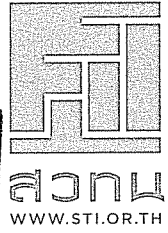


สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ  
 319 อาคารจัตุรัสจามบุรี ชั้น 14 ถนนพญาไท  
 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
**National Science Technology and Innovation Policy Office**  
 319 Chamchuri Square Building 14th Fl., Phayathai Rd.,  
 Patumwan, Bangkok 10330 Thailand

T +66 2160 5432-7  
 F +66 2160 5438  
 E info@sti.or.th



มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
 รัชที่ 5863  
 วันที่ 15 กย. 2559  
 14.41 น.  
 7 กันยายน 2559

ที่ วท 6001/ว1481

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุม ASEAN STI Forum 2016 ระหว่างวันที่ 21 - 23 กันยายน 2559

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม ASEAN STI Forum 2016

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 เลขที่รับ 674 / ๓  
 วันที่รับ 17 / กย. / ๕๙  
 เวลารับ ๐๙.30 น.

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีกำหนดจัดการประชุม ASEAN STI Forum 2016 ระหว่างวันที่ 21 - 23 กันยายน 2559 ณ โรงแรมแวงกรี - ลา กรุงเทพฯ เพื่อเป็นเวทีสำหรับผู้กำหนดนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) จากประเทศไทย ประเทศสมาชิกอาเซียน และพันธมิตรของอาเซียน รวมถึงหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาสังคมที่เกี่ยวข้อง มาร่วมกันอภิปรายและหารือถึงความร่วมมือที่จำเป็นต่อการส่งเสริมการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมในอาเซียน ข้อเสนอและผลลัพธ์จากการประชุมจะได้รับการเสนอต่อคณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน และที่ประชุมรัฐมนตรีวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาเซียน ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2559 ที่ประเทศกัมพูชา และประกอบการจัดทำข้อริเริ่มของประเทศไทยในการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการอาเซียนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม พ.ศ. 2559 - 2568 โดยหัวข้อหลักของการประชุม ASEAN STI Forum 2016 คือ “Shaping the Future of ASEAN Innovation: ร่วมกำหนดอนาคตนวัตกรรมอาเซียน” ประกอบด้วยการเสวนา ระดมความคิดเห็น และจับคู่ความร่วมมือในหัวข้อต่างๆ โดยมีรายละเอียดและกำหนดการประชุมปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สวทน. พิจารณาแล้วเห็นว่าหน่วยงานของท่านมีบทบาทสำคัญในการพัฒนา วทน. ของไทยเชื่อมโยงไปสู่ภูมิภาคอาเซียน จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนจำนวน 2 ท่าน เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว โดยสามารถลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ [www.aseanstiforum.net](http://www.aseanstiforum.net) (รหัสผ่านสำหรับลงทะเบียน AS033) หากท่านประสงค์จะสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ นางสาวสลิลทิพย์ ทิพยางค์ (salinthip@sti.or.th) หรือ โทร. 0 - 2160 - 5432 ต่อ 904 และ 313

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการประชุมหรือส่งผู้แทน

เรียน **อธิการบดี** คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน **อธิการบดี**

เพื่อโปรด ( ) ทราบ (✓) ทราบและสั่งการ

เพื่อโปรด ( ) ทราบ (✓) ทราบและสั่งการ

เห็นสมควรให้

ขอแสดงความนับถือ

เห็นสมควร  
 - เสนอเพื่อโปรด/สั่งการ

1. เพื่อโปรดพิจารณา

*(Signature)*

2. มอบ ควท. ดำเนินการ

(นางญาดา มุกดาพิทักษ์)

*(Signature)*

3. ....

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

*(Signature)* 17 กย ๕๙

*(Signature)*  
 15 กย. 2559

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์  
 เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

*(Signature)*

กลุ่มยุทธศาสตร์นวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม  
 โทรศัพท์ 0 2160 5432 ต่อ 904 (สลิลทิพย์) หรือ 313 (วันชพร)  
 โทรสาร 0 2160 5438-9

*(Signature)*

16 ก.ย. 2559



**ASEAN STI Forum 2016**  
**Shaping the Future of ASEAN Innovation**  
**21-23 September 2016**  
**Shangri-La Hotel, Bangkok, Thailand**

The beginning of 2016 marked a key milestone for all ASEAN member countries with the launch of the ASEAN Community as a single common market that will lead to a freer flow of goods, services, investment capital and skilled labour in the region. Science, technology and innovation (STI) cooperation in ASEAN has taken on a new dimension as STI is shifted from the sociocultural pillar to the economic pillar. This move indicates a more pronounced emphasis of STI on economic benefits within the region.

Guided by the vision of ASEAN Leaders to drive ASEAN towards an innovation-driven economy, the ASEAN Plan of Action on Science, Technology and Innovation (APASTI) 2016-2025 sets out a new agenda for STI cooperation to promote deeper integration of ASEAN with stronger partnership beyond ASEAN borders. The APASTI also identifies four strategic thrusts, namely, 1) public-private collaboration, 2) talent mobility, people-to-people connectivity and inclusiveness, 3) enterprise support, and 4) public awareness and STI enculturation as guiding principles to raise competitiveness and address challenges of ASEAN.

To help drive the APASTI towards concrete actions, Thailand Ministry of Science and Technology is convening the ASEAN STI Forum 2016 with the aim to provide an open forum for policy makers and practitioners to discuss STI issues and challenges faced by ASEAN while exploring potential cooperation to promote innovation linkages among ASEAN and partners. The theme for the ASEAN STI Forum 2016 is "Shaping the Future of ASEAN Innovation". Approximately 400 participants from ASEAN and partners are expected to attend this event, including representatives from the public sector, civil society, private sector and academic institutions.

**Provisional Programme**

Date	Wednesday 21 Sep 2016	Thursday 22 Sep 2016		Friday 23 Sep 2016
<b>Morning Session</b>	Welcome Remarks Opening Speech	Concurrent Session D1: The STEM Paradox and Ecosystem Development in ASEAN	Concurrent Session E1: Talent Mobility and Policy Platform in ASEAN	Plenary F: Science Diplomacy and STI Cooperation in ASEAN
	Plenary A: ASEAN New Growth Engine			
Networking Lunch				
<b>Afternoon Session</b>	Plenary B: Financing Innovation for Growth and Sustainable Development	Concurrent Session D2: The STEM Paradox and Ecosystem Development in ASEAN – Discussion Café	Concurrent Session E2: Talent Mobility and Policy Platform in ASEAN – Discussion Café	Plenary G: Action Agenda and Message to the Leaders
	Plenary C: Startups, Entrepreneurs and Innovation Hot Spots			
<b>Evening Session</b>	Welcome Dinner Hosted by MOST, Thailand			

Wednesday 21 September 2016	
08:30 - 10:00	<b>Registration</b> Light Refreshment and Networking
10:00 - 10:10	<b>Welcome Remarks</b> By Dr. Weerapong Pairsuwan Permanent Secretary, Ministry of Science and Technology (Thailand)
10:10 - 10:40	<b>Opening Speech "Shaping the Future of ASEAN Innovation"</b> By Dr. Pichet Durongkaveroj Minister of Science and Technology (Thailand)
10:40 - 10:45	<b>VDO Presentation ASEAN STI Youth Camp</b>
10:45 - 12:00	<b>Plenary A: ASEAN New Growth Engine</b>  This session will discuss the new growth opportunities for ASEAN, the role of science, technology and innovation (STI) in powering the new growth engine and highlight policies and strategies to stimulate public-private partnership in research and innovation. <b>Panelists</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datuk Dr. Mohd Yusoff Sulaiman, President and CEO, Malaysian Industry-Government Group for High Technology - MIGHT (Malaysia)</li> <li>• Mr. Chartsiri Sophonpanich, President and Director, Bangkok Bank (Thailand)</li> <li>• Prof. Iskandar Zulkarnain, Chairman, Indonesian Institute of Sciences-LIPI (Indonesia)-tbc</li> <li>• Dr. Kitipong Promwong, Secretary General, National Science Technology and Innovation Policy Office (Thailand )</li> </ul> Moderated by Prof. Sakarindr Bhumiratana, President, King Mongkut's University of Technology Thonburi - KMUTT and Chairman, Board of Advisors to ASEAN Committee on Science and Technology (Thailand)
12:00 - 13:30	<b>Networking Lunch</b>
13:30 - 15:30	<b>Plenary B: Financing Innovation for Growth and Sustainable Development</b>  Financing is important for innovation and growth, and public support is critical. This session will discuss lessons learnt from international experiences on financing innovation, particularly regarding the design and management of innovation funds to promote R&D and innovation activities. Recommendations will be drawn for the design and management of the ASEAN Science, Technology and Innovation Fund to stimulate innovation activities in ASEAN. <b>Panelists</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mr. Jonathan Wong, Regional Adviser on Science, Technology &amp; Innovation, United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP)</li> <li>• Mr. Luis Felipe Maciel de Souza, Gerente, Departamento de Agronegócios e Alimentos, Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP (Brazil)</li> <li>• Mr. Jarmo Heinonen, Head of Tekes Shanghai, Consul Science and Technology (Finland)</li> <li>• Mr. Kiatchai Sophastienphong, Vice Minister of Finance (Thailand)</li> <li>• Mr. Adrián Gutiérrez, Chief Representative of CDTI India &amp; Southeast Asia, Spain's National Innovation Agency, Ministry of Economy and Competitiveness (Spain)</li> </ul> Moderated by Ms. Marta Pérez Cusó, Economic Affairs Officer, United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)
15:30 - 15:45	<b>Coffee/Tea Break</b>
15:45 - 17:45	<b>Plenary C: Startups, Entrepreneurs and Innovation Hot Spots</b>  This session will discuss policies and good practices to promote startups, entrepreneurs and special economic zones for innovation activities, and also identify areas where ASEAN could facilitate collaboration and share policy learning across ASEAN in entrepreneurial ecosystem development. <b>Panelists</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Biao Jiang, President, Global Commercialization Centre for One Belt One Road Initiative, Chinese Academy of Sciences - CAS (China)</li> <li>• Mr. Pham Hong Quat, Head of General Department, National Agency for Technology Entrepreneurship and Commercialisation Development - NATEC (Vietnam) - tbc</li> <li>• Mr. Johnathan Lee, Executive Director, Entrepreneurship Development, Malaysian Global Innovation &amp; Creativity Center - MaGIC (Malaysia) - tbc</li> <li>• Representative from the European Union Digital Forum (EU)</li> <li>• Dr. Chinawut Chinaprayoon, Director of New Venture and Entrepreneurship Division, National Science Technology and Innovation Policy Office (Thailand)</li> </ul> Moderated by Dr. Erkkö Autio, Chair in Technology Venturing and Entrepreneurship, Imperial College Business School (United Kingdom)
18:30 - 20:30	<b>Welcome Dinner</b> Hosted by the Ministry of Science and Technology of Thailand

10:00 – 16:30

**Concurrent Session D: The STEM Paradox and Ecosystem Development in ASEAN**

Workforce needs of the 21st century have raised a global call for strengthened STEM education. While more STEM students are graduating in these fields, employment gaps – where jobs are left unfulfilled – persist throughout the world, including in the ASEAN region. This skills-mismatch creates a devastating shortage of STEM professionals, threatening to undermine economic growth and hold back the scientific advances needed to meet the world’s urgent challenges. The complexities of this STEM Paradox require an equally comprehensive, cross-sector solution – a STEM ecosystem that aligns the skills and ambitions of graduates with the evolving STEM jobs of the 21st century.

This session will examine how the “STEM Paradox” manifests in the ASEAN context and identify promising practices and recommendations for how to build strong STEM ecosystems in specific countries and at the regional level.

**10:00 – 10:05 Welcome and Introduction** by Ms. Lorraine Hariton, Senior Vice President, New York Academy of Sciences – Global STEM Alliance (USA)

**10:05 – 10:30 Keynote Speech “Innovative ways to expand K-12 STEM Education in ASEAN”** by Dr. Geraldine Richmond, the U.S. Science Envoy to the Lower Mekong River Countries, Past President and current Board Chair of the American Association for the Advancement of Science (AAAS), and current director of COACH (<http://coach.uoregon.edu>), a grass-roots organization formed in 1998 that has helped in the career advancement of thousands of scientists and engineers in the U.S., Asia, Africa and Latin America.

**10:30 – 11:10 Country Presentation “Highlight of STEM Education and Workforce Development in ASEAN”** by

- Dr. Habibah Abdul Rahim, Deputy Director, Educational Planning and Research Division, Ministry of Education (Malaysia)
- Dr.Thiti Bovorntanaraks, Advisor, National Science Technology and Innovation Policy Office (Thailand)
- Dr. Bai Van Ga, Deputy Minister of Education and Training (Vietnam) - tbc
- Representative from Department of Education (Philippines)
- Dr. Tinsiri Siribodhi, Deputy Director, Southeast Asian Ministers of Education Organisation (SEAMEO) – tbc

**11:10 – 11:25 Coffee/Tea Break**

**11: 25 – 12:30 Panel Discussion “Regional Alignment and Potential Collaboration”**

- Prof. Jeffery Goss, Director, Vietnam Higher Engineering Education Alliance (Vietnam)
- Lim Een Hong, Chairman of the Board and Chief Executive Officer, Eduspec Holdings Berhad (Malaysia)
- Prof. Supapan Seraphin, Materials Science and Engineering Department, University of Arizona (Thailand)
- Dr. Ara Barsam, Chief of Party, Kenan Institute Asia - tbc
- Ms. Dinh Tran, Director, Education Initiative, Microsoft (Vietnam) – tbc
- Dr. Geraldine Richmond, the U.S. Science Envoy for the Lower Mekong River Countries (USA)

Moderated by Ms. Lorraine Hariton, Senior Vice President, New York Academy of Sciences – Global STEM Alliance (USA)

**12:30 – 14:00 Lunch**

**14:00 – 16:30 Design of ASEAN Cooperation Platform for STEM Policy and Workforce Development**

Following the morning session, which laid the groundwork by identifying country-specific and regional STEM workforce strengths, challenges, current strategies and policies, the afternoon session will identify key issues, strengths, and recommendations in the following areas:

- Government policies that incentivize STEM innovation and job growth
- A strong, experiential education system aligned with workforce needs
- A thriving and inspiring STEM culture
- ASEAN cooperation platform for STEM policy and workforce development

Moderated by Ms. Lorraine Hariton, Senior Vice President, New York Academy of Sciences – Global STEM Alliance (USA)

10:00 – 16.30

**Concurrent Session E: Talent Mobility and Policy Platform in ASEAN**

As ASEAN announces the ASEAN Economic Community (AEC), Talent Mobility is believed to facilitate the integration process. An ASEAN Talent Mobility platform on which talents with different capacities and background can work together to pursue collective goals is a fascinating concept for policy makers. The key question is whether the whole ASEAN can function as a platform for those talents to be attracted to address regional challenges and contribute to solving them in creative ways.

This session will explore the bottlenecks of talent mobility in ASEAN and examine a policy platform as a driving mechanism to overcome them. Best practices will be shared to facilitate the brainstorm discussion on the design of ASEAN Talent Mobility platform and key action agenda to mobilize talents across the region to fulfill market demands and facilitate regional integration.

**10:00 - 10:10 Welcome and Introduction** by Dr. Jeong Hyop Lee, Science, Technology and Innovation Policy Institute (STIPI), KMUTT (Thailand)

**10:10 - 11:00 ASEAN Talent Mobility Demand and Challenges**

- Dr. Bach Tan Sinh, Senior Research Fellow, National Institute for Science and Technology Policy and Strategy Studies – NISTPASS (Vietnam) - tbc
- Ms. Shareen Shariza binti Dato Abdul Ghani, CEO, TalentCorp (Malaysia) – tbc
- Dr. Kanchana Wanichkorn, Acting Assistant Secretary General, National Science Technology and Innovation Policy Office (Thailand)
- ASEAN Talent Mobility Focal Points

**11:00 – 11:15 Coffee/Tea Break**

**11:15 – 12:30 Dialogue Partners' Programmes and New Opportunities**

- Mr. Masaki Sato, Secretary General, e-ASIA Secretariat (Japan)
- Prof. Yasuyuki Kono, Japan-ASEAN Science, Technology and Innovation Platform (JASTIP) Project Leader, Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University (Japan)
- Mr. Brandon Sitzmann, Senior Regional Science and Technology Advisor, USAID Regional Development Mission for Asia (USA) – tbc
- Dr. Wang JunWei, Shanghai Advanced Research Institute (SARI), Chinese Academy of Sciences (China)
- Prof. Sung Hyon Myaeng, Associate Vice President, Korea Advanced Institute of Science and Technology (Korea)
- Representative from the SEA-EU Net

**12:30 – 14:00 Lunch**

**14:00 – 16:30 ASEAN Talent Mobility Platform Design and Action Agenda**

A brainstorming session to identify key issues, recommendations and action agenda to facilitate ASEAN Talent Mobility. Issues to be discussed include:

- Benchmarking and conceptualization of ASEAN talent mobility initiative
- ASEAN talent mobility demand and dialogue partners' programmes customization
- Policy platform with local intelligence for early success and scale up partnership

Moderated by Dr. Jeong Hyop Lee, Science, Technology and Innovation Policy Institute (STIPI), KMUTT (Thailand)

**Friday 23 September 2016**

10:00 – 12:00	<p><b>Plenary F: Science Diplomacy and STI Cooperation in ASEAN</b></p> <p>Science diplomacy has gained momentum lately as an innovative cooperation platform to tackle regional and global challenges while also deepening diplomatic relation among countries. This session will discuss science diplomacy policies and STI cooperation programmes between ASEAN and partner countries and explore new avenues to best organize collaborative science diplomacy programmes among ASEAN and their partners.</p> <p><b>Panelists</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Teruo Kishi, S&amp;T Advisor, Ministry of Foreign Affairs (Japan)</li><li>• Dr. Geraldine Richmond, the U.S. Science Envoy to the Lower Mekong River Countries (USA)</li><li>• Representative from the British Embassy in Thailand</li><li>• Representative from the French Embassy in Thailand</li><li>• Representative from UNESCO</li></ul> <p>Moderated by Dr. Kanchana Wanichkorn, Acting Assistant Secretary General, National Science Technology and Innovation Policy Office (Thailand)</p>
12:00 – 14:00	<p><b>Networking Lunch</b></p>
14:00 – 16:00	<p><b>Plenary G: Action Agenda and Message to the Leaders</b></p> <p>This session will present the main findings and recommendations emanating from this Forum and draw an action agenda and key message to present to the ASEAN Committee on Science and Technology (COST) and S&amp;T Ministers at their next meetings in Cambodia in October 2016.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. Sakarindr Bhumiratana, President of KMUTT, Chair of Board of Advisory Committee to ASEAN COST (Thailand)</li><li>• Ms. Marta Pérez Cusó, Economic Affairs Officer, United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)</li><li>• Ms. Lorraine Hariton, Senior Vice President, New York Academy of Sciences – Global STEM Alliance (USA)</li><li>• Dr. Jeong Hyop Lee, Science, Technology and Innovation Policy Institute (STIPI), KMUTT (Thailand)</li><li>• Dr. Kanchana Wanichkorn, Acting Assistant Secretary General, National Science Technology and Innovation Policy Office (Thailand)</li></ul> <p>Moderated by Dr. Alexander Lim, Head of Science and Technology Division, the ASEAN Secretariat</p>