



คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 เลขที่ ๐๓๖๔  
 วันที่ ๑๖/๐๑/๒๕๖๕  
 เวลา ๑๒.๑๐

ที่ อว ๐๖๐๕.๑๔/ว. ๑๕๕๓

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย  
 จังหวัดมหาสารคาม ๔๕๑๕๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ

เรียน อธิการบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการ/ผู้บริหารสถาบันศึกษา

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ร่วมกับสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) จะจัดประชุมวิชาการนานาชาติ (The 2023 International Electrical Engineering Congress, iEECON2023) ในระหว่างวันที่ 8-10 มีนาคม พ.ศ. 2566 ณ โรงแรม ดีวาน่า กระจับปี่ รีสอร์ท จังหวัดกระบี่ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะเป็นเวทีสำหรับนักวิจัย วิศวกร และผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรม ได้มีโอกาสนำเสนอและแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยที่ได้มีการพัฒนาล่าสุด แนวคิดใหม่ รวมถึงความก้าวหน้าในเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า ภายใต้กรอบ 7 หัวข้อ ได้แก่ Communications, Electronics & Control, Digital Signal Processing, Power & Energy, Computer & IT, Industrial Technology, Workshop on Recent Trends in Technologies และ General Engineering

โดยเปิดรับสมัครผู้สนใจส่งบทความทางวิชาการหรืองานวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในการประชุมวิชาการนานาชาติ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 13 ตุลาคม 2565 โดยมีรายละเอียดการลงทะเบียนและรายละเอียดการประชุมได้ที่เว็บไซต์ <https://www.ieecon.org/ieecon2023/index.php> และสอบถามข้อมูลได้ที่ Email: [ieecon2023.msu@gmail.com](mailto:ieecon2023.msu@gmail.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมดังกล่าว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

เรียน คณบดี  
 - วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
 คณบดี ๑๗ ม.มหาสารคาม  
 ขอความอนุเคราะห์เชิญ  
 ๑๖.๑๕๖๕/ว.๑๕๕๓  
 มหาสารคาม  
 - ปรึกษา ๑๖.๑๕๖๕/ว.๑๕๕๓

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์เกียรติศักดิ์ ศรีประทีป)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สำนักงานเลขานุการคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 โทร. ๐๔๓-๗๕๔๓๑๖

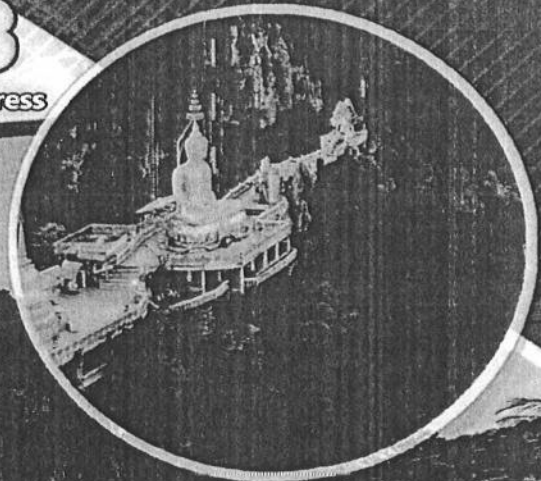
๒๕๖๕

๑๖/๑๕

๑๖/๑๕

# IEEECON 2023

The 2023 International Electrical Engineering Congress



**8 - 10 MARCH 2023**  
**KRABI, THAILAND**

Technical Sponsors :



Co-hosted by :



**COMMUNICATIONS**

Communication Theory, Antennas and Propagation Optical Communications, Microwaves, Wireless Communications, Signal Processing for Communication, Channel Coding, Multimedia Communication, Remote Sensing and Applications, Metamaterials, etc.

**ELECTRONICS & CONTROL**

Analog Circuits, Filters and Data Conversion, Analog and Mixed Signal Processing, Embedded Computer System, Robotics, VLSI Design, Biomedical Electronics, Industrial Electronics and automation, Adaptive Control, Electric Circuit Technology, Fault Tolerance and Detection, Semiconductor Materials, Magnetic Materials, etc.

**DIGITAL SIGNAL PROCESSING**

Image and Video Processing, Audio and Speech Processing, Pattern Recognition, Biomedical Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Adaptive Signal Processing, Machine Learning for Signal Processing, etc.

**POWER & ENERGY**

Smart Grid Technology, Planning, Management Operation, and Control; Electric Power Systems: Generation Transmission and Distribution, Electrical Machines, Energy Conversions, Renewable Energy Sources, Power Electronics, Energy Systems, Power Quality, High Voltage Engineering, Insulation and Materials, etc.

**INDUSTRIAL TECHNOLOGY**

Applied Sciences, Technology Management, Digital Businesses, Engineering, Innovation, Industrial Education, Asefa Technology etc.

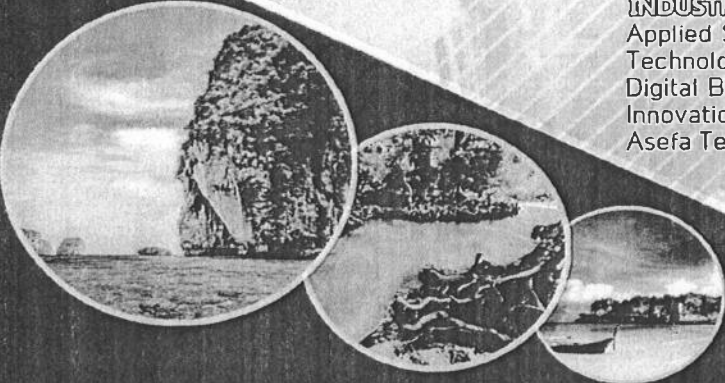
**CONFERENCE TOPICS**

**WORKSHOP ON RECENT TRENDS IN TECHNOLOGY**

Smart Grid, Electric Vehicles, Solar Energy, Artificial Intelligence, Digital Signal Processing, Embedded Systems and Robotics, Power Electronics & Electric Drives, System Modelling & Simulation, Mechatronics, Optimization Techniques, Soft Computing etc.

**COMPUTER & IT**

Computer Networks, Cloud Communication and Networking, Data Mining, Artificial Intelligence, Computational Theory, Information System, High Performance Computing, Computer Security, Software Engineering, Distributed and Parallel Computing, Web Services and Internet Computing, Multi-agent Systems, Human Computer Interaction, Internet of Thing (IoT) etc.



**IMPORTANT DATES**

Paper submission deadline: October 13, 2022  
Paper acceptance notification: November 22, 2022  
Camera-ready submission deadline: December 22, 2022  
Early-bird registration deadline: December 22, 2022  
Conference dates: March 8-10, 2023

**Contact information:**

General secretariat (Dr. Piyapat Panmuang),  
Faculty of Engineering, Mahasarakham University,  
Kantarawichai, Mahasarakham University, 44150, Thailand  
Email: [ieecon2023.msu@gmail.com](mailto:ieecon2023.msu@gmail.com)  
Website: <https://eecon.org/eecon2023/>





**IEECON  
2023**

**iEECON2023**

The 2023 International Electrical Engineering Congress

## CALL FOR PAPER

The 2023 International Electrical Engineering Congress (iEECON2023) is a premier international academic conference organized by Mahasarakham University, Thailand and the Electrical Engineering Academic Association (Thailand), EEAAT. The iEECON2023 will provide a forum for researchers, engineers and industry experts to discuss recent developments, new ideas and breakthroughs in Electrical Engineering technologies.

Each manuscript will be peer-reviewed, and revised according to the reviewers' comments. Abstract of all submission accepted and presented will be published in the abstract book of iEECON2023, and full manuscript will be submitted for inclusion into IEEE Xplore database. Selected papers will be published in TCI journals.

The iEECON2023 will be held in Krabi, Thailand. Krabi Province, which lies along the coast of the Andaman Sea in southern Thailand, is a top tourist destination as a result of its plentiful natural attractions, including white sandy beaches, crystal clear water, extensive coral reefs, numerous caves, waterfalls, and over 130 islands, including Koh Lanta and the jewels of the Andaman coast, the six islands of Mu Koh Phi Phi National Park.

## ORGANIZING COMMITTEE

### HONORARY ADVISORY CHAIR

Prayook Srivilai, President of Mahasarakham University

### INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEES

Athikom Roeksbutr (Mahanakorn University, Thailand)  
Keartisak Sriprateep (Mahasarakham University, Thailand)  
Phaiboon Ungkanakornkul (Asefa Public Company Limited, Thailand)

### TECHNICAL ADVISORY COMMITTEES

Ambrosio Cultura II (Uni. of Sci. and Tech. of Southern Philippines, Philippines)  
Apirat Sintaratiwat (Khon Kaen University, Thailand)  
Kosin Jammongthai (King Mongkut's University of Tech., Thonburi, Thailand)  
Prayoot Akkarackthalin (King Mongkut's Uni. of Tech., North Bangkok, Thailand)  
Sarawooth Boonkerdram (Sakon Nakhon Rajabhat University, Thailand)  
Suparp Kanyacome (Kasetsart University, Sakon Nakhon Campus, Thailand)  
Theerayuth Chatchanayeunyong (Mahasarakham University, Thailand)  
Wekin Piyarat (Srinakharintarawirote University, Thailand)

### GENERAL CHAIR

Chonlatee Phostong, IEEE Member, (Mahasarakham University, Thailand)

### GENERAL CO-CHAIRS

Niwat Angkawisitpan (Mahasarakham University, Thailand)  
Worawat Sa-ngiamvibool (Mahasarakham University, Thailand)

### TECHNICAL PROGRAM CHAIR

Anan Kruesubthaworn (Khon Kaen University, Thailand)  
Chaiyong Soemphol (Mahasarakham University, Thailand)  
Pirat Khunkitti, IEEE Member, (Khon Kaen University, Thailand)  
Puripong Suthisopapan (Khon Kaen University, Thailand)  
Supannika Wattana (Mahasarakham University, Thailand)

### PUBLICITY and WEBSITE CHAIR

Krittanon Prathepha (Mahasarakham University, Thailand)  
Nattawoot Suwannata (Mahasarakham University, Thailand)  
Noppanom Kaewhanam (Mahasarakham University, Thailand)  
Nuttapon Chaiduangsrri, IEEE Member, (Mahasarakham University, Thailand)

### REGISTRATION CHAIR

Narongkorn Uthathip (Mahasarakham University, Thailand)  
Taweesak Thongsan (Mahasarakham University, Thailand)

### FINANCIAL CHAIR

Buncha Wattana (Mahasarakham University, Thailand)  
Cattareeya Suwanasri (King Mongkut's Uni. Of Tech.  
North Bangkok, Thailand)

### LOCAL ARRANGEMENT CHAIR

Adisorn Nuan-on (Rajamangala Uni. of Tech. Isan, Surin, Thailand)  
Nawarat Piladaeng (Mahasarakham University, Thailand)

### GENERAL SECRETERAT

Piyapat Panmuang (Mahasarakham University, Thailand)

### TECHNICAL CONFERENCE COMMITTEES

Adirek Jantakul (Rajamangala Uni. of Tech. Isan, Thailand)  
Apinan Aurasopon (Mahasarakham University, Thailand)  
Aphisith Thephavongsa (National University of Laos, Lao People's Democratic Republic)  
Boonyung Plangklang (Rajamangala Uni. of Tech. Thanyaburi, Thailand)  
George Szrednicki (University of New South Wales, Australia)  
Gunter Schroeder (Universitat Siegen, Germany)  
Hideki Ueno (University of Hyogo, Japan)  
Huynh Vo Trung Dung, (VNU-HCMC, Vietnam)  
Issa Batarseh (UCF, USA)  
Jan Pieters (Universiteit Gent, Belgium)  
John Black (University of New South Wales, Australia)  
Jungrae Park (Applied Materials, Inc., California, USA)  
Kaan Kerdchuen (Rajamangala Uni. of Tech. Isan, Thailand)  
Kittipol Wiseang (Mahasarakham University, Thailand)  
Lih-sheng Turng (University of Wisconsin-Madison, USA)  
Mark Re (Seagate Technology, USA)  
Mana Sopa, (Udon Thani Rajabhat University, Thailand)  
Mario Attard (University of New South Wales, Australia)  
Masahiro Otaki (Ochanomizu University, Japan)  
Ming Dong (XJTU, China)  
Nantakan Wongkasem (University of Texas, USA)  
Nosrat Granpayeh (KNTU, Iran)  
Osamu Watanabe (University of Tsukuba, Japan)  
Pat Wheeler (University of Birmingham, UK)  
Pei Cheng Ooi (The University of Nottingham, Malaysia Campus, Malaysia)  
Philip N. Ji (NECLab, USA)  
Pipat Durongdumrongchai, (North Eastern University, Thailand)  
Pipat Somjai, (Buriram Rajabhat University, Thailand)  
Sarayuth Pornjareon, (Ubon Ratchathani Rajabhat University, Thailand)  
Saleh Hussin (TU Berlin, Germany)  
Sarah Thompson (University of York, UK)  
Siwanattakul Chaiyason (Asefa Public Company Limited, Thailand)  
Somchat Sonasang, (Nakhon Phanom University, Thailand)  
Songkod Pimphisarn, (Kalasin University, Thailand)  
Tanomsak Wongmeekeaw (Kasetsart University, Sakon Nakhon, Thailand)  
Techat Buranaudsawakul (Asefa Public Company Limited, Thailand)  
Thas A Nirmalathas (UNIMELB, Australia)  
Thu-Ngoc Nhuyen (BeOneBreed, Cannada)  
Vichate Ungvichian (Florida Atlantic University, USA)  
Vo Ngoc Dieu (HCMUT, Vietnam)  
Yulong Ding (University of Birmingham, UK)  
Zuhaina Zakaria (UiTM, Malaysia)