

ที่ ศธ ๐๕๐๐๓/๑๕๑๘

ถึง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต



ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. กำหนดจัดงาน Thailand Space Expo ๒๐๒๒ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ สร้างแรงบันดาลใจ และพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศให้แก่เยาวชน นักเรียน นักศึกษา และบุคลากรที่สนใจ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม “CubeSat System Modeling with SysML V๒” ร่วมกับ Space Faculty ประเทศสิงคโปร์ ไปยังสถานศึกษาในสังกัด เพื่อเชิญชวนนักเรียน และบุคลากรที่สนใจ เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ในวันเสาร์ที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น. ณ Meeting Room ๓ (MR๓) ชั้น ๗ ICONSIAM Hall โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักบริการองค์ความรู้ ฝ่ายความร่วมมือและมาตรฐานองค์ความรู้ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๑๖๑๗ ๙๖๑๗

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

สำนักอำนวยการ

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๑๒



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)
Ministry of Higher Education Science Research and Innovation

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับสูง
เลขที่ ๒๕-๘๗
วันที่ ๒๑ ก.ย. ๒๕๖๙
เรื่อง

ที่ อว5308/466/2569

18 กันยายน 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเข้าร่วมกิจกรรมภายในงาน Thailand Space Expo 2026

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดกิจกรรม

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. กำหนดจัดงาน Thailand Space Expo 2026 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ สร้างแรงบันดาลใจ และพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศให้แก่เยาวชน นักเรียน นักศึกษา และบุคลากรที่สนใจ

ในการนี้ สทอภ. ได้กำหนดจัดกิจกรรม “CubeSat System Modeling with SysML V2” ร่วมกับ Space Faculty ประเทศสิงคโปร์ ในวันที่ 31 ตุลาคม 2569 เวลา 13.00–15.00 น. ณ Meeting Room 3 (MR3) ชั้น 7 ICONSIAM Hall โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรม นอกจากนี้ สทอภ. ยังมีแผนดำเนินกิจกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านอวกาศเพิ่มเติม ได้แก่ Space Camp Thailand ซึ่งมีกำหนดจัดในช่วงปลายปี 2569 และ Space Science School ซึ่งมีกำหนดจัดในช่วงต้นปี 2570 โดยรายละเอียดกำหนดการ สถานที่ และเงื่อนไข การเข้าร่วมกิจกรรมจะแจ้งให้ทราบเพิ่มเติมภายหลัง ทั้งนี้ รายละเอียดกิจกรรมปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าวไปยังหน่วยงาน สถานศึกษา นักเรียน นักศึกษา และบุคลากรในสังกัดที่สนใจ เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมตามความเหมาะสม ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางศิริลักษณ์ พุกขพิติกุล)

รองผู้อำนวยการ

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักบริการองค์ความรู้

ฝ่ายความร่วมมือและมาตรฐานองค์ความรู้

โทรศัพท์ 06 1617 9617

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ chakris@gistda.or.th



รายละเอียดเพิ่มเติม

www.gistda.or.th



ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 เลขที่ 120 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

The Government Complex Commemorating His Majesty The King's 80th Birthday Anniversary, 5th December, B.E. 2550 (2007)

120 Ratthaprasananabhakti Building 6th and 7th Floor, Chaeng Wattana Road, Lak Si, Bangkok 10210, THAILAND

Tel. +66 (0) 2143 8877, +66 (0) 2141 4444 : Fax +66 (0) 2143 9586-7

E-mail : info@gistda.or.th

Model-Based Systems Engineering for Space Systems

CubeSat System Modeling with SysML V2

Side Event at Thailand Space Expo 2026

**FREE
EVENT!**

-  31 October 2026
-  13:00–15:00
-  Meeting Room 3 (MR3),
7th Floor ICONSIAM Hall, Bangkok
-  Language: English
-  Capacity: 50 Participants



WORKSHOP OVERVIEW

This two-hour workshop introduces Model-Based Systems Engineering (MBSE) using SysML V2 for CubeSat architectures. Participants will explore satellite subsystems, interfaces, behavior, mission operations, and engineering requirements through practical space-system examples.

WHO SHOULD ATTEND

-  Young Professionals
-  Academics
-  Industry Practitioners
-  Recommended background:
Basic knowledge of Systems
Engineering principles.

LEARNING OBJECTIVES

- 01**  Understand the core syntax and text-based modeling features of SysML V2
- 02**  Break down a CubeSat architecture into subsystems, components, and interfaces
- 03**  Model behavioral states, mission operations, and engineering requirements

WORKSHOP AGENDA

- | | |
|---|-------------------------|
| MODULE 1
MBSE Foundations &
SysML V2 Core | 13:00–13:40
⌚ 40 min |
| MODULE 2
CubeSat Structural
Architecture | 13:40–14:20
⌚ 40 min |
| MODULE 3
Behavioral & Requirements
Engineering | 14:20–15:00
⌚ 40 min |

SPEAKER



Nasis Chimplee ★

CATIA No Magic – Cyber Systems
Industry Process Expert Senior Specialist

Dassault Systèmes

In collaboration with
Dassault Systèmes

DS DASSAULT
SYSTEMES

Apply by October 5, 2026



SCAN TO REGISTER NOW!

Contact: Academic Collaboration Division, GISTDA Email: iaand@gistda.or.th | Tel: +66 33 005 831 ext. 1024



GISTDA

ปรากฏการณ์ครั้งสำคัญประเทศไทย
เปิดประตูสู่ยุค "เศรษฐกิจอวกาศ"
รวม 3 มหกรรมอวกาศระดับโลก แห่งปี 2026



THAILAND
SPACE
EXPO 2026

มหกรรมด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมอวกาศ
28-31 ตุลาคม 2569
ณ ชั้น 7 ไอคอนสยาม ฮอลล์ ไอคอนสยาม กรุงเทพฯ



APRSF

ASIA-PACIFIC REGIONAL
SPACE AGENCY FORUM

26-28 ตุลาคม 2569
ณ โรงแรมรอยัล ออคิด เชอราตัน ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ

29-30 ตุลาคม 2569
ณ ชั้น 7 ไอคอนสยาม ฮอลล์ ไอคอนสยาม กรุงเทพฯ



26-27 ตุลาคม 2569
ณ ชั้น 7 ไอคอนสยาม ฮอลล์ ไอคอนสยาม กรุงเทพฯ

"อวกาศ...เริ่มต้นที่นี่"
เตรียมพบกับรายละเอียดการลงทะเบียน
เร็วๆ นี้

THAILAND SPACE EXPO 2026: www.tsx.gistda.or.th
SPONSOR & EXHIBITION CONTACT: 02-1414593
EMAIL: EXHIBITION@GISTDA.OR.TH

APRSF:
EMAIL: APRSF32@APRSF.ORG

MVA:
CONTACT: 033-046307

รายละเอียดกิจกรรมความร่วมมือระหว่าง GISTDA และหน่วยงานเครือข่ายต่างประเทศ

ลำดับ	ชื่อกิจกรรม	หน่วยงานความร่วมมือ	วัน / เวลา	สถานที่	กลุ่มเป้าหมาย (เบื้องต้น)	จำนวนผู้เข้าร่วม เป้าหมาย	สาระสำคัญของ กิจกรรม	หมายเหตุ / สถานะข้อมูล	ค่าใช้จ่ายในการ เข้าร่วม
1	CubeSat System Modeling with SysML V2	Space Faculty, Singapore	วันเสาร์ที่ 31 ตุลาคม 2569 เวลา 13.00-15.00 น.	Meeting Room 3 (MR3) ชั้น 7, ICONSIAM Hall	นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจด้าน เทคโนโลยีอวกาศ	ประมาณ 50 คน	เสริมสร้างความรู้ ด้านการออกแบบ และจำลองระบบ CubeSat โดยใช้ SysML V2 เพื่อ พัฒนาความ เข้าใจด้าน วิศวกรรมระบบ อวกาศ	รายละเอียดอื่นที่ เกี่ยวข้องอยู่ ระหว่างการ ประสานงาน และ จะแจ้งเพิ่มเติม ภายหลัง	ไม่มีค่าใช้จ่ายใน การเข้าร่วม กิจกรรม
2	Space Camp Thailand	ADL Space Academy, Malaysia	วันและเวลา: จะแจ้งเพิ่มเติม ภายหลัง	Space Inspirium, GISTDA ศรีราชา (SKP)	นักเรียนและ เยาวชนที่สนใจ ด้านอวกาศ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	ประมาณ 30-60 คน	ส่งเสริมการ เรียนรู้ด้านอวกาศ ผ่านกิจกรรมเชิง ปฏิบัติการ เพื่อ สร้างแรงบันดาลใจและพัฒนา ทักษะสำหรับ เยาวชน	รายละเอียด กำหนดการ รูปแบบการสมัคร และเงื่อนไขการ เข้าร่วมจะแจ้ง เพิ่มเติมภายหลัง	มีค่าใช้จ่ายในการ เข้าร่วมกิจกรรม โดยจะแจ้ง รายละเอียด เพิ่มเติมภายหลัง
3	Space Science School	Space Faculty, Singapore	วันและเวลา: จะแจ้งเพิ่มเติม ภายหลัง	Space Inspirium, GISTDA ศรีราชา (SKP) และ ประเทศสิงคโปร์	นักเรียนและ เยาวชนที่สนใจ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี อวกาศ	ประมาณ 30 คน	ส่งเสริมการ เรียนรู้ด้าน วิทยาศาสตร์ อวกาศและการ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ ระหว่างเยาวชน ไทยและสิงคโปร์	กำหนดการ รูปแบบกิจกรรม และรายละเอียด การสมัครอยู่ ระหว่างการ ประสานงาน และ จะแจ้งเพิ่มเติม ภายหลัง	มีค่าใช้จ่ายในการ เข้าร่วมกิจกรรม โดยจะแจ้ง รายละเอียด เพิ่มเติมภายหลัง

หมายเหตุ

- 1) รายละเอียดข้างต้นเป็นข้อมูลเบื้องต้น และอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม ทั้งนี้ GISTDA จะแจ้งกำหนดการ สถานที่ รูปแบบการสมัคร และเงื่อนไขการเข้าร่วมที่ยืนยันแล้ว เพิ่มเติมภายหลัง
- 2) สำหรับกิจกรรมที่มีค่าใช้จ่าย อัตราค่าลงทะเบียนหรือค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการประสานงานกับหน่วยงานความร่วมมือ และจะแจ้งรายละเอียดเพิ่มเติมภายหลัง