



## 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 จะมุ่งเน้นให้เกิดการมีส่วนร่วมของคนไทยในทุกระดับเพื่อใช้เทคโนโลยีอวกาศในการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพในภาคเกษตรกรรมและการจัดการป้องกันวิกฤตด้านสิ่งแวดล้อม 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. การพัฒนาบุคลากรด้านอวกาศ : *สร้างการเปลี่ยนแปลงในการพัฒนาบุคลากรขั้นสูงพร้อมใช้ในอุตสาหกรรมอวกาศ*

### 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

HOSTED BY



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)

CO-HOSTED BY



MEDIA PARTNER



4  
Days

5,000+  
Attendees

20  
Speakers

30  
Exhibitions

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

## โดยภายในงานท่านจะได้พบกับ



วิวัฒนาการและความก้าวหน้าของ  
เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ  
ของไทยและต่างประเทศ



ผลงานการใช้ประโยชน์จาก  
นวัตกรรมอวกาศและภูมิสารสนเทศ  
เพื่อเสริมประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน  
ตามภารกิจของประเทศ

Talk

การเสวนาจากแขกรับเชิญ  
ตัวแทนภาควิชาการ  
และประชาชน



นวัตกรรมและเทคโนโลยี  
ในรูปแบบนิทรรศการ



กิจกรรมต่างๆ อีกมากมาย



25-27  
OCT 2023



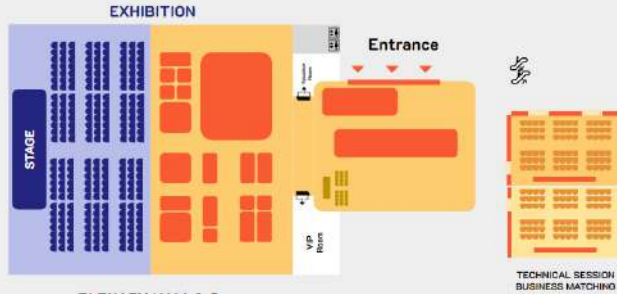
QUEEN SIRIKIT NATIONAL  
CONVENTION CENTER ,  
BANGKOK

# Goal : Thailand Space Week 2023

Fostering Global Value Chain: เชื่อมไทยสู่อุตสาหกรรมอวกาศโลก



Floor 1  
Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC)



PLENARY HALL 1-2



TSW2023  
AREA  
25-27 OCT. 2023



Plenary Hall



Plenary Hall



Meeting Room



Meeting Room

Please Following



[www.facebook.com/gistda](http://www.facebook.com/gistda)



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

<http://tsw.gistda.or.th>

**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	Technical Program			The Stage
	Main Hall (800 seats)	Room M111ABC (200 seats)	Room M110C (100 seats)	Room M110AB (100 seats)	Exhibition Area (50 seats)
25 Oct 2023 (DAY 1)	9:00AM - 9:30AM Registration 9:30AM - 9:45AM <b>Welcome Remark</b> by GISTDA Executive Director <b>To give a briefing of the conference</b> by Supamas Isarabhakdi, 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-Derived Big Data: Transforming Policy into Action</b> <i>[Tentative Panelists]</i> - Mr. Jun Kazeki, Director General, Japanese National Space Policy Secretariat (NSPS), Cabinet Office, Government of Japan - Mr. Timo Pesonen, Director-General of the European Union's Directorate-General for Defence Industry and Space (DEFIS) - Mr. Ronald Tong, Acting Executive Director, OSTIn (Singapore) - Dr. Pakorn Apaphant, GISTDA Executive Director (Thailand) - Mr. Patompob Suwansiri, CEO, Thaicom 11:00AM - 12:00PM <b>Opening Exhibition</b> by the Prime Minister of Thailand	Lunch Break			
	1:30PM - 2:30PM <b>Plenary II - Harnessing Growth in the Asia-Pacific New Space Economy</b> <i>[Tentative Panelists]</i> - Ms. 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) - Shri. Radhakrishnan 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> <i>[Tentative Panelists]</i> - Mr. Hiroaki Kitano, Senior Executive Vice President and CTO of Sony Group Corporation - Philippe Pham, Space Systems - SVP Head of Earth Observation & Science, AIRBUS - Nicholas Priborsky, President of Satellite Management Services, Swedish Space Corporation (SSC) - Clinical professor Sarana Boonbaichaiyapruk, Chairman of the NBTC (Thailand)	Session Break			1:00PM - 3:00PM <b>Partner Session [Thaicom]</b> 3:00PM - 4:00PM <b>Session: SSA &amp; STM</b> <b>Panel:</b> Space Situation Awareness and Space Traffic Management's Role in National Security and Research Advancement <i>[Tentative Panelists]</i> - Michael Barnes, Director Government Sales, LEOLABS (USA) - Atsushi Watanabe, Director of NSPS, Cabinet Office, Japan - Jacob Ask, Space Safety Program Manager, SSC (Sweden) 4:00PM - 4:30PM <b>Partner Session [ST Engineering1]</b> 4:30PM - 5:30PM <b>Session: SPACE EXPERIMENT</b> <b>Panel:</b> "From Lab to Orbit: Transforming Space Experiments into Commercial Success" <i>[Tentative Panelists]</i> - Dr. Nattaporn Chattham, Faculty of Science, Kasetsart University (Thailand) - Prof. Dr. Narattaphol Charoenphandhu, Director of Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University (Thailand) - Dr. DeVon Griffin, Deputy Director of Biological and Physical Sciences Division, Science Mission Directorate, NASA Headquarters (USA) - JAXA (Japan)
				<b>Networking Reception [By Sponsors' invitation only]</b> Hosted by GISTDA X Thaicom 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 Isarabhakdi, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation, Thailand (TBC) 6:15PM - 6:30PM <b>Special Talk</b> Deputy Prime Minister of Thailand (TBC) <b>"Connecting Thailand to Global Community with New Space Economy"</b> 6:30PM - 7:00PM <b>MOU Signing Ceremonies</b> 7:00PM - 7:30PM <b>Congratulatory messages by Ambassadors</b> 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	Technical Program			The Stage Exhibition Area (50 seats)
	Main Hall (800 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 GISTDA x Thaicom x Nation Group)	9:00AM - 12:30PM <b>Technical Session 1 - Thailand-Japan and Asia-Pacific Space Synergy: Exploring New Frontiers and Opportunities</b>	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 Consortia."</b> - Mamoru Ishii (NICT, ISES, COSPAR) - Andrzej Krankowski (IGS) - Kornyanat Hozumi (NASA, NICT) - Prof. David Ruffolo (Mahidol University, Thailand) - Prof. Chalermchon Satirapod (Chulalongkorn University, Thailand) - Sittiporn Channumsin, Director of Space Technology Research Center, GISTDA (Thailand) - Sharafat Gadimova (UNOOSA)	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> <i>[Tentative Panelists]</i> - KARI (South Korea) - Fredrik Gisle, Head of Market Region APAC, SSC (Sweden) - National Research and Innovation Agency (BRIN) (Indonesia) - Sandy Tirtay, Director, Global Commercial Launch Services at Rocket Lab (Australia) - NewSpace India Ltd., ISRO (India) 10:30AM - 11:30AM <b>Partner Session [Airbus session1]</b> 11:30AM - 12:30PM <b>Partner Session [GALAXY Space]</b>
	<b>Lunch break</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> <i>[Tentative Speaker]</i> - Charles Duke, Astronaut for Apollo 16 mission - Krit Kunplin, 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 NGSO Policy Guideline: The Impact from Present to the Future</b> <b>Session 3.1: Beyond 5G: Unlocking Telecommunication Potential through Space Technology (English session)</b> <i>[Tentative Panelists]</i> - Thaicom or AIS (Thailand) - SONY (Japan) - Softbank (Japan) - Ministry of Internal Affairs and Communications (Japan) - NBTC (Thailand) 2:00PM - 4:30PM <b>Session 3.2: Thailand NGSO Policy Guideline: The Impact from Present to the Future (Thai session)</b>	1:00PM - 4:00PM <b>Technical Session 4:</b> Focus group: "Development of Unmanned Aircraft Traffic Management System" (By invitation only)	1:00PM - 2:00PM <b>Partner Session [KARI]</b> 2:00PM - 2:30PM <b>Partner Session [Planet]</b> 2:30PM - 4:30PM [Programs to be confirmed]	1:00PM - 1:30PM <b>Partner Session [ST Engineering2]</b> 1:30PM - 2:30PM <b>Session: GNSS and Space Application</b> <b>Panel: "Unlocking the Skies: Navigating Location-Based Business via Satellites"</b> <i>[Tentative Panelists]</i> - Mr. Prosong Patheepphoem, CEO, iBiz (Thailand) - Mr. Robert Jackson, Lockheed Martin SouthPAN Program Manager (USA/Australia) - Dr. Panu Srestasathiern, Senior Engineer, GISTDA (Thailand) - Mr. Kenji Mikami, Executive Director, QZSS Strategy Office, National Space Policy Secretariat, Cabinet Office (Japan) 2:30PM - 3:30PM <b>Partner Session [TPS and Dell]</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> <i>[Tentative Panelists]</i> - Mr. Phee Choosri, Deputy Executive Director, GISTDA (Thailand) - National Research and Innovation Agency (BRIN) (Indonesia) - Dr. Mathias Link, Deputy CEO, Luxembourg Space Agency - Paolo C. Samoza, Senior Science Research Specialist, Space International Cooperation Division, PhilSA (The Philippines) - KARI (South Korea) 4:30PM - 5:00PM <b>Partner Session [SYNSPECTIVE 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: "Initiating Space Prosperity through Workforce Development"</b> <i>[Tentative Panelists]</i> - KMUTNB (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> <i>[Tentative Panelists]</i> - Ravit Sachasiri, Business Development Director, Swedish Space Corporation (SSC) - NT (Thailand) - Samathorn Teankingkeao, COO, Mu Space and Advanced Technology - Alf Erik Öskog, CEO, Global Space Services (Sweden) - Mani Thiru, Head of Space & Satellite API, Amazon AWS (USA/Singapore) 11:30AM - 12:30PM <b>Partner Session [To be confirmed]</b>
	<b>Lunch break</b>				
					1:30PM - 2:30PM <b>Partner Session [CHC Navtecg (Thailand)]</b> 2:30AM - 3:30AM <b>Partner Session [Airbus session-2]</b>

Remark: The schedule is subject to change as appropriate.