



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)

Ministry of Higher Education Science Research and Innovation

ที่ อว5308/466/2569

18 กันยายน 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเข้าร่วมกิจกรรมภายในงาน Thailand Space Expo 2026

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

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 ในวันเสาร์ที่ 31 ตุลาคม 2569 เวลา 13.00–15.00 น. ณ Meeting Room 3 (MR3) ชั้น 7 ICONSIAM Hall โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรม นอกจากนี้ สทอภ. ยังมีแผนดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านอวกาศเพิ่มเติม ได้แก่ Space Camp Thailand ซึ่งมีกำหนดจัดในช่วงปลายปี 2569 และ Space Science School ซึ่งมีกำหนดจัดในช่วงต้นปี 2570 โดยรายละเอียดกำหนดการ สถานที่ และเงื่อนไขการเข้าร่วมกิจกรรมจะแจ้งให้ทราบเพิ่มเติมภายหลัง ทั้งนี้ รายละเอียดกิจกรรมปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าวไปยังหน่วยงาน สถานศึกษา นักเรียน นักศึกษา และบุคลากรในสังกัดที่สนใจ เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมตามความเหมาะสมด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางศิริลักษณ์ พฤกษ์พิติกุล)

รองผู้อำนวยการ

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักบริการองค์ความรู้

ฝ่ายความร่วมมือและมาตรฐานองค์ความรู้

โทรศัพท์ 06 1617 9617

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ chakris@gistda.or.th



รายละเอียดเพิ่มเติม



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**



SysML V2
V2

Safe Mode

Detumbling

Nominal

<<requirement>>
Pointing Accuracy

Id: REQ-001
Text: The satellite shall
maintain pointing accuracy
of $\leq 1^\circ$ (3σ).



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

**DASSAULT
SYSTEMES**

Apply by October 5, 2026



SCAN TO REGISTER NOW!