



The Information and  
Technology Association

สมาคมนวัตกรรมและเทคโนโลยีไทย

เลขที่ ๒ ซอยรามคำแหง ๑๑๘ แยก ๓๓-๓

แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| คณะกรรมการบริหารและ |                    |
| เทคโนโลยีนวัตกรรม   |                    |
| เลขที่ใบ            | 465/2560           |
| วันที่              | - ๑1 พ.ค. ๒๕๖๐     |
| เวลา                | 19.34              |
| ผู้รับ              | <i>[Signature]</i> |

ที่ สวทท. พิเศษ/๒๕๖๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเรียนเชิญส่งบทความเข้าร่วมกิจกรรมโครงการประชุมวิชาการนานาชาติ

“The 2017 Management and Innovation Technology International Conference (MITiCon2017)”

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการกิจกรรมโครงการประชุมวิชาการนานาชาติ

ด้วย สมาคมนวัตกรรมและเทคโนโลยีไทยและสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ได้จัดกิจกรรมโครงการประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ ๔ “The 2017 Management and Innovation Technology International Conference (MITiCon2017)” ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรมคลาสสิคคามิโออยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กิจกรรมดังกล่าวจัดภายใต้กรอบการประชุมเรื่อง “Innovation on Science and Engineering towards Industry 4.0” ตามยุทธศาสตร์และนโยบายภาครัฐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิชาการ นักวิจัย ผู้มีประสบการณ์จริงในภาคสนาม นิสิตนักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไป ได้นำเสนอผลงานวิจัย ผลการปฏิบัติการ ข้อคิดเห็นพร้อมทั้งแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และสร้างเครือข่ายทางวิชาการในด้านนวัตกรรมทางเทคโนโลยีระหว่างนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาต่างๆทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ อันจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาและการสร้างสรรค์งานนวัตกรรมของประเทศต่อไป

ดังนั้น สมาคมนวัตกรรมและเทคโนโลยีไทยและสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น จึงใคร่ขอเรียนเชิญบุคคลากร ผู้เชี่ยวชาญ และนักวิจัย ภายในหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ร่วมส่งบทความในกิจกรรมโครงการประชุมวิชาการนานาชาติดังกล่าว ทั้งนี้ทุกบทความจะผ่านกระบวนการ peer-review เพื่อคัดเลือกบทความสำหรับเผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ IEEE Eplore Digital Library ข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่ อีเมล [miticon@yahoo.com](mailto:miticon@yahoo.com), [secretary@miticon.org](mailto:secretary@miticon.org) หรือเว็บไซต์ [www.miticon.org](http://www.miticon.org)

เรียน คณบดี จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและประชาสัมพันธ์

(คำแจ้งจดหมายฝ่ายวิชาการ)

เพื่อโปรดพิจารณา/ทราบ

เห็นควรมอบ/แจ้ง.....คณบดีฯ

- สมาคม นวัตกรรมฯ

ขอเรียนแจ้ง คณบดีฯ

เข้าร่วมกิจกรรม โครงการ

ประชุมวิชาการ นานาชาติ

*[Signature]*

๑ พ.ค. ๒๕๖๐

ขอแสดงความนับถือ

*[Signature]*



( ผศ.ดร.สุรพงษ์ พงษ์อินพานิษฐ์ )

General Chair of MITiCon 2017

นายกสมาคมนวัตกรรมและเทคโนโลยีไทย

- มอ.บงกช พิเศษ/คณบดี  
คณาจารย์กรม

*[Signature]*  
๑ พ.ค. ๒๕๖๐

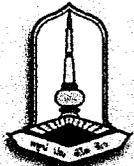
ขอขอบคุณทุกท่าน

*[Signature]*

๑๕ พ.ค. ๒๕๖๐



IEEE



MAHASARAKHAM UNIVERSITY



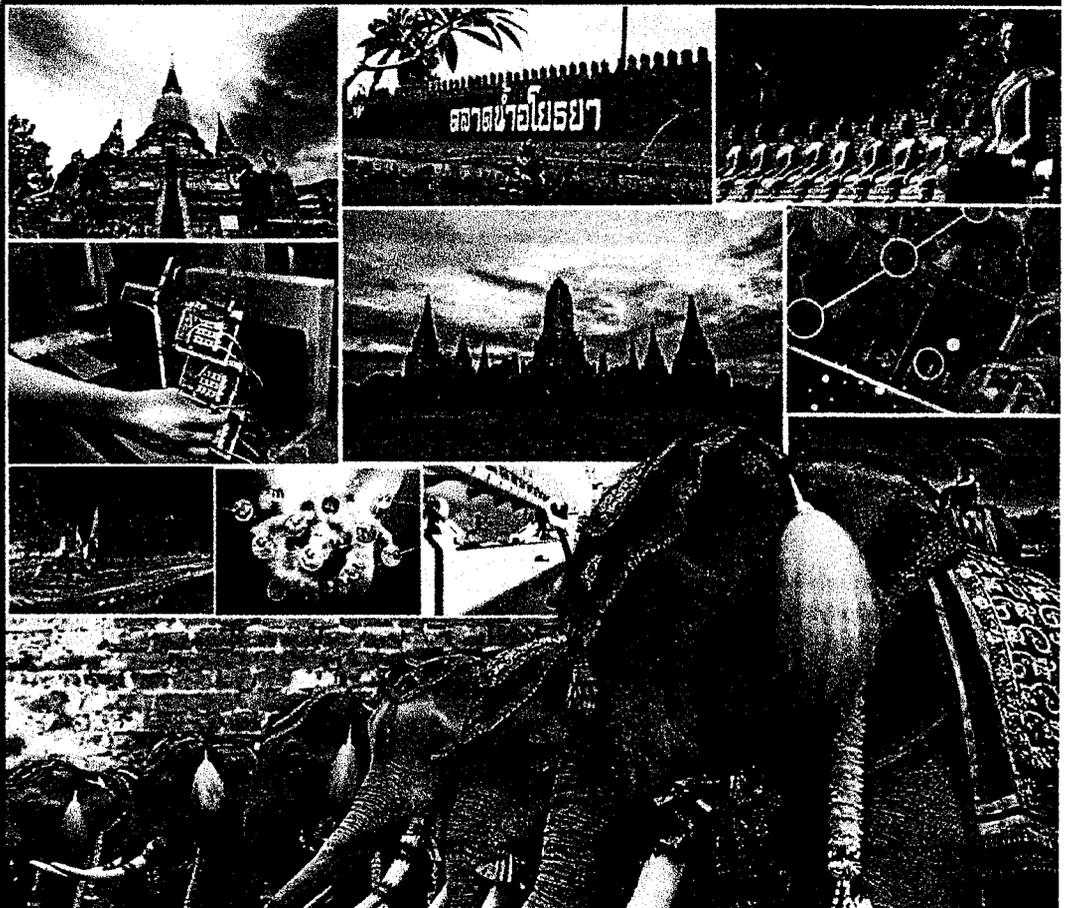
# MITiCON2017

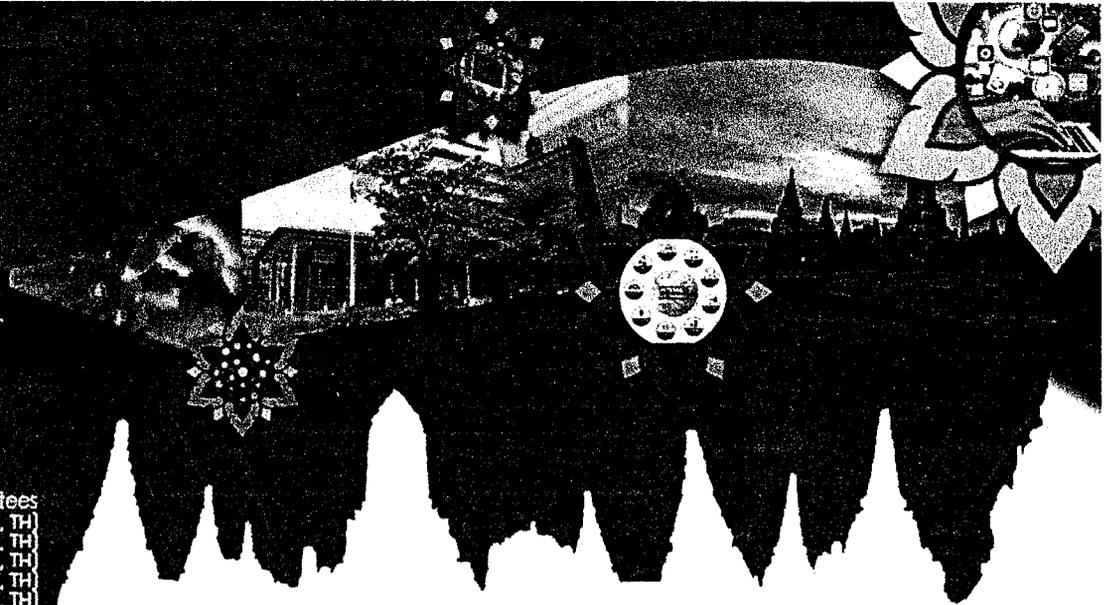
## The Management and Innovation Technology International Conference

"Innovation on Science and Engineering towards Industry 4.0"

14-16 December 2017

Classic Kameo Ayutthaya Hotel, Ayutthaya, Thailand





### Advisory Committees

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Bandit Rojarayanont       | (TNI, TH)   |
| Pichit Sukchareonpong     | (TNI, TH)   |
| Ouen Pinnern              | (RU, TH)    |
| Kosin Chamnongthai        | (KMUTT, TH) |
| Thanarak Theeramunkong    | (SIIT, TH)  |
| Anongrit Kangrang         | (MSU, TH)   |
| Chaoapol Antarasena       | (TNI, TH)   |
| Rattikorn Varakultripunth | (TNI, TH)   |
| Banive Srisuchinwong      | (SIIT, TH)  |
| Worapong Tangsir          | (KMILT, TH) |

### International Committees

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Manfred Glesner     | (TUD, DE)                |
| Francois Philipp    | (Intel, DE)              |
| Ramkumar Ganesan    | (TUD, DE)                |
| Michael Grosse      | (KIT, DE)                |
| Michael Hubner      | (RUB, DE)                |
| Thomas Hallstein    | (TUT, EE)                |
| Yusaku Fujii        | (Gumma U., JP)           |
| Faizal Arya Samman  | (UNHAS, ID)              |
| Elvio Durea Silva   | (CISCEA, BR)             |
| Susumu Nakamura     | (Nagaoka, NIT, JP)       |
| Shoji Usuda         | (Osaka Elec-Com U., JP)  |
| Shoshi Inoue        | (Hokkaido U. of Ed., JP) |
| Safashi Itou        | (Gifu S. Bakuen U., JP)  |
| Hironori Nozaki     | (Richi U. of Ed., JP)    |
| Tachibana Masayoshi | (Kochi U. of Tech., JP)  |
| Chunyue Huang       | (GUET, CH)               |
| Genci Capi          | (Hosei U., JP)           |
| Sarka Hubackova     | (U. of Hradec, CZ)       |
| Lance Chun Che Fung | (Murdoch U., AU)         |
| Hong Xie            | (Murdoch U., AU)         |

### Steering Committees

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Pratya Areekul           | (DIP, TH) |
| Warawit Jirattichareon   | (TNI, TH) |
| Pitoon Phonpanichsamesee | (DIP, TH) |
| Phunthep Vittitanane     | (RU, TH)  |
| Phaitoon Sirinil         | (BUU, TH) |
| Sombot Falthong          | (BUU, TH) |
| Jintawat Chaichanawong   | (TNI, TH) |
| Warakorn Srichavengsup   | (TNI, TH) |
| Kanicha Kittiparachon    | (TNI, TH) |
| Warawal Sa-ngiamvibool   | (MSU, TH) |
| Niwat Angkawisitpan      | (MSU, TH) |
| Korawit Chisu            | (PIM, TH) |

### General Chair

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Surapong Pongyupinpanich | (RU, TH) |
|--------------------------|----------|

### General Co-Chairs

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Wipawadee Wongsuwan | (TNI, TH)   |
| Chanlatee Phalong   | (MSU, TH)   |
| Vinai Panjakajomsak | (KMILT, TH) |
| Mantri Wiboonrat    | (KKU, TH)   |
| Somsak Siriponanon  | (SAU, TH)   |

### Technical Program Committees

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Sorawat Chivapreecha | (KMILT, TH) |
| Nipit Wongpanya      | (CU, TH)    |
| Taweapol Suesut      | (KMILT, TH) |
| Atavit Sujaritpong   | (KMILT, TH) |
| Tassapol Tipppo      | (RMUTR, TH) |
| Kitsuchart Pasupa    | (KMILT, TH) |
| Jiradet Kerdasil     | (DTI, TH)   |
| Pasu Srisalee        | (MTEC, TH)  |
| Kavin Karuntatanakul | (MTEC, TH)  |
| Pramuk Boonsiang     | (TNI, TH)   |

### General Secretary

|              |           |
|--------------|-----------|
| Wimol San-Um | (TNI, TH) |
|--------------|-----------|



## The 4<sup>th</sup> Management and Innovation Technology International Conference (MITICON2017) 14-16 December 2017 Classic Kameo Ayutthaya Hotel, Ayutthaya, Thailand "Innovation on Science and Engineering towards Industry 4.0"

The 4<sup>th</sup> Management and Innovation Technology International Conference (MITICON2017) will provide an excellent international forum for sharing knowledge and results in theory, methodology, applications, impacts and challenges on engineering innovation and management. The aim is to provide forums for researchers and practitioners from both academia as well as industrials to meet and compromise possibility of applying engineering and management knowledge to several areas of applications such as data science, informatics, ubiquitous computing, embedded and intelligence systems, circuits and systems, sustainable and green technology, economics, marketing, accounting, laws, politics and communications. Previous conferences in the series were held in Bang-Saen Beach in 2016, Bangkok in 2015, and Pattaya in 2014, Thailand. Accepted papers will be published in proceedings volume to be submitted for inclusion to IEEE Xplore Digital Library indexed by EI Compendex and SCOPUS. Authors are solicited to contribute to the conference by submitting articles that illustrate research results, projects, surveying works, industrial experiences, and ideal frameworks that describe significant advances in the following areas, but are not limited to:

#### Track 1: Data Science, Informatics and Ubiquitous Computing

- 1) Fog and Cloud Computing
- 2) Big Data Analytics and Metrics
- 3) Data Mining and Data Warehousing
- 4) Ontology and Semantic Search
- 5) Health and Medical Informatics
- 6) Virtual and Augmented Reality
- 7) Software Agent-Based Systems
- 8) Decision Support Systems
- 9) Information Security
- 10) Human-Machine interaction
- 11) Mobile Applications and Services
- 12) Pervasive Computing and Communications

#### Track 2: Embedded and Intelligent Systems

- 1) Intelligent Computation
- 2) Machine Learning
- 3) Natural Language Processing
- 4) Internet-of-Thing
- 5) Embedded Systems
- 6) FPGAs and System-on-Chip
- 7) Application Specific Processors and Devices
- 8) Embedded Operating Systems Software and Optimization
- 9) Agricultural Electronics
- 10) Industrial Automation
- 11) Home and Building Automation
- 12) Surveillance and Security Technology

#### Track 3: Devices, Communications, Control, Circuits and Systems

- 1) Analog and Mixed Signal Circuits and Systems
- 2) Digital Circuits and Systems
- 3) Digital Signal Processing Algorithms
- 4) Wireless Communications Circuits and Systems
- 5) Sensors and Actuators
- 6) Biomedical Devices
- 7) Antenna Designs and Propagation Analysis
- 8) Adaptive and Learning Control Systems
- 9) Mechatronics, Adaptronics, and Robotics
- 10) Power Electronics Circuits
- 11) Nonlinear Systems and Circuit Theory
- 12) Photovoltaic Materials and Solar Cell Applications

#### Track 4: Sustainable and Green Technology

- 1) Renewable Energy Systems and Sources
- 2) Eco-Design Engineering
- 3) Technology for Climate Change
- 4) Technology for Ecosystem Creation and Restoration
- 5) Sustainability and Resilience
- 6) Watershed and River Catchment Management
- 7) Environmental and Chemical Engineering Managements
- 8) Sustainable Building Designs
- 9) Policies and Strategies for Renewable Energy Systems
- 10) Smart Grid
- 11) Novel Energy Conversion Technology
- 12) Recent Advance in Electric Vehicles

#### Track 5: Technopreneurship and Innovation Managements

- 1) Intrapreneurship
- 2) Technopreneurship and business Incubators
- 3) Business Model Innovation
- 4) Creativity in Innovation
- 5) Industrial Management and Innovation
- 6) Engineering Project Management
- 7) Enterprise Resource Management and Development
- 8) Risk Management
- 9) Supply Chain Management
- 10) Business intelligence
- 11) Financial networks and systemic risks
- 12) Logistic Systems

#### Track 6: Forensic, Social Science and Technology

- 1) Cryptography
- 2) Crime Scene Investigations
- 3) Digital Forensics
- 4) Forensic Science Management
- 5) Research on Technology in Education
- 6) Accreditation and Quality Assurance
- 7) Technology for Language Learning and Teaching
- 8) Digital Tourism Products
- 9) Cross-cultural management
- 10) Innovative Healthcare Management
- 11) Intellectual Property and Knowledge Management
- 12) Social Entrepreneurship and Enterprises

### SUBMISSION

Prospective authors are invited to electronically submit 5-page full papers written in English, following the submission instructions available on the website: [www.miticon.org](http://www.miticon.org). We strongly recommend using the set of templates in MS Word and LaTeX formats provided by IEEE. Accepted papers will be published in proceedings volume to be submitted for inclusion to IEEE Xplore Digital Library indexed by EI Compendex and SCOPUS.

### IMPORTANT DATES

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Full Paper Submission :      | August 1, 2017       |
| Notification of acceptance:  | September 30, 2017   |
| Final Manuscript Submission: | November 1, 2017     |
| Conference Dates:            | December 14-16, 2017 |

### CONTACT US

Dr. Wimol San-Um, General Secretary  
Intelligent Electronics Research Systems Laboratory Faculty of Engineering,  
Thai-Nichi Institute of Technology (TNI), THAILAND  
Office : (+66)-2-763-2600 Ext. 2926 Mobile: (+66)-91-518-0151  
E-mail: [wimol@tni.ac.th](mailto:wimol@tni.ac.th), [miticon@yahoo.com](mailto:miticon@yahoo.com)

IEEE Xplore<sup>®</sup>  
Digital Library