



Senior Security Studies Program

August 5-9, 2024
Chonburi, Thailand

H
A
N
D
B
O
O
K

Strategic Studies Center ,
National Defence Studies Institute



Senior Security Studies Program SSSP 2024

Aug 5 - 9, 2024

Chonburi, Thailand



Website SSSC: <https://sscthailand.org/index.php/sscprogram/sssp>

User ID: sssp2024

Password: 2024

TABLE OF CONTENT

	Page
About The Strategic Studies Center (SSC)	2
About The Daniel K. Inouye Asia-Pacific Center for Security Studies (DKI APCSS)	3
Course Description “Senior Security Studies Program”	4
Agenda	5-12
Topic Overview & Workshop	
Day 1	
- Global Security in next 5 years : Thai Perspective	14
- Global Security in next 5 years : US Perspective	15
- Geopolitical Competition VS Cooperation: Challenges and Opportunities	16
- Workshop 1	17-19
Day 2	
- Critical thinking & Strategic thinking	21-22
- Strategic Communication	23
- Climate Change and Environment Security	24
- Workshop 2	25-29
Day 3	
- Emerging Technology (AI)	31-32
- Economic Security	33-34
- Workshop 3	35-37
Day 4	
- Crisis Management	39-40
- Space Security	41-42
- Workshop 4	43-45
The Strategic Studies Center Team	46-58
The Daniel K. Inouye Asia-Pacific Center for Security Studies Team	59-62
List of Participants	63-73

ABOUT THE STRATEGIC STUDIES CENTER (SSC)



Strategic Studies Center
National Defence Studies Institute

The Strategic Studies Center (SSC) was founded by the former Chief of Defence Forces, the visionary General Kriengsak Chamanand. The center was originally named the “Strategic Research Institute”, which was officially founded on 9 April 1979.

The institute was to provide professional recommendations on strategies regarding politics, economics, socio-psychological issues, and defence aspects to higher commanders. The Strategic Research Institute was initially placed under the National Defence College.

In 1990, the National Defence Studies Institute (NDSI) was founded. Then, the Strategic Research Institute was transferred to operate under the NDSI. Later, on 2 April 2009, the “Strategic Research Institute” was renamed the “Strategic Studies Center”, or SSC, as it is known today.

Vision “To be an agency that strives for excellence in research studies and provides strategic advice on security and national defence (Think Tank) and to be accepted by the Armed Forces, security agencies and Thai people by the year 2027.”

Mission

1. Conduct inspections, evaluate the strategic environment, analyze and make recommendations on security strategies that affect national security for Thai Armed Forces and government agencies..
2. Strengthen and maintain a network of strategic think tank on national security and defense with academic security agencies both domestically and internationally
3. Produce and disseminate academic works on national security and defense strategies to be accepted by the armed forces security agencies and citizens and to become internationally known.
4. Develop organization and personnel potential to have expertise in research on security strategies and national defense.
5. Produce strategists and develop strategic leaders in security quality which is nationally accepted.

Contact Strategic Studies Center, National Defence Studies Institute
62 Vibhavadee Rangsit Rd. Dindaeng Bangkok 10400, Thailand
Tel: 66 2 277 4300, Email: research.ssc@gmail.com;

ABOUT THE DANIEL K. INOUE ASIA-PACIFIC CENTER FOR SECURITY STUDIES (DKI APCSS)



Daniel K. Inouye Asia-Pacific Center for Security Studies

The Daniel K. Inouye Asia-Pacific Center for Security Studies (DKI APCSS) is a U.S. Department of Defense institute that officially opened Sept. 4, 1995, in Honolulu, Hawaii. DKI APCSS addresses regional and global security issues, inviting military and civilian representatives of the United States and Asia-Pacific nations to its comprehensive program of executive education and workshops, both in Hawaii and throughout the Indo-Pacific region.

The Center supports the U.S. Indo-Pacific Command's objective of developing professional and personal ties among national security establishments throughout the region. With a non-warfighting mission, the Center focuses on a multilateral and multi-dimensional approach to defining and addressing regional security issues and concerns. The most beneficial result is building relationships of trust and confidence among future leaders and decision-makers within the region.

DKI APCSS provides a focal point where national officials, decision makers and policy makers can gather to exchange ideas, explore pressing issues and achieve a greater understanding of the challenges that shape the security environment of the Indo-Pacific region. As well, the Center gives attention to the increasingly complex interrelationships of military, economic, political and diplomatic policies relevant to regional security issues through its three academic components: executive education, workshops and research and publications efforts.

<u>Vision</u>	A free, prosperous Indo-Pacific promoting collaborative, inclusive security.
<u>Mission</u>	DKI APCSS builds resilient capacity, shared understanding, and networked relationships among civilian and military practitioners and institutions to advance a free and open Indo-Pacific.
<u>Contact</u>	<p>Daniel K. Inouye Asia-Pacific Center for Security Studies</p> <p>2058 Maluhia Road Honolulu, HI 96815</p> <p>Tel: 808-971-8900, Email: pao@apcss.org or pao@dkiapcss.net</p> <p>Website: https://apcss.org</p>



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program
Bangsaen, Chonburi



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Aug 5 - 9, 2024

Background

Pursuant to guidance from the Chief of Defence, Thailand, the Strategic Studies Center (SSC), National Defence Studies Institute, and the Daniel K. Inouye Asia-Pacific Center for Security Studies (DKI APCSS), are partnering to conduct the inaugural Senior Security Studies Course focused on strategic thinking and context setting, traditional, non-traditional and emerging security issues, and the implications for Thailand.

Course Description / Methodology

This is an intensive, one-week program for senior Thai security sector leaders on the upward track for positions of significant national and international responsibility. The course will look at a comprehensive array of emergent and over-the-horizon security issues such as: terrorism, environmental degradation, geopolitical competition, cyber threats, and regional governance. The course will also consider geo-strategic issues such as power shifts among nations as part of the context in which broader security concerns play out. Senior Participants will utilize strategic thinking and consider cooperative interagency responses to transnational security scenarios during an interactive exercise. The program is based on the broad notion that national and regional security is significantly enhanced by collaborative efforts at monitoring, preventing, and preparing for any transnational security threat.

The curriculum emphasizes the impact of change in the region, as well as capacities to manage change leader and institutional. The course integrates a challenging program of interactive presentations and dialogue, together with opportunities to specifically consider the implications for Thailand and recommend practical, actionable responses.

The course typically caters to senior executives from varied ministries and organizations throughout the government of Thailand, as well as officials from non-governmental, regional and international organizations with security-related portfolios. Typical peer level ranks include ambassador/deputy minister, flag-general rank military officers, and regional directors. This unique education and networking opportunity mostly benefits senior leaders whose responsibilities require influencing or making decisions within multilateral, multinational, and whole-of-government forums.

Course Outcomes

- Participants with broadened perspectives on, and deepened understanding of, contemporary and future, domestic and regional, security challenges and opportunities.
- Participant-developed initial thoughts on areas for enhanced Government of Thailand and Royal Thai Armed Forces focus.
- A networked cohort of participants with shared understanding of each other's organizations and plans.
- A foundation for SSC to continue developing its role as a premier host and facilitator for executive education in support of Royal Thai Armed Forces and Government of Thailand priorities.

SSSP 2024

Agenda

Senior Security Studies Program : SSSP 2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Day	0700-0800	0800-0830	0830-0900	0900-0930	0930-1000	1000-1030	1030-1100	1100-1130	1130-1200	1200-1300	Participants Arrival & Registration						Course Overview	Ice Breaking	Leisure time																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Sunday Aug 4 th	SSC preparing team										Break							Workshop : Thailand Strategic Outlook (SSC)			end of day remarks		Leisure time			Dinner	Informal Discussion on Special Topics																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Monday Aug 5 th	Opening Ceremony Welcome Speech by SSC Opening Speech by Com. Gen. NDI Opening Remark by APCSS Group Photo			Global Security in next 5 years : Thai Perspective (Assoc.Prof.Dr. Panitan Wattanayagorn)			Break			Global Security in next 5 years : US Perspective (Colonel Kurtis A. Leffler)			Polling and Discussion (SSC)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Tuesday Aug 6 th	Critical Thinking & Strategic Thinking (Dr.Alexander L Vuvng)			Break 15 minutes			0815-1015 Strategic Communication (Dr.Alexander L Vuvng)			Break 15 minutes			Climate Change and Environment Security (Stefan Boessner)			Workshop : Responding to Climate Change and Environment Security (SSC+APCSS)			Workshop : Responding to Climate Change and Environment Security (SSC+APCSS)			Workshop Wrap-up and end of day remarks		Leisure time																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Wednesday Aug 7 th	Announcements			Emerging Technology (Artificial Intelligence) (Dr. Charnon Pattivanon)			Economic Security (Dr. Alfred Oehlers)			Economic Security (Dr. Alfred Oehlers)			Workshop : Responding to Technology Challenges and Economic Security (SSC+APCSS)			Workshop Wrap-up		Team Building Activity		Leisure time			Dinner	Informal Discussion on Special Topics																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Thursday Aug 8 th	Courses Flow & Admin.			Crisis Management (Brigadier (Retired) Ian Rigden OBE MA FRGS)			Space Security (Dr. Alfred Oehlers)			Space Security (Dr. Alfred Oehlers)			Workshop : Crisis Management and Space Security (SSC+APCSS)			Workshop Wrap-up		Prep. Presentation		Leisure time																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Friday Aug 9 th	Group presentation			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony			Closing Ceremony		

DAY 1: SUNDAY 4 AUGUST 2024**PATICIPANT ARRIVAL AND ICE BREAKING**

(DRESS: SMART CASUAL)

TIME	EVENTS	LOCATION
1300 - 1700	Participants Arrival & Registration	SSC, RTARF (Laemthan)
1700 - 1730	Course Overview	2 nd Floor
1830 - 2000	ICE BREAKING and Dinner	Accommodation Building

DAY 2: MONDAY 5 AUGUST 2024

**Opening Ceremony,
Global Security in next 5 years : Thai Perspective (Thai Keynote)
and US Perspective (US Keynote)**

Exercise WS 1 : Thailand Strategic Outlook

(DRESS: UNIFORM OR BUSINESS ATTIRE FOR MORNING SESSIONS;
AFTER LUNCH ATTIRE WILL BE SMART CASUAL)

TIME	EVENTS	LOCATION
0700 - 0800	Breakfast	2 nd Floor Accommodation Building
0800 - 0830	Participants Arrival & Registration	Convention Hall
0830 - 0900	Opening Ceremony: - Welcome Speech: Major General Nirut Duangpanya, Director SSC, NDSI - Opening Speech: Air Chief Marshal Poomjai Leksuntarakorn, Commanding General of National Defence Studies Institute - Welcome Remarks: Colonel Kurtis A. Leffler, Chief of JUSMAG Thailand	Main Convention Hall
0900 - 1000	Keynote Speech: “Global Security in next 5 years : Thai Perspective” by Assoc.Prof.Dr. Panitan Wattanayagorn Expert on International Relations and Security Affairs - Group Photo	Main Convention Hall
1000 - 1030	Refreshment Break	
1030 - 1100	Keynote Speech: “ Global Security in next 5 years : US Perspective” by Colonel Kurtis A. Leffler, Chief of JUSMAG Thailand	Main Convention Hall
1100 - 1200	Polling and Discussion	Plenary Room
1200 - 1300	Lunch	2 nd Floor Accommodation Building
1300 - 1430	Geopolitical Competition VS Cooperation: Challenges and Opportunities by Prof.Dr.Kitti Prasirtsuk, Professor of international relations at the Faculty of Political Science, Thammasat University	Plenary Room
1430 - 1500	Refreshment Break	
1500 - 1700	Exercise: WS 1 : Thailand Strategic Outlook by SSC,NDSI	Seminar Room 1-2-3-4
1700 - 1730	Workshop Wrap-Up and End of Day Remarks	Plenary Room
1730 - 1830	Leisure time	2 nd Floor Accommodation Building
1830 - 1930	Dinner	
1930 - 2000	Informal Discussion on Special Topics	

DAY 3: TUESDAY 6 AUGUST 2024

Climate Change and Environment Security

Critical Thinking & Strategic Thinking

Strategic Communication

Exercise WS 2 : Responding to Climate Change and Environment Security

(DRESS: SMART CASUAL)

TIME	EVENTS	LOCATION
0700 - 0800	Breakfast	2 nd Floor Accommodation Building
0800 - 0900	Critical thinking & Strategic thinking by Dr.Alexander L. Vuving (DKI APCSS)	Plenary Room
0900 - 1000	Strategic Communication by Dr.Alexander L. Vuving (DKI APCSS)	Plenary Room
1000 - 1030	Refreshment Break	
1030 - 1200	“Climate Change and Environment Security” by Stefan Boessner, Research Fellow, Stockholm Environment Institute	Plenary Room
1200 - 1300	Lunch	2 nd Floor Accommodation Building
1300 - 1430	Exercise WS 2 : Responding to Climate Change and Environment Security by SSC, NDSI	Seminar Room 1-2-3-4
1430 - 1500	Refreshment Break	
1500 - 1700	Exercise WS 2 (Con.)	Seminar Room 1-2-3-4
1700 -1730	Workshop Wrap-Up and End of Day Remarks	Plenary Room
1730 - 1830	Leisure time	2 nd Floor Accommodation Building
1830 - 1930	Dinner	
1930 - 2000	Informal Discussion on Special Topics	

DAY 4: WEDNESDAY 7 AUGUST 2024

Emerging Technology (AI)

Economic Security

Exercise WS 3 : Responding to Technology Challenges and Economic Security

(DRESS: SMART CASUAL)

TIME	EVENTS	LOCATION
0700 - 0800	Breakfast	2nd Floor Accommodation Building
0800 - 0830	Course Flow & Administrative Announcements	Plenary Room
0830 - 1000	Emerging Technology (AI) by Dr. Charnon Pattiyanon Assistant Director of IT, Instructor CMKL University	Plenary Room
1000 - 1030	Refreshment Break	
1030 - 1200	Economic Security by Dr. Alfred Oehlers (DKI APCSS)	Plenary Room
1200 - 1300	Lunch	2 nd Floor Accommodation Building
1300 - 1500	Exercise WS 3 : Responding to Technology Challenges and Economic Security by SSC, NDSI	Seminar Room 1-2-3-4
1500 - 1530	Workshop Wrap-Up and End of Day Remarks	
1545 - 1730	Team Building Activity	Bangsaen Beach
1730 - 1830	Leisure time	
1830 - 1930	Dinner	2nd Floor Accommodation Building

DAY 5: THURSDAY 8 AUGUST 2024

Crisis Management

Space Security

Exercise WS 4 : Crisis Management and Space Security

(DRESS: SMART CASUAL)

TIME	EVENTS	LOCATION
0700 - 0800	Breakfast	2nd Floor Accommodation Building
0800 - 0830	Course Flow & Administrative Announcements	Plenary Room
0830 - 1000	Crisis Management by Brigadier (Retired) Ian Rigden OBE MA FRGS Regional Security Sector Advisor, The Centre for Humanitarian Dialogue (HD) Asia Regional Office	Plenary Room
1000 - 1030	Refreshment Break	
1030 - 1200	Space Security by Dr. Alfred Oehlers (DKI APCSS)	Plenary Room
1200 - 1300	Lunch	2 nd Floor Accommodation Building
1300 - 1400	Space Technology Development in Thailand by Representative from Geo-Informatics & Space Technology Development Agency (Public Organization) (GISTDA)	Plenary Room
1400 - 1530	Exercise WS 4 : Crisis Management and Space Security by SSC, NDSI	Seminar Room 1-2-3-4
1530 - 1600	Workshop Wrap-Up and End of Day Remarks	Plenary Room
1600 - 1830	Prepare Group Presentation	Seminar Room 1-2-3-4
1830 - 1930	Dinner	2nd Floor Accommodation Building

DAY 6: FRIDAY 9 AUGUST 2024

GROUP PRESENTATION AND CLOSING CEREMONY

(DRESS: UNIFORM OR BUSINESS ATTIRE FOR CLOSING CEREMONY)

TIME	EVENTS	LOCATION
0700 - 0800	Breakfast	2nd Floor Accommodation Building
0800 - 1000	Group Presentation	Main Convention Hall
1000 - 1030	Refreshment Break	
1030 - 1200	Closing Ceremony - Congratulation Speech by Colonel Kurtis A. Leffler, Chief of JUSMAG Thailand - Congratulation Speech by Major General Nirut Duangpanya, Director SSC, NDSI - Presentation of Certificates - Presentation of the souvenirs to the APCSS team and Thai advisory team - Closing Speech: by Air Chief Marshal Poomjai Leksuntarakorn, Commanding General of National Defence Studies Institute - Group photo	Main Convention Hall
1200 - 1300	Lunch	2 nd Floor Accommodation Building
1330	Participant's Departure (Laemthan) for Bangkok	

Day 1

Aug 5, 2024



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Keynote Speech

“Global Security in next 5 years : Thai Perspective”

By



Assoc.Prof.Dr. Panitan Wattanayagorn

Expert on International Relations and Security Affairs



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Keynote Speech

“Security in 5 years: US Perspective”

By



Col. Kurtis A Leffler

Chief of JUSMAGTHAI



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Topic Overview

Geopolitical Competition VS Cooperation:

Challenges and Opportunities

Prof. Dr.Kitti Prasirtsuk

Overview

The great power competition has returned. At the heart of this resurgence in classical great power competition is the simple fact that the rise of China, India, and others, has replaced the unipolar moment with a more multipolar age. This is very evident in each of the four sub-regions of the Indo-Pacific, where China's economic power and infrastructure development have played a significant geostrategic role. This presentation will highlight selected aspects of these changes. It will also consider if these aspects of strategic competition will necessarily lead to a "Thucydides Trap" between the U.S. and the PRC.

Objectives

- improved understanding of the return of geopolitics in the 21st century.
- Enhanced appreciation of the nature of strategic competition between US and China.
- Regional security trends and challenges.
- Insights into the future trend of geopolitics in the Indo-Pacific region.
- Strengthening Thailand's importance in the geopolitics and strategy of great powers.



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

“Workshop 1”

Monday: Aug 5, 2023 (2 hrs.)	
1500-1700	Workshop I
Thailand Strategic Outlook	<p>วัตถุประสงค์:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถประเมินสถานะแวดล้อมความมั่นคงที่ครอบคลุมทุกมิติ ทั้งในระดับโลก ระดับภูมิภาค และภายในประเทศ 2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถคาดการณ์ภาพอนาคตทางยุทธศาสตร์ (Strategic Outlook) ที่มีผลกระทบกับความมั่นคงของประเทศไทย ในระยะ 5 ปีข้างหน้า (พ.ศ.2567-71) โดยมุ่งเน้น กระทรวงกลาโหม และกองทัพบก พร้อมกับเสนอมาตรการหรือแนวทางรองรับ
	<p>สถานการณ์</p> <p>จากการบรรยายในช่วงเช้าและบ่ายที่ผ่านมา คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● “Global Security in next 5 years : Thai Perspective” โดย รองศาสตราจารย์ ดร. ปณิธาน วัฒนายากร ผู้เชี่ยวชาญด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศและความมั่นคง ● “Global Security in next 5 years : US Perspective” by Col.Kurtis A. Leffler Chief of JUSMAGTHAI และ ● Geopolitical Competition VS Cooperation: Challenges and Opportunities” โดย ศ.ดร.กิตติ ประเสริฐสุข ศาสตราจารย์ประจำคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ● กระบวนการจัดทำ Strategic outlook โดย น.อ.หญิง จุฬารัตน์ เพชรวิเศษ ผอ.กศย.ศสย.สปท. <p>จากการบรรยายทั้ง 4 เรื่อง ชี้ให้เห็นถึงสถานะแวดล้อมด้านความมั่นคงในระดับโลก ระดับภูมิภาค และภายในประเทศ ซึ่งหน่วยงานภาครัฐและความมั่นคง จำเป็นต้องมีการประเมินสถานการณ์และสามารถคาดการณ์ภาพอนาคต รวมทั้งผลกระทบต่อประเทศไทย ได้อย่างแม่นยำ โดยใช้กระบวนการจัดทำภาพอนาคตทางยุทธศาสตร์ และสามารถกำหนดทางเลือกทางยุทธศาสตร์เพื่อรองรับได้อย่างเหมาะสม</p> <p>ปัจจุบันโลกกำลังเดินไปข้างหน้าอย่างรวดเร็วพร้อม ๆ กับการเปลี่ยนแปลงในหลากหลายมิติ ไม่แปลกที่การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อพัฒนาในเชิงบวกและก่อให้เกิดความสั่นคลอนของความมั่นคงไปพร้อม ๆ กันเปรียบเสมือนกับดาบสองคม</p> <p>ปัญหาภูมิรัฐศาสตร์โลกเป็นความเสี่ยงลำดับต้นๆ ที่หน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั่วโลก ควรติดตามใกล้ชิด พื้นที่ที่ต้องจับตามองเป็นพิเศษ คือ ทะเลจีนใต้ และยุโรป</p>

Monday: Aug 5, 2023 (2 hrs.)	
1500-1700	Workshop I
	<p>บ่งการ : ในฐานะที่ท่านเป็นผู้นำองค์กรหรือผู้บริหารของหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานความมั่นคง ซึ่งจำเป็นต้องเข้าใจความมั่นคงแบบองค์รวม (Comprehensive Security) ที่ครอบคลุมในทุกมิติ เช่น STEEP-M ได้แก่ สังคม เทคโนโลยี เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม การเมือง และการทหาร โดยให้ท่านดำเนินการ ดังนี้ การตรวจสอบสถานะแวดล้อมทางความมั่นคง ทั้ง 6 มิติ ทั้งในระดับโลก ภูมิภาค และภายในประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบุประเด็นสำคัญ (Key Issues) ที่มีนัยสำคัญและส่งผลกระทบต่อประเทศไทย โดยวิเคราะห์สิ่งบอกเหตุ (Evidents) ที่เป็นตัวบ่งชี้ (Indicators) หรือปัจจัยกระตุ้น (Triggers) ของประเด็นสำคัญ • คาดการณ์แนวโน้มภาพอนาคตทางยุทธศาสตร์ (Strategic Outlook) ระยะ 5 ปี ข้างหน้า (พ.ศ.2567-71) ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศไทย โดยมุ่งเน้นกระทรวงกลาโหม และกองทัพบก พร้อมกับเสนอมาตรการหรือแนวทางรองรับ <p>ผลลัพธ์ที่ต้องการ:</p> <p>ผู้เข้าอบรมสามารถประเมินสถานะแวดล้อมด้านความมั่นคงเพื่อคาดการณ์ภาพอนาคตทางยุทธศาสตร์ (Strategic Outlook) ที่มีผลกระทบกับความมั่นคงของประเทศไทย ในระยะ 5 ปี ข้างหน้า (พ.ศ.2567-71) โดยมุ่งเน้นกระทรวงกลาโหม และกองทัพบก พร้อมกับเสนอมาตรการหรือแนวทางรองรับ</p>

Day 2

July 06, 2024



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Topic Overview

Critical Thinking and Strategic Thinking

Dr. Alexander Vuving

Overview

Critical thinking and strategic thinking are key skills for successful leaders. Humans are evolutionarily wired to think critically and strategically, but only to some extent. To be more successful than the average, we must hone these skills. The essence of critical thinking is to be aware of the biases and limits of our cognition, to be ready to change perspectives, and to look at things from all angles. There are many tools to sharpen our critical thinking, some of which will be presented in this lecture.

Strategic thinking is different from both tactical thinking and strategic planning. Contrary to popular belief, strategy is not a plan and not even a master plan. This lecture puts forward the vision of strategy as a process, a framework, and an ecosystem. This vision of strategy takes into account the fact that we are living and interacting in a volatile, uncertain, complex, and ambiguous (VUCA) environment. Such an environment is characterized by the continual change of its powerful currents, the multi-mindedness of its actors, and the interdependence of its parts.

Strategic thinking in a VUCA environment is the art of getting what you want, knowing that others are also trying to get what they want, that the environment is changing, and that almost everything in the environment is interdependent.

Strategic thinking is a mindset that (1) persists with an ultimate end but is flexible in terms of the ways, means, and intermediate goals to achieve the end, (2) always keeps the big

picture in mind, (3) takes the long view, (4) embraces systems thinking, (5) espouses critical thinking, (6) is creative, and (7) is highly adaptive.

The lecture will illustrate these points with case studies related to a regional hotspot in Southeast Asia and the Ukraine conflict

Objectives

- Understand the need for and the essence of critical thinking as well as the major ways to sharpen critical thinking,
- Understand the need for and the concept of strategic thinking,
- Understand the key dimensions of strategic thinking in a volatile, uncertain, complex, and ambiguous environment.

Recommended Readings

- “Become a Better Critical Thinker with These 7 Critical Thinking Exercises,” <https://able.ac/blog/critical-thinking-exercises/>
- Kate Colwell, “How to Test your Assumptions in 3 Steps,” <https://prescient2050.com/3-steps-to-test-your-assumptions/>
- Andrew Monaghan and Florence Gaub, “Strategic Foresight and the War in Ukraine,” RUSI Commentary, April 6, 2022, <https://rusi.org/explore-our-research/publications/commentary/strategic-foresight-and-war-ukraine>
- Katarzyna Piórkowska, Anna Witek-Crabb, Janusz M. Lichtarski, Maciej Wilczynski, Sylwia Wrona, “Strategic Thinkers and their Characteristics: Toward a Multimethod Typology Development,” *International Journal of Management and Economics*, 57 (4), 2021: 313–330, <https://sciendo.com/article/10.2478/ijme-2021-0024>
- Alexander L. Vuving, “The Strategic Environment of the US-Australia Alliance in the Indo-Pacific Era,” in Scott D. McDonald and Andrew T.H. Tan (eds.), *The Future of the United States-Australia Alliance: Evolving Security Strategy in the Indo-Pacific* (London: Routledge, 2021), <https://osf.io/preprints/socarxiv/xbtq6/>



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Topic Overview

Strategic Communication

Dr. Alexander Vuving

Overview

Humans are born strategic communicators. The baby knows how to get what it wants by crying. We learn the art of strategic communication by practicing it. This session will discuss some fundamental questions, principles, and strategies related to strategic communication with examples from contemporary international relations. Topics discussed include: What is strategic communication? The fundamental laws of strategic communication; What makes a strong message? Major problems of strategic communication; and Case studies of China's strategic messaging.

Objectives

- Understand the essence and basic principles of strategic communication
- Understand the major problems and strategies of strategic communication
- Explore the practice of strategic communication in today's international relations

Recommended Readings

Alexander L. Vuving, "China's Strategic Messaging: What It Is, How It Works, and How to Respond to It," in Scott D. McDonald and Michael C. Burgoyne, ed., *China's Global Influence: Perspectives and Recommendations*. Honolulu: Daniel K. Inouye Asia-Pacific Center for Security Studies, 2019, pp. 160-173, https://dkiapcss.edu/wpcontent/uploads/2019/09/10Chinas_strategic_messaging-vuving.pdf



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Topic Overview

Climate Change and Environment Security

Stefan Boessner,

Overview

The lecture will provide a brief overview of the scientific realities of climate change and its impact on the Southeast Asian region. The lecture will then dive deeper into the specific impacts of climate change on human- and state (international) security and discuss interlinkages between climate change, security and issue areas such as economic development, political institutions and socio-economic conflicts as potential drivers of climate insecurity. We will also discuss, how climate change mitigation and adaptation measures (energy transitions, sustainable agricultural systems, nature-based solutions etc.) might help to increase human and international security but we will also investigate how those mitigation and adaptation measures could increase the risk of insecurity if not done with specific safeguards and good practices in mind. After the lecture, there will be a question and answer (Q&A) session that will allow participants to ask questions and discuss raised concepts and point with the lecturer and amongst themselves.

Objectives

- Provide participants with a science-based understanding of climate change impacts on people, environment and human security
- Strengthen participants' understanding of potential drivers, actors and trends of conflict in an increasingly unsustainable world
- Strengthen participants understanding of how climate change mitigation and adaptation measures could foster a more stable and more secure world
- Increase participants awareness of climate change issues in the Southeast Asian region
- Train the participant's intellectual curiosity



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

“Workshop 2”

Tuesday Aug 6, 2024 (4 hrs.)	
1300-1700	Workshop II
Responding to Climate Change and Environment Security	<p>วัตถุประสงค์: เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้กระบวนการคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking) และการคิดเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Thinking) รวมทั้งการสื่อสารทางยุทธศาสตร์ (Strategic Communication) ในการแก้ปัญหา</p>
	<p>สถานการณ์</p> <p>จากสภาพอากาศร้อนอบอ้าวในปีนี้ เป็นผลจากคลื่นความร้อนกระหน่ำเอเชียในหลายประเทศ เป็นสัญญาณเตือนว่า "สภาพอากาศสุดขั้ว" (Extreme Weather) ไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป ทั้งภัยแล้ง คลื่นความร้อน สภาพอากาศหนาวเย็น ไฟป่า ปริมาณน้ำฝนมากผิดปกติทำให้เกิดน้ำท่วมใหญ่ และพายุกำลังเกิดขึ้นรุนแรงมากขึ้นทั่วโลก</p> <p>ในปี พ.ศ. 2567 นับเป็นปีที่เอเชียเผชิญกับคลื่นความร้อน “รุนแรง” ในหลายประเทศรวมทั้งประเทศไทย แต่ภัยพิบัติรุนแรงที่จะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีแนวโน้มเกิดบ่อยขึ้นและคาดการณ์ได้ยาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามธรรมชาติ ซึ่งรวมถึงปรากฏการณ์เอลนีโญ และลานีญา สามารถส่งผลให้เกิดภาวะอากาศแบบสุดขั้ว แต่การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงในเรื่องความถี่ของสถานการณ์ความรุนแรง พื้นที่ ระยะเวลาและช่วงเวลาของสภาพอากาศสุดขั้ว บางครั้งไม่อาจคาดการณ์ผลกระทบว่าจะกินระยะเวลายาวนาน หรือรุนแรงแค่ไหน เช่น กรณีที่นครดูไบ ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์และประเทศโอมาน เผชิญกับฝนตกหนักและมีความถี่ที่มากขึ้น จนนำไปสู่น้ำท่วมครั้งใหญ่ ในเดือน เม.ย. 2567 หรือสถานการณ์ฝนตกหนักในภูมิภาคแอฟริกา ช่วงเดือน ต.ค. และ พ.ย. 2566 นั้น รุนแรงและเลวร้ายยิ่งขึ้น เนื่องจากการผสมผสานกันระหว่างการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและปรากฏการณ์ทางสภาพอากาศธรรมชาติที่เรียกว่า "ปรากฏการณ์ไอโอดี (Indian Ocean Dipole: IOD)" ซึ่งเป็นการสลับช่วงน้ำอุ่นและน้ำเย็นในมหาสมุทรอินเดีย</p> <p>ในขณะที่ จีนต้องเจอกับพายุ 2 ลูก โดยพายุ “พระพิรุณ” พัดขึ้นเกาะไหหลำแล้ว ทำให้เกิดฝนตกหนัก-ลมกระโชกแรง และพายุ “แคมี” ที่เกิดฝนตกหนักและน้ำท่วมฉับพลัน ทางการเงินได้ประกาศเตือนภัยระดับ 2 จากที่มีทั้งหมด 4 ระดับ ซึ่งระดับ 4 ถือว่ารุนแรงที่สุด โดยคาดว่าจะมีน้ำท่วม และลมแรงที่เกิดจากพายุฝนในหลายพื้นที่ในมณฑลไห่หนาน มณฑลกว่างตุงทางตอนใต้ และเขตปกครองตนเองกวางสีจ้วง ซึ่งอาจจะมีน้ำท่วมสูง 10-18 เซนติเมตร และมีลมกรรโชกแรง 108 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในขณะที่ พายุ “แคมี” เป็นพายุที่รุนแรงสุดที่พัดถล่มไต้หวันในรอบ 8 ปี ทำให้ไต้หวันมีสภาพอากาศเลวร้าย ฝนตกลงมาอย่างหนักและลมกระโชกแรงตลอดทั้งวัน ทำให้ทางการไต้หวันสั่งปิดโรงเรียน สำนักงานและห้างร้านจำนวนมากเพื่อความปลอดภัยและเตรียมรับมือพายุไต้ฝุ่นแคมี นอกจากนี้ อิทธิพลของพายวยังทำให้เที่ยวบินทั้งในและระหว่างประเทศหลายร้อยเที่ยวบิน การบริการเรือข้ามฟากและกิจกรรมต่างๆ ต้องถูกยกเลิก ด้านเกาะอิซิงากิ จ.โอกินาวะ ของญี่ปุ่น นั้น ได้รับผลพวงจากอิทธิพลของพายุ</p>

Tuesday Aug 6, 2024 (4 hrs.)	
1300-1700	Workshop II
	<p>ไต้ฝุ่นแคมี ทำให้เผชิญฝนตกหนักและลมกระโชกแรง ซึ่งสำนักอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่นประกาศเตือนประชาชนในพื้นที่ที่อยู่แต่ในอาคาร พร้อมทั้งให้เฝ้าระวังเหตุ น้ำท่วมและดินถล่ม หลังจากว่าจะมีฝนตกสะสมประมาณ 250 มิลลิเมตร และอิทธิพลของพายุแคมีในฟิลิปปินส์ แม่น้ำ Marikina ในกรุงมะนิลา เพิ่มระดับสูงขึ้นเอ่อล้นและไหลเชี่ยวกราก จนพัดตู้คอนเทนเนอร์ลอยไปตามน้ำ หลังอิทธิพลของพายุไต้ฝุ่นแคมีและมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้ฝนตกหนักในกรุงมะนิลาและจังหวัดใกล้เคียง</p> <p>สำหรับประเทศไทย การคาดการณ์สภาพอากาศ พบว่า ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือประเทศเมียนมา สปป.ลาว และประเทศเวียดนามตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณตอนใต้ของประเทศจีน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะมีกำลังแรงขึ้น จะทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ รวมถึงมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่ในภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของภาคเหนือและภาคตะวันตก นอกจากนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ได้ประเมินวิเคราะห์สถานการณ์น้ำตามฝนคาดการณ์จากกรมอุตุนิยมวิทยา และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) และการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำหลากและพื้นที่เสี่ยงดินโคลนถล่มบริเวณพื้นที่ต้นน้ำ จากกรมทรัพยากรน้ำและกรมทรัพยากรธรณี พบว่า ประเทศไทยยังคงมีพื้นที่เสี่ยงต้องเฝ้าระวังจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม และระดับน้ำล้นตลิ่ง</p> <p>ในขณะที่ ประเทศไทยติดอันดับ 9 จาก 180 ประเทศทั่วโลกที่มีความเสี่ยงจะเกิดภัยพิบัติจากภาวะโลกร้อนและสภาพอากาศที่แปรปรวนมากที่สุด แม้ไทยจะยังอยู่ในปรากฏการณ์เอลนีโญ พ.ศ. 2566-2569 ที่ต้องเผชิญกับภัยแล้ง แต่ก็ประมาณไม่ได้เพราะปี พ.ศ. 2570 เป็นต้นไป อาจต้องเฝ้าระวังน้ำท่วมใหญ่ที่คล้ายๆ พ.ศ. 2554 หรือหนักกว่าที่มีโอกาสเกิดขึ้นได้</p> <p>บ่งการ :</p> <p><u>กำหนดสถานการณ์ :</u> จากการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศ (Climate Change) พายุไต้ฝุ่น “แคมี” เคลื่อนตัวจากบริเวณช่องแคบไต้หวัน เข้าสู่ประเทศไทย ทำให้ฝนตกอย่างรุนแรง ทำให้ปริมาณน้ำมากขึ้น เชื่อนรับน้ำไม่ไหว ส่งผลให้เขื่อนเจ้าพระยาแตก ซึ่งโครงการชลประทาน สร้างขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2500 สามารถเก็บกักน้ำได้ 265 ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่รับประโยชน์ 5,718,000 ไร่ เป็นเขื่อนระบายและโรงไฟฟ้าพลังน้ำประตูน้ำ ช่องลัดซึ่งเป็นทางน้ำใหม่ มีลักษณะเป็นเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 237.50 เมตร สูง 16.5 เมตร ติดตั้งบานประตูเหล็กรูปโค้งสูง 7.50 เมตร มีช่องระบายให้น้ำไหลผ่านขนาดกว้าง 12.50 เมตร จำนวน 16 ช่อง มีโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 300 กิโลวัตต์ เรือขนาดใหญ่สามารถผ่านเข้าออกได้ บนสันเขื่อนมีสะพานกว้าง 7 เมตร สามารถส่งน้ำเข้าคลองชลประทานไปยังพื้นที่นาและพื้นที่เพาะปลูกได้ประมาณ 5,700,000 ไร่</p>

Tuesday Aug 6, 2024 (4 hrs.)	
1300-1700	Workshop II
	<div></div> <p>เมื่อเชื่อนเจ้าพระยาแตก ส่งผลต่อพื้นที่เกษตรลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างรวม 7.5 ล้านไร่ได้รับความเสียหาย สร้างผลกระทบต่อระบบนิเวศเป็นวงกว้าง ทั้งการอุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม การคมนาคมขนส่งถูกตัดขาด รวมถึงแหล่งโบราณสถานได้รับความเสียหาย ในจังหวัดชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นนทบุรี กรุงเทพมหานคร และสมุทรปราการ ประชาชนไร้ที่อยู่อาศัยกว่า 3 ล้านคน ขาดไฟฟ้าใช้ทั้งระบบ โรงงานอุตสาหกรรมมากกว่า 5,000 แห่งได้รับความเสียหายอย่างมาก</p> <p><u>จากสถานการณ์ดังกล่าว</u> ในฐานะที่ท่านเป็นคณะที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี ให้ท่านใช้กระบวนการคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking) และ การคิดเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Thinking) รวมทั้งการสื่อสารทางยุทธศาสตร์ (Strategic Communication) และ Climate Change ในการแก้ปัญหา “เชื่อนเจ้าพระยาแตก” และกำหนดแผนหรือแนวทางในการบริหารจัดการกับปัญหาดังกล่าวอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อนายกรัฐมนตรี ให้แต่ละกลุ่มตอบคำถามตามขั้นตอน ดังนี้</p> <p>1) ระบุและสร้างความเข้าใจปัญหาที่เกิดขึ้น และประเมินผลกระทบ (Identify and Understanding Problems) วิเคราะห์ปัญหา จากสถานการณ์ที่เกิดขึ้นและประเมินผลกระทบ ต่อสังคม วัฒนธรรม / เทคโนโลยี/ เศรษฐกิจ/ สิ่งแวดล้อม/ ด้านความมั่นคง (การเมือง และการทหาร)</p> <p>2) กำหนดเป้าหมาย (Goal) เพื่อจัดทำแผน/แนวทางตอบสนองต่อสถานการณ์ปัญหาที่เกิดขึ้น</p> <p>3) วิเคราะห์ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมด (Stakeholders Analysis) จากการระบุปัญหาที่เกิดขึ้น (Identify Problems) ข้างต้น สามารถนำ มาวิเคราะห์ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมด (Stakeholders Analysis) โดยแบ่งหน่วยงานที่รับผิดชอบตามกลุ่มปัญหาได้ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">○ หน่วยงานที่รับผิดชอบในกลุ่มปัญหาระดับนโยบาย○ หน่วยงานที่รับผิดชอบในกลุ่มปัญหาระดับภูมิภาค○ หน่วยงานที่รับผิดชอบในกลุ่มปัญหาระดับพื้นที่

Tuesday Aug 6, 2024 (4 hrs.)	
1300-1700	Workshop II
	4) การสื่อสารทางยุทธศาสตร์ (Strategic Communication) แก่ประชาชน และสื่อมวลชน
	5) จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Brief)
	ผลลัพธ์ที่ต้องการ: ผู้เข้ารับการอบรมสามารถให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ โดยใช้กระบวนการคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking) และ การคิดเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Thinking) รวมทั้งการสื่อสารทางยุทธศาสตร์ (Strategic Communication)

Day 3

Aug 7, 2024



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Topic Overview

Emerging Technology (AI)

Dr. Charnon Pattiyanon

Overview

The lecture on "The Power of Nations on AI" explores the pivotal role that artificial intelligence (AI) plays in shaping the geopolitical landscape and the global balance of power. It delves into how different countries harness AI technologies to drive economic growth, enhance national security, and assert international influence. The lecture examines key areas such as AI in defense, economic competitiveness, and ethical considerations. Additionally, it discusses the strategic investments in AI research and development by leading nations, the race for AI talent, and the implications of AI governance and regulations on a global scale.

Objectives

- Understand the Geopolitical Impact of AI: Gain insights into how AI is transforming the geopolitical dynamics and the strategic interests of major powers.
- Analyze National AI Strategies: Explore the AI strategies and initiatives undertaken by leading nations such as the United States, China, and the European Union.
- Examine Economic Implications: Learn how AI drives economic growth and competitiveness, and the implications for global economic power distribution.
- Evaluate National Security Concerns: Understand the role of AI in national defense and security, including cybersecurity, military applications, and intelligence.
- Discuss Ethical and Regulatory Challenges: Address the ethical considerations and regulatory frameworks that nations are developing to manage AI technologies.
- Explore Future Trends: Investigate emerging trends in AI and their potential impact on the global order.

This lecture aims to provide a thorough understanding of the multifaceted role of AI in national power and prepare participants to critically engage with the ongoing developments in this rapidly evolving field.

Book Reference for Further Reading

- Book Title: "AI Superpowers: China, Silicon Valley, and the New World Order", Author: Kai-Fu Lee, Publisher: Houghton Mifflin Harcourt, Publication Year: 2018
- Other related topics from Online and Offline platform



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Topic Overview

Economic Security

Dr. Alfred Oehlers

Overview

The power of a nation is more than just its military. It is also rooted in the strength and resilience of its national economy. Economics now plays a vital role in national security around the world. Many countries are adopting economic security strategies to complement their national security strategies. It was once thought the path to economic security lay in a deeper interdependence around the world. More recently, however, views emphasizing a greater degree of economic sovereignty have been gaining prominence. This presentation looks at this evolving trajectory in thinking about economic security. A sample of important issues that continue to dominate and divide economic policy discussions today will be highlighted.

Objectives

- Deepen understanding of the concept of economic security and how this varies over time and across countries around the world.
- Evaluate strategies for promoting economic and national security under current geopolitical and geoeconomic circumstances.

Resources

1. Council of Foreign Relations, "[What is Globalization?](#)" Understand our Interconnected World.
2. Henry Farrell and Abraham Newman, "The New Economic Security State," [Foreign Affairs](#), 2023.
3. Emily Benson, Catharine Mouradian and Andrea Leonard Palazzi, [Toward a U.S. Economic Security Strategy](#), CSIS Project on Trade and Security, July 2024.
4. Samuel Hardwick and Adam Triggs, "Friend-shoring No Ready-made Answer to Asian Supply Chain Resilience," [East Asia Forum](#), 2022.

5. Dursun Pexen, “[When Do Economic Sanctions Work Best](#),” Center for New American Security, 2019.
6. Brad Glosserman, “[China’s Economic Coercion Isn’t as Scary as it Sounds](#),” Japan Times, 14 February 2023.
7. Troxell, John F., “[Goeconomics](#),” Military Review, January-February 2018.
8. The Atlantic Council, Goeconomics Center, [Economic Statecraft Initiative](#).
9. Ulrich Jochheim, “[Japan’s Economic Security Legislation](#),” European Parliamentary Research Service, July 2023.
10. Emily Benson and Catharine Mouradian, “[How Do the United States and Its Partners Approach Economic Security?](#)” CSIS Commentary, November 8, 2023.
11. European Commission, “[An EU Approach to Enhance Economic Security](#),” press release, June 20, 2023.



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

“Workshop 3”

Wednesday 7, 2024	
1300-1500	Workshop III
Responding to Technology Challenges and Economic Security	<p>วัตถุประสงค์: เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถกำหนดแนวทางหรือแผนยุทธศาสตร์ รองรับ และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายด้าน Emerging Technology ที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจต่อไป</p>
	<p>สถานการณ์</p> <p>(Enhancing economic security in agriculture by Emerging Technology)</p> <p>Emerging Technology เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (AI) และเทคโนโลยีเกิดใหม่อื่นๆ ช่วยเพิ่มความมั่นคงทางเศรษฐกิจในภาคเกษตรกรรมโดยการปรับปรุงประสิทธิภาพ (Efficiency) ผลผลิต (Productivity) และสามารถฟื้นฟูสภาพจากเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น (Resilience) ต่อภาคส่วนเกษตรกรรมนี้ เครื่องมือที่ขับเคลื่อนด้วย AI เช่น การวิเคราะห์เชิงคาดการณ์และเทคโนโลยีการทำฟาร์มที่แม่นยำ ช่วยให้เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตพืชผล จัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และลดของเสีย ตัวอย่างเช่น AI และ Technology Sensor สามารถวิเคราะห์รูปแบบสภาพอากาศ สภาพดิน และข้อมูลสุขภาพพืชผล เพื่อให้ข้อมูลเชิงลึกที่นำไปใช้ได้จริง ช่วยให้เกษตรกรมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจเกี่ยวกับการชลประทาน การให้ปุ๋ย และการควบคุมศัตรูพืช สิ่งนี้ไม่เพียงแต่ช่วยเพิ่มผลผลิตเท่านั้น แต่ยังรับประกันความยั่งยืนของแนวทางปฏิบัติทางการเกษตรอีกด้วย</p>
	<p>บ่งการ:</p> <p><u>กำหนดสถานการณ์ :</u> เกษตรกรรมนับว่าเป็นหนึ่งในความมั่นคงทางเศรษฐกิจสำคัญของไทย โดยเฉพาะข้าวแล้ว ประเทศไทยเป็นหนึ่งในผู้ส่งออกข้าวรายใหญ่ที่สุดของโลกซึ่งต้องพึ่งพาเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเป็นอย่างมากเพื่อการยังชีพภายในประเทศและการค้าระหว่างประเทศ</p> <p>จากการประเมินสถานะแวดล้อมและภาพอนาคตทางยุทธศาสตร์พบว่า การผลิตและการส่งออกข้าวของโลกในอีก 3-5 ปีข้างหน้า กำลังจะพลิกโฉมครั้งใหญ่ หลังประเทศคู่ค้าหันมาใส่ใจเรื่องลดโลกร้อน และเป็นมิตรสิ่งแวดล้อม จากนโยบายทั่วโลกที่มุ่งเป้าไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากขึ้น</p> <p>เกษตรกรผู้ผลิตข้าวของไทยกำลังเผชิญกับความท้าทายและแรงกดดันในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอน เนื่องจากวิธีการทำนาแบบเดิมโดยวิธีการปล่อยน้ำขัง ถูกระบุว่า มีการปล่อยก๊าซมีเทนในชั้นบรรยากาศสูง รุนแรงกว่าคาร์บอนไดออกไซด์ ถึง 25 เท่า นอกจากนี้ เหตุการณ์สภาพอากาศที่แปรปรวน เช่น น้ำท่วมและความแห้งแล้ง ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อผลผลิตข้าวที่น้อยลงอีกด้วย</p> <p>ในขณะเดียวกัน เวียดนามซึ่งผู้ผลิตและส่งออกข้าวรายใหญ่ และเป็นคู่แข่งชั้นของไทย ได้เห็นโอกาส และได้เริ่มแผนปฏิบัติการ “ข้าวคาร์บอนต่ำ”ที่จะเป็นข้าวอนาคตของเวียดนาม เพื่อชิงธงผู้นำข้าวโลกยุคใหม่ โดยเวียดนามมีนโยบายชัดเจน Net Zero Emission ในปี 2050 การไปถึงเป้าหมายนั้นได้ ต้องปรับเปลี่ยนแนวทางในการผลิตข้าว</p>

Wednesday 7, 2024	
1300-1500	Workshop III
	<p>และเศรษฐกิจของประเทศ ต้องไม่เหมือนเดิม เพราะข้าวปล่อยมีเทน (Methane) ร้อยละ 48 แม้ว่ามีเทนอยู่ในบรรยากาศเพียง 12 ปี (CO2 อยู่มากกว่า 100 ปี) แต่มีผลกระทบต่อ GHG รุนแรงกว่า 28 เท่า (<i>อ้างอิงข้อมูลจาก นสพ.ฐานเศรษฐกิจ, 30 ก.ย. 2566</i>)</p> <p>ถ้าไทยไม่ปรับปรุงโครงสร้างการผลิต อย่างจริงจัง เพื่อรองรับการบังคับใช้กฎหมาย ก๊าซเรือนกระจกของอียู และประเทศตะวันตกทั้งหมดใน 3-5 ปีนี้ ชัดความสามารถในการแข่งขันของข้าวไทย ซึ่งเป็นความมั่นคงทางเศรษฐกิจหนึ่งที่สำคัญของประเทศ จะได้รับผลกระทบทั้งจากสภาวะอากาศที่แปรปรวน ตลอดจนนโยบายในระดับโลกที่มุ่งเป้าลดคาร์บอน</p> <p><u>จากสถานการณ์ดังกล่าว</u> เทคโนโลยีเกิดใหม่ (Emerging Technology) สามารถที่จะนำมาช่วยแก้ไขปัญหความมั่นคงทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะการนำมาช่วยเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนี้ ให้ท่านใช้กระบวนการคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking) และ การคิดเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Thinking) ในการแก้ปัญหาในการกำหนดแผนงานการนำไปปฏิบัติ เพื่อกำหนดเป็นข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none">■ วิเคราะห์ผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบของเทคโนโลยีสมัยใหม่ต่อประเทศไทย ในมิติด้านการเกษตร โดยเฉพาะการผลิตข้าวคาร์บอนต่ำ เพื่อระบุความท้าทาย (Challenges : C) และหาโอกาส (Opportunities: O) จาก Emerging Technology เช่น Sensing, Timing, Navigation, Advanced Information Technology, Advanced Manufacturing, AI and Robotics และ Biotechnology เป็นต้น■ กำหนดทางเลือกทางยุทธศาสตร์ที่เหมาะสม (Strategic Options) ทั้ง 2 แนวทาง คือ (1) ประเด็น ยศ. ที่ต้องการให้เป็น (Shaping Options) และ (2) ประเด็น ยศ. ที่ไม่ต้องการให้เกิด (Adaptation Options)■ วิเคราะห์กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ที่เกี่ยวข้องกับ Strategic Options เพื่อกำหนดแผนยุทธศาสตร์ (Strategic Planning) และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ในด้านเกษตรกรรม โดยการวิเคราะห์จุดอ่อน (Weakness : W) – จุดแข็ง (Strength : S) ของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) เช่น การวิเคราะห์ From-to Analysis (People – Process – Technology : PPT) เป็นต้น
	<p>ผลลัพธ์ที่ต้องการ:</p> <p>ผู้เข้ารับการอบรมสามารถกำหนดแนวทางหรือแผนยุทธศาสตร์ รองรับ และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายด้าน AI ที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจได้</p>

Day 4

Aug 8, 2024



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Topic Overview

Crisis Management

Brigadier (Retired) Ian Rigden OBE MA FRGS

Overview

Crisis management is the ability to react to a sudden predicted or unpredicted emergency and produce an effective response. In the National strategic context, our National Defence and Security Institutions are designed around National Intelligence and information systems that should provide us the understanding to deal with ongoing problems, predict and try and prevent adverse things from happening and, in the case of the unexpected, have in place a robust planning and decision-making process to take appropriate crisis-management action when a crisis occurs.

This presentation will focus on crisis-management systems and procedures at the National Strategic level in a variety of contexts. In a VUCA environment, it will look at the threats from people (at all levels, including States and Regions), the physical environment and the information/cyberspace environment. The presentation will include international examples of crisis-management successes and failures in order to illustrate the true complexity of crisis management and to identify clear lessons for the future.

Objectives

- Explain and illustrate the full scope of crisis management set against threats from people, the physical environment and the information/cyberspace environment.
- Provide international examples of crisis-management models and frameworks and why one size does not necessarily fit all; every situation is unique.
- Provide international examples of crisis-management success and failure during crises and identify the relevant lessons.

Reading

- McChrystal, General Stanley A., David Silverman, Tantum Collin, and Chris Fussel, Team of Teams – New rules of engagement for a complex London, England, Portfolio, Penguin 2015.
- Taleb, Nassim, Nicholas, The Black Swan: The Impact of the Highly Improbable, New York, Random House, 2007



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

Topic Overview

Space Security

Dr. Alfred Oehlers

Overview

The importance of space is increasingly recognized by Indo-Pacific nations. Space is a domain with applications affecting nearly every aspect of human life. For many countries, space offers crucial pathways to technological advancement and economic development. Space, in addition, increasingly holds vital significance to national security. Levels of space capability vary considerably across Indo-Pacific nations. This can pose some challenges in engagement and cooperation. Reflecting current geostrategic dynamics, space has also acquired a competitive edge, which complicates interactions further. This presentation briefly discusses the issues outlined above. Potential avenues for addressing some of the challenges mentioned are suggested, while more intractable challenges will be highlighted for further attention.

Learning Objectives.

- Highlight the increasing importance of space to nations the Indo-Pacific.
- Describe the varying levels of space capability among nations in the Indo-Pacific.
- Outline the opportunities and challenges in space engagement and cooperation in the Indo-Pacific.
- Discuss potential avenues for addressing challenges and highlight impediments requiring attention.

Ressources.

1. The Economist, "[War in space is no longer science fiction](#)", *The Economist*, January 31, 2024.

2. World Economic Forum, "Crowding and Competition in Space", Chapter 5 in [*The Global Risks Report 2022*](#), Geneva: World Economic Forum, pp. 70-79.
3. National Space Intelligence Center and National Air and Space Intelligence Center, [*Competing in Space*](#), Second Edition, December 2023.
4. Apogee Staff, "[*As adversaries go it alone, the U.S. and its allies build space defense partnerships*](#)", Apogee, Volume 1, Issue 1, 17 January 2024.
5. Saadia M Pekkanen, "[*Asia's ascendance in the new international space order*](#)", East Asia Forum, 22 May 2024.
6. Keith Landicho, "[*Space Technology for Humanitarian Assistance and Disaster Relief in ASEAN*](#)", RSIS IDSS Paper, No.48, 3 May 2024.
7. Chua Chee Yong Sean and Tan E-Reng, "[*Fostering Southeast Asian Discourse on Space Technologies*](#)", RSIS Commentary, No. 88, 3 July 2024.
8. Andrew Jones, "[*Thailand joins China-led ILRS moon base initiative*](#)", Space News, 5 April 2024.
9. Blaine Curcio, "[*Thailand's Space Ambitions Illustrate Southeast Asia's Rising Space Sector*](#)", SpaceRef, 14 June 2023.



Daniel K. Inouye
Asia-Pacific Center for
Security Studies



Senior Security Studies Program

Bangsaen, Chonburi

Aug 5 - 9, 2024



Strategic Studies Center,
National Defence
Studies Institute

“Workshop 4”

Thursday 8, 2024	
1300-1530	Workshop IV
Crisis Management on Space Security	<p>วัตถุประสงค์:</p> <p>เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถวิเคราะห์ผลกระทบของมิติอวกาศ (Space Domain) ต่อความมั่นคงของประเทศไทย และภาวะวิกฤตของมิติอวกาศ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการรับมือและแนวทางการบริหารจัดการในภาวะวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ประเทศไทยมีความมั่นคงทางอวกาศ (Space Security)</p>
	<p>สถานการณ์</p> <p>ขยะอวกาศ (space junk หรือ space debris) คือ วัตถุที่มนุษย์สร้างขึ้นแล้วถูกทิ้งไว้ในห้วงอวกาศเมื่อเลิกใช้งานแล้ว โดยมีทั้งวัตถุขนาดใหญ่ เช่น ยานอวกาศปลดระวาง วัตถุที่สละทิ้งระหว่างภารกิจเดินทางขึ้นสู่อวกาศ ชิ้นส่วนเครื่องจักรและดาวเทียมที่เสียหรือเลิกใช้งานแล้ว</p> <p>“อวกาศ” เปรียบเสมือนน่านน้ำสากลที่ใหญ่ที่สุด ที่ปัจจุบันมีการส่งดาวเทียมและยานอวกาศจากนานาประเทศทั่วโลก เพื่อประโยชน์ทั้งทางด้านการสำรวจทรัพยากร การศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์ของโลก การติดต่อสื่อสารทางไกล การแข่งขันกันแย่งชิงพื้นที่อวกาศของนานาประเทศ ไปจนถึงด้านความมั่นคงของชาติหรือทางการทหาร</p> <p>ทำให้ภายในปี พ.ศ.2565 มีดาวเทียมที่ยังคงปฏิบัติการกิจและโคจรรอบอยู่รอบโลกมากกว่า 5,000 ดวง และด้วยเทคโนโลยีที่พัฒนาอย่างก้าวกระโดดมากขึ้นในทุก ๆ วัน นักวิทยาศาสตร์คาดว่า ภายในปี พ.ศ.2573 จะมีดาวเทียมโคจรรอบอยู่รอบโลกมากถึง 60,000 ดวง</p> <p>อย่างไรก็ตาม แม้จำนวนดาวเทียมที่มากขึ้น อาจสื่อถึงความเจริญทางเทคโนโลยีก็จริง แต่ปัญหาใหญ่ที่กำลังจะตามมาในไม่ช้าก็คือ “ขยะอวกาศ” ที่เกิดจากดาวเทียมที่หมดอายุการใช้งานไปแล้ว ซึ่งดาวเทียม 1 ดวงไม่ได้กลายเป็นขยะอวกาศแค่ 1 ชิ้น หากปล่อยทิ้งไว้ในวงโคจรรอบโลก มันมีโอกาที่จะถูกชนเข้ากับวัตถุขนาดเล็กในอวกาศอื่น ๆ รวมไปถึงชนกันเองกับดาวเทียมดวงอื่น ๆ ทำให้จากขยะเพียงชิ้นเดียว ก็กลายเป็นกลุ่มฝูงขยะจำนวนนับไม่ถ้วนที่โคจรรอบโลกต่อไป</p> <p>แม้ขยะอวกาศโดยมากจะไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชาวโลก เพราะส่วนใหญ่จะถูกเผาไหม้และหายไปเมื่อตกลงสู่ชั้นบรรยากาศโลกแต่ปัญหาอาจเกิดขึ้นในห้วงอวกาศ เพราะมีความเสี่ยงที่ขยะอวกาศจะพุ่งชนดาวเทียมสำคัญต่าง ๆ เช่น ดาวเทียมที่ให้บริการบอกตำแหน่ง การนำทางด้วยระบบจีพีเอส การบอกเวลา การสื่อสาร การทำธุรกรรมทางการเงิน และการเตือนภัยสภาพอากาศ จนทำให้ดาวเทียมเหล่านี้ได้รับความเสียหายและหยุดทำงาน ส่งผลต่อการคมนาคม ระบบนำร่อง GPS การสื่อสาร เป็นต้น</p> <p>ขณะที่ขยะอวกาศจำพวกจรวดหรือกระสวยอวกาศที่มีขนาดใหญ่ซึ่งไม่สามารถเผาไหม้ให้หมดในชั้นบรรยากาศโลก ก็จะต้องลงสู่พื้นผิวโลก และอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและชีวิตมนุษย์ได้ (Re-entry Risk) และบางครั้งตกลงในพื้นที่ชุมชนสร้างความ</p>

Thursday 8, 2024	
1300-1530	Workshop IV
	<p>เสียหายต่อระบบสัญญาณสื่อสาร ไฟไหม้ ความเสียหายของอาคารบ้านเรือน การบาดเจ็บ และเสียชีวิตของประชาชนในพื้นที่ และที่ผ่านมาเคยมีกรณีที่เกิดเชื้อเพลิงบรรจุพลังงานนิวเคลียร์หล่นลงมาสู่ผิวโลก โดยถังเชื้อเพลิงระเบิดก่อนถึงโลก ทำให้มีรังสีกระจายตกค้างอยู่ในบ้านเรือนของผู้คน มีผลกระทบตามมาต่อมนุษย์</p> <p>จึงทำให้หลายประเทศพยายามแก้ปัญหาขยะอวกาศด้วยการผลักดันให้ไปสู่วงโคจรที่สูงขึ้น เมื่อไม่มีการใช้งานแล้ว ขณะที่บางประเทศเริ่มออกกฎหมายบังคับภายในประเทศว่า หากดาวเทียมที่ไม่ใช้งานแล้ว ต้องนำกลับสู่โลกภายใน 5 ปี เพื่อลดปริมาณขยะอวกาศ และหากมีเหตุขึ้นส่วนอวกาศตกสู่บ้านเรือนคน ทำให้มีความสูญเสียจำนวนมาก ประเทศผู้เป็นเจ้าของชิ้นส่วนจะต้องชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมดตามกฎหมายสากลที่ได้ถูกวางไว้</p> <p>ซึ่งประเด็นปัญหาขยะอวกาศ เป็นเพียงตัวอย่างหนึ่งของภาวะวิกฤตที่นานาชาติต้องหาข้อตกลงร่วมกัน ก่อนที่ขยะอวกาศจะเพิ่มจำนวนทวีคูณมากยิ่งขึ้น และหากขยะเหล่านั้นตกลงสู่พื้นโลก จะส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สินของมวลมนุษยชาติ และการทำงานของระบบเทคโนโลยีอวกาศต่าง ๆ ด้วย ซึ่งเป็นภาวะวิกฤตที่แต่ละประเทศต้องวางแผนและหามาตรการรองรับ นอกจากนี้ ยังมีภาวะวิกฤตอื่น ๆ ที่เกิดจากมิตีอวกาศ</p>
	<p>บ่งการ:</p> <p><u>จากสถานการณ์ดังกล่าว</u> หากท่านเป็นคณะที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี ให้ท่านวิเคราะห์ผลกระทบของมิตีอวกาศ (Space Domain) ต่อความมั่นคงของประเทศไทย และภาวะวิกฤตของมิตีอวกาศ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการรับมือและแนวทางการบริหารจัดการในภาวะวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อนายกรัฐมนตรี โดยใช้ความรู้และประสบการณ์จากการฟังบรรยาย เรื่อง Crisis Management, Space Security และ Space Technology Development in Thailand</p>
	<p>ผลลัพธ์ที่ต้องการ:</p> <p>ผู้เข้ารับการอบรมสามารถวิเคราะห์ผลกระทบของมิตีอวกาศ (Space Domain) ต่อความมั่นคงของประเทศไทย และภาวะวิกฤตของมิตีอวกาศ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการรับมือและแนวทางการบริหารจัดการในภาวะวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ประเทศไทยมีความมั่นคงทางอวกาศ (Space Security)</p>

Strategic Studies Center Team

Strategic Studies Center



Major General Nirut Duangpanya,
Director of Strategic Studies Center,
National Defence Studies Institute.

<u>Date of Birth</u>	12 January 1967
<u>Place of Birth</u>	Chiang Rai, Thailand
<u>Religion</u>	Buddhism
<u>Home Address</u>	97/105, Moo 1, Soi 45 Boromtrilokanart Road, T.Tatong, Muang District, Phitsanulok 65000
<u>Office Address</u>	62 Vibhavadi Rangsit Rd. Dindaeng BKK
<u>Tel</u>	08 6934 3890
<u>E-mail Address</u>	nirut181@yahool.com

Education Background

- Australian Defence Force Academy, Australia, 1991
- Royal Military College Duntroon, Australia, 1992
- University of New South Wales, 1993 (B.E.(Mechanical Engineering))
- Pibulsongkram Rajabhat University, Phitsanulok, 2009, (M.A. (Master of Arts) in Development Strategy
- Macquarie University, Sydney, Australia, 2013 (M. A. (Master of Arts) in Policing Intelligence Counter Terrorism

Education Background (MILITARY)

- Airborne, Special Warfare Center, Lopburi, Thailand
- Ranger, Infantry Center, Prachaubkirkhan, Thailand
- Mine Warfare, Engineer Center, Ratchburi, Thailand
- Engineer Officer Basic Course, Ratchburi, Thailand
- Engineer Officer Advanced Course, Ratchburi, Thailand
- Engineer Officer Advanced Course, Fort Leonard Wood, USA
- Command and General Staff College, Bangkok, Thailand
- Army War College, Bangkok, Thailand
- National Defence College, Thailand

PREVIOUS ASSINGMENT

- Instructor, School of Engineer, Ratchburi, Thailand
- Executive Officer, 8th Engineer Battalion, Phetchabun, Thailand
- Company Commander, 8th Engineer Battalion, Phetchabun, Thailand
- Company Commander, 302nd Engineer Battalion, Phitsanulok, Thailand
- Military Observer (Milob), UNAMSIL, Freetown, Seirra Leone
- Construction Officer, 302nd Engineer Battalion, Phitsanulok, Thailand
- Construction Officer, 3nd Engineer Regiment, Phitsanulok, Thailand
- Maintenance Officer, 3nd Engineer Regiment, Phitsanulok, Thailand
- Staff Office, JMAC, ONUB, Bujumbura, Burundi
- Operations Staff Officer, 3nd Engineer Regiment, Phitsanulok, Thailand
- Intelligence Staff Officer, 3nd Army Area Command, Phitsanulok, Thailand
- Senior Staff Officer, JOC/DDR, UNAMID, Sudun
- Supervisor , Army War College, Bangkok, Thailand
- Deputy Director of Office of Military Education, Thailand
- Director of Strategic Studies Center, Thailand



Gp.Capt. Chaiya Okdaeng
Deputy Director, Strategic Studies
Center, National Defence Studies Institute

EDUCATION

- Royal Thai Air Force Academy, (Year 1989)
- Bachelor of Science in Electrical Engineering, Royal Military College of Science(RMCS), Shrivenham, Swindon, ENGLAND, (Year 1993)
- Master of Science in Telecommunications Management, Murdoch University, Perth, AUSTRALIA, (Year 2002)
- Air Force Command & Staff College, THAILAND (Year 2007)
- National Defence College : NDC Class 66 (Year 2024)

TRAINING

- Advance Security Cooperation (ASC13-1), Asia-Pacific Center for Security Studies (APCSS), Hawaii, USA (Year 2013)
- Program on Cyber Security Studies (PCSS) Cyber Alumni Community of Interest (COI) Workshop at George C, Marshall: European Center for Security Studies, Garmisch-Partenkirchen, GERMANY (Year 2015&2017)
- Cyber Law and Other Emerging Technology Workshop, Military Law Center,Victoria Barracks Sydney, AUSTRALIA (October 2018)

PREVIOUS ASSIGNMENT

- Directorate of Armament, Royal Thai Air Force
- Royal Thai Air Force Telecommunications Center
- Deputy Director of Policy and Plan Division, National Defence Studies Institute's Headquarter
- Director of Publication and Information Technology Division, National Defence Studies Institute's Headquarter
- Director of Strategic and Security Research Division, Strategic Studies Center, National Defence Studies Institute
- Director of Education Division, National Defence Studies Institute's Headquarter



Group Captain Chularat Pethcharawises
Director of Strategic and Security Research
Studies Division, Strategic Studies Center, National
Defence Studies Institute

<u>Date of Birth</u>	29 Dec 1964
<u>Place of Birth</u>	Chaiyaphum Province
<u>Religion</u>	Buddhism
<u>Home Address</u>	2/328 Shukhaphibal 5 Rd. Ongoen, Saimai, Bangkok 10220
<u>Office Address</u>	62 Vibhavadi Rangsit Rd., Dindaeng, Bangkok 10400
<u>Tel</u>	02-2755715, 081-8172842
<u>E-mail Address</u>	chulawise@yahoo.com

Education Background

- High School: Chaiyabhumbhakdeechumphon school, 1983
- Bachelor's degree: Nursing Science, Royal Thai Air Force Nurse College, 1987
- Bachelor's degree: Political Science, Ramkhamhaeng University, 2019
- Master's degree: Master of Nursing Science, Nursing Administration, Chulalongkorn University, 1994
- Doctoral degree: Doctor of Philosophy in Education, Non-Formal Education Chulalongkorn University, 2012

Education Background (MILITARY)

- SOS '88: Squadron Officer School, Royal Thai Air Force, 1997
- SAOC '54: Senior Air Officer College, Royal Thai Air Force, 2008
- Strategist '10: Strategic Course, Strategic Studies Center (SSC), National Defence Studies Institute, Royal Thai Armed Force Headquarters, 2015
- ISP '118: Institute of Security Psychology, National Defence Studies Institute Royal Thai Armed Forces Headquarters, 2018
- Senior Security Studies Program 2023, Strategic Studies Center (SSC), National Defence Studies Institute, Royal Thai Armed Force Headquarters, 2023

Foreign EDUCATION

Managing Defence in the Winder Security Context and Strategic Leadership Programme Export, Cranfield University (National Defence Studies Institute, Royal Thai Armed Force Headquarters, 2016)



Colonel Supawadee Meepien, WRTA

Deputy Director of Strategic and Security
Research Studies Division, Strategic Studies Center,
NDSI, RTARF

<u>Date of Birth</u>	3 July 1981
<u>Place of Birth</u>	Bangkok, Thailand
<u>Religion</u>	Buddhism
<u>Home Address</u>	2 Soi Nakniwas 48 yak14 Nakniwas Rd. Ladprao BKK
<u>Office Address</u>	62 Vibhavadi Rangsit Rd. Dindaeng BKK
<u>Tel</u>	06 4263 5266
<u>E-mail Address</u>	supawadeemeepien@gmail.com

Education Background

- 2004 Bachelor Degree in Statistical Science, Thammasat University, Thailand
- 2007 Master Degree in Labour and Welfare Development, Thammasat University, Thailand
- 2011 Master Degree in Public Administration, Chulalongkorn University, Thailand
- 2017 Doctor of Philosophy in Non-Formal Education, Chulalongkorn University, Thailand

Education Background (MILITARY)

- 2008 VIP Protection Course, Armed Forces Security Center, Royal Thai Armed Forces Headquarters
- 2013 Adjutant General Officers Basic Course, The Adjutant General Department, RTA
- 2015 Adjutant General Officers Advanced Course, The Adjutant General Department, RTA
- 2018 Strategic Intelligence Course, Armed Forces Security School, AFSC, RTARF
- 2020 Joint Staff Course : Joint War College, NDSI, RTARF

Foreign EDUCATION

- 2017 Exchange Program of PHD, Lindenwood University, USA
- 2022 Joint and Combined Warfighting International, Joint Forces Staff College, NDU, USA



Colonel Watinee Thingsombutyudh

Deputy Director of Strategic and Security
Research Studies Division, Strategic Studies Center,
National Defence Studies Institute

<u>Date of Birth</u>	26 Mar 1968
<u>Place of Birth</u>	Bangkok
<u>Religion</u>	Buddhism
<u>Home Address</u>	18 Soi Krungthep Non 1, Kungthep Non Rd., Bang Khen, Mueang Nonthaburi 11000
<u>Office Address</u>	62 Vibhavadi Rangsit Rd., Dindaeng, Bangkok 10400
<u>Tel</u>	02-2755715, 080 643 9971
<u>E-mail Address</u>	Watinee-25@hotmail.com

Education Background

- Prachinkalayani School , 1986
- Bachelor's degree: Nursing Science, Mahidol University (RTAN collage), 1992
- Master's degree : Master of public administration, Burapha University, 2017

Education Background (MILITARY)

- Colonel's Course, Physicians, 2012
 - ISP'117 : Institute of Security Psychology, National Defence Studies Institute Royal Thai Armed Force Headquarters, 2017
 - Strategist #13 Strategic Studies Center, 2018
-



Colonel Thanita Wongjinda

Deputy Director of Regional Studies Division, Strategic
Studies Center, National Defence Studies Institute

<u>Date of Birth</u>	4 April 1972
<u>Place of Birth</u>	Rayong, Thailand
<u>Religion</u>	Buddhism
<u>Home Address</u>	11/11 Wantagoo Sub-district, Muang District, Nakornpathom 73000
<u>Office Address</u>	Strategic Studies Center, National Defence Studies Institute 62 Vipavadeerangsit Road, Dindang District, Bangkok 10400
<u>Tel</u>	062 163 5324
<u>E-mail Address</u>	thanitasom@yahoo.com

Education Background

- Bachelor of Nursing, Royal Thai Army Nursing College, Thailand (1994)
- Certificate English for Public Health Personnel, Sukhothai Thammathirat Open University, Thailand (1997)
- Master of Art in Health Social Sciences (International Program), Mahidol University, Thailand (2006)
- Research Fellowship Program on Strengthening Thai Capacity for Health Promotion, International Health Policy Program, Ministry of Public Health (2013)
- Doctor of Philosophy in Public Health (International Program), College of Public Health Sciences, Chulalongkorn University, Thailand (2017)

Education Background (MILITARY)

- Strategist Course (12th Class with Academic Award), Strategic Studies Center (2019)
- Military Teacher of the Royal Thai Army Course (Class 1st) (2021)
- Army War College Course (Class 67th) (2022)

Foreign EDUCATION

- Comprehensive Security Cooperation Course (24-1), Daniel K. Inouye Asia-Pacific Center for Security Studies, USA (2024)

Advisors



MG Kana Navaraj

Expert, Office of the Permanent Secretary of Defence

After spending fourteen years abroad, Kana graduated from American University, Washington DC, Kana served the RTA as a paratrooper at 1st LRRP Company, 1st Division King's Guard for six years. First major operations were COIN in Narathiwat, a heavy year for Taskforce 38 make him realized that adjusting the mindset of stakeholders is key for long-term security.

A student of military arts and tactics from CANUNGRA, RTA-CGSC, USA-CGSC, NPS, JWC, DKIAPCSS, makes him a firm believer in Nuclear Deterrence Theory and focused on Irregular Warfare that he lectured and extensively debated at RTACGSC and other security thinktanks for eleven years. Stoic philosophy, Maccormick Diamond Model, Army Design Methodology, JIPOE, MDMP, Socratic Methods, leadership and good StratCom can solve a lot of problems. All were put to used when Covid-19 threatened Thailand's security and Kana was a staff planner at the CCSA Operations, National Security Council, from day 1 for 18 months. He now works for the Advisor for the Minister of Defence and became a life-long surfer after studied hard at DKIAPCSS CSC23-3.



Captain Surasant Kongsiri

**Deputy Director of Office of Policy and Plans,
Directorate of Joint Operations**

Born in Bangkok, Thailand, Captain Surasant Kongsiri received his initial education in Thailand before moving to the United Kingdom to complete his secondary school study at St. Edward's School, and successive university degree in Chemical Engineering (Master in Engineering) at Imperial College of Science, Technology, and Medicine, University of London in 1993.

Upon returning to Thailand, Captain Kongsiri joined the Royal Thai Armed Forces as commissioned officer at the Office of External Relations, Directorate of Joint Intelligence, Royal Thai Armed Forces Headquarters (formerly known as Supreme Command Headquarters) in 1995, where he was able to use his English language skill to coordinate and work with representatives of international armed forces and organizations. In addition, he is regularly given the tasks of field announcer and Master of Ceremonies at various military official functions such as the Ceremonial Parades of the Royal Guards and Taking the Oath of Allegiance before His Majesty the King, as well as meetings and academic conferences with visiting international dignitaries, to name but a few. He was appointed Assistant Spokesperson of the Royal Thai Armed Forces Headquarters in 2009 – 2016, and later Deputy Spokesperson in October 2018 till present.

Captain Kongsiri has attended all required professional military education (PME) courses, namely the Royal Thai Marine Corps Basic and Advance Courses in 1997 and 1999 respectively, and the Royal Thai Army Command and General Staff College, Class'83, in 2004. After his completion from the Staff College, he joined the Royal Thai Armed Forces' Peace Operations Centre, Directorate of Joint Operations where he worked at the Training and Education Division, organizing peace operations-related training courses for Thai peacekeepers in preparation for their selection and deployment to UN-mandated and other peacekeeping missions around the world. One of his notable achievements while working at this Division was to be seconded to the Australian Defence Force Peacekeeping Centre to help design a biennial Royal Thai Armed Forces – Australian Defence Force co-hosted multinational peace operations exercise, codenamed "Pirap – Jabiru". Moreover, it was at this Peace Operations Centre that he was also able to take part in a number of peace operations training courses, both at home and abroad, namely Peace Support Operations Instructor Course (Thailand), Peace Operations Multinational Logistics Course (at Naval Post Graduate School,

California, United States), UN Military Observer Course (at Peacekeeping Training Centre, Port Dickson, Malaysia), and UN Staff Officer Course (at Bangladesh Institute of Peace Support Operation Training, Bangladesh).

In April 2009, Captain Kongsiri was promoted to the rank of Captain to take up the appointment of Assistant Director of Plans and Projects Division; and later in 2010 to the position of Assistant Director of Policy and Strategy Division under Office of Policy and Plans, Directorate of Joint Operations where he had had a complete exposure to national and international security policies. In this capacity, his primary role focused on ensuring that the policies were successfully implemented in overseas engagements. He also assisted in drafting the Chief of Defence Forces' international defence policy, and was instrumental in arranging key successful meetings and dialogues for senior level officers, leading to enhancement of cooperation between the Royal Thai Armed Forces and international allies.

In 2013, Captain Kongsiri was appointed to the newly established "International Cooperation Division". He progressed through successive positions, and was promoted to the capacity of Director of International Cooperation Division, Office of Policy and Plans, Directorate of Joint Operations in October 2015. His role continued to assist in the promotion of international engagements and to seek new venues for further cooperation in line with the policies. In August 2017, Captain Kongsiri was able to enrich his strategic thinking and knowledge by having attended and completed the Senior Executives in National and International Security Program at John F. Kennedy School of Government at Harvard University, Executive Education. He further attended Daniel K. Inouye Asia Pacific Center for Security Studies (DKI APCSS) Advanced Security Cooperation (ASC) Course 19-2 in Hawaii, USA between 19 September – 23 October 2019, followed by the inaugural Senior Security Studies Course (SSSC) – a collaborative programme between the DKI APCSS and the Royal Thai Armed Forces Strategic Studies Centre, in Chonburi Province, Thailand between 18 - 22 November 2019.

In October 2020, Captain Surasant was promoted to the current capacity of Deputy Director of Office of Policy and Plans where he has been tasked with a more overarching responsibility of assisting the Office in helping formulate and update strategy, policy and plans for the Royal Thai Armed Forces Headquarters in engaging in immediate and future projected security environments.

Captain Surasant Kongsiri is happily married with 2 sons, and enjoys golf and tennis in his social time.



CAPT Sauwalak Thongthab WRTN

Director of RTARF Language Institute

CAPT Sauwalak Thongthab WRTN joined National Defense Studies Institute (NDSI) in 2016 as a director of Military Academic Status Division as one of the pioneer team leader to establish the standardization of military teaching professional and specialized skill in the Royal Thai Armed Forces. At current, she serves as Director of Royal Thai Armed Forces Language Institute, NDSI, supervising language training courses for Thai and foreign officers, English Testing Standard for RTARF and language required support and language consultation to all organizations under RTARF.

Security & Intelligence Background

She has been work at the Armed Forces Security Center (AFSC) for 29 years in Automatic Data Processing section, as a Foreign Affair Coordinator and an Executive Staff for commanders. She has been participated and worked with various security and intelligence organizations in many countries such as USA., Australia, New Zealand, and others. She is interested in Security & Geopolitical issues and participated courses: Foreign Tactical Intelligence Officer Course (Australia), Advance Security Cooperation Course, APCSS 2014 (USA.), Senior International Defense Management Course in Monterey (USA).

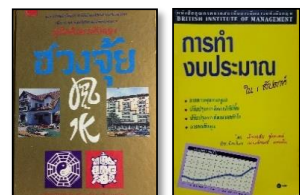
She was a committee and working group for Military Academic Council and an evaluator for Military Teaching and Academic Standard Level.

Education Background

She had language skill background and graduated Bachelor of Arts from Silpakorn University (English) and Master of Business Administration from Kasetsart University including a Master of Information Technology from University of New South Wales, Australia (2000).

She also attended management courses such as SML-Security Management and Leadership, NDC, RTAF HQ Relations Development Course for Executive Level, Business Planning Course (Thai-Canada Defense Cooperation), SSC, NDSI, SSSP Course, SSC, NDSI.

She also worked as a freelance translator and having various experiences in translation for RTARF and Private Companies.





Associate Professor Piti Srisangnam, PhD

Executive Director of the ASEAN Foundation

**Associate Professor of Economics,
Faculty of Economics, Chulalongkorn University**

Dr. Piti Srisangnam holds a Ph.D. degree in Economics and Commerce from the University of Melbourne (Australia), and an M.A. degree in International Economics and Finance from Chulalongkorn University (Thailand). He has been teaching International Economics and ASEAN Studies for bachelor and master degree students at Chulalongkorn University since 2002

He has been Deputy Director for Academic Affairs of the Centre for European Studies from 2010 to 2012 and Deputy Director for Academic Affairs of the ASEAN Studies Center in 2012, both at Chulalongkorn University, before he became Director of the Center in 2013.

He has been selected for the 2019 Rising Star Royal Thai Government Scholarships Association Award: Rising Star. In 2021, he was granted the Dongfang Scholarships to become a visiting scholar at Peking University. In 2023, He received the Australian Alumni of the Year award from the Australian Alumni Association of Thailand and Australian Embassy, Thailand.

He has published several papers in journals and books e.g. on the socio-economic development in Southeast Asia, on trade in services among ASEAN member states, on regional economic integration of ASEAN, on the economic reform and SME development in Thailand, on ASEAN-India, ASEAN-China and ASEAN-Japan and ASEAN-ROK relations. Apart from academic works, he also hosts 4 radio programs related to current issues in ASEAN.

At present, Piti Srisangnam holds the position of the Executive Director of the ASEAN Foundation, a regional inter-governmental body established by the ASEAN leaders in December 1997 to promote greater awareness, deeper understanding, and closer engagement among the peoples of ASEAN as well as to contribute to the region's development. He is based in Jakarta, Indonesia.

THE DANIEL K. INOUE ASIA-PACIFIC
CENTER FOR SECURITY STUDIES TEAM



RUSSELL BAILEY

Acting Director,DKI APCSS

Mr. Russell Bailey is the acting Director of the Daniel K. Inouye Asia-Pacific Center for Security Studies

Before joining the Center, Mr. Bailey's distinguished career as a civil servant included positions within the Office of the Secretary of Defense (OSD) Policy. He has served as the Principal Director for Homeland Defense Integration and Defense Support of Civil Authorities (HDI&DSCA), the Principal Director for Afghanistan, Pakistan, and Central Asia, the Director for Australia, New Zealand, the Pacific Islands, and Antarctica, and a Senior Policy Analyst in the Secretariat for Special Operations. A retired U.S. Army officer with nearly three decades of service, his military assignments included roles as an Armor and Cavalry officer in Germany and at Fort Bragg, NC (now Fort Liberty), as a Southeast Asia Foreign Area Officer, and as the Senior Defense Official and Defense Attaché in Jakarta, Indonesia

In addition to his professional roles, Mr. Bailey is a member of the executive board of a 501(c)(3) nonprofit organization supporting veterans and law enforcement officers.

Mr. Russell Bailey holds a Bachelor of Arts in Political Science from California State Polytechnic University, Pomona. He furthered his studies with a Master of Arts in Asian Studies, focusing on National Security Affairs, from the University of Michigan, Ann Arbor. Additionally, he obtained a Graduate Certificate in Management from the University of Western Australia. His education culminated with a Master of Strategic Studies as a Carlisle Scholar from the U.S. Army War College, Carlisle Barracks.



Dr. Alexander L. Vuving

PhD.-Professor

Dr. Alexander L. Vuving came to the Daniel K. Inouye Asia-Pacific Center for Security Studies in July 2008 from Tulane University, where he taught courses on International Relations, International Security, China and the World, and a field seminar in International Politics. Prior to Tulane, Dr. Vuving was a Research Fellow and an Associate of Harvard University's Belfer Center for Science and International Affairs at the Kennedy School of Government. He was also a Visiting Research Fellow at the Rajaratnam School of International Studies in Singapore. Dr. Vuving spent his formative years in Vietnam, Hungary, France, and Germany during times of dramatic changes including the wars in Indochina, the collapse of communism, and the European unification. These events have helped shape much of his professional curiosity.

Dr. Vuving's research interests cut across International Relations, Comparative Politics, and Historical Sociology. His major areas of research range from functional topics such as the Sources of State Behavior, the Making of Grand Strategic Change, and the Workings of Soft Power, to regional issues such as Asian Security, the Rise of China, and Vietnamese Politics. He has published in major scholarly journals and presented at leading universities and think tanks around the world.

Dr. Vuving serves on the Editorial Board of Asian Politics and Policy, a journal of the Policy Studies Organization, and is a referee for Oxford University Press, International Security, and Asian Security, among others. He is the guest editor of a special issue on "How China's Rise is Changing Asia's Landscape and Seascape" for Asian Politics and Policy.

Dr. Vuving studied Political Science, Economics, Sociology, and Electronic Engineering at Cornell University, the Johannes Gutenberg University, and the Budapest University of Technology. He received his master of arts (summa cum laude) in Political Science, Sociology, and Economics, and his doctor's degree (magna cum laude) in Political Science from the Johannes Gutenberg University, Germany. He was a German National Merit scholar and a recipient of the prestigious Konrad Adenauer Foundation scholarship.



Dr. Alfred Oehlers

PhD.-Professor

Dr. Alfred Oehlers joined the Asia-Pacific Center for Security Studies in March 2007. He was previously an associate professor at Auckland University of Technology, New Zealand. Dr. Oehlers obtained his doctorate in political economy from the University of Sydney. He holds both a master's and a bachelor's degree in economics, from Macquarie University, Australia.

Dr. Oehlers is a specialist in the political economy of economic growth and development, with reference to the countries of the Asia-Pacific region. His teaching has ranged widely during his career, spanning courses as diverse as international business, economics, politics, public policy, international relations, Asian studies, history, and other social sciences. He has taught at Massey University in New Zealand, Macquarie University and the University of Sydney in Australia, and the Institute of Development Studies at the University of Helsinki, Finland. In New Zealand, Dr. Oehlers enjoyed a long association with the New Zealand Defense Force Command and Staff College, where he contributed regularly to lectures as well as other professional military training activities. Dr. Oehlers has regularly been engaged by philanthropies and non-government organizations as a consultant on economic and political developments in the Asia-Pacific and workshop facilitator for a variety of capacity-building initiatives for civil society actors.

Dr. Oehlers has recently extended his teaching and research interests to include the Pacific islands region, with several ongoing projects focusing on issues such as development and security, climate change, security sector development, and regionalism. Reflecting current geopolitical dynamics, he has also written recently on aspects of strategic competition and alliance and security relations, and explored underlying megatrends shaping and driving future strategic trajectories. His latest research and writing interests lie in the fast-developing area of space security, especially relating to alliance and cooperative efforts in this crucial domain.

List of Participants



Name – Surname: Maj.Gen. Nuttapong Promsorn

Nickname: Mee

Current Post: Deputy Chief of Staff of Armed Forces Development Command

Organization: Royal Thai Armed Forces Headquarters
Armed Forces Development Command Hq

Address: No.2 Nawong Prachapattana Road ,Si Kan, Don Mueang,
Bangkok 10210

Cell Phone: 02-1936072, 061-928-9961

E-Mail: nuttapong.promsorn@gmail.com



Name – Surname: Radm. Paisan Wongmek

Nickname: Aoi

Current Post: Chief of Staff of 1st Thai Maritime Enforcement Command Center

Organization: 1st Region Thai Maritime Enforcement Command Center

Address: 1st Region Thai Maritime Enforcement Command Center
Sattahip Chonburi 20180

Cell Phone: 089-035-3593

E-Mail: -



Name – Surname: Col. Bhumi Kalyanamitra

Nickname: Bhum

Current Post: Deputy Director of office of The Operations for Border Security

Organization: Department of Border Affairs

Address: RTARF HQ

Cell Phone: 02-572-1933, 086-902-3999

E-Mail: mrphum@yahoo.com



Name – Surname: Sr Col. Surat Terapathana

Nickname: Ton

Current Post: Senior Operation Officer, Directorate of Operations

Organization: Warfare Research and Development Division, Directorate of Operations, Royal Thai Army

Address: 113 Ratchadamnoen nok Road, Bang Khun Phrom, Phra Bangkok 10200

Cell Phone: 02-297-7370, 087-589-3135

E-Mail: -



Name – Surname: Sr Col. Yanyong Imsuwan

Nickname: Doctor Yong

Current Post: Director of Medical Division (MEDD)
Armed Forces Development Command (AFDC)
Royal Thai Armed Forces Headquarters (RTARF HQ)

Organization: Armed Forces Development Command (AFDC)
Royal Thai Armed Forces Headquarters (RTARF HQ)
Medical Division

Address: Armed Forces Development Command (AFDC)
Donmueang Bangkok 10210

Cell Phone: 081-866-1299, 062-995-9199

E-Mail: imsuwan2004@hotmail.com



Name – Surname: Col. Saman Junsian

Nickname: Ae

Current Post: Director of General Education Division

Organization: Military Development Office,
Armed Forces Development Command

Address: Number 8 Nawong Prachapatthana Road, Sikan Subdistrict,
Donmueang District, Bangkok 10210

Cell Phone: 02-193-6051, 093-582-6214

E-Mail: samanmp@hotmail.com



Name – Surname: Col. Yingrodge Suntiawuth

Nickname: Rodge

Current Post: Plans and Project Division Director , Strategic Studies Center, National Defense Studies Institute

Organization: Strategic Studies Center, National Defense Studies Institute
62 Vibhavadee Rangsit Rd. Dindaeng Ba ngkok 10400

Address: 02-277-4300

Cell Phone: 094-483-9408

E-Mail yingrodge@gmail.com



Name – Surname: Col. Pitakpol Choosri

Nickname: Peet

Current Post: Director, Intelligence Division

Organization: Office of Policy and Planning

Address: Ministry of defence, SanamChai Road, Pranakorn, Bangkok
10200

Cell Phone: 02-622-3602, 083-462-4999

E-Mail Pitakpeace4812@gmail.com



Name – Surname: Col. Nattha Tantiwat, WRTA.

Nickname: Nutty

Current Post: Director of Equipment Control Division

Organization: Defence Industry Department, Defence Industry and Energy Centre

Address: Defence Industry Department 76 Thahan Rd, Thanon Nakhon
Chai Si, Dusit District, Bangkok 10300

Cell Phone: 02-243-1867

E-Mail 081-563-6727



Name – Surname: Gp.Capt. Pisuthiphong srichooros

Nickname: Eddy

Current Post: Deputy Director of office of Directorate administration of education & training

Organization: Directorate of Education & training of RTAF

Address: Directorate of Education & training of RTAF Donmueng Bkk,

Cell Phone: 02-534-4577, 089-152-5777

E-Mail Srichooros@gmail.com



Name – Surname: Gp.Capt. Nipat Theeraumpon

Nickname: Roo

Current Post: Deputy Director of the Military Standard Office, Defence Science and Technology Department, MoD

Organization: Office of The Permanent Secretary for Defence

Address: 127 Office of The Permanent Secretary for Defence (Srisamarn) Srisamarn rd. Banmai Pakkred Nonthaburi 11120

Cell Phone: 02-560-5266, 089-141-8118

E-Mail t.nipat@hotmail.com



Name – Surname: Gp.Capt Athiptai Khunmathuros

Nickname: YO

Current Post: Director of Strategic Intelligence Division, Office of Intelligence

Organization: Royal Thai Armed Forces Headquarters

Address: 127 M.3 Chaeng Watthana RD., Thungsohong Sub-District, Laksi District, Bangkok, 10210

Cell Phone: 02-572-1216, 089-205-0375

E-Mail athip.yo@gmail.com



Name – Surname: Gp.Capt Mas Dhambhitagsa

Nickname: Mas,Boy

Current Post: Sector Operation Center 1 Commander

Organization: Air Defense Center, Air Operations Control Command, RTAF

Address: 171 Air Operations Control Command, Royal Thai Airforce, Don Mueang, Bangkok 10210

Cell Phone: 02-534-6666, 081-441-7370

E-Mail mas@rtaf.mi.th



Name – Surname: Gp.Capt Jaruwat Juntong

Nickname: Chang

Current Post: Director of Command and Control Support Division

Organization: Air Operations Control Command

Address: Paholyothin RD, Saimai, Bangkok, Thailand

Cell Phone: 02-534-5745, 081-829-6740

E-Mail JARUWAT@RTAF.MI.TH



Name – Surname: Gp.Capt. Prarop Imsang

Nickname: Meaw

Current Post: Director of policy and plan division

Organization: Directorate of intelligence RTAF

Address: RTAF headquarters

Cell Phone: 02-534-1274, 090-959-8518

E-Mail Praropimsang@yahoo.com



Name – Surname: Gp.Capt Karn Vanijaka

Nickname: Karn

Current Post: Director of Budget Policy and Plan Division

Organization: Office of Defence Budget.

Address: Ministry of Defence HQ, Sanam Chai Road, Phra Nakhon, Bangkok

Cell Phone: 02-224-5418, 095-454-7653

E-Mail Karn_v@hotmail.com



Name – Surname: Mr. Anusorn Kautipvittaya

Nickname: Kob

Current Post: Supervisor of Special Project Development Sub-Division

Organization: Office of the Permanent Secretary, Ministry of Commerce

Address: 563 Nonthaburi Rd. Bangkrasor, Muang Nonthaburi 11000

Cell Phone: 02-507-6499, 065-914-9792

E-Mail anusorn86191@gmail.com



Name – Surname: Miss Angsumalin Chatsuanwaree

Nickname: Ang

Current Post: Director of Chonburi Provincial Industry

Organization: Chonburi Provincial Industry Office

Address: Chonburi Provincial Industry Office 97/125 Moo 1, Samet Sub District, Muang District, Chonburi 20000

Cell Phone: 038-274-124, 089-507-1717

E-Mail angsumalin2000@gmail.com



Name – Surname: Mister (Doctor) Apisak Wittayanookulluk

Nickname: Boy

Current Post: Director

Organization: Strategic and planning division

Address: Department of Medical Services, Ministry of Public Health
88/23 Tiwanon road, Taladkwan, Maung, Nontaburi 11000

Cell Phone: 02-590-6349, 093-265-4696

E-Mail Drapisak@hotmail.com



Name – Surname: Miss Chanakan Viriyakeat

Nickname: Mong

Current Post: Director of Rabi Badhanasakti Research and Development
Institute

Organization: Office of the Judiciary

Address: Ratchaphisek RD, Jompol Jatujak Bangkok

Cell Phone: 095-381-9713, 094-493-5649

E-Mail chanakan.viri@gmail.com



Name – Surname: Dr. Karnnalin Theerarattananoon

Nickname: May

Current Post: Senior Policy and Planning Analyst

Organization: Ministry of Energy

Address: Ministry of Energy, Energy Complex Building B,555/2
Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900.

Cell Phone: 02-140-6291, 099-491-6153

E-Mail karnnalin@gmail.com



Name – Surname: Mrs. Chanoksuda Subunnarat

Nickname: Tukta

Current Post: Director of Analysis and Coordination Sub-Division 4,
International Affairs Division

Organization: The Secretariat of the Prime Minister

Address: Government House, 1 Nakhon Pathom Rd., Dusit, Bangkok,
10300

Cell Phone: 02-288-4000 ext.4386, 084-526-1919

E-Mail ningyo_tukta@hotmail.com



Name – Surname: Mr. Punrat Keitpraneet

Nickname: Dream

Current Post: Protocol Officer

Organization: The Secretariat of the Prime Minister

Address: Government House of Thailand

Cell Phone: 02-288-4344, 081-401-7733

E-Mail punrat.thaigov@gmail.com



Name – Surname: Mr. Pipit Sukkasem

Nickname: Mo

Current Post: Inquiry Officer, Higher Level

Organization: Office of the National Anti-Corruption Commission

Address: 361 Nonthaburi Road, Tha Sai, Mueang Nonthaburi District,
Nonthaburi 11000

Cell Phone: 065-115-9455,

E-Mail Pipit.suk@gmail.com



Name – Surname: Dr. Nirawat Thammajak

Nickname: Boyd

Current Post: Vice President

Organization: Thailand Science Research and Innovation (TSRI)

Address: 979/17-21 SM Tower 14th fl, Phahonyothin Rd, Phaya Thai, Bangkok 10400 Thailand

Cell Phone: 02-278-8200, 090-923-5362

E-Mail: nirawat@tsri.or.th



Name – Surname: Dr. Harinate Mungpayaban

Nickname: Yui

Current Post: Head of Security and Safeguards Technical Support Section

Organization: Office of Atoms for Peace

Address: 16 Vibhavadi Rangsit Road, Lat Yao, Chatuchak, Bangkok, 10900

Cell Phone: 02-596-7600, 062-695-2514

E-Mail: harinate.m@oap.go.th



Name – Surname: Mr.Miti Numtatikul

Nickname: Nueng

Current Post: Survey Engineer Senior Professional Level

Organization: Department of Lands

Address: Survey and mapping building, Department of lands, Chaeng-wattana road, Bang Pud, Pak Kred, Nonthaburi, 11120

Cell Phone: 02-503-3367, 0867193657

E-Mail: mitjy.cekkua@gmail.com



Name – Surname: Mr. Zconglod Khawjang

Nickname: Due

Current Post: Director for Displaced Persons Policy Coordinating and Illegal Migration

Organization: Foreign Affairs Division, Ministry of Interior
Ministry of Interior Office of the Permanent Secretary for Interior Thanon Atsadang, Khwaeng Ratchabophit Khet Phra Nokhon Bangkok 10200

Address:

Cell Phone: 02-243-0771, 080-516-1987

E-Mail zconglod@gmail.com



Name – Surname: Dr. Pattarawan Charumilin

Nickname: Pat

Current Post: Senior Policy Specialist

Organization: Office of National Higher Education Science Research and Innovation Policy Council

Address: 319 Chamchuri Square Building 14th Fl., Phayathai Rd. Patumwan, Bangkok 10330

Cell Phone: 02-109-5432 ext. 204, 089-799-0981

E-Mail pattarawan@nxpo.or.th



Name – Surname: Mr. Anuk Pitukthanin

Nickname: Pooh

Current Post: Head of research unit

Organization: Strategic Research Unit, Institute of Asian Studies, Chulalongkorn University

Address: Institute of Asian Studies Chulalongkorn University
7th Floor, Prajadhipok-Rambhai Barni Building, Phayathai Road, Bangkok 10330, THAILAND

Cell Phone: 02-218-7464, 089-439-6934

E-Mail anukpn@gmail.com

Senior Security Studies Program (SSSP 2024)

Address : 62 Vibhavadee Rangsit Rd. DinDaeng Bangkok 10400, Thailand
Tel & Fax : +66 2 275 5715 Email: research.ssc@gmail.com

