

๒๐๐๐๐๔



งานบริหารทรัพยากรมนุษย์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.  
รับที่ 2302 85  
วันที่ 27 ต.ค. 2563  
เวลา 15-00 น.

ที่ อว 0609.21/ ๖ ๑๑๑

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม  
ชั้น 5 อาคารวิศวกรรมศาสตร์  
214 หมู่ 12 ตำบลหนองญาติ  
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม 48000

15 ตุลาคม 2563

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
หนังสือ  
รับที่ 466 เวลา 15:30 น.  
วันที่ 27 ต.ค. 2563

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดส่งบทความวิจัยเพื่อนำเสนอในการประชุมวิชาการ  
ระดับชาติ ECTI-CARD 2021 ครั้งที่ 13

เรียน คณบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) Call for Papers จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมกับสมาคมวิชาการ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและสารสนเทศประเทศไทย จะดำเนินการจัดการประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 13 ECTI-CARD 2021 “นวัตกรรม เพื่อพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน” ระหว่างวันที่ 28 - 30 เมษายน 2564 ณ จังหวัดนครพนม โดยมีจุดมุ่งหมายหลักของการจัดงาน เพื่อรวบรวมผลงานวิจัย งานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และการพัฒนาเชิงประยุกต์ รวมถึงเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย ผู้พัฒนาผู้ใช้งาน และหน่วยงานต่างๆ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการร่วมกัน อีกทั้งสามารถนำผลงานที่ตีพิมพ์ ไปพัฒนาต่อยอดในระดับท้องถิ่นและระดับสากล และพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์ได้ บทความที่จะได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอในที่ประชุม ECTI-CARD 2021 จะได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง ECTI-CARD (ECTI-CARD Proceedings) ซึ่งสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูลของสมาคม ECTI

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม ใคร่ขอความอนุเคราะห์ จากหน่วย เห็นสมควร โดยผู้ที่สนใจสามารถร่วมส่งบทความวิจัยในด้านที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย หรือ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ <http://ecticard2021.ecticard.org/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สนั่น ศรีสุข)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยนครพนม

# ECTI-CARD 2021 @ Nakhon Phanom

## The 13th Conference on Application Research and Development

18-30 เมษายน พ.ศ. 2564 โดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม



มหาวิทยาลัยนครพนม  
NAKHON PHANOM UNIVERSITY

### วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน

การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 13 ECTI-CARD 2021 “นวัตกรรม เพื่อพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน” จัดโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม สมาคมวิชาการ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและการสนเทศประเทศไทย ระหว่างวันที่ 21-23 เมษายน 2564 ณ จังหวัดนครพนม โดยมีจุดมุ่งหมายหลักของการจัดงานเพื่อรวบรวมผลงานวิจัย งานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และการพัฒนาเชิงประยุกต์ รวมถึงเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย พัฒนาผู้ใช้งาน และหน่วยงานต่างๆ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการร่วมกัน อีกทั้งยังสามารถนำผลงานที่ตีพิมพ์พัฒนาต่อยอดในระดับท้องถิ่นและระดับสากล และพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งบทความที่ส่งมานั้นจะได้รับการพิจารณาคุณภาพและความสมบูรณ์ของงานโดยผู้ทรงคุณวุฒิ บทความที่จะได้รับการคัดเลือกได้นำเสนอในที่ประชุม ECTI-CARD 2021 จะได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง ECTI-CARD (ECTI-CARD Proceedings) ซึ่งสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูลของสมาคม ECTI

### Honorary Chairs

จรรยา ถาวรจักร์ มหาวิทยาลัยนครพนม  
ดร.สินชัย กมลภักดิ์ นายกสมาคม ECTI

### Advisory Chairs

เร.โกสินทร์ จันทไทย ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ดร.อนันต์ พลเพิ่ม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เร.สมยศ พลับเที่ยง ม.ราชภัฏนครสวรรค์  
อ.จตุรา เจริญสุข สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

### General Chair

ดร. สมนัน ศรีสุข มหาวิทยาลัยนครพนม

### General Co-Chair

ดร.พิพัฒน์ พรหมมี สถาบันฯ พระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง

### Finance Chairs

ดร.นันทฉัตร ฉัตรภูติ ม.เทคโนโลยีพระนครเหนือ  
นางสาวปรียาภรณ์ ตะวะนะ มหาวิทยาลัยนครพนม

### Publication Chair

อ.บัณฑิต บุญชา มหาวิทยาลัยนครพนม

### Secretary

ฤกษ์นัท รวมบุญ มหาวิทยาลัยนครพนม  
ช.ชาญวิช สุวรรณพงษ์ มหาวิทยาลัยนครพนม  
นางสาวกัญจวรรณ เมืองสุวรรณ มหาวิทยาลัยนครพนม  
อ.จิรวัฒน์ แก้วบุคตา มหาวิทยาลัยนครพนม

### Steering Committees

ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ กานต์ประชา มหาวิทยาลัยนครพนม  
ผศ.สุระเจตน์ อ่อนฤทธิ์ ม.ราชภัฏอุบลราชธานี  
ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ ลากุล ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีราชา

### Technical Program Committees

ผศ.ดร.อภิรักษ์ จันทร์สร้าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ดร.ชัยวัฒน์ เจริญจินต์ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
รศ.ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร  
รศ.ดร.กฤษณ์ อ่างแก้ว ม.เทคโนโลยีพระนครเหนือ  
รศ.ดร.เอกรัฐ บุญเชียง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
รศ.ดร.ชานนท์ วิจารณ์ สถาบันฯ พระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง  
ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ พันธุ์นะ ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร  
ผศ.ดร.สุดชาย บุญโต ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
รศ.ดร.พรชัย พงษ์กฤษกรานนท์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ดร.ศรีธัญญา ปะสะกะวี สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
รศ.ดร.เอกรัฐ บุญญา ม.เทคโนโลยีพระนครเหนือ  
ดร.นฤตม นวลขาว สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
ดร.วทีถญา นามบุรี มหาวิทยาลัยนครพนม  
ดร.ธีรพล อุซซาบาล มหาวิทยาลัยนครพนม  
ดร.นาล สุขศีล มหาวิทยาลัยนครพนม  
อ.อภิวัตร บุญกอง มหาวิทยาลัยนครพนม  
อ.ณัฐพงศ์ สอนอาจ มหาวิทยาลัยนครพนม  
อ.ทรงฤทธิ์ กิตติศรีวรพันธ์ มหาวิทยาลัยนครพนม

### Registration Chairs

ดร.ณัฐชญา เขตกระโทก มหาวิทยาลัยนครพนม  
ผศ.ดร.คมกฤษณ์ ชูเรือง มหาวิทยาลัยนครพนม  
อ.ดำรงศักดิ์ อธิบุญกุล มหาวิทยาลัยนครพนม

### Topic Areas

- กลุ่มที่ 1 การเกษตรอัจฉริยะ อุตสาหกรรม การเกษตร
- กลุ่มที่ 2 เทคโนโลยีสิ่งพิมพ์ การพิมพ์
- กลุ่มที่ 3 การประหยัดพลังงาน การจัดการพลังงาน บ้านอัตโนมัติ
- กลุ่มที่ 4 การเรียนการสอนทางไกล การศึกษาแบบเชิงคอมพิวเตอร์ แอนิเมชัน
- กลุ่มที่ 5 การกู้ภัย ระบบเตือนภัย และ พยากรณ์
- กลุ่มที่ 6 การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครื่องช่วยสังคมเครือข่ายไร้สาย
- กลุ่มที่ 7 การขนส่ง การควบคุมจราจร การจัดการอุตสาหกรรม
- กลุ่มที่ 8 ธุรกิจการธนาคาร การท่องเที่ยว และการโรงแรม
- กลุ่มที่ 9 ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึง การยืนยันตัวตน ระบบตรวจจับ
- กลุ่มที่ 10 มาตราวิธี การวัดและควบคุม
- กลุ่มที่ 11 วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- กลุ่มที่ 12 STEM เทคโนโลยีการศึกษา
- กลุ่มที่ 13 หัวข้ออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

### Paper Submission

- รูปแบบบทความวิจัย เป็นบทความเต็มรูปแบบภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ 2 ถึง 4 หน้ากระดาษ A4 ในรูปแบบมาตรฐาน 2 คอลัมน์ของ IEEE โดยต้องกล่าวถึงที่มาและผลที่ได้รับ รายละเอียดและ/หรือการนำไปใช้งานซึ่งเกี่ยวข้องกับหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งหรือมากกว่า จากกลุ่มต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้
- รูปแบบสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เป็นบทความเต็มรูปแบบภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ 2 หน้ากระดาษ A4 ในรูปแบบมาตรฐาน 2 คอลัมน์ของ IEEE โดยผู้เขียนบทความอาจนำผลงานหรือสิ่งประดิษฐ์มาจัดแสดงในงานประชุมได้

### Important Dates:

ส่งบทความ	10 ธันวาคม 2563
ประกาศผล	10 กุมภาพันธ์ 2564
ส่งบทความฉบับสมบูรณ์	10 มีนาคม 2564
ลงทะเบียนล่วงหน้า	21 มีนาคม 2564

ecticard2021.ecticard.org

