

# ECTI-CARD 2017

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม

25 - 28 กรกฎาคม 2560

ณ โรงแรม เชียงคาน ริเวอร์ เมาท์เทน จ.เลย

## **Call for Papers**

งานประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2017 ครั้งที่ 9 "การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม" จัดโดย คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย สถาบันมาตรวิทยา แห่งชาติ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย และสมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและสารสนเทศประเทศไทย จัดขึ้น ระหว่างวันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2560 ณ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย มีจุดมุ่งหมายหลักของการจัดงานเพื่อรวบรวม ผลงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ งานนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์รวมถึงเปิดโอกาสให้นักวิจัย ผู้พัฒนาและผู้ใช้งานหรือหน่วยงาน ต่างๆ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกันและสามารถนำผลงานที่ตีพิมพ์ไปพัฒนาต่อยอดในระดับท้องถิ่นและสากลหรือ พัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งบทความที่ส่งมานั้นจะได้รับการพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากคุณภาพและความสมบรูณ์ของงาน

บทความที่ได้รับการคัดเลือกและได้ถูกนำเสนอในที่ประชุม ECTI-CARD 2017 จะถูกตีพิมพ์ใน ECTI-CARD Proceedings ซึ่งสามารถ

์ สืบค้นได้ที่ฐานข้อมูลของสมาคม ECTI และวารสารที่ได้รับการคัดเลือกจะถูกตีพิมพ์ลงในวารสารของ ม.ราชภัฏสกลนคร (TCI กลุ่ม 1).

## Conference Committee

#### **Advisory**

อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ศ.ดร.ประภาส จงสถิตวัฒนา(จุฬาลงกรณ์) ศ.ดร.ประยุทธ อัครเอกฒาสิน(มจพ.)

#### **General Co-Chair**

รศ.ดร.สมศักดิ์ ชุมช่วย (ECTI, สจล)
อัจฉรา เจริญสุข (มว.)
ศ.ดร.โกสินทร์ จำนงไทย (มจธ.)
ดร.สุทธิพงศ์ เปรื่องค้า (มรภ. อุดรธานี)
รศ.ดร.อลงกรณ์ พรมที (มรภ. อุดรธานี)
ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ (มรภ. สกลนคร)
ดร.ชัยยศ คำมี (มรภ. เลย)
ดร.ศักดิ์ดา พรรณไวย (กทพ.)

#### **Technical Program Chairs**

รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม (มก.) ดร.ชัยวัฒน์ เจษฎาจินต์ (มว.) ดร.สุชาดา ตันติสถิระพงษ์ (มศว.) ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ พันธุนะ (มทร. พระนคร)

#### **Committee**

ดร.มนตรี โพธิโสโนทัย (สจล)
ผศ.ปองพล แสนสอน (มรภ. อุดรธานี)
ดร.ยุทธศักดิ์ ทอดทอง (มรภ. อุดรธานี)
ณัฐพงศ์ บุตรธนู (มรภ. อุดรธานี)
ผศ.ดร.กริข สมกันธา (มรภ. อุดรธานี)
ผศ.วิไลพร กุลตังวัฒนา (มรภ. อุดรธานี)
ผศ.ดร.คณิศร จี้กระโทก (มรภ. อุดรธานี)
ดร.คมยุทธ ไชยวงษ์ (มรภ. เลย)
เมืองมล เสนเพ็ง (มรภ. เลย)
รณยุทธ นนท์พละ (มรภ. เลย)
รณยุทธ นนท์พละ (มรภ. สกลนคร)
ธนาฒน์ สุกนวล (มทร. อีสาน)
ผศ.วิชชุพงษ์ วิบูลเจริญ (มทร. อีสาน)
กร พวงนาค (มทร. พระนคร)
มัณฑณา เตี๋ยวงษ์สุวรรณ์ (มทร. พระนคร)

#### **Secretaries**

ชัยพันธุ์ ประการะพันธ์ (มรภ. อุดรธานี)
ผศ.กิตติศักดิ์ แสนประสิทธ์ (มรภ. เลย)
ปริญญา รจนา (มรภ. สกลนคร)
ไมตรี ธรรมมา (มทร. อีสาน)

### หัวข้อบทความที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 1 : การเกษตรอัจฉริยะ อุตสาหกรรมการเกษตร

กลุ่มที่ 2 : เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา

กลุ่มที่ 3 : การประหยัดพลังงาน การจัดการพลังงานบ้านอัตโนมัติ

กลุ่มที่ 4 : การเรียนการสอนทางไกล การศึกษาบันเทิง คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน

กลุ่มที่ 5 : การกู้ภัย ระบบเตือนภัย และพยากรณ์

กลุ่มที่ 6 : การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายสังคม เครือข่ายไร้สาย

กลุ่มที่ 7 : การขนส่ง การควบคุมจราจร การจัดการอุตสาหกรรม

กลุ่มที่ 8 : ธุรกิจการธนาคาร การท่องเที่ยว และการโรงแรม

กลุ่มที่ 9 : ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึงการยืนยัน

กลุ่มที่ 10 : มาตรวิทยา การวัดและควบคุม

กลุ่มที่ 11 : วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

กลุ่มที่ 12: STEM เทคโนโลยีการศึกษา

กลุ่มที่ 13 : หัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

## การส่งบทความแบ่งเป็น 2 รูปแบบ ดังนี้

- 1. รูปแบบบทความวิจัย เป็นบทความเต็มรูปแบบภาษาไทยหรือ ภาษาอังกฤษไม่เกิน 2 หรือ 4 หน้ากระดาษ A4 ในรูปแบบ มาตรฐาน 2 คอลัมน์ของ IEEE โดยต้องกล่าวถึงที่มาและผลที่ ได้รับ รายละเอียดและ/หรือการนำไปใช้งาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับ หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งหรือมากกว่า จากกลุ่มต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้
- รูปแบบสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเป็นบทความเต็มรูปแบบ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4 ใน รูปแบบมาตรฐาน 2 คอลัมน์ของ IEEE โดยผู้เขียนบทความ อาจนำผลงานหรือสิ่งประดิษฐ์มาร่วมจัดแสดงในงานประชุมได้

## กำหนดการสำคัญ

วันสุดท้ายของการส่งบทความฉบับสมบรูณ์
วันที่ 6 มีนาคม 2560
ประกาศผลการพิจารณาบทความ
วันที่ 11 พฤษภาคม 2560
ส่งบทความต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์และลงทะเบียน
วันที่ 1 มิถุนายน 2560
วันจัดประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2017
วันที่ 25 - 28 กรกฎาคม 2560

http://www.ecti-card.org/card-2017

#### ประสานงานได้ที่ :

EMAIL: ecticard2017@gmail.com

อ.ชัยพันธุ์ ประการะพันธ์ 089-458-0103

อ.ปริญญา รจนา 081-262-8388

ผศ.กิตติศักดิ์ แสนประสิทธิ์ 087-988-2503

คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ร่วมจัดประชุมโดย :



