

# งานประชุมวิชาการระดับชาติ

นวัตกรรมและเทคโนโลยีสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาชุมชนอัจฉริยะ:

**Innovations and Creative Technologies for Developing Smart Communities**

**ECTI-CARD 2023 ครั้งที่ 15**

26-28 เมษายน 2566 @Hua Hin Grand Hotel & Plaza



## COMMITTEES

### Honorary Chairs

อธิการบดี	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้อำนวยการ	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

### Advisory Chairs

ศ.ดร.โกสินทร์ จ่านองไทย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### General Chairs

ศ.ดร.วุฒิพงศ์ อารีกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แก้วอ่อน	มหาวิทยาลัยศิลปากร

### General Co-Chairs

รศ.ดร.พิพัฒน์ พรหมมี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

### Steering Committees

อ.ดร.สกุล คำนวนชัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
อ.ภาสกร วรอาจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

### Publication Chair

น.ต.ศ.ดร.ครองบุญ สิงหนาท	โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
อ.ดร.กณธิดา พันธุ์เจริญ	มหาวิทยาลัยศิลปากร

### Finance Chair

รศ.ดร.นชชนัดต์ ฉัตรภูติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
-------------------------	--

### Secretary

อ.พรชัย เปลี่ยมทรัพย์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ชัยวุฒิ ชูรักษ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.กิตติธัช พาลพลเพ็ญ	มหาวิทยาลัยศิลปากร

### Technical Program Chairs

รศ.ดร.ชานนท์ วิจารณ์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร.กฤษณ์ อ่างแก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ดร.ชัยวัฒน์ เชนภูจินต์	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ วงศ์พร้อมมูล	มหาวิทยาลัยศิลปากร

### Technical Program Committees

รศ.ดร.วินัย ไจกล้ำ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ พันธุ์ณะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชชมงคลพระนคร
ผศ.ดร.อภิรักษ์ จันทร์สร้าง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ศรีญา ปะสะกวี	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
ดร.นฤตม นวลขาว	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
รศ.ดร.ชูเกียรติ สอดศรี	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผศ.ดร.บุษรนา เจวจินดา	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ วงศ์พร้อมมูล	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผศ.ดร.จิรัฐิ์ เหมอินชู	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร.ภมร ศิลาพันธ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร.โสภณ ผู้มีจรรยา	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร.อรทัย วัชรกฤษกรณ์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร.พลอยบุศรา โกมาสังข์	มหาวิทยาลัยศิลปากร

### Registration Chair

อ.ศักดิ์ระพี ไพศาลนันท์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
-------------------------	--------------------

### Special Session Chair

ดร.ศรีญา ปะสะกวี	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
------------------	-------------------------

## CALL FOR PAPERS

การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 15 (ECTI-CARD 2023)

“นวัตกรรมและเทคโนโลยีสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาชุมชนอัจฉริยะ” จัดโดย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร สมาคมวิชาการ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและสารสนเทศประเทศไทย และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 26-28 เมษายน พ.ศ.2566 ณ โรงแรม Hua Hin Grand Hotel & Plaza โดยมีจุดมุ่งหมายหลักของการจัดงานเพื่อรวบรวมผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และการพัฒนาเชิงประยุกต์ รวมถึงเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย ผู้พัฒนา ผู้ใช้งาน และหน่วยงานต่าง ๆ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกัน อีกทั้งสามารถนำผลงานที่ตีพิมพ์ไปพัฒนาต่อยอดในระดับชาติ ระดับสากล และพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งบทความที่ส่งมานั้นจะได้รับการพิจารณาคุณภาพ และความสมบูรณ์ของงานโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

บทความที่ได้รับการคัดเลือกจะได้นำเสนอในงานการประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2023 จะได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง ECTI-CARD (ECTI-CARD Proceedings) หรือวารสาร ECTI-CARD ซึ่งสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูลของสมาคม บทความที่มีคุณภาพและมีคะแนนสูงจากผู้ทรงคุณวุฒิมีสิทธิ์จะได้รับการรับเชิญให้ส่งบทความฉบับเต็ม เพื่อพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (อยู่ในฐานข้อมูล TCD) โดยผ่านกระบวนการ Peer review อีกครั้ง

กำหนดการสำคัญ	
ส่งบทความฉบับสมบูรณ์	31 มกราคม 2566 -30 ธันวาคม 2565-
ประกาศผลการพิจารณาบทความ	15 มีนาคม 2566
วันสุดท้ายของการลงทะเบียนล่วงหน้า	30 มีนาคม 2566
วันจัดประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2023	26-28 เมษายน 2566

## TOPIC AREAS

- กลุ่มที่ 1: การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายสังคม เครือข่ายไร้สาย ปัญญาประดิษฐ์เพื่อระบบการสื่อสารดิจิทัล นวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับงานสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- กลุ่มที่ 2: วิศวกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตรอัจฉริยะ อุตสาหกรรมเกษตร ธุรกิจขนาดกลาง การท่องเที่ยว และการโรงแรม การรู้จำ ระบบเตือนภัย และพยากรณ์
- กลุ่มที่ 3: การประหยัดพลังงาน การจัดการพลังงานบ้านอัตโนมัติ ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึง การยืนยันตัวตน ระบบตรวจจบบางคนส่ง การควบคุมจราจร การจัดการอุตสาหกรรม
- กลุ่มที่ 4: เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา
- กลุ่มที่ 5: มาตรฐาน การวัดและควบคุม หุ่นยนต์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยี ไอโอที และระบบควบคุมอัตโนมัติในชีวิตประจำวัน
- กลุ่มที่ 6: การเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการศึกษาและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การเรียนการสอนทางไกล การศึกษابันเทิง คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน

## SPECIAL TOPICS

- SS1: วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอัจฉริยะ
- SS2: นวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานราก
- SS3: เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- SS4: อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง หุ่นยนต์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีไอโอที และระบบควบคุมอัตโนมัติในชีวิตประจำวัน
- SS5: ปัญญาประดิษฐ์เพื่อระบบการสื่อสารดิจิทัล
- SS6: นวัตกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
- SS7: เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายเพื่อการเฝ้าระวัง ติดตาม และวิเคราะห์
- SS8: งานวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ตามแนวทาง BCG Model

ติดต่อสอบถาม  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร  
6 ถนนราชพรรคาโน ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000  
โทร. 034-109686 ต่อ 209550 หรือ 089-979-7911  
email: ecti-card2023@gmail.com



ecti-card 2023 website Facebook page