



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

Ministry of Higher Education Science Research and Innovation



เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงานสัปดาห์อวกาศแห่งชาติ ประจำปี 2566 (Thailand Space Week 2023)

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

อ้างถึง หนังสือเลขที่ อว 5308/ว1630 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2566

๑๓๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง การขอเชิญเข้าร่วมงาน Thailand Space Week 2023 โดยกำหนดจัดงานระหว่างวันที่ 25 - 27 ตุลาคม 2566 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ (Queen Sirikit National Convention Center : QSNCC) ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. จึงใคร่ขอเชิญท่านและผู้สนใจเข้าร่วมงานสัปดาห์อวกาศแห่งชาติ ประจำปี 2566 (Thailand Space Week 2023) ดังกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดย สทอภ. จัดเว็บบอร์ดลงทะเบียนเข้าร่วมงาน ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียนเข้าร่วมงานฯ ได้ที่ <https://tsw.gistda.or.th> และมอบหมายให้ นางสาวศิริภาวรรณ สาทร ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประสานงานวิชาการ หมายเลขโทรศัพท์ 033 005 832 เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมงานสัปดาห์อวกาศแห่งชาติ ประจำปี 2566 (Thailand Space Week 2023) และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์การจัดงานฯ ดังกล่าว สทอภ. ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

สำนักเครือข่ายองค์ความรู้

โทรศัพท์ 033 005832

E-mail: [tsw@gistda.or.th](mailto:tsw@gistda.or.th)

**มอบหมายกลุ่มอำนวยการ ดำเนินการ**

(นางสาวสิริกานต์ สีไพบุณณากานต์)

เลขานุการกรม

10 ต.ค. 2566

มอบคุณศิริ

10 ต.ค. 66



## FOSTERING GLOBAL VALUE CHAIN

งานสัปดาห์อวกาศแห่งชาติ ประจำปี 2566 (Thailand Space Week 2023)

ระหว่างวันที่ 25 - 27 ตุลาคม 2566

ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์(QSNCC) กรุงเทพมหานคร

### ความเป็นมา

งานสัปดาห์อวกาศแห่งชาติ ประจำปี 2566 (Thailand Space Week 2023) ร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ตามนโยบายของรัฐบาลจากเทคโนโลยีอวกาศ (New Space Economy) ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง โดยการจัดงานดังกล่าวฯ จะส่งเสริมการดำเนินงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญและภาคอุตสาหกรรมนานาชาติเพื่อให้เกิดภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถืออันจะเป็นการสร้างความแข็งแกร่งของธุรกิจใหม่และส่งเสริมศักยภาพของไทยให้เติบโตและแข่งขันได้ในระดับโลก อีกทั้ง จะมุ่งเน้นให้เกิดการมีส่วนร่วมของคนไทยในทุกกระดับเพื่อใช้เทคโนโลยีอวกาศในการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพในภาคเกษตรกรรมและการจัดการป้องกันวิกฤตด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นการยกระดับและส่งเสริมให้เกิดภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือในการดำเนินงานและประกาศเจตนารมณ์เพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมด้านอวกาศในประเทศและสร้าง Space Eco-System ในอุตสาหกรรมระดับโลกเพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

### ผู้เข้าร่วมงาน (++)5,000 คน)

ผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง อาทิ

SPACE EXPERIMENT

LAUNCHER

GNSS and Space Application

Ground Segment

SPACE LAW

Space Workforce/Education

เยาวชนและประชาชนทั่วไป

### เป้าประสงค์การจัดงาน

1. การส่งเสริมการลงทุนจากต่างประเทศในประเทศไทย : *สร้างความเชื่อมั่นให้เกิดการลงทุนในธุรกิจและอุตสาหกรรมอวกาศจากนักลงทุนต่างประเทศในประเทศไทยและอาเซียน*
2. การพัฒนานวัตกรรมและการใช้ประโยชน์จากอวกาศ : *สร้างการรับรู้ของประชาชนและผู้ประกอบการจากอุตสาหกรรมอื่นเข้ามาในอุตสาหกรรมอวกาศเพิ่มขึ้น*
3. การส่งเสริม Space Business ใน Global Value Chain : *สร้างโอกาส ให้ Space Startup ของไทยสามารถได้เข้าสู่ระดับสากล*
4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน/ดาวเทียม : *สร้างการเชื่อมโยง จากภาครัฐกับภาคเอกชน เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนทรัพยากร*
5. การวิจัยและพัฒนาด้านอวกาศ : *การสร้างการมีส่วนร่วมโครงการวิจัยอวกาศของไทยในระดับนานาชาติ*
6. การพัฒนานุเคราะห์ด้านอวกาศ : *สร้างการเปลี่ยนแปลงในการพัฒนานุเคราะห์ขั้นสูงพร้อมใช้ในอุตสาหกรรมอวกาศ*

### กิจกรรมภายในงาน

- CONFERENCE  
(Plenary Program & Technical Program)
- EXHIBITION
- B2B/B2G/Start Up Growth  
(Business Matching)
- SITES VISITS  
(วันที่ 24 ตุลาคม 2566 @SKP GISTDA)

WELCOME TO THAILAND SPACE WEEK

EXHIBITION

CONFERENCE

B2B/B2G

SITES

START UP

VISITS

GROWTH

## " FOSTERING GLOBAL VALUE CHAIN "

เชื่อมไทยสู่อุตสาหกรรมอวกาศโลก

24 OCTOBER 2023

Space Krenovation Park, Sriracha, Chonburi

25-27 OCTOBER 2023

Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok

THAILAND  
SPACE WEEK  
2023

ประธานในพิธีเปิด

TBC

(อยู่ระหว่างการเชิญนายกรัฐมนตรี)

**4**  
Days

**5,000+**  
Attendees

**20**  
Speakers

**30**  
Exhibitions

HOSTED BY

GISTDA

CO-HOSTED BY

THAICOM

MEDIA PARTNER

SIM

AMARIN

SRTET  
SRT Thai Satellite Company Limited

[tsw.gistda.or.th](http://tsw.gistda.or.th)

1

## โดยภายในงานท่านจะได้พบกับ



วิวัฒนาการและความก้าวหน้าของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของไทยและต่างประเทศ



ผลงานการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อเสริมประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานตามภารกิจของประเทศ

Talk

การเสวนาจากแขกรับเชิญ  
ตัวแทนภาควิชาการ  
และประชาชน



นวัตกรรมและเทคโนโลยีในรูปแบบนวัตกรรม



กิจกรรมต่างๆ อีกมากมาย

25-27  
OCT 2023



QUEEN SIRIKIT NATIONAL  
CONVENTION CENTER ,  
BANGKOK

# Goal : Thailand Space Week 2023

Fostering Global Value Chain: เชื่อมไทยสู่อุตสาหกรรมอวกาศโลก

**เป้าหมาย:**  
**สร้างการเปลี่ยนแปลง**  
ในการพัฒนาบุคลากรชั้น  
สูงพร้อมใช้ใน  
อุตสาหกรรมอวกาศ

**เป้าหมาย:**  
**สร้างการมีส่วนร่วม**  
โครงการวิจัยอวกาศ  
ของไทยเกิดการ  
เปลี่ยนแปลงแบบ  
ก้าวกระโดด

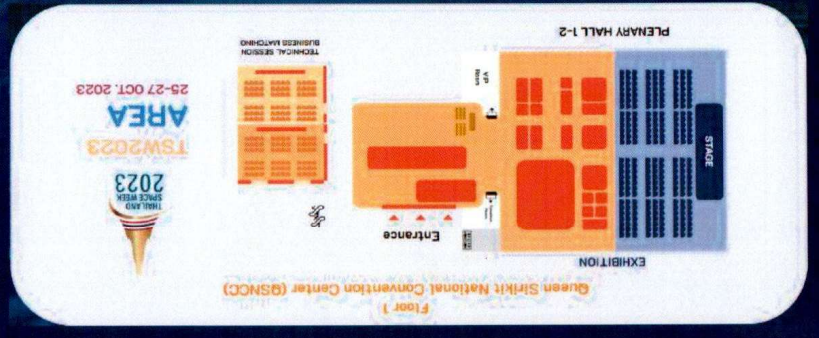
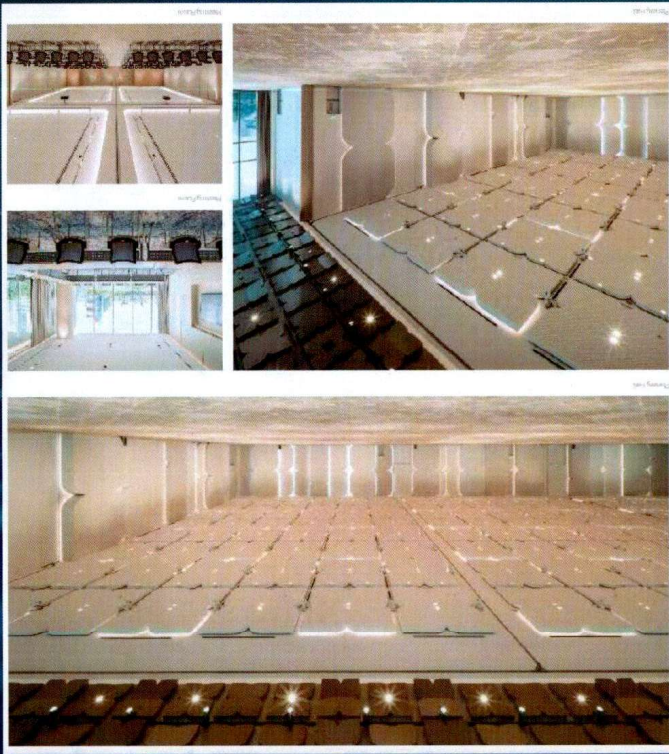
**เป้าหมาย:**  
**สร้างการเชื่อมโยง**  
จากภาครัฐกับภาคเอกชน  
เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์  
(network)



**เป้าหมาย:**  
**สร้างความเชื่อมั่น**  
ให้เกิดการลงทุนใน  
ธุรกิจและอุตสาหกรรม  
อวกาศจากนักลงทุน  
ต่างประเทศในประเทศไทย  
และอาเซียน

**เป้าหมาย:**  
**สร้างการรับรู้**  
ของประชาชนและผู้ประกอบการจาก  
อุตสาหกรรมอื่น  
เข้ามาใน  
อุตสาหกรรม  
อวกาศเพิ่มขึ้น

**เป้าหมาย:**  
**สร้างโอกาส**  
ให้ผู้ประกอบการไทย  
สามารถได้เข้าสู่ระดับ  
สากล



**Thailand Space Week 2023**  
 25-27 October 2023 (DAY 1)  
 at 1<sup>st</sup> Floor, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC)



Date	Plenary Program Main Hall (900 seats)	Technical Program			The Stage Exhibition Area (50 seats)
		Room M111ABC (200 seats)	Room M110C (100 seats)	Room M110AB (100 seats)	
25 Oct 2023 (DAY 1)	9:00AM - 9:30AM Registration 9:30AM - 9:45AM <b>Welcome Remark</b> by GISTDA Executive Director To give a briefing of the conference by Supamas Inanbhai, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation, Thailand 9:45AM - 10:00AM <b>Opening Address</b> by Srettha Thavisin, the Prime Minister of Thailand <b>"Space Beyond Borders: Thailand in the Global Value Chain"</b> 10:00AM - 10:15AM Group Photo 10:15AM - 11:00AM <b>Plenary I - Space-Driven Big Data: Transforming Policy into Action</b> (Interactive Panelists) - Mr. Jun Kaieda, Director General, Japanese National Space Policy Secretariat (NPS), Cabinet Office, Government of Japan - Mr. Tino Pezonas, Director-General of the European Union's Directorate-General for Defence Industry and Space (DGRI) - Mr. Rensid Tong, Acting Executive Director, OSTC (Singapore) - Dr. Pakorn Apaphant, GISTDA Executive Director (Thailand) - Dr. Prithomsuwan Swarnon, CEO, Thaircom 11:00AM - 12:00PM <b>Opening Exhibition</b> by the Prime Minister of Thailand				
	1:30PM - 2:30PM <b>Plenary II - Harnessing Growth in the Asia-Pacific New Space Economy</b> (Interactive Panelists) - Mr. Claire Jolly, Head of the OECD Space Forum, OECD - Mr. Enrico Palermo, Head of the Australian Space Agency - Mr. Hiroshi Yamakawa, JAXA President (Japan) - Mr. Lee Sang-Ryul, President of Korea Aerospace Research Institute (KARI) - Sri. Subrahmanyan Durairaj, Chairman and Managing Director, NewSpace Space India Ltd., ISRO (India) 2:30PM - 2:50PM <b>Partner Session (Airbus)</b> 2:50PM - 3:00PM Coffee break 3:00PM - 4:00PM <b>Plenary III - From Sky to Society: How Space Drives People, Prosperity, and Sustainability</b> (Interactive Panelists) - Mr. Hiroaki Kitano, Senior Executive Vice President and CEO of Sony Group Corporation - Philippe Pium, Space Systems - SW Head of Earth Observation & Science, Airbus - Nicholas Priborsky, President of Satellite Management Services, Swedish Space Corporation (SSC) - Clinical professor Sarana Boonboochayavonuck, Chairman of the NBTC (Thailand)				1:00PM - 3:00PM <b>Partner Session (Thaircom)</b> 3:00PM - 4:00PM <b>Session: SSA &amp; STMA</b> <b>Panel: Space Situation Awareness and Space Traffic Management's Role in National Security and Research Advancement</b> (Interactive Panelists) - Michael Barnes, Director Government Sales, LEO LABS (USA) - Akishi Watanabe, Director of NPS, Cabinet Office, Japan - Jacob Aik, Space Safety Program Manager, SSC (Sweden) 4:00PM - 4:30PM <b>Partner Session (ST Engineering)</b> 4:30PM - 5:30PM <b>Session: SPACE EXPERIMENT</b> <b>Panel: "From Lab to Orbit: Transforming Space Experiments into Commercial Success"</b> (Interactive Panelists) - Dr. Nattaporn Chaitum, Faculty of Science, Kasetsart University (Thailand) - Prof. Dr. Narattaphol Charoengphandhu, Director of Institute of Molecular Biosciences, Mahidul University (Thailand) - Dr. Devon Griffin, Deputy Director of Biological and Physical Sciences Division, Science Mission Directorate, NASA Headquarters (USA) JAXA (Japan)
	Session Break				
			<b>Networking Reception (By Sponsors' Invitation only)</b> Hosted by GISTDA X Thaircom X Airbus 5:30PM - 6:00PM Registration 6:00PM - 6:15PM <b>Welcome Remark</b> by Dr. Pakorn Apaphant, GISTDA Executive Director <b>Welcome Remark</b> by Supamas Inanbhai, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation, Thailand (TRC) 6:15PM - 6:30PM <b>Special Talk</b> Deputy Prime Minister of Thailand (TRC) <b>"Connecting Thailand to Global Community with New Space Economy"</b> 6:30PM - 7:00PM <b>MOU Signing Ceremonies</b> 7:00PM - 7:30PM Congratulatory messages by Ambassadors 7:30PM - 9:00PM <b>Networking cocktail</b>		

Remark: The schedule is subject to change as appropriate.

**Thailand Space Week 2023**  
 25-27 October 2023 (DAY 2-3)  
 at 1<sup>st</sup> Floor, Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC)



Date	Plenary Program Main Hall (500 seats)	Technical Program			The Stage Exhibition Area (50 seats)
		Room M111ABC (200 seats)	Room M110C (100 seats)	Room M110AB (100 seats)	
26 Oct 2023 (DAY 2)	9:00AM - 9:30AM Registration 9:30AM - 10:30AM <b>Plenary IV - THAILAND X JAPAN: Strengthen the Space Economy from region to global</b> 10:30AM - 12:00PM <b>Plenary V - New Space Economy for Thailand's Next Era</b> (Co-organized by GSTDA x Thaicom x Nation Group)	9:00AM - 12:00PM <b>Technical Session 1 - Thailand-Japan and Asia-Pacific Space Synergy: Exploring New Frontiers and Opportunities</b> - Mamiya Hihi (INICT, SES, COSPAR) - Andrzej Krutkowski (ISG) - Komnang Houson (NASA, NICT) - Prof. David Ruffalo (Mahidol University, Thailand) - Prof. Chatchornchai Saitong (Chulalongkorn University, Thailand) - Sittiporn Channasum, Director of Space Technology Research Center, GSTDA (Thailand) - Shantia Gudimova (UNKOSCA)	9:00AM - 12:00PM <b>Technical Session 2 - "International collaboration in GNSS and Space Weather - how Thailand can contribute and have key roles in Global Constellation"</b> - Mamiya Hihi (INICT, SES, COSPAR) - Andrzej Krutkowski (ISG) - Komnang Houson (NASA, NICT) - Prof. David Ruffalo (Mahidol University, Thailand) - Prof. Chatchornchai Saitong (Chulalongkorn University, Thailand) - Sittiporn Channasum, Director of Space Technology Research Center, GSTDA (Thailand) - Shantia Gudimova (UNKOSCA)	9:00AM - 10:00AM <b>Partner Session [GALAXY Space]</b> 10:00AM - 11:00AM <b>Partner Session [In-Space Missions Limited]</b> 11:00AM - 12:00AM <b>Partner Session [AWS Amazon]</b>	9:00AM - 9:30AM <b>Partner Session [In-Space Missions Limited]</b> 9:30AM - 10:30AM <b>Session: LAUNCHER</b> <b>Panel: "How Spaceports and Launchers Propel Nations Forward"</b> (Interactive Panelists) - KARI (South Korea) - Friedrich Galle, Head of Market Region APRC, SSC (Sweden) - National Research and Innovation Agency (BRIN) (Indonesia) - Jinky Tiring, Director, Global Commercial Launch Services at Rocket Lab (Australia) - NewSpace India Ltd., SRO (India) 10:30AM - 11:30AM <b>Partner Session [Airbus session]</b> 11:30AM - 12:30PM <b>Partner Session [GALAXY Space]</b>
	1:30PM - 2:30PM <b>"Exploring Human Resource Potential: A Meeting with a Space Voyager"</b> (Co-organized with U.S. Space & Rocket Center) 2:30PM - 3:00PM <b>Inspiration Talk</b> (Interactive Session) - Charles Deike, Astronaut for Apollo 16 mission - Kirk Wagnlin, U.S. Space and Rocket Center (USSRC) Ambassador 3:00PM - 4:00PM <b>Press Conference</b> Discover Thailand's Astronaut Scholarship program - 4th year	1:00PM - 2:00PM <b>Technical Session 3 - Thailand NSDO Policy Guideline: The Impact from Present to the Future</b> <b>Session 3.1: Beyond 5G: Unlocking Telecommunication Potential through Space Technology</b> (English session) (Interactive Panelists) - Thachorn AIG (Thailand) - SDP (Japan) - Softbank (Japan) - Ministry of Internal Affairs and Communications (Japan) - NBTC (Thailand) 2:00PM - 4:30PM <b>Session 3.2: Thailand NSDO Policy Guideline: The Impact from Present to the Future</b> (Thai session)	Lunch break 1:00PM - 4:00PM <b>Technical Session 4:</b> Focus group: "Development of Unmanned Aircraft Traffic Management System" (By invitation only)	1:30PM - 2:00PM <b>Partner Session [KARI]</b> 2:00PM - 2:30PM <b>Partner Session [Planet]</b> (Programs to be confirmed)	1:00PM - 1:30PM <b>Partner Session [ST Engineering]</b> 1:30PM - 2:30PM <b>Session: QZSS and Space Application</b> <b>Panel: "Unlocking the Skies: Navigating Location-Based Business via Satellites"</b> (Interactive Panelists) - Mr. Prapong Pothephoem, CEO, ST (Thailand) - Mr. Robert Jackson, Lockheed Martin SouthPAN Program Manager (USA/Australia) - Dr. Anus Insoontharan, Senior Engineer, GSTDA (Thailand) - Mr. King Mikami, Executive Director, QZSS Strategy Office, National Space Policy Secretariat, Cabinet Office (Japan) 2:30PM - 3:30PM <b>Partner Session [TPS and Daif]</b> 3:30PM - 4:30PM <b>Session: SPACE LAW</b> <b>Panel: "The Space Act: Ignite the Economic Potential via Varied Space Agency Approaches"</b> (Interactive Panelists) - Mr. Phee Chooch, Deputy Executive Director, GSTDA (Thailand) - National Research and Innovation Agency (BRIN) (Indonesia) - Dr. Mathias Lutz, Deputy CEO, Luxembourg Space Agency - Pablo C. Sainza, Senior Science Research Specialist, Space International Cooperation Division, PHILSA (The Philippines) - KARI (South Korea) 4:30PM - 5:00PM <b>Partner Session [SYNOPSISIVE SG PTE LTD]</b>
27 Oct 2023 (DAY 3)			9:00AM - 12:30PM (Programs to be confirmed)	9:00AM - 12:30PM (Programs to be confirmed)	9:00AM - 9:30AM <b>Partner Session [In-Space Missions Limited]</b> 9:30AM - 10:30AM <b>Space Workforce Development</b> <b>Panel: "Nurturing Space Prosperity through Workforce Development"</b> (Interactive Panelists) - KARI (Thailand) - NTU (Singapore) - JAXA (Japan) 10:30AM - 11:30AM <b>Ground Segment</b> <b>Panel: "The Essential of Ground Station Business in Space Value Chain"</b> (Interactive Panelists) - Ari (Thailand) - Karel Sackner, Business Development Director, Swedish Space Corporation (SSC) - NT (Thailand) - Samthorn Teerakijano, CEO, Mu Space and Advanced Technology - Jif Era Owing, CEO, Global Space Services (Sweden) - Mani Thong, Head of Space & Satellite API, Amazon AWS (USA/Singapore) 11:30AM - 12:30PM <b>Partner Session [to be confirmed]</b>
			Lunch break		1:30PM - 2:30PM <b>Partner Session [CHC Navteq (Thailand)]</b> 2:30AM - 3:30AM <b>Partner Session [Airbus session-2]</b>

Remark: The schedule is subject to change as appropriate.