



การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33
วันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดอุดรธานี



กำหนดการ

การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (ME-NETT'33)

วันที่ 2 - 5 กรกฎาคม 2562

ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี จ.อุดรธานี

วันอังคารที่ 2 กรกฎาคม 2562

13.00 – 18.00 เริ่มเปิดลงทะเบียน ที่โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี จ.อุดรธานี

วันพุธที่ 3 กรกฎาคม 2562

7.30 – 9.00 ลงทะเบียน

9.00 – 9.30 พิธีเปิด

9.30 – 10.15 Keynote Speaker: ศ.ดร.สุจินต์ บุรีรัตน์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ในหัวข้อ “การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องบิน”

10.15 - 10.30 อาหารว่าง

10.30 – 12.00 เสวนาเชิงวิชาการ หัวข้อ “ยานยนต์ไฟฟ้า: ศักยภาพและอัจฉริยภาพของประเทศไทย”
ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช นายกสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย
ผศ.ดร.ยศพงษ์ ลออนวล นายกสมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย/ที่ปรึกษาสมาคมวิศวกร
เครื่องกลไทย

คุณสุภรณ์ ศิริสุวรรณางกูร ที่ปรึกษาบริหารอาวุโส

บริษัทโตโยต้ามอเตอร์ประเทศไทยจำกัด

ผศ.ดร.วรรณรัช สันติอมรทัต ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและนวัตกรรมดิจิทัล

สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ดำเนินรายการโดย ดร.นงศ์ ชลคุป นักวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

12.00 – 13.00 อาหารกลางวัน

13.00 – 15.20 การบรรยายบทความรับเชิญ/การประชุมนำเสนอผลงานย่อย (session 1)

13.00 – 15.00 สัมมนาเชิงวิชาการ

ดร.อภิชาติ ล้ำเลิศพงศัพนา กรรมการบริหาร กลุ่มบริษัท ไอ.ที.ซี. (1993) จำกัด

หัวข้อ “Refrigeration system for food preservation”

15.20 – 15.40 อาหารว่าง

15.30 – 17.30 การบรรยายบทความรับเชิญ/การประชุมนำเสนอผลงานย่อย (session 2)

15.30 – 17.30	สัมมนาเชิงวิชาการ (ห้องประชุมใหญ่) รศ.ดร.จารุวัตร เจริญสุข กรรมการสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย หัวข้อ “แนวทางการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาหม้อน้ำอุตสาหกรรม”
13.00 – 17.30	ห้องประชุมย่อย
17.30 – 19.30	ประชุมกรรมการสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม 2562

7.30 – 8.30	ลงทะเบียน
8.30 – 10.30	การบรรยายบทความรับเชิญ/การประชุมนำเสนอผลงานย่อย (session 3)
10.30 – 10.45	อาหารว่าง
10.45 – 11.30	การประชุมนำเสนอผลงานย่อย (session 4)
11.30 – 13.00	อาหารกลางวัน
12.30 – 13.15	การนำเสนอบทความแบบโปสเตอร์
13.30 – 18.00	ทัศนศึกษาที่ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ บ้านเชียง และ วัดสันติวนาราม (วัดป่าดงไร่)
18.30 – 22.00	งานเลี้ยงรับรอง

วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม 2562

7.30 – 8.50	ลงทะเบียน
9.00 – 10.30	การประชุมนำเสนอผลงานย่อย (session 4)
10.30 – 10.45	อาหารว่าง
10.45 – 11.30	ประกาศรางวัลบทความดีเด่น
11.30 – 12.00	พิธีปิด
12.00 – 13.00	อาหารกลางวัน

กำหนดการประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33
ระหว่างวันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี

วันอังคารที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2562								
13.00-18.00	ลงทะเบียน ณ ชั้น 2 โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี							
วันพุธที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562								
07.30-09.00	ลงทะเบียน ณ ชั้น 2 โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี							
09.00-09.30	พิธีเปิด ณ ห้องประชุม 1 และ 2 (ทุ่งศรีเมือง 1 และ 2)							
09.30-10.15	Keynote Speaker: ศ.ดร.สุจินต์ บุรีรัตน์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นในหัวข้อ “การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเครื่องปั้น”							
10.15-10.30	พักรับประทานอาหารว่าง							
10.30-12.00	เสวนาเชิงวิชาการในหัวข้อ “ยานยนต์ไฟฟ้า: ศักยภาพและอัจฉริยภาพของประเทศไทย”							
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน							
13.00-15.00	สัมมนาเชิงวิชาการ และประชุมนำเสนอบทความห้องย่อย (Session 1)							
	Room 1 ทุ่งศรีเมือง 2	Room 2 ทุ่งศรีเมือง 1	Room 3 กุมภวาปี	Room 4 น้ำโสม 1	Room 5 น้ำโสม 2	Room 6 น้ำโสม 3	Room 7 กุดจับ	Room 8 บ้านผือ
Session 1		Chairperson ผศ.ดร.สรวิศ เวชกิจ co-chair ผศ.ดร.พรทิพย์ แก่งอินทร์	Chairperson อ.ไพฑูริย์ ลิ้มปิติพานิชย์ co-chair ผศ.ดร.สุพรรณ ยั่งยืน	Chairperson น.อ.ศ.ดร.นพพล หาญกล้า co-chair ผศ.ดร.พรชัย นิเวศน์รังสรรค์	Chairperson ศ.จุลละพงษ์ จุลละโพธิ co-chair ผศ.ดร.นเรศ มีโส	Chairperson อ.ประสาทร วงษ์คำข้าง co-chair ผศ.เกสร วงศ์เกษม	Chairperson รศ.ดร.วรเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี co-chair ดร.นพรัตน์ คำพร	Chairperson ศ.ฐานิตย์ เมธียนนท์ co-chair ดร.ดิเมกร ภูวดิน
13.00 - 13.20	13.00 – 15.00 ดร.อภิชาติ ล้ำเลิศพงศ์พนา กรรมการบริหาร กลุ่มบริษัท ไอ.ที.ซี. “Refrigeration system for food preservation”	CST02	AMM05	Invited speaker น.อ.ศ.ดร.นพพล หาญกล้า	Invited speaker ศ.จุลละพงษ์ จุลละโพธิ	DRC02*	Invited speaker รศ.ดร.วรเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี	Invited speaker ศ.ฐานิตย์ เมธียนนท์
13.20 - 13.40		CST03	AMM06*			DRC03		เมธียนนท์
13.40 - 14.00		CST04	AMM07	AME01	ETM03	DRC04	TSF03	AEC01
14.00 - 14.20		CST05	AMM10	AME02	ETM05*	DRC05	TSF04	AEC03
14.20 - 14.40		CST07	AMM11	AME03*	ETM06	DRC06	TSF06	AEC04*
14.40 - 15.00		CST08	AMM12	AME05	ETM15	DRC07	TSF08	AEC05

กำหนดการประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33
ระหว่างวันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี

วันพุธที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)

15.00 - 15.20	พักรับประทานอาหารว่าง/Coffee Break							
15.20-17.20	สัมมนาเชิงวิชาการ และประชุมนำเสนอบทความห้องย่อย (Session 2)							
	Room 1 ทุ่งศรีเมือง 2	Room 2 ทุ่งศรีเมือง 1	Room 3 กุมภวาปี	Room 4 น้ำโสม 1	Room 5 น้ำโสม 2	Room 6 น้ำโสม 3	Room 7 กุดจับ	Room 8 บ้านฝื่อ
Session 2		Chairperson ดร.ณัฐดนัย พรณูเจริญวงศ์ co-chair ผศ.ดร.ธวัฒน์ชัย คุณะโคตร	Chairperson ศ.ไพโรจน์ สิงหนัดกิจ co-chair ผศ.ดร.อรอุมา ลาสุนนท์	Chairperson ผศ.ดร.ธีรศักดิ์ หุดากร co-chair ผศ.ดร.นเรศ มีโส	Chairperson ผศ.ดร.พฤกษ์ อักกะรังสี co-chair ผศ.ดร.โสภา แคนสี	Chairperson ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เดไปว่า co-chair อ.คณศ อุจออก	Chairperson รศ.ดร.กุลเชษฐ์ เพียรทอง co-chair ผศ.ดร.ปรีชา ชันติโกมล	Chairperson รศ.ดร.ประสาน สถิตเรืองศักดิ์ co-chair ผศ.ดร.อาวุธ ลภีรัตนากุล
15.20 - 15.40	15.30 – 17.30 รศ.ดร.จารุวัตร เจริญสุข กรรมการสมาคม วิศวกรเครื่องกลไทย “แนวทางการใช้งาน การตรวจสอบ และ การบำรุงรักษาหม้อ น้ำอุตสาหกรรม”	CST09	Invited speaker ศ.ไพโรจน์ สิงหนัดกิจ	ETM07	Invited speaker ผศ.ดร. พฤกษ์ อักกะรังสี	DRC08	TSF09	AEC06
15.40 - 16.00		CST10		ETM13		DRC10	TSF10	AEC07
16.00 - 16.20		CST11	EDU01	ETM14	ETM01	DRC11	TSF11	AEC10
16.20 - 16.40		CST12	EDU02	ETM17	ETM11	DRC13	TSF12	AEC11
16.40 - 17.00		ETM04	AMM03	ETM20	ETM19	DRC14	TSF13	AEC12
17.00 - 17.20		ETM22	AMM04	ETM23	ETM21	AME08*	TSF14	AEC13
17.30 – 18.00		ประชุมย่อยกรรมการสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย ฝ่ายวิชาการ (วารสาร) ณ ห้องประชุม ชั้น 2						
18.00 - 19.30	ประชุมกรรมการสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย ณ ห้องประชุมชั้น 2							

กำหนดการประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33
ระหว่างวันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุตรธานี

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2562								
08.40-10.20	ประชุมนำเสนอบทความห้องย่อย (Session 3)							
	Room 1 ทุ่งศรีเมือง 2	Room 2 ทุ่งศรีเมือง 1	Room 3 กุมภวาปี	Room 4 น้ำโสม 1	Room 5 น้ำโสม 2	Room 6 น้ำโสม 3	Room 7 กุดจับ	Room 8 บ้านฝ้อ
Session 3	Chairperson รศ.ดร.สมิทธิ์ เอี่ยมสอาด co-chair ดร.นรินทร์ ศิริวรรณ	Chairperson ผศ.ดร.สมพล สกุลหลง co-chair ผศ.ดร.ธีรพัฒน์ ชมภูคำ	Chairperson ดร.นวงศ์ ชลคุป co-chair รศ.ดร.อดิศักดิ์ ปัตติยะ	Chairperson นาวาเอกสุปิน บรรจง co-chair ผศ.ดร.จักรมาศ เลหาวิช	Chairperson ดร.ณัฐฉิ สุวรรณภูมิ co-chair ผศ.ดร.วสันต์ ด้วงคำ จันทร์	Chairperson รศ.ดร.จารุวัตร เจริญสุข co-chair ดร.โคภิตา สังข์สุนทร	Chairperson ผศ.ดร.สุพรรณมัย ยั่งยืน co-chair ผศ.ดร.ละมุล วิเศษ	Chairperson รศ.ดร.คณิต วัฒนวิเชียร co-chair ผศ.ดร.ปรีชา การินทร์
8.40 - 9.00	HTE10	HTE01	AMM13	Invited speaker Mr. Boris Pechtl	HTE02	ETM08	AMM14*	AEC14
9.00 - 9.20	HTE12	HTE04	AMM15		HTE03*	ETM26	AMM21	AEC15
9.20 - 9.40	HTE13	HTE05	AMM16*	AME09	HTE08	ETM27	AMM23	AEC16
10.00 - 10.20	HTE14*	HTE06	AMM18	AME10	HTE20	ETM29	ETM25	AEC18
10.20 - 10.40	พักรับประทานอาหารว่าง/Coffee Break							
11.40-12.00	ประชุมนำเสนอบทความห้องย่อย (Session 4)							
	Room 1 ทุ่งศรีเมือง 2	Room 2 ทุ่งศรีเมือง 1	Room 3 กุมภวาปี	Room 4 น้ำโสม 1	Room 5 น้ำโสม 2	Room 6 น้ำโสม 3	Room 7 กุดจับ	Room 8 บ้านฝ้อ
Session 4	Chairperson พันโทหญิง รศ.ดร.สุวิมล เสนียังค์ ณ ออยุธยา co-chair ดร.นรินทร์ ศิริวรรณ	Chairperson ศ.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช co-chair อ.สมมาตร ทองคำ	Chairperson รศ.ดร.บัณฑิต กฤตาคม co-chair ผศ.ดร.โสภณ แคนสี	Chairperson ผศ.ดร.ธนภัทร์ วานิชานนท์ co-chair อ.คณิศ ฤงออด	Chairperson ดร.มณฑนา รังสีโยภาส co-chair ผศ.ดร.วสันต์ ด้วงคำ จันทร์	Chairperson รศ.ดร.วิทยา ยงเจริญ co-chair รศ.ดร.จารุวัฒน์ เจริญจิต	Chairperson รศ.ดร.อัญชสา ประมวณเจริญกิจ co-chair ผศ.ดร.อรอุมา ลาสุนนท์	Chairperson รศ.ดร.รัชพล สันติวรการ co-chair รศ.ดร.อดิศักดิ์ ปัตติยะ
10.40 - 11.00	HTE15	CST13*	AMM17	DRC15	TSF15	ETM24	BME01	AEC19
11.00 - 11.20	HTE16	CST14	AMM19	DRC16	TSF16	ETM28	BME02	AEC20
11.20 - 11.40	HTE17	CST16	AMM20	DRC18	TSF19	ETM30	BME03	AEC21
11.40 - 12.00	HTE19	----	AMM22	DRC19	TSF21	TSF18	ETM12	AEC22

กำหนดการประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33
ระหว่างวันที่ 2-5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุตรธานี

วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 (ต่อ)								
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน							
12.30 – 13.00	Poster Session TSF02 TSF05 ETM018 : Chairperson ผศ.ดร.ธีรพัฒน์ ชมภูคำ co-chair ผศ.ดร.ณัฐพล ภูมิสะอาด							
13.15 – 18.00	ทัศนศึกษาที่ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ บ้านเชียง และ วัดสันติวนาราม (วัดป่าดงไร่)							
18.30 – 19.00	การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562 สมาคมวิศวกรรมเครื่องกลไทย ห้องประชุม 1 และ 2 (ทุ่งศรีเมือง 1 และ 2)							
19.00 - 22.00	งานเลี้ยงรับรอง ห้องประชุม 1 และ 2 (ทุ่งศรีเมือง 1 และ 2)							
วันศุกร์ที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2562								
09.00-10.40	ประชุมนำเสนอบทความห้องย่อย (Session 5)							
	Room 1 ทุ่งศรีเมือง 2	Room 2 ทุ่งศรีเมือง 1	Room 3 กุมภวาปี	Room 4 น้ำโสม 1	Room 5 น้ำโสม 2	Room 6 น้ำโสม 3	Room 7 กุดจับ	Room 8 บ้านผือ
Session 5	Chairperson ผศ.ดร.ชยุต นันทกุลดี co-chair ดร.วิฑูรย์ ทิพย์แสนพรหม	Chairperson รศ.ดร.อัญชสา ประมวณเจริญกิจ co-chair ดร.นรินทร์ ศิริวรรณ	Chairperson รศ.ดร.สุนทร สุทธิบาท co-chair ผศ.ดร.อรอุมา ลาสุนนท์	Chairperson น.อ.ศ.ดร.นพพล หาญกล้า co-chair ผศ.ดร.จักรมาศ เลาทวนิช	Chairperson ผศ.ดร. กิรติ สุลักษณ์ co-chair ผศ.ดร.ธวัฒน์ชัย คุณะโคตร	Chairperson นาวาโท ผศ. ปิจิราวุธ เวียงจันทา co-chair ผศ.เกษตร วงศ์เกษม	Chairperson ผศ.ดร.วิรัชชัย โรยรินทร์ co-chair รศ.ดร.อดิศักดิ์ ปัตติยะ	Chairperson ผศ.ดร.จินดา เจริญพรพาณิชย์ co-chair ผศ.ดร.ประชาสันติ ไตรยศฤทธิ์
9.00-9.20	TSF01	HTE07	AMM01	AME04	CST01*	DRC01	ETM02	AEC02
9.20-9.40	TSF07	HTE09	AMM02	AME06	CST06	DRC09*	ETM09	AEC08
10.00-10.20	TSF17	HTE11	AMM08*	AME07*	CST15*	DRC12*	ETM10	AEC09
10.20-10.40	TSF20	HTE18	AMM09	AME11*	CST18	DRC17*	ETM16	AEC17
10.40-11.00	พักรับประทานอาหารว่าง/Coffee Break							
11.00-12.00	มอบรางวัล Best Paper และ พิธีปิด ห้องประชุม 1 (ทุ่งศรีเมือง 2)							
12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน							

หมายเหตุ บทความที่มีเครื่องหมาย * คือ บทความที่ได้รับการคัดเลือกให้ตีพิมพ์ในวารสารภายหลังการนำเสนอ

รายนามวิทยากรรับเชิญ และกำหนดการนำเสนอ

วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 13.00-13.40 น.

Inv-AEC ห้องประชุม 8 (บ้านฝื่อ)

ศาสตราจารย์ ดร.ฐานิตย์ เมธิยานนท์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

เรื่อง “การนำงานวิจัยด้านการเผาไหม้และวิศวกรรมทางความร้อนไปสู่ภาคอุตสาหกรรม”

Inv-AME ห้องประชุม 4 (น้ำโสม1)

น.อ.ศาสตราจารย์.ดร.นพพล หาญกล้า โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช

เรื่อง “High Speed Terrestrial Vehicle Challenge for Thailand”

Inv-ETM ห้องประชุม 5 (น้ำโสม2)

ศาสตราจารย์ ดร.จุลละพงษ์ จุลละโพธิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เรื่อง “โอกาสในการประหยัดพลังงานในโรงไฟฟ้าชีวมวลและแนวนโยบายสนับสนุนจากภาครัฐ”

Inv-TSF ห้องประชุม 7 (กุดจับ)

รองศาสตราจารย์ ดร.วรเชษฐ์ ภิรมย์ภักดี มหาวิทยาลัยบูรพา

เรื่อง “พัฒนาการของแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบท่อติดครีบกายใต้สภาวะลดความชื้น”

วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 15.20-16.00 น.

Inv-EDU ห้องประชุม 3 (กุมภวาปี)

ศาสตราจารย์.ไพโรจน์ สิงห์ถนัดกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่อง “การพัฒนาหลักสูตรสู่ TABEE & Beyond: ประสบการณ์ แนวคิดและกลยุทธ์”

Inv-ETM ห้องประชุม 5 (น้ำโสม2)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พฤกษ์ อักกะรังสี สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง “Progress of Renewable Energy in Thailand”

วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 08.40-09.00 น.

Inv-AME ห้องประชุม 4 (น้ำโสม1)

Mr. Boris Pechtl โรงเรียนนายเรือ และ บริษัท แซดเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด

เรื่อง “Hybrid Technology” (บรรยายเป็นภาษาอังกฤษ)

แผนผังห้องประชุมการประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33

ชั้น 3 โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ อุดรธานี

