



DRONE IT RIGHT



7-9 NOV 2024
PLENARY HALL 1-4 • QSNCC
BANGKOK THAILAND

SYMPOSIUM PROGRAM

THURSDAY 7 NOVEMBER 2024

08.30 – 09.45 hrs. : Opening Ceremony / พิธีเปิดงาน

09.45 – 10.00 hrs. : **Keynote / ปาฐกถาพิเศษ**
 • Global regulatory UAS and AAM framework
 • Standards and Recommended Practices (SARPS) for RPA by Mr. Leonardo Haberfeld, UAS/RPAS Technical Expert at the International Civil Aviation Organization (Remark: Virtual)

Panel Discussion 1:
 Exchanging insights into air solutions, prospective innovations and critical regulatory matters.
 เวทีเสวนา : การแลกเปลี่ยนข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาการเดินอากาศ (Air Solution) วัตถุประสงค์รวมถึงประเด็นกฎหมายที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน

- FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION (FAA)
Mr. Chris Carter, Asia-Pacific Regional Director
- THE EUROPEAN UNION AVIATION SAFETY AGENCY (EASA)
Mr. Sascha Schott, Acting Section Manager – International Cooperation, EU Neighborhood & Asia (SM.3.2)

1) EU Drone Strategy 2.0. is aimed at ensuring the safe and efficient growth of the drone ecosystem.
 2) The adoption of the U- SPACE framework

Integration of Drones in shared Airspace
 • THE EUROPEAN ORGANISATION FOR THE SAFETY OF AIR NAVIGATION (EUROCONTROL)
 Mr. Patrick Amar, Head of Drone Programme

Introduction of Specific Operation Risk Assessment
 as a product of JARUS WG Safety & Risk management, focusing on the recently published new version SORA 2.5.

- JOINT AUTHORITIES FOR RULEMAKING ON UNMANNED SYSTEM (JARUS)
Mr. Joerg Dittrich, Leader JARUS WG Safety and Risk Management

Moderator: Ms. Nina Dorfmayr, Aviation Agency - Drone Competence Center Manager

Panel Discussion 2:
 Exchanging on UAS and AAM regulatory framework and keeping pace with Emerging Technologies
 เวทีเสวนา : การเสวนาแลกเปลี่ยนข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับการจัดการห่วงโซ่อุปทานในประเด็นการนำนวัตกรรมสมัยใหม่มาปรับใช้และประเด็นในเชิงกฎระเบียบที่สำคัญ

Leveraging on Emerging Technology Safely and Progressive Regulatory Framework

- CIVIL AVIATION AUTHORITY OF SINGAPORE
Mr. Maran Paramanathan, Director of Unmanned Systems Policy Regulations and Operations
- DIRECTORATE GENERAL OF CIVIL AVIATION (INDONESIA)
UAS Initiatives in Japan and Efforts to Achieve AAM Operation
- JAPAN CIVIL AVIATION BUREAU
Mr. KAI Kentaro, Director of UAS/AAM Division
- CIVIL AVIATION AUTHORITY OF CHINA, Mr. Zhao Jin yu
Director of Airworthiness Legal and Regulation Division

Moderator: Mr. Tao Ma, Regional Director of ICAO

FRIDAY 8 NOVEMBER 2024

Drone Presentation / การนำเสนอเทคโนโลยีโดรน

- AERODYNE GROUP, Ir. Dr. Lim Eu Shawn
Airbus Unmanned Traffic Management (UTM)
- AIRBUS, Dr. Cyrille Schwob, Head of Technology, Asia Pacific

The Path to eVTOL Commercialisation

- ARCHER, Ms. Verity Richardson Director, Business Development

Drones, the future of cargo delivery

- DRONAMICS, Mr. Peter Hewett, Director Global Cargo, Security & Network Operations

Low altitude space economy has come

- EHANG, Mr. Michael Nee, International business Senior Director

Revolutionizing Cargo Logistics in Thailand

- PEN AVIATION SDN. BHD.

Skyports Drones Services Use Cases

- SKYPORT, MS. LI LIEN OOI, Regulatory Affairs Lead

ST Engineering DroNet Solution

- ST ENGINEERING, Mr. TEONG Soo Soon, SVP & Head, Unmanned Air Systems

How to enable uncrewed flights today & tomorrow

- THALES, Mr. Frank ERB, Director, Market Development, Digital Airspace Mobility Solutions

Multilinkconnections forBVLOS flights

- VIASAT, Mr. Mark TerHove, Snr Manager AAM/IAM & UTM Aircraft Operations and Safety

Drone Presentation: Mission and responsibilities related to the operation of unmanned aircraft systems and future industry trends.
 การบรรยาย : การทอล์กโชว์ที่เกี่ยวกับการใช้งานอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินรวมถึงมาตรฐานการส่งเสริมของภาครัฐ และแนวโน้มของอุตสาหกรรมในอนาคต

Enforcement of drone laws - Guidelines for civilian drone operations

- ROYAL THAI POLICE / สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
Pol. Col. Kriangsak Teerasarnyanon SUPERINTENDENT พันตำรวจเอก เกียรติศักดิ์ ธีระศรียานนท์ ผู้กำกับอาวุโส หัวหน้าชุดปฏิบัติการบังคับและต่อต้านอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน

Role and Responsibility of DTI to promote and support UAS Ecosystem in Thailand Drone Industry

- DEFENCE TECHNOLOGY INSTITUTE / สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ / Wg. Cdr. Pitak Prakornkaew and Acting Director of Unmanned Aircraft Systems Training Center มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาลัยการป้องกันภัยทางอากาศ ศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับ

Regulation and frequency assignment for Unmanned Aircraft Vehicle

- OFFICE OF THE NATIONAL BROADCASTING AND TELECOMMUNICATIONS COMMISSION / คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ / Mr. Adul Wisetbuppha

THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE
 Establish standards for unmanned aircraft in collaboration with ISO and announce unmanned aircraft standards as national standards.

MINISTRY OF INDUSTRY / สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 Dr. Nuanapa Chaisuwan Director of Standardization Group 4, Standards Division / ดร.นวมภา ไชยสุวรรณ ผู้อำนวยการกลุ่มกำหนดมาตรฐาน 4 กองกำหนดมาตรฐาน

The mission and responsibilities related to the use of unmanned aircraft and future industry trends.

- DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES /MINISTRY OF PUBLIC HEALTH / กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข / Dr. Nutthapong Wongwiwat Deputy Director General. / นายแพทย์ณัฐพงษ์ วงศ์วิวัฒน์ รองอธิบดีกรมการแพทย์

Presentation: Mission and responsibilities related to the operation of unmanned aircraft systems and future industry trends. / การนำเสนอเทคโนโลยีโดรน : การทอล์กโชว์ที่เกี่ยวกับการใช้งานอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินและแนวโน้มของอุตสาหกรรมในอนาคต

UAS Traffic Management (UTM) for AAM Concept

- AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
Mr. Thaleingsak Phathong Senior Director, Bangkok Terminal Air Traffic Control Management Bureau นายถลิ่งศักดิ์ ผาทอง ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจราจรทางอากาศเขตสนามบินกรุงเทพฯ

Driving the future of transportation: Advanced Air Mobility (AAM) from geospatial and geoformation technology.

- GEO-INFORMATICS AND SPACE TECHNOLOGY DEVELOPMENT AGENCY PUBLIC ORGANIZATION / สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) / Dr. Sittiporn Channumsin, Office of Space Technology Development ดร.สิทธิพร ชานานุสิน ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีกิจการอวกาศ

Empowering Rural Thailand: From '1 Tambon 1 Digital' to 'Chumchon Drone J' - Revolutionizing Thai Agriculture with Drones

- DIGITAL ECONOMY PROMOTION AGENCY สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล / Mr. Preeasan Rakwatin Executive / Vice President / นายปรีสาร รักวาทิน ผู้ช่วยผู้อำนวยการใหญ่
- THE BOARD OF INVESTMENT OF THAILAND / สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน / Mrs. Sarocha Rachawong Boonprasert Investment Promotion Officer คุณสโรชา ราววงศ์ บุญประเสริฐ นักวิชาการส่งเสริมการลงทุนชำนาญการ

SATURDAY 9 NOVEMBER 2024

Presentation: Mission and responsibilities related to the operation of unmanned aircraft systems and future industry trends. / การนำเสนอเทคโนโลยีโดรน : การทอล์กโชว์ที่เกี่ยวกับการใช้งานอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินและแนวโน้มของอุตสาหกรรมในอนาคต

UAV Sandbox @Wangchan Valley

- PTT PUBLIC COMPANY LIMITED / บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
Mr. Prach Boonsener / นายปรัชญ์ บุญเสนอ ผู้จัดการหน่วยวิศวกรรมและบริหารการก่อสร้าง

A challenging mission to support Thailand's energy security

- AI AND ROBOTICS VENTURES COMPANY LIMITED บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด
Mr. Napat Chenchai Robotics Operation Teamlead / นายณภัทร เชนชัย

Opportunity of Delivery Drone Service in SEA

- AVILONROBOTICS CO., LTD. / บริษัท เอวิลอน โรโบติกส์ จำกัด
Dr. Thanakorn Supsubkaworn, Chief Executive Officer ดร.ธนากร ศรัพย์สุขบุตร ประธานกรรมการบริหาร

DELV AEROSPACE COMPANY LIMITED / บริษัท เดลวี เอโรสเปซ จำกัด / Mr Wasanchai Vongsantivanich นายวสันชัย วงศ์สันติวัฒน์ ประธานกรรมการบริษัท

AI enabled Drones in Agricultural Industry

- HG ROBOTICS CO., LTD. / บริษัท เอชจี โรโบติกส์ จำกัด
Mr. Mahisorn Wongphati Chief Executive Officer / ดร.มหิศร วงศ์พาณิชย์ ประธานกรรมการบริษัท
- PULSE X CO.LTD. / บริษัท พัลซ เอ็กซ์ จำกัด
Mr.Natthee Intasen / นายนิธิ อินต๊ะเสน

RV Connex Capability and UAV Innovation

- RV CONNEXCO., LTD. / บริษัท อาร์ วี คอนเน็กซ์ จำกัด
Gp.Capt. Kanputt Mungklasiri Vice Executive Chairman นายอากาศเอก ก็นัดพัฒน์ เม็งคละศิริ รองประธานกรรมการบริษัท

Latest Technology in Industrial Inspection

- SKYVIV COMPANY LIMITED / บริษัท สกาย วิวี่ จำกัด
Mr. Vivatvong Vichit-Vadakan Chief Executive Officer / นายวิวัฒน์วงศ์ วิจิตรวาทการ ประธานกรรมการ

Presentation: Mission and responsibilities related to the operation of unmanned aircraft systems and future industry trends. / การนำเสนอเทคโนโลยีโดรน : การทอล์กโชว์ที่เกี่ยวกับการใช้งานอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินและแนวโน้มของอุตสาหกรรมในอนาคต

Guidelines for Being a "Inspection Drone Pilot" to Establish Professional Standards and Income

- SYSTRONICS CO., LTD. / บริษัท ซิสตรอนิกส์ จำกัด
Mr. Jakkrit Upayaso Director of PATTAYA Drone and Robotics Center / นายจักรกฤษณ์ อุทัยโส ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกวิชาชีพอากาศยานไร้คนขับ PATTAYA Drone and Robotics Center (PDRC)

Thaicom Space Tech Solution

- THAICOM PUBLIC COMPANY LIMITED / บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)
Dr. Kriangsak Sivasonthiwat General Manager (Thai Advance Innovation) / ดร.เกียรติกศักดิ์ ศิวะสุนธิวัฒน์ ผู้จัดการทั่วไป

TOP ENGINEERING CORPORATION CO.LTD / บริษัท ท็อป เอ็นจิเนียริ่ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด

The Future IT Disruption in AAM Safety

- BANGKOK AIRWAYS PLC / บริษัท การบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) / Mr. Ping na Thalang Adviser – aviation safety and business development / นายปิง ณ ทาลง ที่ปรึกษาด้านนิรภัยการบินและการพัฒนาธุรกิจ

From accommodation to integration: Infrastructure needs for Ubiquitous Unmanned Operations

- BEARCAT AEL CO.,LTD. / บริษัท แบร์แคท เออีแอล จำกัด
Mr. Noppadol Pringvanich / นายณภด พรังวงษ์ชัย

Presentation: Research related to unmanned aircraft systems within organizations, including recommendations for courses to enhance future career opportunities / การบรรยาย : งานวิจัยที่เกี่ยวกับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินในหน่วยงาน รวมถึงแนะนำหลักสูตรเพื่อเป็นการต่อยอดอาชีพในอนาคต

UAV industrials development and intelligent system research unit

- SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Lecturer Tharathep Phiboon / อาจารย์ธรรเทพ พิบูลย์

UAS Research and Activity in University

- KASETSART UNIVERSITY / มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Asst. Prof. Chinnapat THIPYOPAS / พศ.ดร.ชินภัทร ทิพย์ยาภา

Curriculum and research related to Unmanned Aircraft Systems

- CIVIL AVIATION INSTITUTE / สถาบันการบินพลเรือน
CPL. Chartchai Charoensook Ground Instructor / จ่าอากาศโท ชาตรีชัย เจริญสุข ครูวิชาภาคพื้น



DRONE INNOVATION CHALLENGE by The Radio Control Airplane Modeler Sport Association

7 NOV 2024	14.00-18.00 hrs.	Round I
8 NOV 2024	10.00-14.00 hrs.	Round II
9 NOV 2024	14.00-16.00 hrs.	Final Round

As of 5 November 2024

Outdoor Drone Demonstration

7 NOV 2024		8 NOV 2024		9 NOV 2024	
10.00-10.30 hrs.	Ehang	10.00-10.30 hrs.	HG Robotics	10.00-10.30 hrs.	Systronics
13.30-14.00 hrs.	Ehang	11.15-11.45 hrs.	HG Robotics	11.15-11.45 hrs.	Systronics
		13.30-14.00 hrs.	Ehang	13.30-14.00 hrs.	Ehang



thailanddroneexpo.com Thailand Drone Expo thailanddroneexpo

SUPPORTED BY:



ORGANIZED BY:

