



# ECTI-CARD 2018

การประชุมวิชาการเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองนโยบายประเทศไทย 4.0

26 – 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561

ณ จังหวัดพิษณุโลก

1<sup>st</sup> Call For Papers

## คณะกรรมการจัดการประชุม

### Advisory Chairs

ศ.(พิเศษ)ดร.กาญจนา เจริญชัย (มน.)  
รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี (มน.)  
รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม (มก.)

### Honorary Chairs

ผศ.ดร.อัครพันธ์ วงศ์กั้งแห (มน.)  
รศ.ดร.สมศักดิ์ ชุมช่วย (สจล.)

### General Chairs

ศ.ดร.โกสินทร์ จำนงไทย (ECTI, มจร.)

ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ กานต์ประชา (มน.)  
รศ.ดร.สินชัย กมลวิวงศ์ (มอ.)

### Technical Program Chair

ผศ.ดร.อภิรักษ์ จันทร์สร้าง (มก.)

### Technical Program Committee

ดร.ชัยรัตน์ พินทอง (มน.)  
ผศ.ดร.ปิยนัย ภาชนะพรรณณ์ (มน.)  
รศ.ดร.ไพศาล มุณีสว่าง (มน.)

### Local Arrangement Chairs

ดร.สรารัตน์ วัฒนวงศ์พิทักษ์ (มน.)  
ผศ.ดร.มูทิตา สงฆ์จันทร์ (มน.)

### Registration Chair

ผศ.ดร.ศุภวรรณ พลพิทักษ์ชัย (มน.)

### Finance Chairs

ไพริน แก้วกวย (ECTI)  
สารินทร์ เต็มสุทา (มน.)

### Publication Chair

ภาณุพงศ์ สอนคม (มน.)

### Secretary

เศรษฐา ตั้งคำวานิช (มน.)

งานประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2018 ครั้งที่ 10 “การประชุมวิชาการใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองนโยบายประเทศไทย 4.0” จัดโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และสมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและสารสนเทศประเทศไทย ระหว่างวันที่ 26 - 29 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ณ จังหวัดพิษณุโลก มีจุดมุ่งหมายหลักของการจัดงานเพื่อรวบรวมผลงานวิจัย งานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และการพัฒนาเชิงประยุกต์ รวมถึงเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย ผู้พัฒนา ผู้ใช้งาน และหน่วยงานต่างๆ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกัน อีกทั้งสามารถนำผลงานที่ตีพิมพ์ไปพัฒนาต่อยอดในระดับท้องถิ่น ระดับสากล และพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งบทความที่ส่งมานั้นจะได้รับการพิจารณาคุณภาพและความสมบูรณ์ของงานโดยผู้ทรงคุณวุฒิ บทความที่ได้รับการคัดเลือกและได้นำเสนอในที่ประชุม ECTI-CARD 2018 จะได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง ECTI-CARD (ECTI-CARD Proceedings) ซึ่งสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูลของสมาคม ECTI

## หัวข้อบทความที่เกี่ยวข้อง

- กลุ่มที่ 1: การเกษตรอัจฉริยะ อุตสาหกรรมการเกษตร
- กลุ่มที่ 2: เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์ กายภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา
- กลุ่มที่ 3: การประหยัดพลังงาน การจัดการพลังงาน บ้านอัตโนมัติ
- กลุ่มที่ 4: การเรียนการสอนทางไกล การศึกษาบัณฑิต คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน
- กลุ่มที่ 5: การกู้ภัย ระบบเตือนภัย และพยากรณ์

- กลุ่มที่ 6: การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายสังคม เครือข่ายไร้สาย
- กลุ่มที่ 7: การขนส่ง การควบคุมจราจร การจัดการ อุตสาหกรรม
- กลุ่มที่ 8: ธุรกิจการธนาคาร การท่องเที่ยว และการโรงแรม
- กลุ่มที่ 9: ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึง การ ยืนยันตัวตน ระบบตรวจจับ
- กลุ่มที่ 10: มาตรการวิทยา การวัดและควบคุม
- กลุ่มที่ 11: วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- กลุ่มที่ 12: STEM เทคโนโลยีการศึกษา
- กลุ่มที่ 13: หัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

## การส่งบทความ (2 รูปแบบ)

- รูปแบบ **บทความวิจัย** เป็นบทความเต็มรูปแบบภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษไม่เกิน 2 หรือ 4 หน้ากระดาษ A4 ในรูปแบบมาตรฐาน 2 คอลัมน์ของ IEEE โดยต้องกล่าวถึงที่มาและผลที่ได้รับ รายละเอียดและ/หรือการนำไปใช้งาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งหรือมากกว่า จากกลุ่มต่างๆที่ได้กำหนดไว้
- รูปแบบ **สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม** เป็นบทความเต็มรูปแบบ ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4 ใน รูปแบบมาตรฐาน 2 คอลัมน์ของ IEEE โดยผู้เขียนบทความ อาจนำผลงานหรือสิ่งประดิษฐ์ มาร่วมจัดแสดงในงานประชุมได้

## กำหนดการ

- ส่งบทความฉบับสมบูรณ์ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2561
- ประกาศผลการพิจารณาบทความ วันที่ 1 เมษายน 2561
- ส่งบทความต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ วันที่ 1 พฤษภาคม 2561
- วันจัดประชุมวิชาการ วันที่ 26 - 29 มิถุนายน 2561

## ติดต่อประสานงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000  
โทรศัพท์: 055-964371 โทรสาร: 055-964005  
อีเมล: ecticard2018@gmail.com เว็บไซต์: www.ecti-card.org/card-2018/

ร่วมจัดประชุมโดย:

