

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
รับเลขที่ 5222  
รับที่ 30 ก.ย. 2560  
เวลา.....น.

25 กันยายน 2560

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงาน International Conference and Exhibition on Science-Based Innovation and Technopreneurship Connect 2017 (SITE CONNECT 2017) :

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดงาน SITE CONNECT 2017

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
เลขที่รับ 1056 วันที่ 2 ต.ค. 60  
เวลา 11.54 น.

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำหนดจัดงานประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการระดับนานาชาติการเชื่อมต่อนวัตกรรมฐานวิทยาศาสตร์และธุรกิจเทคโนโลยี 2017 หรือ International Conference and Exhibition on Science-Based Innovation and Technopreneurship Connect 2017: SITE CONNECT 2017 ([www.nia.or.th/siteconnect2017](http://www.nia.or.th/siteconnect2017)) ในวันที่ 6 - 8 ตุลาคม 2560 เวลา 9.30 - 16.30 น. ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อนำเสนอทิศทางและแนวโน้มของธุรกิจนวัตกรรมด้านการเกษตรและอาหาร สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมระหว่างภาคการศึกษา ภาครัฐและภาคเอกชน นำเสนอศักยภาพของประเทศไทยในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเกษตรและอาหาร และสร้างความตระหนักให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคทั่วโลก

ในการนี้ สนข. จึงใคร่ขอเชิญท่าน และเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของท่าน ให้เกียรติเข้าร่วมงานดังกล่าว อีกทั้งภายในงานมีการจัดปาฐกถาพิเศษ "From Science to Innovation Toward Thailand 4.0" โดยได้รับเกียรติจาก ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี อนึ่ง การจัดงานวันที่ 6 ตุลาคม 2560 ในห้องกรังชอลล์ 3 และวันที่ 7 - 8 ตุลาคม 2560 ในห้องแอมเบอร์ 1-4 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยขอให้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานที่ <http://www.innovationth.com/SITECONNECT> ภายในวันที่ 4 ตุลาคม 2560 ทั้งนี้ หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ นางสาวมณฑา ไก่หิรัญ โทรศัพท์ 02-017 5555 ต่อ 543 หรือ มือถือ 081-372 9163 Email: montha@nia.or.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณที่ท่านให้เกียรติเข้าร่วมงานมา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - *montha*

*มณฑา ไก่หิรัญ*  
30 ก.ย. 2560

ขอแสดงความนับถือ

*[Signature]*

(นายพันธุ์อาจ ชัยรัตน์)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

*montha/จ.มอ*  
*[Signature]*  
30 ก.ย. 2560

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

โทรศัพท์ 02-017 5555 ต่อ 543 (นางสาวมณฑา ไก่หิรัญ)

อีเมล [montha@nia.or.th](mailto:montha@nia.or.th)



งานประชุมวิชาการและการแสดงนิทรรศการระดับนานาชาติ  
ด้านนวัตกรรมฐานวิทยาศาสตร์และธุรกิจเทคโนโลยี

## AGTECH: FROM SCIENCE TO INNOVATION

6-8 October 2017  
BITEC Bangna, Bangkok, Thailand



### AGTECH

Agricultural Robotics and Automation  
Big Data and Decision Management  
Agricultural Service  
New Farming Model  
Postharvest Management, Biorefinery



### FOODTECH

Food Trend Foresight  
Functional Food, Urban Food,  
Novel Food, FoodTech Service  
Food Business Intelligence



International  
Conference



Exhibition

**REGISTER NOW**

<http://www.innovationth.com/SITECONNECT>



# Program at a Glance

International Conference and Exhibition on Science-Based Innovation and Technopreneurship Connect 2017

"AgTech: From Science to Innovation"

| 6 OCTOBER 2017   ROOM: BHIRAJ 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:30 - 10:00                   | Registration                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |
| 10:00 - 10:05                   | Opening Ceremony                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
| 10:05 - 10:10                   | Welcome speech from National Innovation Agency (Public Organization)<br>- By Dr. Pun-arj Chairatana, Director                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |
| 10:10 - 10:20                   | Report from Chulalongkorn University<br>- By Assoc. Prof. Dr. Polkit Sangvanich, Dean of Faculty of Science, Chulalongkorn University                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |
| 10:20 - 10:30                   | Congratulatory speech from the Ministry of Science and Technology<br>- By Dr. Atchaka Sibunruang, Minister of Science and Technology                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |
| 10:30 - 11:15                   | Keynote : From Science to Innovation Toward Thailand 4.0<br>- By Dr. Suwit Maesincee, Minister Attached to the Prime Minister's Office                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
| 11:15 - 11:45                   | Keynote : Science from the King's Philosophy to Innovation<br>- By Prof. Dr. Pairash Thajchayapong                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |
| 11:45 - 12:15                   | From Scientific Research to Innovation<br>- By Industrial Technology Research Institute (ITRI) (Taiwan) (TBC by NFI)                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |
| 12:15 - 13:00                   | Lunch                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |
| 13:00 - 13:30                   | Dow AgroSciences: Sustainable Innovations for Agriculture<br>- By Bobba, Venkata Niranjan Kumar, PhD, R&D Team Leader of Dow AgroSciences (Malaysia)                                                                                                                             |                                                                                                                                          |
| 13:30 - 14:00                   | Global Scenarios of AgTech<br>- By Keisuke Sano, Nomura Research Institute (NRI) (Singapore)                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |
| 14:00 - 14:30                   | Production of Useful Materials from Bagasse with Membrane – Integrated Bioprocess, ROUNUMIC™ Process<br>- By Dr. Katsushige Yamada, New Frontiers Research Laboratories, Toray Industries, Inc. (Japan)                                                                          |                                                                                                                                          |
| 14:30 - 15:00                   | Future of digital agriculture by IoT<br>- By Huawei                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |
| 15:00 - 16:00                   | Panel discussion: Global Food Trend Foresight<br>- By Yongvut Saovapruk, President National Food Institute.<br>Rutjaware Taharnklaew, D.V.M., Assistant Vice President R&D Center, Belagro Group<br>Dr. Tunyawat Kasemsuwan, Global Innovation Director of Thai Union Group PCL. |                                                                                                                                          |
| 7 OCTOBER                       | AGTECH INNOVATION   ROOM: AMBER 1-2                                                                                                                                                                                                                                              | FOODTECH INNOVATION   ROOM: AMBER 3                                                                                                      |
| 09:30 - 10:00                   | Registration / Coffee break                                                                                                                                                                                                                                                      | Registration / Coffee break                                                                                                              |
|                                 | Theme A1: PLATFORM AGRICULTURE                                                                                                                                                                                                                                                   | Theme F1: FUTURE FOOD HACK                                                                                                               |
| 10:00 - 10:30                   | Topic: Data Odyssey<br>- By Sandipan Chattopadhyay, CTO, Justdial Limited (India)                                                                                                                                                                                                | Topic: Thailand Food Megatrends 2018-2028<br>- By Ms. Orawan Keewpraksaisangkul, Executive Vice President, National Food Institute (NFI) |
| 10:30 - 11:00                   | Topic: Nature Inspired Solar Energy Conversion<br>- By Assoc. Prof. Dr. Markus Scharber, Linz Institute for Organic Solar Cells (Austria)                                                                                                                                        | Topic: Trends in Functional Food<br>- By Symrise Co., Ltd.                                                                               |
| 11:00 - 11:30                   | Topic: Precise Sugarcane Management System based on BRR Model<br>- By Jirawan Pongpichitkul, Executive Director at Buriram Sugar PCL/<br>Asst. Prof. Dr. Sodchol Woonprasert, Suranaree University of Technology                                                                 | Topic: TBC<br>- By Industrial Technology Research Institute (ITRI) (Taiwan) (TBC by NFI)                                                 |
| 11:30 - 12:00                   | Topic: IOT Sensor Technology with Intelligent Greenhouse System Development for Agriculture<br>- By Naritchaphan Penponddee, Thai Microelectronics Center (TMEC)                                                                                                                 | Topic: Overview of Food Innovation in Taiwan<br>- By Food Industry Research and Development Institute (FIRDI) (Taiwan) (TBC by NFI)      |
| 12:00 - 12:30                   | Lunch                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lunch                                                                                                                                    |

|               |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30 - 14:00 | <b>Theme A2: BIOREFINERY / BIOENERGY</b><br><b>Topic: Biorefineries: from waste to wealth</b><br>- By Prof. Andrew Hunt, University of York (UK)                                                         | <b>Theme F2: FOOD FOR THE FUTURE (I)</b><br><b>Topic: Recent Research of Black Ginger and Fruit Ceramide as Food Materials</b><br>- By Riyo Awa, Maruzen Pharmaceuticals Co., Ltd. (Japan)                                                   |
| 14:00 - 14:30 | <b>Topic: Cellulose based totally biodegradable packaging materials towards commercialization</b><br>- By Mubarak Ahmad Khan, Ph.D., Director General, Atomic Energy Research Establishment (Bangladesh) | <b>Topic: Meat Analogue (in case of insect protein)</b><br>- By Assoc. Khanitta Rattaratnamongkol, Ph.D., Faculty of Agriculture, Natural Resources and Environment, Naresuan University                                                     |
| 14:30 - 15:00 | Afternoon break                                                                                                                                                                                          | Afternoon break                                                                                                                                                                                                                              |
| 15:00 - 15:30 | Topic: TBC                                                                                                                                                                                               | <b>Topic: บทบาทของ อย. กักอาหารแห่งชาติ</b><br>- By Food Control Division, Food and Drug Administration, Thailand                                                                                                                            |
| 15:30 - 16:00 | Topic: TBC                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8 OCTOBER     | <b>AGTECH INNOVATION   ROOM: AMBER 1-2</b>                                                                                                                                                               | <b>FOODTECH INNOVATION   ROOM: AMBER 3</b>                                                                                                                                                                                                   |
| 10:00 - 10:30 | Registration / Morning break                                                                                                                                                                             | Registration / Morning break                                                                                                                                                                                                                 |
| 10:30 - 11:00 | <b>Theme A3: FARM OF THE FUTURE</b><br><b>Topic: Technology for Vertical farming systems/Lightings and marketing to the world</b><br>- By Akihisa Tsuji, Nihon Advanced Agri Co., Ltd (Japan)            | <b>Theme F2: FOOD FOR THE FUTURE (II)</b><br><b>Topic: Advanced packaging gives new opportunities for food differentiation and value creation</b><br>- Morten Augestad, Advisor-Business Director, Norner AS (Norway)                        |
| 11:00 - 11:30 | <b>Topic: Area Management based on the cooperation between current technology and Agricultural community</b><br>- By Dr. Siwat Saibua, President of Agricultural Technology & Innovation Association     | <b>Topic: Innovation in meat / sausage production</b><br>- By Betagro (TBC)                                                                                                                                                                  |
| 11:30 - 12:00 | <b>Topic: Innovative Greenhouse: Taiwan's Experience</b><br>- By Director of ITRI Greenhouse System Technology Center (Taiwan) (TBC by NFI)                                                              | <b>Topic: A.DEM simulation approach to optimize the design of agricultural and food processing machinery</b><br>- By Dr. Tom Leblieq, Division of Mechatronics, Biostatistics and Sensors (MeBioS), Katholieke Universiteit Leuven (Belgium) |
| 12:00 - 12:30 | <b>Topic: Agricultural Innovation for Increasing Rice Productivity : Direct Seeding Device</b><br>- By Dr. Dumrongdej Pramithanankan                                                                     | Lunch                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12:30 - 13:30 | Lunch                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13:30 - 14:00 | <b>Theme A4: FINANCIAL INNOVATION FOR AGRICULTURE</b><br><b>Topic: Agtech Funding by Mitrphol</b><br>- By Mitrphol                                                                                       | <b>Theme F4: FOOD SERVICE &amp; INTELLIGENCE</b><br><b>Topic: Cognitive Cooking by Chef Watson</b><br>- By IBM, Thailand (TBC)                                                                                                               |
| 14:00 - 14:30 | <b>Topic: Agtech Funding by BBL</b><br>- By Bangkok Bank Public Company Limited                                                                                                                          | <b>Topic: Growth Opportunity in Food Service in Thailand</b><br>- By Wongnai (TBC)                                                                                                                                                           |
| 14:30 - 15:00 | <b>Topic: funding and accelerate AgTech's leading startups</b><br>- By Dtac Accelerate                                                                                                                   | Topic: Food Service                                                                                                                                                                                                                          |
| 15:00 - 15:30 | Closing Remarks                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |