว่างถนนจากพลังงานแสงอาทิตย์
อำภา สารศิริ

08:30	SEU0008	การปรับปรุงสมรรถนะของระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์โดยการใช้คอนเวอร์เตอร์แบบฟลายแบคที่ทำงานในโหมดกระแสไม่ต่อเนื่อง โชคชัย ชื่นวัฒนาประณีติ
08:45	SEU0009	การตามรอยจุดกำลังไฟฟ้าสูงสุดของเซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระ โดยวิธีรบกวนและอ้างอิงกระแส กรกฎ คงสวัสดิ์ และ เทพพนม โสภาทิม
09:00	SEU0010	การจำลองการกระจายอุณหภูมิและรูปแบบการไหลภายในโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ อลงกรณ์ จันทร์ตา, ศิริชัย เทพา และ ณัฐรุ้ กาศยปน์นพันธ์
9:15 – 9:30 พักรับประทานอาหารว่าง		

ห้อง VANDA	วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562	เวลา 8:00 – 9:15 น
สาขาบทความ	วัสดุศาสตร์พลังงาน (Energy Materials: EM)	
ประธานการนำเสนอบทความ	รศ.ดร. ยุทธนา ภูริระวณิชกุล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	
รองประธานการนำเสนอบทความ	อ.ดร. เอกรงค์ สุขจิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
08:00	EM0001	Comparative study of mass attenuation coefficients, effective atomic numbers and effective electron densities of Eu doped CsCaBr ₂ , CsSrBr ₂ and CsSrClBr ₂ scintillators Kittisak Sriwongsa, Thartorn Sordsangarunggam, Anuvit Nantadechawut, Punsak Glumglomchit, Tharanin Panyachan, Sunantasak Ravangvong and Chumphon Khobkham
08:15	EM0002	The comparative study photon shielding's properties of MoNbCrVTi and MoNbCrZrTi alloy materials Kittisak Sriwongsa, Noppasit Laopoonphol, Thanutnut Aiemphongpaitoon, Punsak Glumglomchit, Nitcha Pungpang, Sunantasak Ravangvong and Chumphon Khobkham
08:30	EM0003	สัมประสิทธิ์การลดทอนเชิงมวลรวมและย่อยของโลหะผสมไนโอเบียม C-103 ที่พลังงาน 1 keV ถึง 100 GeV สุนันทศักดิ์ ระวังวงศ์, กิตติศักดิ์ ศรีวงศ์ษา, ศลิษา กิตติวุฒิกไร, จิดาภา ศรีจำปา, พันธุ์ศักดิ์ กล้ากลุ่มจิตร, จุมพล ขอบขำ, วราภรณ์ นิสสกา และ ลิทธิศักดิ์ ศรีสวาย
08:45	EM0004	การศึกษาสมบัติทางกายภาพของพลาสติกผสมกากกาแฟสำหรับวัสดุบังแสงโครมไฟ นิภาพร สุวรรณศรี, อเมริศา มณีรุ่ง และ นุชจิรา ดีแจ้

- 09:00 EM0005 การสังเคราะห์ฟิล์มบางซิงค์ออกไซด์เจือบิสมีทที่มีผลึกนาโน สำหรับเป็นชั้นรับแสงของเซลล์แสงอาทิตย์
ศุภณัฐ เลหาวิโรจน์, พีรวิทย์ รัตนะวิชัย, กมลชนก เมฆหมอก, วรากร ลี้มศิริ, รุ่งเรือง พัฒนากุล และ ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณ์รักษ์

9:15 – 9:30 พักรับประทานอาหารว่าง

ห้อง FALCON-2 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 8:00 – 9:15 น

สาขาบทความ พลังงานลม พลังงานน้ำ และพลังงานทดแทนรูปแบบอื่น ๆ
 (Wind, Hydro and Alternative Energy: WHA)

ประธานการนำเสนอบทความ ผศ.ดร. วิรัชย์ โยชนรินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. วิฑูรย์ เข็มสุวรรณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- 08:00 WHA0001 Simulation of Power System Blackout Restoration Plan in Southern Area of Lao PDR using DigSILENT PowerFactor
Vanhxay Khounnavong, Suttichai Premrudeepreechacharn and Kanchit Ngamsanroj
- 08:15 WHA0002 Energy generation on a moving circular cylinder by longitudinal vortex: Effects of the geometrical parameters
Withun Hemsuwan and Tsutomu Takahashi
- 08:30 WHA0003 การศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการลดกรดไขมันอิสระสำหรับการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว
พรนภา เพ็ชรอำไพ, บัณฑิต เวียงมูล, ชนาภานต์ เพิ่มฉลาด และ ศิรินุช จินดารักษ์
- 08:45 WHA0004 Hybrid Lenz2 VAWT and Solar PV for Rural Lighting
Nichakorn Vanjongkham, Nattapat Aukkarapattarapun, Paris Chanpen, Sutattar Charwandee and Bundit Limmeechokchai
- 09:00 WHA0005 ผลของสนามไฟฟ้าแรงสูงและเทคนิคตัวนำควบต่อการตกตะกอนกลีเซอริน ในกระบวนการผลิตไบโอดีเซล
ธารินทร์ รัตนบุญทา, ธนากร วงศ์วัฒนาเสถียร และ อำนาจ สุขศรี

9:15 – 9:30 พักรับประทานอาหารว่าง

ห้อง HORNBILL-1 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 9:30 – 11:00 น

สาขาบทความ การอนุรักษ์พลังงานและประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Conservation and Efficiency: ECE)

ประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. ชัยยุทธ์ สัมภาวะคุปต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รองประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. โสภฎา แข็งการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

09:30	ECE0011	การวิเคราะห์ความเหมาะสมของระบบทำน้ำเย็นแบบหอยโข่งชนิดอัดไอหลายชั้นขนาด 1,000 ตันความเย็น <i>พงศกร คชาพงศ์กุล</i>
09:45	ECE0012	การประเมินสภาพของแบตเตอรี่ในระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์โดยการวิเคราะห์ค่าอิมพีแดนซ์ <i>ภูริช เหมือนอ้อย, นริส ประทีนทอง และ รุ่งโรจน์ สงค์ประกอบ</i>
10:00	ECE0033	อุปกรณ์จัดเรียงอากาศภายในเทอร์มอรวมไอดี <i>ณัฐพล ที่รัก, วชิรพงษ์ จันทร์ดารา, สุณิชา ไชยกิจ, เผ่าไผท ไชยทะเลเศรษฐ และ เอกรงค์ สุขจิต</i>
10:15	ECE0014	การศึกษาสมรรถนะของโรงไฟฟ้าโออาร์ซีแบบซับคริติคัล, โรงไฟฟ้าโออาร์ซีแบบซูเปอร์คริติคัล และโรงไฟฟ้าแรงดันไฮดรอลิกแบบไตรแลทเทอร์รัลสำหรับแหล่งความร้อนที่อุณหภูมิ 160 – 200 องศาเซลเซียส <i>สิริชัย ดวงเดือน และ อาทิตย์ คุณศรีสุข</i>
10:30	ECE0015	การศึกษาโรงไฟฟ้าโออาร์ซีแบบซับคริติคัล, โรงไฟฟ้าโออาร์ซีแบบซูเปอร์คริติคัล และโรงไฟฟ้าแรงดันไฮดรอลิกแบบไตรแลทเทอร์รัลสำหรับแหล่งความร้อนที่มีอุณหภูมิ 130 - 150 องศาเซลเซียส <i>วชิราภรณ์ รักษาอินทร์ และ อาทิตย์ คุณศรีสุข</i>
10:45	ECE0016	ตัวเก็บประจุยิ่งยวดสำหรับระบบกักเก็บพลังงานเพื่อความยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อม <i>พุทธพร เศวตสกุลานนท์ และ วิจิตร กิณเรศ</i>

ห้อง HORNBILL-2 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 9:30 – 11:00 น

สาขาบทความ การอนุรักษ์พลังงานและประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Conservation and Efficiency: ECE)

ประธานการนำเสนอบทความ ผศ.ดร. ภาณุ ประทุมพนรัตน์ เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รองประธานการนำเสนอบทความ อ. กนต์ธร ธรรมกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

09:30	ECE0017	การศึกษาเปรียบเทียบการลดความร้อนของหลังคาด้วยการใช้อากาศและน้ำ <i>ณัฐวุฒิ วิชัย, ปิยะนันท์ เจริญสุวรรณค์ และ นินนาท ราชประดิษฐ์</i>
09:45	ECE0018	การหาประสิทธิภาพเพื่อการประหยัดพลังงานของระบบแสงสว่างภายในอาคารด้วยระบบแจ้งเตือนการใช้พลังงานแบบดิจิทัลโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ ARM7 <i>เอกชัย พรหมมาส, ลภัส นาเพ็ญ และ ชำนิ ใจประดิษฐ์ธรรม</i>
10:00	ECE0019	การเปรียบเทียบคุณลักษณะการเผาไหม้แบบเปลวไฟอิสระของหัวเผาวัสดุพูนและหัวเผาตั้งเดิม <i>ไพลิน แนวจำปา, ธนรัฐ ศรีวีระกุล, มานะ วิชางาม และ อนิรุตต์ มัทธูจักษ์</i>

- 10:15 ECE0020 การอบแห้งข้าวกล้องงอกด้วยสนามไฟฟ้าร่วมกับรังสีอินฟราเรด และรังสีอินฟราเรด ร่วมกับลมร้อน คุณภาพ และความสิ้นเปลืองพลังงานจำเพาะ
จิราพร เผ่าเอี้ยง, สุภวรรณ ภูริระวณิชย์กุล และ ยุทธนา ภูริระวณิชย์กุล
- 10:30 ECE0021 ประสิทธิภาพการระบายความร้อนของปล่องลมแสงอาทิตย์ ร่วมกับกำแพงทอมนบีโดยใช้วัสดุเหลือทิ้งจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
ธเนศ ไชยชนะ, เสาวลักษณ์ ทองดี, เสริมสุข บัวเจริญ และ วรวรรณ เพชรอุไร
- 10:45 ECE0022 ตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เก็บพลังงานไฟฟ้าโดยพิจารณาพลังงานสูญเสีย น้อยที่สุดในระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
นัชพร สุตพรหม และ ทศพล รัตน์นิยมชัย

ห้อง HERON-1	วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562	เวลา 9:30 – 11:00 น
สาขาบทความ	พลังงานแสงอาทิตย์และการใช้ประโยชน์ (Solar Energy and Utilization: SEU)	
ประธานการนำเสนอบทความ	ผศ.ดร. กิตติ สถาพรประสาธน์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	
รองประธานการนำเสนอบทความ	อ. พรพรม บุญพรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	

- 09:30 SEU0011 การศึกษาศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ในประเทศไทยโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
ประสาน ปานแก้ว
- 09:45 SEU0012 การออกแบบ และสร้างเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ระดับครัวเรือนสำหรับอบแห้งกล้วยน้ำว้า
สรารุณี แนนเนียร และ เพ็ญพร นิ่มนวล
- 10:00 SEU0013 Solar Drying of Galangal Slices (*Alpinia galangal* (Linn.) Swartz.) using Household Solar Dryer
Nimnuan P. and Nabnean S.
- 10:15 SEU0014 การใช้ระบบทำน้ำเย็นโพโตวอลเทอิกสำหรับการปรับอากาศในอาคารสำนักงาน
พชร เชื้อวิโรจน์, อรรถกร อาสนคำ, ธรรณิศร์ ดีทายาท และ ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์
- 10:30 SEU0015 Automated Low-carbon Leaves Collecting Machine
Kamothip Wongsaroj, Supparawan Mongkoltanawat and Bundit Limmeechokchai
- 10:45 SEU0016 รูปแบบการจัดวางแผงโซลาร์เซลล์ที่เหมาะสมต่อการผลิตไฟฟ้าสำหรับอาคาร
ปัญจมา มังครักษ์, ไชยะ แซ่มซ้อย และ สมพงษ์ พุทธิวิสุทธิ์ศักดิ์

ห้อง HERON-2		วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 9:30 – 11:00 น	
สาขาบทความ		พลังงานชีวมวลและชีวภาพ (Biomass and Bioenergy: BBE)	
ประธานการนำเสนอบทความ		ผศ.ดร. ขวัญชัย จ้อยเจริญ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
รองประธานการนำเสนอบทความ		ผศ.ดร. สุภกิจ รูปจันทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
09:30	BBE0001	การพัฒนาเชื้อเพลิงอัดแข็งจากการผลิตร่วมขานอ้อยกับกากตะกอนน้ำมันดิบ	วีระ พันอินทร์, เอกวิทย์ ไยดี, ฉันทนา พันธุ์เหล็ก และ สมชาย มณีวรรณ
09:45	BBE0002	การพัฒนาหัวพันไพวีสตพูนเชื้อเพลิงแข็งด้วยการจ่ายเชื้อเพลิงผสมกับอากาศก่อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้	ทศพล ม่วงน้ำเงิน, ชัชพงศ์ พลโยธา, ณัฐพงษ์ สุขบรรเทิง, บัณฑิต กฤตาคม และ นิวัฒน์ เกตุชาติ
10:00	BBE0003	การผลิตถ่านกัมมันต์คุณภาพสูงจากขานอ้อย	เอกวิทย์ ไยดี, ฉันทนา พันธุ์เหล็ก, และ สมชาย มณีวรรณ
10:15	BBE0004	แก๊สซิไฟเออร์ชนิดเบตหยุดนิ่งเปลวไฟไหลลงโดยใช้ชีวมวลชนิดโตเร็ว เพื่อศึกษาขนาดที่เหมาะสมในการใช้งาน	นัฐพล บุญเต็ก, ธวัชชัย วงศ์ช่าง, กนกกาญจน์ จิรกุลสมโชค และ วารินทร์ เต็มวุฒิกุล
10:30	BBE0005	การเพิ่มคุณภาพชีวมวลด้วยกระบวนการทอรีรีแฟคชันจากคลื่นไมโครเวฟ	ศกลรัตน์ จินดารักษ์, ชูรัตน์ ธารารักษ์, เสริมสุข บัวเจริญ, นิกราน หอมดวง และ ณัฐวุฒิ คุชฎี
10:45	BBE0006	ชุดลดขนาดชีวมวลสำหรับถ่านกะลามะพร้าวและเศษไม้ยูคาลิปตัส	สุกฤตา จำรัสศรี, สิริกาญจน์ ผลจันทร์ และ คณิต มานะธูระ

ห้อง VANDA		วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 9:30 – 11:00 น	
สาขาบทความ		วัสดุศาสตร์พลังงาน (Energy Materials: EM)	
ประธานการนำเสนอบทความ		รศ.ดร. สุวรรณ ภูริระวณิชกุล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	
รองประธานการนำเสนอบทความ		อ.ดร. เอกรงค์ สุขจิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
09:30	EM0006	การศึกษาการลดความร้อนผ่านหลังคาอาคารด้วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์กับระบบหลังคาสองชั้นร่วมกับแผ่นสะท้อนรังสีความร้อน และฉนวนกันความร้อนโพลีเอทิลีน	ณัฐวุฒิ วิชัย, ฉันทนา พันธุ์เหล็ก และ สมชาย มณีวรรณ
09:45	EM0007	การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของของเหลวของการไหลชนิดคูเอทแบบไม่คงที่บนแผ่นวัสดุพูนผนัง	วิญญูวิสิทธิ์รักษ์ และ บัณฑิต กฤตาคม
10:00	EM0010	การศึกษาโครงสร้างจุลภาคและสมบัติทางแสงของฟิล์มเพอโรฟสไกต์บนชั้นซิงค์ออกไซด์เจือด้วยบิสมีท สำหรับการประยุกต์ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอโรฟสไกต์	พีรวุฒิ รัตนวิชัย, ศุภณัฐ เลหาวิโรจน์, กมลชนก เมฆหมอก, วรากร ลิ้มศิริ, ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์ และ รุ่งเรือง พัฒนากุล
10:15	EM0011	ผลของอุณหภูมิและเวลาในการเผาด้วยความร้อนสูงอย่างรวดเร็วที่มีต่อประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์	กมลชนก เมฆหมอก, วรากร ลิ้มศิริ, ศุภณัฐ เลหาวิโรจน์, พีรวุฒิ รัตนวิชัย และ ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์

- 10:30 EM0012 **อิทธิพลของระยะห่างของวัสดุพูนชนิดตาข่ายสแตนเลสต่อการส่งเสริมการพาความร้อนแบบบังคับในท่อกลมกรณีฟลักซ์ความร้อนผิวคงที่**
ชยานนท์ ทองเหล็ก, ธีรพงศ์ วิมาโคกกรวด, บงกชกร ปราบงูเหลือม, ปฎิวัติ วรามิตร, บัณฑิต กฤตาคม, ภาณุวัฒน์ จันทร์มาก และ รพีพงศ์ เปี่ยมสุวรรณ
- 10:45 EM0013 **อิทธิพลของค่าความพูนที่มีผลต่อพฤติกรรมการไหลของของไหลแบบคูเอทแผ่นวัสดุพูนจัดफल ป้องกัน, ชนิดา โตปะคำ, โทณจนาท จารุสิงห์, ธีรวุฒิ สังสูงเนิน และ บัณฑิต กฤตาคม**

ห้อง FALCON-2 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 9:30 – 11:00 น
สาขาบทความ พลังงานลม พลังงานน้ำ และพลังงานทดแทนรูปแบบอื่น ๆ
(Wind, Hydro and Alternative Energy: WHA)
ประธานการนำเสนอบทความ รศ.ดร. พานิช อินต๊ะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
รองประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. วิฑูรย์ เข็มสุวรรณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- 09:30 WHA0006 **อิทธิพลของจำนวนชั้นที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพกังหันลมแกนตั้งชนิดซาโวเนียส**
เสาวลักษณ์ ทองดี และ ธเนศ ไชยชนะ
- 09:45 WHA0007 **การศึกษาเชิงเปรียบเทียบระหว่างโรงไฟฟ้าโออาร์ซีแบบซับคริติคัล, โรงไฟฟ้าโออาร์ซีแบบซูเปอร์คริติคัล และโรงไฟฟ้าแรงดันไซเคิลแบบไตรแลทเทอร์รัลสำหรับแหล่งความร้อนที่อุณหภูมิ 210 – 250 องศาเซลเซียส**
ธงชัย เทียมทัต และ อาทิตย์ คุณศรีสุข
- 10:00 WHA0008 **การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริกในการทำความเย็น**
ปรัชพงศ์ นัปลือตรง และ ศตวรรษ จำปาศรี
- 10:15 WHA0009 **ชุดผลิตไฟฟ้าขนาด 30 วัตต์ด้วยกังหันน้ำแนวแกนตั้ง**
ประเสริฐ หาซานนท์, ภาณุ ประทุมมพันธ์, เฉลิมชิต ศรีอนงค์, เอกชัย แสงกร และ พีรพล ชัดเพ็ชร
- 10:30 WHA0010 **ชุดควบคุมการจ่ายโหลดและชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอน ขนาด 1.2 kW**
ภูริช บัวจันทร์, สมศักดิ์ อุดมวิทยา และ บุญยัง ปลั่งกลาง
- 10:45 WHA0011 **การศึกษาสมรรถนะของโรงไฟฟ้า Trilateral, Subcritical ORC และ Supercritical ORC โดยใช้แหล่งความร้อนใต้พิภพเป็นแหล่งพลังงาน**
อนุกุล โมงปราณีต และ อาทิตย์ คุณศรีสุข

ห้อง FALCON-1 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 11:00 – 12:00 น

- 11:00 – 11:20 น. พิธีเปิดการประชุมเชิงวิชาการ
 รายงานความเป็นมาและวัตถุประสงค์ของโครงการ
 โดย ผู้แทนหัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 กล่าวเปิดการประชุม
 โดย รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 11:20 – 12:00 น. บรรยายพิเศษ เรื่อง “นวัตกรรมพลังงานเพื่อความยั่งยืน”
 โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อางหาญ
 รองอธิการบดีฝ่ายทรัพย์สินและวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

12:00 – 13:00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

ห้อง HORNBILL-1 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 13:00 – 15:15 น

สาขาบทความ การอนุรักษ์พลังงานและประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Conservation and Efficiency: ECE)
ประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. พลเทพ เวงสูงเนิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
รองประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. ณัฐดนัย พรรณเจริณวงษ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- 13:00 ECE0023 การหาค่าที่เหมาะสมของระบบจัดเก็บพลังงานแบบติดตั้งบนตัวรถไฟฟ้าโดยใช้วิธีการ
 หาค่าตอบที่เหมาะสมที่สุด แบบกลุ่มอนุภาค
ณัฐดนัย ยาแก้ว, ชัยยุทธ์ สัมภาวะคุปต์ และ ทศพล รัตน์นิยมชัย
- 13:15 ECE0024 การหาขนาดติดตั้งสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับระบบจำหน่าย 30 บัส
 ตามมาตรฐาน IEEE ด้วยวิธีการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดด้วยการเคลื่อนที่ของกลุ่มอนุภาค
ปรารธนา โพธิ์ธิน และ ทศพล รัตน์นิยมชัย
- 13:30 ECE0025 เตาแก๊สหุงต้มในครัวเรือนแบบวัสดุพูนชนิดเซลล์ลูลาร์เปิด
เกษมศักดิ์ ลีดา, อนุกุล แสงมณี, ธนวัฒน์ เสือใจ, บัณฑิต กฤตาคม และ สุรเดช สนิจะโป๊ะ
- 13:45 ECE0026 พลังงานสะสมรวมของบ้านประหยัดพลังงานในประเทศไทย
สรุฒิ นิจสุนกิจ, กุสกาณา กุบาฮา และ สรวิลักษณ์ เจียรากร
- 14:00 ECE0027 ประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องอุ่นไส้กรอกแบบแกนหมุน
วรชัญญา พลุสวัสดิ์, อติศักดิ์ นาถกรณกุล และ กุสกาณา กุบาฮา
- 14:15 ECE0028 เครื่องยนต์สเตอร์ลิงเพื่อผลิตพลังงานโดยแหล่งความร้อนจากกระบวนการแก๊สปิโตรเลียมเหลว
ธนพล สุขนิยม, กิติพงษ์ เจาจารีก และ ณัฐดนัย ตัฒทวีรุฬห์
- 14:30 ECE0029 การศึกษาปัญหาที่ก่อให้เกิดการสูญเสียพลังงานในระบบไอน้ำ (กรณีศึกษาโรงพยาบาล)
วุฒิศักดิ์ ทะนวนรัมย์ และ ฉลอง ไชยเพชร

- 14:45 ECE0030 การควบคุมการนำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ในยานยนต์ไฟฟ้าโดยใช้การสื่อสารพื้นที่เครือข่าย
สิทธิพันธ์ หวังดั่งกลาง และ ธนัตชัย กุลวรรวานิชพงษ์
- 15:00 ECE0031 ผลของการจ่ายอากาศเป็นชั้นในหัวพันไฟที่ใช้ น้ำมันเครื่องใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง
ทวีศิลป์ เล็กประดิษฐ์, พรสวรรค์ ทองใบ และ อีระ ฮวบขุนทด

15:15 – 15:30 พักรับประทานอาหารว่าง

ห้อง HORNBILL-2 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 13:00 – 15:15 น

สาขาบทความ การจัดการและนโยบายพลังงาน (Energy Management and Policy: EMP)

ประธานการนำเสนอบทความ ผศ.ดร. สมชาย มณีวรรณ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รองประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. สุรเดช ตัญจรัยรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- 13:00 EMP0001 ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานของนักศึกษามหาวิทยาลัย: กรณีศึกษานักศึกษาระดับปริญญาตรี
บุรณีย์ เหล็งจ้อย, กุสภานา กุบาฮา และ วารุณี เตีย
- 13:15 EMP0002 การประเมินเพื่อการปรับปรุงด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์สำนักงานสีเขียว
กรณีศึกษา: สำนักงานคณะบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ศราวุธ เพี้ยชัย และ กীরติ สุลักษณ์
- 13:30 EMP0003 ผลกระทบของยานยนต์อัตโนมัติต่อการใช้พลังงานในภาคการขนส่งไทย
สรารุณี มูลสุข และ จิตติชัย รุจนกนกนาฏ
- 13:45 EMP0004 Energy and Water Conservation Evaluation of the Centralized HVAC System for Suranaree University of Technology Hospital (SUTH)
Andreas Prasetyadi and Atit Koonsrisuk
- 14:00 EMP0005 ผลกระทบต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติเหลวนำเข้า สำหรับโรงไฟฟ้าฐาน
ในประเทศไทย
ศุภราภรณ์ รอดไฟ และ ฐิติศักดิ์ บุญปราโมทย์
- 14:15 EMP0006 การทดลองสมรรถนะเชิงความร้อนของท่อความร้อนแบบสั่นวงรอบที่มีวาล์วกันกลับโดยใช้
แอมโมเนียเป็นสารทำงาน
ณัฐพงษ์ ทอมวัน, วัชรพงษ์ นกเสื่อ, ปฎิวัติ วรามิตร และ ไสภณ สิ้นสร้าง
- 14:30 EMP0007 ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมก๊าซธรรมชาติ
สิริลักษณ์ โรคนาร์กซ์ และ อรทัย ขวาลภาฤทธิ์
- 14:45 EMP0008 การเพิ่มมูลค่าของกากมันสำปะหลังเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน
กรณีศึกษาโรงงานผลิตแป้งมันสำปะหลัง
ณัฐภัทร พุทธสุวรรณ, ฐิติศักดิ์ บุญปราโมทย์ และ อรทัย ขวาลภาฤทธิ์
- 15:00 EMP0009 การศึกษาสถานะน่าสบายเชิงอุณหภูมิในพื้นที่ปรับอากาศ กรณีศึกษา: อาคารบรรณสาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ณัฐพล เขตกระโทก และ กীরติ สุลักษณ์

15:15 – 15:30 พักรับประทานอาหารว่าง

ห้อง HERON-1 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 13:00 – 15:15 น

สาขาทดสอบ พลังงานแสงอาทิตย์และการใช้ประโยชน์ (Solar Energy and Utilization: SEU)

ประธานการนำเสนอบทความ ผศ.ดร. บุญเรือง มะรังศรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รองประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. ชีทัต ดลวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

13:00	SEU0017	Solar distillation of water using the inclined metal tubes as a receiver and condenser <i>Hieu Tri Le, Thawit Chitsomboon and Atit Koonsrisuk</i>
13:15	SEU0018	การปรับปรุงรูปแบบการไหลของอากาศภายในโรงเรือนทำแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ <i>อมลณัฐ วิชชุเวสคามินทร์, เก้ากัญญา สุดประเสริฐ และ ศิริชัย เทพา</i>
13:30	SEU0019	การวิเคราะห์การใช้พลังงานและต้นทุนการแปรรูปข้าวของระบบสีข้าวพลังงานแสงอาทิตย์ <i>นงเยาว์ หอมดวง, นิกราน หอมดวง และ ทัดพงศ์ อวีโรธนานนท์</i>
13:45	SEU0020	การประมาณค่าความชื้นของผลิตภัณฑ์เพื่อศึกษาสมรรถนะของเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาโคมสำหรับการอบแห้งกล้วยน้ำว้าโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม <i>อรรวรรณ์ อัมพร, ทวีเดช หมื่นภูเขียว, สุมามาลย์ บรรเทียง, รุ่งรัตน์ วัดตาล, กรทิพย์ ไต่ะสิงห์ และ เสริม จันทร์ฉาย</i>
14:00	SEU0021	ชุดฝึกการเรียนรู้เซลล์แสงอาทิตย์แบบอิสระ <i>ปรัชพงศ์ นั้บถือตรง และ ชไมพร คชเค</i>
14:15	SEU0022	การเปรียบเทียบการผลิตกำลังไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกเดี่ยวขนาด 80 วัตต์ที่ติดตั้งบนบกและติดตั้งบนผิวน้ำ <i>พรหมพัทธ์ ดาวัลต์, กมลวรรณ บัววิเชียร, พรพิมล เทียมพันธ์, กวีพจน์ วรเนตรสุทธิกุล และ ชีระพงษ์ บุญรักษา</i>
14:30	SEU0023	เครื่องกลั่นเอทานอล โดยใช้พลังงานความร้อนจากรังสีอาทิตย์ <i>หฤษฎ์ คล่องดี, พรไพลิน ศรีลาศักดิ์ และ วัชรชัย สมใจ</i>
14:45	SEU0024	อิทธิพลของขนาดสำหรับระบบเติมอากาศแบบน้ำไหลเวียนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดปล่องบาน <i>เพ็ญพิชา เนียมสกุล และ อาทิตย์ คุณศรีสุข</i>
15:00	SEU0025	จักรยานบรรทุกสินค้าไฟฟ้าร่วมกับสถานีพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก <i>ชลิตล อินยาศรี, ปองพล รักษารงาน และ ภาณุศักดิ์ มลุศรี</i>

15:15 – 15:30 พักรับประทานอาหารว่าง

ห้อง HERON-2		วันที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 13:00 – 15:15 น
สาขาบทความ		พลังงานแสงอาทิตย์และการใช้ประโยชน์ (Solar Energy and Utilization: SEU)
ประธานการนำเสนอบทความ		ผศ.ดร. อุษาวดี ตันติวรานุรักษ์ มหาวิทยาลัยบูรพา
รองประธานการนำเสนอบทความ		อ.ดร. พรสวรรค์ ทองใบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
13:00	SEU0026	Charge Controller for Lithium-ion Battery <i>Wichit Sirichote and Kajpanya Suwansukho</i>
13:15	SEU0027	การกลั่นเอทานอลด้วยเครื่องกลั่นเอทานอลกึ่งอัตโนมัติโดยใช้พาราโบลิคโซลาโคเลคเตอร์แบบทอสุญญากาศ <i>พิชิตพล เนียมมอยู่, สุมล แซ่เฮง พิธิษฐ์สังฆการ, กนกกาญจน์ จิรกุลสมโชค, วิกันดา ศรีเดช และ ชีร์วัฒน์ คล้ายคล้าย</i>
13:30	SEU0028	การศึกษาเชิงตัวเลขของการระบายอากาศแบบธรรมชาติภายในอาคาร ด้วยระบบหลังคาแสงอาทิตย์แบบหนึ่งช่องทางไหล <i>พรสวรรค์ ทองใบ, พิมพ์ภา หมวกสันเทียะ และ ทวีศิลป์ เล็กประดิษฐ์</i>
13:45	SEU0029	การศึกษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าและน้ำร้อนด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ <i>อาทิตย์ คุณศรีสุข และ ปณต สีสงเนิน</i>
14:00	SEU0030	อิทธิพลของรูปทรงสำหรับเครื่องอบแห้งปล่องลมแดด <i>สรวิช คล่องดี และ อาทิตย์ คุณศรีสุข</i>
14:15	SEU0031	การผลิตไฟฟ้าด้วยเทอร์โมอิเล็กทริกจากการรวมแสงของจานรับแสงพาราโบลิค <i>ชนินทร์ คำวันดี และ อนุสรณ์ แสงประจักษ์</i>
14:30	SEU0032	นาฬิกาพลังงานแสงอาทิตย์ <i>เกียรติชัย รักษาชาติ, วีรยุทธ เทียนทอง, ชลอ เทียนทอง และ นิตติ ดิงสุวาทิตย์</i>
14:45	SEU0033	การศึกษาความแข็งแรงโครงสร้างหลังคาอาคารโรงงาน ที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ระดับความห่างต่างกันเพื่อลดอุณหภูมิได้แมง <i>ชาญชัย ทิมทับ, กัญญาณัฐ ทองเทพ, ณัฐต์ณิชา สุขเกษม, ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล, นิกราน หอมดวง และ ธิดารัตน์ ศิริบูรณ์</i>
15:00	SEU0034	การพัฒนาอุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก CaMnO ₂ ผลิตไฟฟ้าจากความร้อนในระบบกักเก็บความร้อนด้วยสารเอทิลีนไกลคอล ร่วมกับระบบพาราโบลิครวมความร้อนรังสีดวงอาทิตย์ <i>นริศร นพคุณ, ชัยวัฒน์ พรหมเพชร และ เชรชฐา รัตนพันธ์</i>
15:15 – 15:30		พักรับประทานอาหารว่าง

ห้อง VANDA		
วันที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 13:00 – 15:15 น		
สาขาบทความ	พลังงานเพื่อการเกษตร (Energy for Agriculture: EA)	
ประธานการนำเสนอบทความ	อ.ดร. อนุสรณ์ วรสิงห์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
รองประธานการนำเสนอบทความ	ผศ.ดร. กระวี ตรีอำนาจรศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
13:00	EA0001	การศึกษาการทำงานของเครื่องลดความชื้นในอากาศ <i>บัญญัติ นิยมवास, บรรเจิด ไปฏกรัตน์ และ อภิชาติ ศรีไชยรัตน์</i>
13:15	EA0002	การอบแห้งใบมะกรูดด้วยไมโครเวฟร่วมกับลมร้อน <i>คณิศ ลิทธิชัยทวีกุล, ธนิต สวัสดิ์เสวี และ สมชาติ โสภณธรรมฤทธิ์</i>
13:30	EA0003	ผลของวิธีการอบแห้งที่มีต่ออัตราการอบแห้งและคุณภาพพลับ <i>อารีย์ อัจฉริยวิริยะ, ศิวะ อัจฉริยวิริยะ และ ธนิตา เกตุวิจิตรชัย</i>
13:45	EA0004	การพัฒนาเครื่องอบแห้งกล้วยอบน้ำผึ้งโดยใช้พลังงานชีวมวล <i>ศิวะ อัจฉริยวิริยะ, ไพโรจน์ จันทร์แก้ว และ อารีย์ อัจฉริยวิริยะ</i>
14:00	EA0005	การควบคุมการจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับโหลดมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส ด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ระหว่างระบบเซลล์แสงอาทิตย์ และโครงข่ายไฟฟ้า <i>อนุรักษ์ เกษวัฒนากุล, สุนันทศักดิ์ ระวีวงศ์ และ กมลวรรณ วงศ์วุฒิ</i>
14:15	EA0006	การพัฒนาการอบแห้งพลาสติกเพื่อวิสาหกิจชุมชน ด้วยเครื่องอบแห้งแบบสัมผัสโดยตรงกับ แผ่นร้อนที่ใช้น้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ <i>วริกานต์ ศิริวัฒน์, ศศิธร พุทธวงษ์ และ ศิริชัย เทพา</i>
14:30	EA0007	การพัฒนาตู้แช่เครื่องดื่มสำหรับการเพาะเลี้ยงถึงเช้า <i>ธัญวรรตม์ ประเดชบุญ, ธีรนาฎ สารผล, กวี ศุภิปุลิ, สุรศักดิ์ ประสานพันธ์, บัณฑูร เวียงมูล และ ศิรินุช จินดารักษ์</i>
14:45	EA0008	ลักษณะเฉพาะของการอบแห้งเนื้อสันในหมูด้วยรังสีอินฟราเรดระยะไกล: สมการแบบจำลอง จลนพลศาสตร์ของการอบแห้ง <i>สุภวรรณ ภูริระวณิชกุล, สิริกานต์ ยอดแก้ว และ ยุทธนา ภูริระวณิชกุล</i>
15:00	EA0009	การผลิตฉนวนความร้อนจากกากันไบและแกนทางไบของปาล์มน้ำมันและน้ำยางธรรมชาติ <i>อุษาวดี ต้นติวานุรักษ์, วิโรจน์ เครือภู และ ณิชชา ปั่นทอง</i>
15:15 – 15:30	พักรับประทานอาหารว่าง	

ห้อง FALCON-2		วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562	เวลา 13:00 – 15:15 น
สาขาบทความ	พลังงานลม พลังงานน้ำ และพลังงานทดแทนรูปแบบอื่น ๆ		
	(Wind, Hydro and Alternative Energy: WHA)		
ประธานการนำเสนอบทความ	รศ.ดร. บัณฑิต กฤดาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
รองประธานการนำเสนอบทความ	อ. อภิลักษณ์ หล่อกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
13:00	WHA0012	การใช้ก๊าซไฮโดรเจนปรับปรุงสมรรถนะเครื่องยนต์เชื้อเพลิงร่วมของเชื้อเพลิงดีเซลผสมน้ำมันไพโรไลซิสพลาสติก	วรรณะ เขาวนลินธุ์, ชลกาญจน์ วงศ์ก่อทรัพย์ และ กัมปนาท เทียนน้อย
13:15	WHA0013	ผลกระทบของการใช้น้ำมันไบโอดีเซลที่ส่งผลต่อสมรรถนะและสารมลพิษไอเสียของเครื่องยนต์	เมธัส พันธุ์ต่วน, ยงศธร โคตรบุตร, การุญ พิงสุวรรณ์รักษ์ และ สุรียา พันธุ์โกศล
13:30	WHA0014	อิทธิพลขององค์การฉีดยาของน้ำมันเชื้อเพลิงที่เหมาะสมในเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้น้ำมันไพโรไลซิสจากพลาสติก	อนุชา ครุฑธาพันธ์, ชลกาญจน์ วงศ์ก่อทรัพย์ และ กัมปนาท เทียนน้อย
13:45	WHA0015	การผลิตไฟฟ้าจากครอบเตาแก๊สด้วยแผ่นเทอร์โมอิเล็กทริก	จุไรรัตน์จินดา อรรถนิตย์, อลงกรณ์ พรหมที, สุขสันต์ ยูนิลา และ สิทธิโชค สุริยะแสง
14:00	WHA0016	Waste for power generation: Prospective of an alternative clean energy consumption in Thailand	Prachuab Peerapong
14:15	WHA0017	Dynamics Study of PEM Fuel Cell on Relative to DC Load Respecting Pre-Feasibility to PV and WT 5 kW Inverter Hybrid System	Palakorn Prommet
14:30	WHA0018	Experimental Investigation of Ethanol Blended with Waste Plastic Oil as an Alternative Biofuel in Diesel Engine	Somkiat Maithomklang, Jiraphon Srisertpol and Ekarong Sukjit
14:45	WHA0019	การเปรียบเทียบผลลัพธ์ด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณกับการทดสอบของเครื่องยนต์สเตอร์ลิง บนแหล่งอุณหภูมิกังที่	ณัฐกิจ ทองดี และ ชโลธร ธรรมแท้
15:00	WHA0020	การศึกษาผลกระทบของน้ำมันละหุ่งในน้ำมันดีเซลผสมเอทานอล ต่อสมรรถนะและการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ดีเซลสูบเดียว	นิตติ กลิ่นแก้ว, สมเกียรติ หมายถมกลาง, ณัฐพล ที่รัก, อนุภาพ พุ่มพวง และ เอกรงค์ สุขจิต
15:15 – 15:30	พักรับประทานอาหารว่าง		

ห้อง HORNBILL-1		วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 15:30 – 17:30 น
สาขาทักษะ การอนุรักษ์พลังงานและประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Conservation and Efficiency: ECE)		
ประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. จารินี จงปลื้มปิติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
รองประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. ณัฐดนัย พรธนะเจริญวงษ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์		
15:30	ECE0032	การวิเคราะห์การถ่ายเทความร้อนของแม่พิมพ์อัดขึ้นรูปเมลามีนเพื่อลดการใช้พลังงาน <i>พัฒนศักดิ์ สุทธิดี และ กิรติ สลักขันธ์</i>
15:45	ECE0013	สมรรถนะเชิงความร้อนของสารทำงานที่มีของไหลนาโนเป็นส่วนประกอบ <i>เอกวิทย์ ไยดี และ ฉันทนา พันธุ์เหล็ก</i>
16:00	ECE0034	Numerical Simulation of Turbulent Flow and Heat Transfer in Hexagonal Protrusion Channels <i>Somchai Sripattanapipat, Satienpong Huyanan and Pongjet Promvongse</i>
16:15	ECE0035	การอบแห้งขมิ้นชันด้วยเครื่องอบแห้งระบบปิด <i>หฤทัย บงแก้ว, บริสุทธิ์ จันทร์วงศ์ไพศาล, ปราโมทย์ วาดเขียน และ ศิรินุช จินดาร์ักษ์</i>
16:30	ECE0036	อิทธิพลของรูปแบบการจัดวางกลุ่มท่อน้ำต่อประสิทธิภาพของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ที่มีการติดตั้งในหัวพันไฟวัสดุพูน <i>วาปี ศรีปัญญา และ บัณฑิต กฤตาคม</i>
16:45	ECE0037	การวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพนวัตกรรมเครื่องปรับอากาศด้วยลมเย็น ประหยัดพลังงาน <i>ยุทธพงษ์ ศรีวิชัยมูล, สุรเกียรติ์ คล้ายศรี, ชัชพงศ์ หอมจันทร์, และ บุญยัง ปลั่งกลาง</i>
17:00	ECE0038	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพพลังงานของโรงงานผลิตผลไม้บรรจุกระป๋อง <i>ภัทธกร ชยเดชานนท์, ไชยะ แซ่มซ้อย และ สมพงษ์ พุทธิวิสุทธิศักดิ์</i>

ห้อง HORNBILL-2		วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 15:30 – 17:30 น
สาขาทักษะ การอนุรักษ์พลังงานและประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Conservation and Efficiency: ECE)		
ประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. ภาณุศักดิ์ มูลศรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
รองประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. อัญชลีพร อริยฤทธิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		
15:30	ECE0039	การจำลองเชิงตัวเลขของการผลิตไฟฟ้าจากความร้อนทิ้งของศูนย์ข้อมูล <i>ปทุมยาพร วิรุณจิตร์ และ อาทิตย์ คุณศรีสุข</i>
15:45	ECE0040	ความคุ้มค่าของการติดตั้งเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาสำหรับการใช้ภายในโรงงาน <i>ทิฆัมพร กุลบุตร และ รัฐิศักดิ์ บุญปราโมทย์</i>
16:00	ECE0041	อิทธิพลของการจ่ายอากาศหมุนวนต่อประสิทธิภาพการแผ่รังสีของหัวพันไฟวัสดุพูน เชื้อเพลิงเหลว <i>กิตติ แก้วชาติ, วิรุจน์ นันทชัยศรี และ บัณฑิต กฤตาคม</i>
16:15	ECE0042	การศึกษาความเป็นไปได้ในการลดเสียงรบกวนจากแบบจำลองใบพัดเฮลิคอปเตอร์ <i>กันตพัฒน์ ศรียาสิน, พงศธร ศรีสุระ, กฤติเดช ขนิษฐทอง และ วิกันดา ศรีเดช</i>

- 16:30 ECE0043 Effects of Evaporator Airflow under a Filter Adoption on the Performance of a Room Air Conditioner
Surachat Lek-ngam, Paiboon Limpitipanich and Pawinee Suksuntornsiri
- 16:45 ECE0044 การวิเคราะห์การสูญเสียพลังงานของชุดลิเนียร์เบริงที่บกพร่องในกระบวนการหยอดกาวและติดหัวอ่านเขียน
ธนศักดิ์ หวังล้อมกลาง, ประธาน ชมเมืองปึก และ จิระพล ศรีเสริฐผล
- 17:00 ECE0045 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแบนด์ฮีตเตอร์กับอินฟราเรดฮีตเตอร์ ในอุตสาหกรรมเพื่อเป็นแนวทางการประหยัดพลังงาน
กฤษฎี นิลบพ

ห้อง HERON-1	วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 15:30 – 17:30 น	
สาขาบทความ	พลังงานชีวมวลและชีวภาพ (Biomass and Bioenergy: BBE)	
ประธานการนำเสนอบทความ	ผศ.ดร. การุญ ฝั่งสุวรรณรักษ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
รองประธานการนำเสนอบทความ	อ.ดร. ธีทัต ดลวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
15:30	BBE0007	การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อกิจการซื้อขายเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อผลิตพลังงานในจังหวัดลำปาง <i>ปรมาภรณ์ มะโนตัน, ชลิตา เครือแหยม และ วีระ พันอินทร์</i>
15:45	BBE0008	การประเมินสมรรถนะเตาชีวมวลไฮบริดสำหรับการผลิตพลังงานความร้อนและถ่านชีวภาพ <i>นิกราน หอมดวง, พันธวัฒน์ ไชยวรรณ, กิตติกร สาสุจิตต์ และ ณัฐวุฒิ ดุษฎี</i>
16:00	BBE0009	การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลแพะในสภาวะเมโซฟิลิก <i>ธวัชรรัตน์ ผโลทัยสิทธิ์, ชัยยุทธ ไชยงาม, รัตน์ชัย ไพรินทร์ และ ณัฐจักษ์ กาศยปนนท์</i>
16:15	BBE0010	Product Characterisation of the Microwave Torrefaction of Moist Municipal Solid Waste (MSW) Pellets using Char of Bagasse as a Microwave Absorber <i>Prodpran Siritheerasas and Phichayanan Waiyanate</i>
16:30	BBE0011	Modeling of Anaerobic Co-digestion using Organic Waste and Manure as Substrate <i>Nattadon Pannuchaoenwong, Phadungsak Rattanadecho, Victoria Timchenko and Snunkhaem Echaroj</i>
16:45	BBE0012	Investigation of different Impeller Configuration on Anaerobic Co-digestion of Manure and Organic waste for Bio-methane Production <i>Nattadon Pannuchaoenwong, Phadungsak Rattanadecho, Victoria Timchenko</i>
17:00	BBE0014	การทดสอบหาสมรรถนะรถยนต์ ใช้เชื้อเพลิงจากเตาผลิตก๊าซชีวมวลแบบไหลขวาง <i>ภูนิชิต สายแก้ว และ ชูรัตน์ ธารารักษ์</i>

ห้อง HERON-2		วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 15:30 – 17:30 น	
สาขาบทความ		พลังงานชีวมวลและชีวภาพ (Biomass and Bioenergy: BBE)	
ประธานการนำเสนอบทความ		ผศ.ดร. ภาวิณี ศักดิ์สุนทรศิริ มหาวิทยาลัยบูรพา	
รองประธานการนำเสนอบทความ		อ. อภิลักษณ์ หล่อกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
15:30	BBE0015	ผลกระทบของอัตราส่วนการอัดต่อคุณลักษณะการเผาไหม้และสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้ไบโอดีเซล	ยงศธร โคตบุตร, เมธัส พันธุ์ถ้วน, การุญ พึ่งสุวรรณรักษ์ และ สุรียา พันธโกศล
15:45	BBE0016	ศึกษาวัสดุชีวแอนโนดเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากจุลินทรีย์ KU-EGAT 13	ธัชพล กุลชาติวิจิตร, ชมาพร เจียรบุตร, ศิริสิทธิ์ เจียรบุตร, ณัฐพงศ์ มณีอินทร์, วัชรพงษ์ พึ่งพา และ เสฏฐวุฒิ เรืองแสง
16:00	BBE0017	การพัฒนาเครื่องอบแห้งแบบมีสัฟโพลเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลแข็งด้วยกระบวนการทอรีแฟคชัน	ศราวุธ ถนอมมิตร, ประชา บุญยวานิชกุล, มุสตาฟา ยะพา, มณฑล ชูโซนา และ อิศราฐ์ เขาระกะกำ
16:15	BBE0018	ศึกษาชีวแคโทดที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยจุลชีพในรากพืช	ศาสตรา รสหอม, สืบสกุล คุรุรัตน์, ชมาพร เจียรบุตร, ศิววิษฐ์ อัครวีระกุล, กุลภัทร ชวัลวุฒิกุล และ ธนพงษ์ สุขมี
16:30	BBE0019	Financial feasibility with feed-in tariffs and CDM incentives of investment in sugarcane industry for clean electricity generation in Thailand	Prachuab Peerapong
16:45	BBE0020	พัฒนาชีวแคโทดลอยน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	อลงกรณ์ พิมพ์เทพ, สืบสกุล คุรุรัตน์, ชมาพร เจียรบุตร, ศิริพรรณ สุกนธสิงห์, ปฎิภาณ ชายเกตุ และ กษิติ นำประดิษฐ์ทรัพย์
17:00	BBE0021	การพัฒนาเตาเผาขยะชีวมวลร่วมด้วยระบบผลิตน้ำร้อนจากปล่องไอเสีย	นิธิพัฒน์ ตลิ่งจิตร, วรพจน์ โพธาเจริญ และ ชยานนท์ สวัสดิ์ดินถนาท

ห้อง VANDA		วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 15:30 – 17:30 น	
สาขาบทความ		พลังงานเพื่อการเกษตร(Energy for Agriculture: EA) และ วัสดุศาสตร์พลังงาน (Energy Materials: EM)	
ประธานการนำเสนอบทความ		รศ.ดร. ศิวะ อัจฉริยวิริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
รองประธานการนำเสนอบทความ		ผศ.ดร.กระวี ตรีอำนาจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
15:30	EA0010	การศึกษาการอบแห้งเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยเครื่องอบแห้งแบบมีสัฟโพลขนาด 1 เมตร	ภวนัย ปาลกะเชนทร์, ประชา บุญยวานิชกุล, มุสตาฟา ยะพา และ มณฑล ชูโซนา
15:45	EA0011	ระบบตรวจวัดและควบคุมน้ำสำหรับเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	วันวิเศษ อภิชาติ, นรากรณ์ ส่งกิตติโรจน์, วรจิตต์ เศรษฐพรพงศ์ และ ทศเกียรติ์ ลินธญา
16:00	EA0012	ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเครื่องอบแห้งแบบกระแสน้ำสำหรับวัสดุทางการเกษตร	อัศวิน ยอดรัก, ฉัตรชัย นิยมผล และ อนุชา หิริญวัฒน์

- 16:15 EA0013 การศึกษาการทำแห้งเมล็ดกาแฟด้วยวิธีการทำแห้งแบบความชื้นต่ำ
ภาคกุล วงษ์แก้ว, เก๋ากันยา สุดประเสริฐ และ ศิริชัย เทพา
- 16:30 EA0014 Mathematical modelling of moisture sorption isotherms and determination of isosteric heat of black pepper d
Tirawanichakul Y, Sae-khow A and Tirawanichakul S
- 16:45 EM0014 อิทธิพลของค่าความพรุนที่มีผลต่อค่าประสิทธิภาพการนำความร้อน ของวัสดุพรุนชนิดเม็ดกลมอัดแน่น
วรวิฑูมิ นวลด้ว้, กิขราวุฒิ โปแก้ว, กฤษณ ศรารัตนรากร, บัณจิต กฤตาคม และ ไพลีน หาญขุนทด
- 17:00 EM0015 การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งมันสำปะหลังด้วยลมร้อนร่วมกับการใช้วัสดุพรุนชนิดตาข่ายสแตนเลส
คมเพ็ชร อินลา, นพดล อ่อนหา, อรรถพล สีด้า, บัณจิต กฤตาคม และ รตินันท์ เหลือมพล
- 17:15 EM0016 อิทธิพลของช่องว่างต่อนิวของตาข่ายสแตนเลสแบบเอียงที่มีผลต่อการพาความร้อนแบบบังคับของอากาศที่ไหลภายในท่อ
ภาณุวัฒน์ จันทร์มาก, บัณจิต กฤตาคม และ รพีพงศ์ เปี่ยมสุวรรณ

ห้อง FALCON-2 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 15:30 – 17:30 น

สาขาบทความ Smart Grid and Smart Technology (SGST)

ประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. ธงชาติ เกิดผล Kyushu Institute of Technology, Fukuoka, Japan

รองประธานการนำเสนอบทความ อ.ดร. วิกันดา ศรีเดช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- 15:30 SGST0001 Practical Virtual Synchronous Generator for Community-based Renewable Energy
Veena PHUNPENG and Thongchart KERDPHOL
- 15:45 SGST0002 ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของรถบัสไฟฟ้าสำหรับสถานีประจุไฟฟ้าเร็วแบบแยกเดี่ยวร่วมกับระบบผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์และระบบกักเก็บพลังงานแบตเตอรี่
ธีระพงษ์ บุญรักษา, พรหมพัคตร์ ดาวัลด์ และ บุญเรือง มะรังศรี
- 16:00 SGST0003 Effect of Distributed Generation on Voltage Regulation and Power Loss in a Radial Distribution System
A. Paudel and B. Marungsri
- 16:15 SGST0004 การศึกษาความเป็นไปได้ในการก่อสร้างและการบริการสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับรถยนต์ขนาดเล็ก กรณีศึกษา : อาคารและสถานที่ในกรุงเทพมหานครและเขตปริมณฑล
ศุภาดา ทวีวิทยาการ และ จิตติชัย รุจนกนกนาฏ

ห้อง FALCON-2 วันพุธที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 16:30 – 17:30 น

16:30 – 17:30 น. ประชุมคณะกรรมการเครือข่ายพลังงานฯ และตัวแทนสถาบันเครือข่ายพลังงานฯ

ตารางที่ 3: รายละเอียดการนำเสนอบทความ

รายละเอียดการนำเสนอบทความ E-NETT2019

1. การนำเสนอผลงานวิจัยกำหนดให้นำเสนอในรูปแบบการบรรยาย (Oral Presentation) นำเสนอด้วย Power Point หรือ PDF โดยใช้เวลาในการนำเสนอ เรื่องละไม่เกิน 10 นาที และถาม-ตอบ 3 นาที รวมเป็น 13 นาที
2. การเตรียมตัวก่อนนำเสนอให้ผู้นำเสนอบทความนำ file ในรูปแบบ PowerPoint หรือ PDF มาลงใน Computer ที่จัดเตรียมไว้ให้ ณ ห้องที่ท่านนำเสนอ ก่อนเวลาเริ่มของแต่ละ Session อย่างน้อย 15 นาที โดยติดต่อกับเจ้าหน้าที่ประจำห้องนั้น ๆ และทำการทดสอบไฟล์ให้เรียบร้อยก่อนถึงเวลาเริ่มนำเสนอของแต่ละ session
3. หลังการนำเสนอบทความ ผู้นำเสนอบทความจะได้รับเกียรติบัตรการนำเสนอ ก็ต่อเมื่อการนำเสนอบทความสุดท้ายของ session นั้นจบลง โดยมี Chair session ในแต่ละห้องเป็นผู้มอบ