



# ECTI CARD 2017

25-28 กรกฎาคม 2560

ณ โรงแรม เชียงคาน รีสอร์ท เม้าท์เทน จ.เลย

## Conference Committee

### Advisory

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

### General Co-Chair

รศ.ดร.สมศักดิ์ ชุมช่วย (ECTI, สจล)  
คุณ อัจฉรา เจริญสุข (มว.)  
ศ.ดร.โภสินทร์ จำนวนไทย (มจธ.)  
ดร.สุทธิพงศ์ เปรื่องคำ (มรภ. อุดรธานี)  
รศ.ดร.อลองกรณ์ พรหมที (มรภ. อุดรธานี)  
ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ (มรภ. สกลนคร)  
ดร.ชัยยศ คำมี (มรภ. เลย)

### Technical Program Chairs

รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม (มก.)  
ดร.ชัยวัฒน์ เจริญกานต์ (มว.)  
ดร.สุชาดา ตันติสกิริพงษ์ (มศว.)

### Secretaries

อ.ชัยพันธุ์ ประการะพันธ์ (มรภ. อุดรธานี)  
ดร.ยุทธศักดิ์ หอดทอง (มรภ.อุดรธานี)  
คุณณัฐพงศ์ บุตรธนู (มรภ. อุดรธานี)  
ผศ.ดร.กริช สมกันดา (มรภ. อุดรธานี)  
ผศ.วีไลพร กลุตตั้งวัฒนา (มรภ. อุดรธานี)  
ผศ.ดร.คณิศร จีกระโภก (มรภ.อุดรธานี)  
ผศ.กิตติศักดิ์ แสนประสิทธ์ (มรภ.เลย)  
ดร.คมยุทธ ไชยวังษ์ (มรภ.เลย)  
อ.เมืองมล เสน่ห์เพ็ง (มรภ.เลย)  
อ.ภาควดี ศิริหล้า (มรภ.เลย)  
อ.ปริญญา รจนา (มรภ.สกลนคร)  
อ.รณยุทธ นนท์พละ (มรภ.สกลนคร)  
อ.ก้องภพ ชาอามาตย์ (มรภ.สกลนคร)

## Call for Papers

งานประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2017 ครั้งที่ 9 “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม” จัดโดย คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ และสมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและสารสนเทศประเทศไทย จัดขึ้นระหว่างวันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ.2560 ณ เชียงคาน จ.เลย มีจุดมุ่งหมายหลักของการจัดงานเพื่อรวบรวมผลงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ งานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์รวมถึงเปิดโอกาสให้นักวิจัย ผู้พัฒนาและผู้ใช้งานหรือหน่วยงานต่างๆ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกันและสามารถนำผลงานที่ตีพิมพ์ไปพัฒนาต่อยอดในระดับท้องถิ่นและสากลหรือพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งบทความที่ส่งมานั้นจะได้รับการพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากคุณภาพและความสมบูรณ์ของงาน บทความที่ได้รับการคัดเลือกและได้ถูกนำเสนอในที่ประชุม ECTI-CARD 2017 จะถูกตีพิมพ์ใน ECTI-CARD Proceedings ซึ่งสามารถสืบค้นได้ที่ฐานข้อมูลของสมาคม ECTI

### หัวข้อบทความที่เกี่ยวข้อง

- กลุ่มที่ 1 : เกษตรกรรม อุตสาหกรรมเกษตร  
กลุ่มที่ 2 : เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์กายภาพ  
วิทยาศาสตร์การกีฬา  
กลุ่มที่ 3 : การประยัดพลังงาน การจัดการพลังงานบ้านอัตโนมัติ  
กลุ่มที่ 4 : การเรียนการสอนทางไกล การศึกษาบ้านเดียว  
คอมพิวเตอร์และเน็ตเวิร์ก  
กลุ่มที่ 5 : การถ่ายทอดแบบเตือนภัย และพยากรณ์  
กลุ่มที่ 6 : การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายสังคม  
เครือข่ายไร้สาย  
กลุ่มที่ 7 : การขนส่ง การควบคุมจราจร การจัดการอุตสาหกรรม  
กลุ่มที่ 8 : ธุรกิจการธนาคาร การท่องเที่ยว และการโรงแรม  
กลุ่มที่ 9 : ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึงการยืนยันตัวตน  
ระบบตรวจจับ  
กลุ่มที่ 10 : มาตรวิทยา การวัดและควบคุม  
กลุ่มที่ 11 : วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

### การส่งบทความแบ่งเป็น 2 รูปแบบ ดังนี้

- รูปแบบบทความวิจัย เป็นบทความเต็มรูปแบบภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษไม่เกิน 2-4 หน้ากระดาษ A4 ในรูปแบบมาตรฐาน 2 คอลัมน์ของ IEEE โดยต้องกล่าวถึงที่มาและผลที่ได้รับ รายละเอียดและ/หรือการนำไปใช้งาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับหัวข้อได้หัวข้อนึงหรือมากกว่า จากกลุ่มต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้
- รูปแบบสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเป็นบทความเต็มรูปแบบภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4 ในรูปแบบมาตรฐาน 2 คอลัมน์ของ IEEE โดยผู้เขียนบทความอาจนำผลงานหรือสิ่งประดิษฐ์มาร่วมจัดแสดงในงานประชุมได้

### กำหนดการสำคัญ

วันสุดท้ายของการส่งบทความฉบับสมบูรณ์  
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 แสนประสิทธ์ 087-988-2503

คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ร่วมจัดประชุมโดย :

ECTI  
Association

NIMT