



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

รับทราบ	1968
วันที่	25 พ.ค. 2564
เวลา	

ส่วนราชการ กองการต่างประเทศ สำนักปลัดกระทรวง อว. โทร ๐๒ ๖๑๐ ๕๔๒๒ (สวามิตรี/ภุริทัต)

ที่ อว ๐๒๐๒.๔/ ๑๕๓๕๕ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรียนเชิญเข้าร่วมและแสดงผลงานแสดงนิทรรศการในงาน The 11th ASEAN Science, Technology and Innovation Week (ASTIW-11)

เรียน อธิการบดีสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดของรัฐ

คณะกรรมการ	0065
รับเลขที่	
วันที่	27 พ.ค. 2564
เวลา	15.40

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) มีกำหนดเป็นเจ้าภาพจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์อาเซียนครั้งที่ ๑๑ (The 11th ASEAN Science, Technology and Innovation Week: ASTIW-11) การประชุมคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ ๗๙ (The 79th Meeting of the ASEAN Committee on Science, Technology and Innovation: COSTI-79) การประชุมรัฐมนตรีอาเซียนว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม อย่างไม่เป็นทางการ ครั้งที่ ๑๑ (The 11th Meeting of Informal ASEAN Ministerial Meeting on Science, Technology and Innovation: IAMMSTI-11) และการประชุมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอทเซ็นทรัลพลาซ่าลาดพร้าว โดยในงานดังกล่าว จะมีการจัดแสดงนิทรรศการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) การประชุมทางวิชาการ การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จากหน่วยงานในสังกัดกระทรวง อว. เพื่อผลักดันและสนับสนุนกิจกรรมด้าน วทน. ของไทยในอาเซียนให้เกิดผลเป็นรูปธรรม รวมทั้งแสดงศักยภาพด้าน วทน. ในระดับภูมิภาค ดังมีกำหนดการจัดงานตามเอกสารแนบ ๑

ในการนี้ สป.อว. ขอความร่วมมือจากหน่วยงานของท่าน ในฐานะหน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญต่อการสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาในมิติทางสังคมและเศรษฐกิจ ดังนี้

๑. ร่วมแสดงผลงานเพื่อจัดแสดงนิทรรศการ ภายใต้หัวข้อ Feeding the World Sustainably through Partnership on Science, Technology and Innovation ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ แอทเซ็นทรัลพลาซ่าลาดพร้าว ดังมีขอบเขตเนื้อหาการจัดแสดงนิทรรศการตามเอกสารแนบ ๒ โดยหน่วยงานของท่านสามารถร่วมส่งนิทรรศการในหัวข้ออื่นๆ ที่อยู่ภายใต้แนวคิดการจัดนิทรรศการเพื่อแสดงศักยภาพด้าน วทน. ของไทยที่มีบทบาทสำคัญในเวทีระดับภูมิภาคได้เช่นกัน โดยสามารถส่งเนื้อหาการจัดนิทรรศการตามแบบฟอร์มในเอกสารแนบ ๓ และส่งให้ สป.อว. ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ icdmost@gmail.com ภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔
๒. เชิญเข้าร่วมงาน The 11th ASEAN Science, Technology and Innovation Week (ASTIW-11) ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ผ่านระบบออนไลน์ โดยลงทะเบียนเข้าร่วมงานได้ที่ <https://Astiw2021.com> ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วม และร่วมจัดนิทรรศการในงาน The 11th ASEAN Science, Technology and Innovation Week (ASTIW-11) ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - คณาจารย์ / คณาจารย์

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

ปอว.

25 พ.ค. 2564

ทตม / สว อนาถา

(ดร.ธนาภรณ์ เมืองมุงคุณ)
รองอธิการบดี รักษาการแทน
อธิการบดี

เรียน คณบดี

● เพื่อโปรดทราบ

● เห็นควรมอบ.....

โปรด.....

.....

27 พ.ค. 2564

สว สว

- สว สว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาภรณ์ เมืองมุงคุณ)
รองอธิการบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะครุศาสตร์

28 พ.ค. 2564



ASTIW-11

Tentative Program
 The 11th ASEAN Science, Technology, and Innovation Week (ASTIW-11)
 14-17 June 2021
 Bangkok, Thailand

Date/Time	Ballroom A	Ballroom B	Ladphrao 1-2
09.00-12.00 14 June 2021	<p>Opened Session ASEAN S&T Fellows co-organized with AYSN. (Support AIR/BCG/Post COVID-19) Morning: Opening Speech and Keynote New Generation of ASEAN (Focus on development of young ASEAN Generation) by Permanent Secretary of Ministry of Higher Education, Science, Research, and Innovation (TBC)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Communicating AIR and soliciting for collaboration <ul style="list-style-type: none"> • Lee Sing Cheong 2) Communicating BCG and soliciting for collaboration 	<p>Opened Session - ASTIW-11 Opening Ceremony Invited Only - Plenary of Sub Committees, Networks and Centres</p>	<p>Opened Session Women in Science (2 hr) Moderator: UNESCO Jakarta (TBC) Speakers: <u>ASEAN-US Science Prize for Women Winner</u> 2020 Dr. Yoke-Fun Chan – Malaysia 2019 Dr. Yan Zhou – Singapore 2018 Dr. Gay Jane Perez – Philippines 2019 Dr. Nguyen Thi Hiep – Vietnam 2016 Dr. Worajit Setthapun – Thailand 2015 Dr. Nuttaporn Pimpha – Thailand</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Lily (provide BCG model to the fellow – R&D Activity) 	
<p>3) Challenge in Implementing AIR & BCG after COVID</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Prasit Palittapongarnpim, M.D. Acting Executive Vice President, NSTDA • Abhi Veerakumarasivam, AYSN • Private Sector SCG <p>Dr. Nuwong Chollacoop, Head, Renewable Energy and Energy Efficiency Research Team, National Energy Technology Center (ENTEC), National Science and Technology Development Agency (NSTDA), Thailand - Moderator</p>		
12.00-13.00	Lunch	
13.00-17.00	<p>Invited Only</p> <p>4) Recommendations and offers.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Network integration scheme - Brain storming activities to move forward AIR & BCG. - Recruiting New fellow for AIR & BCG <ul style="list-style-type: none"> • Capacity Building and Mentorship 	<p>Opened Session</p> <p>JASTIP Science and Policy Dialogue for Sustainable Development</p>

	Research and Recommendation on Policy Options Facilitators: Dr. Nuwong Chollcoop Dr. Kampanat Silva Dr. Worajit Setthapun		
15 June 2021			
09.00-12.00	Closed Meeting COSTI-79	Opened Session SDGs in ASEAN and Opportunity for Cross-Cutting Collaboration o MFA/UN/AMS Speaker: Dr. Nuttavikhom Phanthuwongpakdee, Deputy Director of the Research Department, SDG Move (info@sdgmove.com)	Closed Session The 4 th AHC Meeting
12.00-13.00		Lunch	
13.00-17.00	Closed Meeting COSTI-79	Opened Session Foresight Food Industry in ASEAN after COVID-19	

16 June 2021

09.00-12.00

Closed Meeting
COSTI-79

Opened Session
ASEAN Moving Forward with BCG
(NSTDA)

Opened Session
4IR in Agriculture

1. Innovation on Seeds, Breeds and Microbes
 - Agriculture biotech: SCB
2. Precision Farming and Vertical Farming
 - Internet of Things (IoT) and its application to agriculture: Dr Wida Susanty (Brunei Darussalam) (TBC)
 - Precision Farming: AHC,
 - Asst. Prof. Dr. Teerakiat Kerdcharoen, Faculty of Science, Mahidol University
 - Vertical Farming: SCG Modular Green Hive
3. Harvesting Automation
 - Robotics and automation: SCMIT
 - Big data processing and analytics: SCMIT
 - Blockchain
 - Possible Speaker
 - Azizi Meor Ngah, Malaysian business leader and advisor for various local and international government agencies

			Albert Tan, Associate Professor at Malaysia Institute for Supply Chain Innovation and MIT researcher
12.00-13.00	Lunch		
13.00-17.00	<p>Closed Meeting COSTI-79</p>	<p>Opened Session BCG in Action in ASEAN Example of BCG in Action Showcase Research</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bio Economy (Biorefinery) - Circular <p>Proposed Speakers (TBC)</p> <ul style="list-style-type: none"> o Waste in the sea (KU) Asst. Prof. Dr. Thon Thamrongnawasawat, Kasetsart University o Plastic (Nanotec) Dr. Somprasong Thongkham, Researcher, Nanofunctional Fiber Research Team, NANOTEC <p>- Green Economy</p> <ul style="list-style-type: none"> o Energy Resiliency with Climate change Dr. Kampanart Silva, ENTEC, Thailand 	<p>Opened Session</p> <p>4. Innovation on Post-harvest Processing</p> <ul style="list-style-type: none"> • Post-harvest technology: SCFST <p>5. Innovation on Packaging and Food Safety</p> <ul style="list-style-type: none"> • Packaging • Food safety: SCFST <ul style="list-style-type: none"> o Dr. Chai Lay Ching, Institute of Biological Sciences, Faculty of Science, University of Malaya, Malaysia (lcchai@um.edu.my) <p>6. Innovation on Agro Logistics and Supply Chain</p>

17 June 2021		
10.00-12.00	Closed Meeting IAMMSTI-11	Invited Only Enhancing Climate Adaptation Capacity of ASEAN Energy Systems through the Concept of Energy Resilience
12.00-13.00	Lunch	
13.00-17.00		Invited Only Enhancing Climate Adaptation Capacity of ASEAN Energy Systems through the Concept of Energy Resilience



ASTAV-II



Exhibition

Theme: Feeding the World Sustainably through partnership on science, technology, and innovation

Scope of related to:

- Major Contents/Showcase

1. ASEAN Innovation Roadmap

2. EECi

1. (NECTEC) EECi-ARIPOLIS
2. (GISTDA) Space Economy
3. (SLRI) Study and development of advanced battery using synchrotron-based techniques

3. Agriculture/ Food Technology

1. (BIOTEC) Genomic Characterization of Tilapia lake virus (TiLV) in ASEAN and Application of DNA Vaccine against TiLV in tilapia (*Oreochromis* spp.)
2. (BIOTEC) Clinical metagenomics next-generation sequencing for discovery of pathogen profiles and their genomes from scale drop diseased Asia sea bass in Southeast Asia
3. (TISTR) Research and Development on Functional Agriculture: Application of Seenriched crops and their residues as fodder ingredients for chicken and cattle
4. (TISTR) Research and Development on Functional Agriculture
5. Foresight Food Industry in ASEAN after COVID-19

4. Health/COVID-19

1. (TISTR) Capability Development of TISTR Testing Laboratories for Competitiveness of Thailand's Targeted S-Curve Industries: Internet of Things (IoT) and Medical Devices
2. (NIMT) The Technology Transfer of Medical Metrology to the Thai Public Health Service System

5. Transformative Technologies/ Solutions [by MSMEs/ Research Team]

1. (MTEC) Enhancing Climate Adaptation Capacity of ASEAN Energy Systems through the Concept of Energy Resilience
2. (NECTEC) KidBright in ASEAN

6. 4IR (AI/IoT/Robotics)

1. (BIOTEC) Artificial intelligence-guided synthetic biology for microbe development in bio-based and biorefinery industry
2. (NECTEC) Co-Assessment of Biofeedback Robot for Hand Exercise with Tele-Supervision system
3. (NECTEC) Real-time Monitoring Based on Wireless Sensor Networks for Landslide Prone Areas
4. (NECTEC) HPC



ASTAV-II



5. (NECTEC) TanPibut : Real-time and interactive visualization for disaster prevention and mitigation
6. (NANOTEC) Development of Preparation Technology of Polymer Nanohydrologies for Unique Physiochemical Properties Using Machine Learning Approach Prior Experimental Manner

7. Green Technology/ Waste Utilization with Technology

1. (NANOTEC) Design and synthesis of PEF block copolymers as hybrid biomaterials for green products
2. (NANOTEC) Clean Water AI for Disaster Relief in ASEAN Region
3. (SLRI) Collaboration on Research and development for new synchrotron light source in Thailand

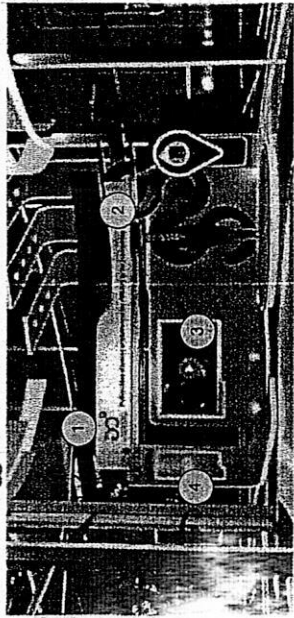
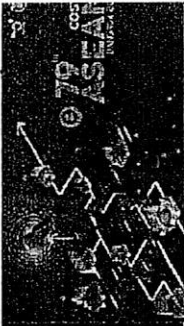
8. BCG

1. (NSTDA) ASEAN BCG Network for STI Development
2. (NSM) The 5th Symposium and ASEAN Science Exhibition on: "Science Festivals: Promoting lifelong learning to Raise Public Awareness of Regional Development based on Sustainable Development Goals."
3. (TINT) Development Catalyst of diatomaceous earth and rare earth element from sources in Thailand for Biodiesel Production

9. Women in Science

1. (GISTDA) Next Generation Women Researchers in Space and Geo-Informatics: Connecting and Building Community for Drought Management
2. (NANOTEC) Capacitive deionization of brackish water for clean water consumption

Template Exhibition Documents For Virtual Exhibition



COMPANY INFORMATION

Company Name: _____

Address: _____

Tel: _____

Fax: _____

Mobile: _____

Email: _____

Website: _____

Social media channel: _____

CONTACT INFORMATION

Contact Name: _____

Address: _____

Tel: _____

Fax: _____

Mobile: _____

Email: _____

Website: _____

Social media channel: _____



EXHIBITION STAND INFORMATION

Stand Name: _____

Stand Description: _____

Stand Size: _____

Stand Material: _____

Stand Color: _____

Stand Location: _____

Stand Date: _____

EXHIBITION STAND INFORMATION

Stand Name: _____

Stand Description: _____

Stand Size: _____

Stand Material: _____

Stand Color: _____

Stand Location: _____

Stand Date: _____

No.	Particulars	Size & detail	Unit	File
1	Government agencies logo	60x60cm / 72 dpi / RGB	1	png
2	Name / Topic / Company.		1	Text / excel
3	Vdo presentation	16:9 / Limit 1 GB	1	mp4 / Yout
4	Popup Banner (Highlight)	Vertical or horizontal / 120 dpi /RGB	1	png
5	E - Brochure	Vertical or horizontal / 120 dpi /RGB	5	pdf
6	Contact information	Company* : Contact Name* : Address : Tel : Fax : Mobile : Email : Website : Social media channel :	1	Text / excel

Please combine all highlight vdo into 1 file and not exceed 1 gb
Please note that we
Will take no responsibility for the user's document.
Please make sure that it is a final revision

Should you have any inquiries Please do not hesitate to contact

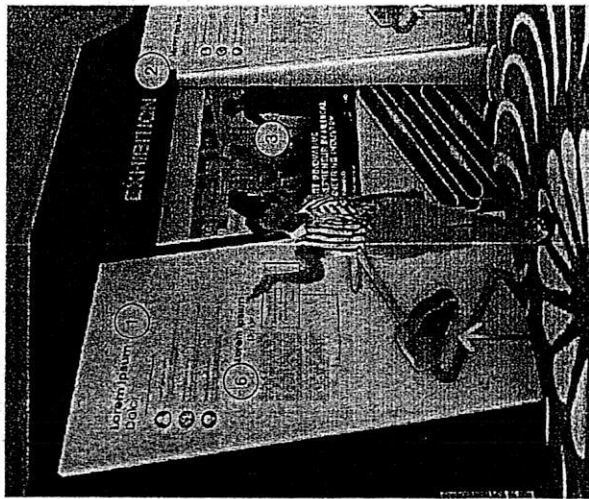
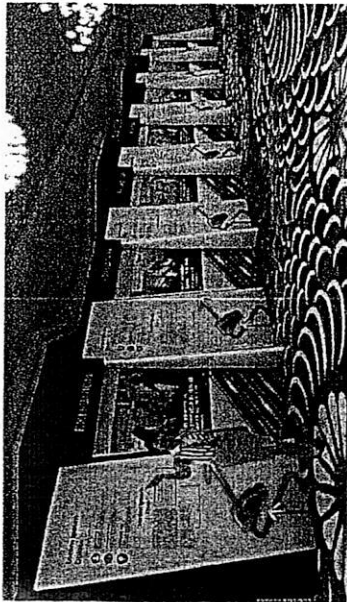


Tanrak :084-2225402
tan@pro-flex.biz

Template Exhibition Documents For Exhibition Onsite

No.	Particulars	Size & detail	Unit	File
1	Government agencies logo	60x60cm / 120 dpi / CMYK	1	JPG
2	Topic		1	Text / excel
3	Vdo presentation	16:9	1-5	mp4
	Or Pictures Print	L 80 x H 120 cm / CMYK	1	JPG
4	Table 1 / Chair / 3		1	
5	Socket 5 amp		1-2	
6	Content ที่จะนำมาใส่ในบูธ (สามารถจัดวางได้ตามขนาดที่กำหนด) ไฟล์ PDF , AI - สามารถแก้ไขได้ - แนวนอน font บางตัวที่เฉพาะใช้งาน - รูปภาพที่ใช้ต้องมีรายละเอียดที่เพียงพอ	L 100 x H 150 cm / CMYK	1	

Please note that we
Will take no responsibility for the user's document.
Please make sure that it is a final revision



Tanrak :084-2225402
tan@pro-flex.biz

Should you have any inquiries Please do not hesitate to contact