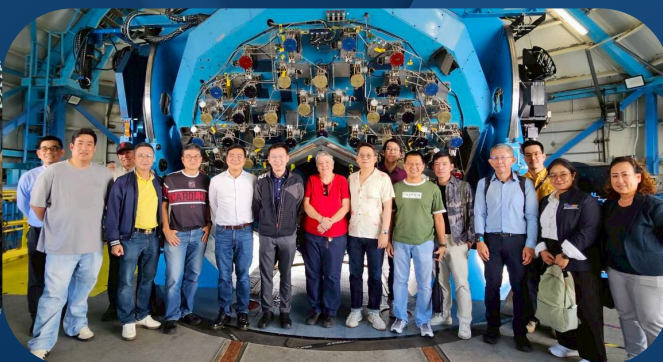




รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สำนักงานที่ปรึกษาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา





รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำโดย

สำนักงานที่ปรึกษาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

1024 Wisconsin Ave., N.W. Suite 104

Washington, D.C. 20007

ติดต่อคณะผู้จัดทำได้ที่

Phone: +1 (202) 944 5200

Email: ost@thaiembdc.org

Website: www.ohesdc.org

Facebook: www.facebook.com/ohesdc

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของสำนักงานที่ปรึกษาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสะท้อนบทบาท ภารกิจ และผลงานที่สำนักงานฯ ได้ดำเนินการในการขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในสหรัฐอเมริกา แคนาดา และประเทศอื่น ๆ ในเขตอาณานิคม

การดำเนินงานในปีงบประมาณนี้ครอบคลุมทั้งการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ในสหรัฐฯ การสนับสนุนการเยือนของผู้บริหารและนักวิชาการ การจัดกิจกรรมเสวนา ตลอดจนการเข้าร่วมการประชุมระดับนานาชาติ อาทิ การจัดการประชุม MHESI-ATPAC Conference 2025 การเข้าร่วมงาน Regeneron International Science and Engineering Fair 2025 การจัดกิจกรรม Scientific Soft Power 2025 และการมอบรางวัล Friend of Thai Science Award 2025 เพื่อเชิดชูบุคคลสำคัญที่มีบทบาทในการส่งเสริมความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ระหว่างไทยและสหรัฐฯ สำนักงานฯ ยังได้ร่วมสนับสนุนกิจกรรมของสถานเอกอัครราชทูตฯ และชุมชนไทยในสหรัฐฯ เช่น งานวันชาติไทย งาน Around the World Embassy Tour 2025 งาน Sawasdee DC Thai Festival และกิจกรรมจิตอาสาและวัฒนธรรมต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์และความสัมพันธ์อันแน่นแฟ้นระหว่างไทยกับสหรัฐฯ

นอกจากนี้ รายงานฉบับนี้ยังได้รวบรวมข้อมูลเชิงนโยบาย เอกสารเผยแพร่ และฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อใช้เป็นแหล่งอ้างอิงและสนับสนุนการดำเนินงานในอนาคต โดยสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของสำนักงานฯ ในการเป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงความร่วมมือทางวิชาการ วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมระหว่างไทยกับนานาประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน



สำนักงานที่ปรึกษาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

สารบัญ

รู้จักหน่วยงาน	1
วิสัยทัศน์	1
พันธกิจ.....	2
ประวัติและผลงานที่สำคัญในอดีต	3
รูปแบบการบริหารองค์กร.....	5
สรุปผลงานและกิจกรรม	6
1. กิจกรรมความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน.....	7
1.1 การให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ระหว่างไทย-จีน	7
1.2 การหารือความร่วมมือกับสถานกงสุลใหญ่ นครชิคาโก และสถานเอกอัครราชทูตสหรัฐฯ.....	8
1.3 กิจกรรมเสวนา Job/Career Path Guidance	10
1.4 การเข้าพบหารือกับบัณฑิตวิทยาลัยของ Rutgers University.....	12
1.5 การเข้าพบหารือกับ Research Triangle Park.....	13
1.6 การพบปะกับนักเรียนทุนรัฐบาลระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย.....	21
1.7 การหารือกับ California Governor's Office of Emergency Services.....	22
1.8 การประชุม Multi-Stakeholder Forum on Science, Technology, and Innovation for the Sustainable Development Goals.....	24
1.9 การเข้าร่วมกิจกรรม Regeneron International Science and Engineering Fair 2025	27
1.10 กิจกรรม Scientific Soft Power 2025	29
1.11 การเข้าพบหารือกับ Institute of International Education	33
1.12 การหารือและเยี่ยมชมสถาบัน Research Triangle Institute.....	35
1.13 การหารือในการพัฒนาความร่วมมือระหว่าง University of North Dakota, Kent State University และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....	36
1.14 การประชุมออนไลน์ด้านความร่วมมือด้านอวกาศระหว่างสหรัฐอเมริกาและไทย	37
1.15 การเข้าร่วมเป็นสักขีพยานการปล่อยยานอวกาศ Cygnus	38

2. การประชุม MHESI-ATPAC Conference 2025 และกิจกรรมอื่นๆ.....	39
2.1 การประชุม MHESI-ATPAC Conference 2025	39
2.2 การเยี่ยมชมหอดูดาวแห่งชาติ Kitt Peak.....	41
2.3 การลงนามบันทึกความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และการศึกษา และเยี่ยมชม ASU	43
2.4 การเข้าพบหารือกับบริษัท Microchip	45
3. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ.....	47
3.1 การประชุมพบปะนักเรียนไทยในเขตเมืองบอสตัน รัฐแมสซาชูเซตส์	47
3.2 ATSA EXPO 2025	48
3.3 เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน พบปะนักศึกษาไทยในเขต DMV	49
3.4 กิจกรรมอื่นๆ	50
4. การเข้าร่วมประชุมสัมมนา.....	53
4.1 Assembly of Parties of the International Telecommunications Satellite Organization.....	53
4.2 Science and Technology in Society Forum Council Meeting	56
4.3 2025 American Association for the Advancement of Science Annual Meeting	57
4.4 NRC Regulatory Information Conference	59
4.5 BOI NY Webinar “Investment Opportunities in Thailand: Semiconductor and Advanced Electronics Industries”	61
4.6 SelectUSA Investment Summit 2025	62
4.7 AAAS A Fireside Chat: Science Diplomacy in an Era of Disruption.....	64
4.8 Asia-Europe Foundation Country Focused Workshop Series: Navigating Science and Technology Diplomacy Ecosystems	65
5. กิจกรรมสนับสนุนสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน	67
5.1 งานวันชาติไทย.....	67
5.2 งาน Around the World Embassy Tour 2025.....	69
5.3 งานรวมทนายาแฟตอิน-จัน ครั้งที่ 35.....	71
5.4 งาน Sawasdee DC Thai Festival.....	72

5.5 พิธีรับพระราชทานรางวัล Princess Chulabhorn Gold Medal Award.....	74
5.6 กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสถาบันฯ และวัฒนธรรม รวมถึงกิจกรรมจิตอาสาต่างๆ.....	75
 6. รางวัลเกียรติคุณ Friend of Thai Science 2025	81
6.1 ศ.ดร. เมธี เวชรัตน์า	81
6.2 ศ.ดร. ยง โรจนสกุล	83
 7. เอกสารเผยแพร่และการบริการฐานข้อมูล.....	84
7.1 วารสารอุดมวิทย์	84
7.2 รายงานข้อมูลเชิงนโยบายและมาตรการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศใน เขตอาณานิคม.....	89
7.3 รายงานสรุปภาพรวมการปรับปรุงและพัฒนาการสื่อสารและสารสนเทศ.....	91

รู้จักหน่วยงาน

สำนักงานที่ปรึกษาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน เป็นหนึ่งในสามสำนักงานในต่างประเทศในสังกัดของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีเขตอาณาที่รับผิดชอบครอบคลุม สหรัฐอเมริกา แคนาดา และประเทศในกลุ่มละตินอเมริกา รวม 35 ประเทศ



ทวีปยุโรป
กรุงบรัสเซลส์
ราชอาณาจักรเบลเยียม



ทวีปอเมริกาเหนือและใต้
กรุงวอชิงตัน
สหรัฐอเมริกา



ทวีปเอเชีย
กรุงปักกิ่ง
สาธารณรัฐประชาชนจีน

สำนักงานที่ปรึกษาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม 3 แห่ง ในต่างประเทศ ตั้งอยู่ใน 3 ทวีป

วิสัยทัศน์

มุ่งเน้นให้การสนับสนุนการสร้างร่วมมือระหว่างไทยกับอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ เพื่อการพัฒนาบุคลากรและศักยภาพทางการแข่งขันด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ของไทยให้ทัดเทียมสากล พร้อมทั้งแสดงบทบาทความเป็นผู้นำและหุ้นส่วนการพัฒนา ด้าน อววน. ในเวทีโลก

พันธกิจ

1. เป็นตัวแทนของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในต่างประเทศในการติดต่อประสานงาน และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในภาครัฐและเอกชนที่มีภารกิจ ด้าน อววน. ในเขตอาณาที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนานโยบาย แผนงาน โครงการ ที่เกี่ยวข้องกับการหาข้อมูลองค์ความรู้ การแลกเปลี่ยนบุคลากร การวิจัยและพัฒนา และการฝึกอบรม
2. ร่วมทำงานกับทีมประเทศไทย (หน่วยงานของส่วนราชการอื่น) ในเขตอาณาที่รับผิดชอบ ในการเป็นคณะผู้แทนไทยในการประชุมเจรจาระหว่างประเทศทั้งในระดับทวิภาคี และพหุภาคีในเวทีต่างๆ ที่เกิดขึ้นในประเทศเขตอาณาที่มีวาระและประเด็นด้าน อววน. เพื่อให้ประเทศไทยสามารถมีบทบาทและมีส่วนร่วมในการเจรจา เวทีหารือ และกิจกรรมในต่างประเทศได้อย่างต่อเนื่อง
3. เป็นศูนย์ในการเชื่อมโยงเครือข่ายนักวิชาชีพ นักวิจัย นักเรียนนักศึกษาของไทยในเขตอาณาในมิติวิชาการ และเป็นหน่วยงานสนับสนุนการบริหารจัดการ การประชุม และการจัดโครงการที่ส่งเสริมมุ่งเป้าไปยังการพัฒนา อววน. ของประเทศ และการพัฒนากำลังคนในด้านทักษะและวิชาการ
4. แสวงหาแนวทางสร้างความร่วมมือเชิงรุกในด้าน อววน. ผ่านการติดต่อ หารือ เยี่ยมเยือน และเชื่อมโยงองค์กรและสถาบันด้าน อววน. อาทิ หน่วยงานรัฐ สถาบันการอุดมศึกษา สถาบันวิจัย และองค์กรเอกชนทั้งที่เป็นองค์กรไม่แสวงหากำไรและเชิงพาณิชย์ เพื่อบุกเบิกและผลักดันให้เกิดทางเลือกใหม่และนวัตกรรมในการพัฒนาโครงการความร่วมมือที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
5. ติดตามความเคลื่อนไหว ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการพัฒนาด้านกฎระเบียบ มาตรการ และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับ อววน. ในประเทศในเขตอาณาที่รับผิดชอบ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการพัฒนา อววน. และส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ เพื่อสร้างความตระหนัก การเตรียมการ รวมถึงการแจ้งเตือนเกี่ยวกับประโยชน์และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
6. จัดทำข้อมูลและสื่อประชาสัมพันธ์ทั้งที่เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารด้าน อววน. รวมถึงกิจกรรมของสำนักงานและหน่วยงานพันธมิตร เพื่อให้ความรู้และสร้างการรับรู้ให้แก่สาธารณะ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร และเชื่อมโยงระหว่างภาครัฐและเอกชน
7. ให้การสนับสนุนภารกิจสถานเอกอัครราชทูต ทีมประเทศไทยในกิจกรรมอื่นๆ เช่น การส่งเสริมภาพลักษณ์ การเข้าร่วมเทศกาล การแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน ที่มีประเด็นด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับ อววน.
8. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ประวัติและผลงานที่สำคัญในอดีต



พ.ศ. 2532

จัดตั้งสำนักงานที่ปรึกษาฯ ในเดือน ตุลาคม 2532 โดยได้รับมอบหมายให้ดูแล
รับผิดชอบสหรัฐฯ และแคนาดา สำนักงานเดิมตั้งอยู่ที่ Van Ness Center
เลขที่ 4301 Connecticut Ave., N.W., Suite 429, Washington, D.C.

พ.ศ. 2533

มีส่วนร่วมในการจัดตั้งสมาคมนักวิชาชีพไทยในสหรัฐฯ และแคนาดา
(Association of Thai Professionals in America and Canada - ATPAC)



พ.ศ. 2538

ย้ายสำนักงานจากอาคารให้เช่าสำนักงาน Van Ness Center มาอยู่ร่วมกับ
สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน 1024 Wisconsin Ave. N.W., Suite
104, Washington, D.C.

พ.ศ. 2556

ร่วมผลักดันและสนับสนุนให้เกิดการลงนามความร่วมมือ ด้านวิทยาศาสตร์และ
วิชาการระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย กับรัฐบาลแห่งสหรัฐฯ
(Scientific and Technical Cooperation between the Government of
the United States of America and the Government of the
Kingdom of Thailand - STA)



พ.ศ. 2557

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ขยายเขตอาณาดูแลรับผิดชอบครอบคลุมประเทศในเขต
ละตินอเมริกา



พ.ศ. 2559

ร่วมจัดการประชุมคณะกรรมการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย –
สหรัฐฯ (Thai-U.S. Joint Committee Meeting on Science and
Technology – JCM) ครั้งที่ 1 ที่กรุงเทพมหานคร



พ.ศ. 2561

- ร่วมจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-สหรัฐฯ (JCM) ครั้งที่ 2 และพิธีลงนามตราสารทออายุ STA ที่กรุงวอชิงตัน
- จัดประชุมใหญ่ร่วมระหว่างนักวิชาชีพไทยและประธานนักเรียนไทย ครั้งที่ 1 ที่กรุงวอชิงตัน



พ.ศ. 2562

- ปรับโครงสร้างเป็นสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
- จัดประชุมใหญ่ร่วมระหว่างนักวิชาชีพไทยและประธานนักเรียนไทย ครั้งที่ 2 ที่เมืองซีแอตเทิล รัฐวอชิงตัน



พ.ศ. 2563

สนับสนุนการจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยในอเมริกา Association of Thai Students in the United States of America – ATSA ได้สำเร็จ

พ.ศ. 2564

การจัดการประชุมใหญ่สมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ ที่เมืองบอสตัน รัฐแมสซาชูเซตส์ พร้อมการเลือกตั้งประธานคนแรกของสมาคม



พ.ศ. 2566

ร่วมจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-สหรัฐฯ (JCM) ครั้งที่ 3 ที่ กทม.



พ.ศ. 2568

ร่วมจัดการประชุมสมาคมนักวิชาชีพไทย ผู้บริหารหน่วยงาน อว. และเครือข่าย ที่เมืองเทมพี รัฐแอริโซนา

รูปแบบการบริหารองค์กร

หัวหน้าสำนักงาน ตำแหน่ง “อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายการอุดมการศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)” โดยมีรายนามผู้ดำรงตำแหน่งในอดีตและปัจจุบัน ดังนี้

พ.ศ. 2532 – 2536	ดร.ศิริชัย ไพโรจน์บริบูรณ์
พ.ศ. 2536 – 2540	นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์
พ.ศ. 2540 – 2552	นายสนธิ วรรณแสง
พ.ศ. 2552 – 2556	นายอลงกรณ์ เหล่างาม
พ.ศ. 2557 – 2560	นายกฤษฎา ธาราสุข
พ.ศ. 2560 – 2566	ดร.เศรษฐพันธ์ กระจำวงศ์
พ.ศ. 2567 – ปัจจุบัน	นายฐิติเดช ตูลารักษ์

ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ ในปัจจุบัน



นายฐิติเดช ตูลารักษ์

อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)



นายอิสรา ปทุมานนท์
ผู้ช่วยฝ่ายบริหาร



นางสาวอุไรน ทอมสัน
ที่ปรึกษาโครงการสืบค้นข้อมูลด้านอวกาศ



ดร.ศิริพร เต่าแก้ว
ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาการสื่อสารและ
สารสนเทศด้านอวกาศ

สรุปผลงานและกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สำนักงานที่ปรึกษาด้านการอุดมการณ์ศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน



1. กิจกรรมความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน

1.1 การให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ระหว่างไทย-ชิลี



เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2567 นายฐิติเดช ตูลารักษ์ ได้รับคำเชิญจากนางสาววิมลพัชระ รักษาเกียรติ เอกอัครราชทูต ณ กรุงซันติอาโก เพื่อหารือผ่านระบบการประชุมทางไกลกับรองศาสตราจารย์ ดร. Nicole Jenne ผู้อำนวยการศูนย์เอเชียศึกษา มหาวิทยาลัย Pontificia Universidad Católica de Chile เกี่ยวกับประเด็นความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ที่ไทยและประเทศสมาชิกอาเซียนให้ความสำคัญ โดยเป็นส่วนหนึ่งของโครงการศึกษาวิจัยของกระทรวงการต่างประเทศชิลี หัวข้อ “The Role of Science Diplomacy in Chile as a Development Partner of ASEAN: Opportunities and Challenges towards the Country’s Positioning as a Bridge to Southeast Asia”

นายฐิติเดช ตูลารักษ์ ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินความร่วมมือด้านดาราศาสตร์ และการส่งเสริมระบบนิเวศสตาร์ทอัพที่ไทยมีกับชิลี รวมทั้งให้ข้อคิดเห็นเรื่องสาขาความร่วมมืออื่น ๆ ที่มีศักยภาพและสามารถช่วยส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนของทั้งไทย อาเซียน และชิลี อาทิ การเปลี่ยนผ่านทางพลังงาน เกษตรกรรมยั่งยืน การอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล และการแก้ไขปัญหาฝุ่น PM 2.5

1.2 การหารือความร่วมมือกับสถานกงสุลใหญ่ นครชิคาโก และสถานเอกอัครราชทูต สหรัฐฯ



ในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ณ สถานกงสุลใหญ่ ณ นครชิคาโก สำนักงานฯ ได้เข้าร่วมงานเลี้ยงรับรอง เพื่อพบปะหารือกับผู้แทนมหาวิทยาลัยจากสหรัฐฯ ในเขตมิดเวสต์ และประเทศไทย จากคำเชิญของสถานเอกอัครราชทูตสหรัฐฯ ประจำประเทศไทย ผ่านกระทรวงการต่างประเทศและสถานกงสุลใหญ่ ณ นครชิคาโก ในระหว่างโปรแกรมการศึกษาดูงานและเยี่ยมชมของคณะผู้แทนมหาวิทยาลัยจากประเทศไทย ภายใต้โครงการ International Academic Partnership Program (IAPP) ของ Department of State ซึ่งเคยจัดโปรแกรมในลักษณะเดียวกันเมื่อเดือนเมษายน 2567 นำคณะผู้แทนมหาวิทยาลัยจาก





สหรัฐฯ ไปศึกษาดูงานและเยี่ยมชมมหาวิทยาลัยในประเทศไทย การศึกษาดูงานในครั้งนี้ถือเป็นการเดินทางครั้งที่สองในปี พ.ศ. 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครือข่าย เชื่อมความสัมพันธ์ และสร้างโอกาสในการพัฒนาความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยไทยและสหรัฐฯ

ทั้งนี้ โครงการ IAPP จะยังคงดำเนินต่อไปในปี พ.ศ. 2568 เนื่องจากเอกอัครราชทูตสหรัฐฯ ประจำประเทศไทยให้ความสำคัญกับประเด็นความร่วมมือด้านการศึกษามาก โดยปัจจัยสำคัญยังคงขึ้นอยู่กับ การสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาลสหรัฐฯ



คณะเดินทางประกอบด้วยผู้บริหารสถาบันอุดมศึกษาไทย จำนวน 12 ท่าน จาก 10 สถาบัน เยี่ยมชมศึกษาดูงาน และร่วมหารือกับ University of Alabama (Tuscaloosa และ Birmingham), Vanderbilt University, University of Chicago และ School of Art Institute of Chicago โดยในงานเลี้ยงรับรองในครั้งนี้ ได้เชิญผู้บริหารจาก University of Alabama มหาวิทยาลัยและสถาบันต่าง ๆ รวมทั้งนักศึกษาและคณาจารย์ไทย ในเขตนครชิคาโก เข้าร่วมงานด้วย



คณะเดินทางฯ จากมหาวิทยาลัยไทย มีความสนใจพัฒนาความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยสหรัฐฯ โดยได้มีโอกาสเยี่ยมชมมหาวิทยาลัย ห้องปฏิบัติการ และพบปะหารือกับผู้บริหารมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่ร่วมโครงการ IAPP ในพื้นที่ โดยส่วนใหญ่มีความสนใจในการพัฒนาหลักสูตรหรือวิชาใหม่ ๆ ที่อาจารย์จากสหรัฐฯ มีความเชี่ยวชาญ รวมถึงสนใจจัดส่งอาจารย์ในสังกัดเดินทางมาเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยแลกเปลี่ยนด้วย

1.3 กิจกรรมเสวนา Job/Career Path Guidance



เมื่อวันเสาร์ที่ 16 พฤศจิกายน 2567 สำนักงานฯ และสมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้จัดกิจกรรม Job/Career Path Guidance ณ สถานเอกอัครราชทูตฯ สำหรับนักศึกษาที่กำลังมองหาโอกาสในตลาดแรงงาน และประชาชนทั่วไปที่สนใจ เพื่อการสร้างเครือข่าย (Networking) และการพัฒนาทางวิชาชีพ ในกิจกรรมนี้มีการบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญภาคเอกชน คุณวรุตม์ธีร์ คุวานเสน Vice President of R&D, HydroGeologic, Inc. และภาครัฐ คุณนที วงษ์แสงไพบูลย์ Division Chief, Technology Development and Prototyping, Federal Aviation Administration ที่มาแชร์ประสบการณ์การทำงานที่มีการแข่งขันสูง โดยวิทยากรทั้งสองเน้นย้ำถึงความสำคัญของการมีความซื่อสัตย์ในการทำงาน ความสามารถด้านการจัดการ การมีมนุษยสัมพันธ์ ควบคู่ไปกับการมีองค์ความรู้ด้านวิชาชีพ ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้ได้ในทุกสาขาอาชีพ และเป็นการวางแผนเชิงกลยุทธ์ในการบรรลุเป้าหมายด้านอาชีพต่อไป





กิจกรรมนี้ส่งเสริมให้เกิดการสนทนาแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างผู้เข้าร่วมงานที่มีหลากหลายวัย เพศ และ อาชีพกว่า 40 คนที่เข้าร่วม ณ สถานเอกอัครราชทูตฯ ทั้งที่เป็นนักศึกษาไทย และผู้ประกอบการอาชีพต่างๆ ในเขตกรุง วอชิงตัน รัฐเวอร์จิเนีย และรัฐแมริแลนด์ และสถานที่อื่นๆ ผ่านการรับชมการถ่ายทอดสดจาก Facebook ของ สำนักงานฯ (<https://www.facebook.com/share/p/18VFnuQ2kN/>)

จากผลสำรวจที่รวบรวมได้หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมแสดงให้เห็นถึงความพึงพอใจอย่างมากจากการเข้าร่วมงาน

1.4 การเข้าพบหารือกับบัณฑิตวิทยาลัยของ Rutgers University



เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 สำนักงานฯ ได้เข้าพบหารือกับบัณฑิตวิทยาลัยของ Rutgers University รัฐนิวเจอร์ซีย์ นำโดย Professor Mark Gregory Robson คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย และรองอธิการบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา พร้อมด้วยคณาจารย์ และ เจ้าหน้าที่ของ Global Affairs และ Rutgers Global - Study Aboard ในการเข้าพบหารือครั้งนี้ Professor Robson และคณะได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและหารือถึงแนวทางความร่วมมือระหว่างสำนักงานฯ และมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ตลอดจนความเป็นไปได้ในการริเริ่มโครงการแลกเปลี่ยนบุคลากรและนักศึกษาในโครงการวิจัยด้าน STEM นอกจากนี้ สำนักงานฯ ยังได้พบปะพูดคุยกับนักศึกษาไทยที่กำลังศึกษาระดับปริญญาตรี และปริญญาโท ณ มหาวิทยาลัย Rutgers เพื่อรับฟังประสบการณ์และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อภาครัฐอีกด้วย

Professor Mark Gregory Robson ได้ร่วมงานกับนักวิทยาศาสตร์ไทยในแวดวงวิชาการและรัฐบาลผ่านการศึกษาวิจัยและการสอนในประเทศไทยมาเป็นเวลากว่า 30 ปี ด้วยคุณูปการต่อวงการวิทยาศาสตร์ของไทย ในปี ค.ศ. 2010 Prof. Robson จึงได้รับพระราชทานปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี Prof. Robson ยังคงดำเนินงานที่สนับสนุนวงการวิทยาศาสตร์ของไทยอย่างต่อเนื่องและมีนัยสำคัญจนถึงปัจจุบัน ทำให้ Prof. Robson ได้การคัดเลือกให้ได้รับรางวัล Friends of Thai Science 2024

1.5 การเข้าพบหารือกับ Research Triangle Park



เมื่อวันที่ 5-8 มีนาคม 2568 สำนักงานฯ ได้เข้าร่วมในภารกิจของคณะเดินทางจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในการเข้าพบหารือกับ Research Triangle Park (RTP), University of North Carolina at Chapel Hill, North Carolina State University, Duke University และ North Carolina Biotechnology Center ณ รัฐนอร์ทแคโรไลนา และเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้และห้องปฏิบัติการในเครือข่ายฯ เพื่อศึกษาเรียนรู้แนวทางการพัฒนา และดำเนินการอุทยานวิทยาศาสตร์ รวมถึงปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จของผลงานและผลิตภัณฑ์

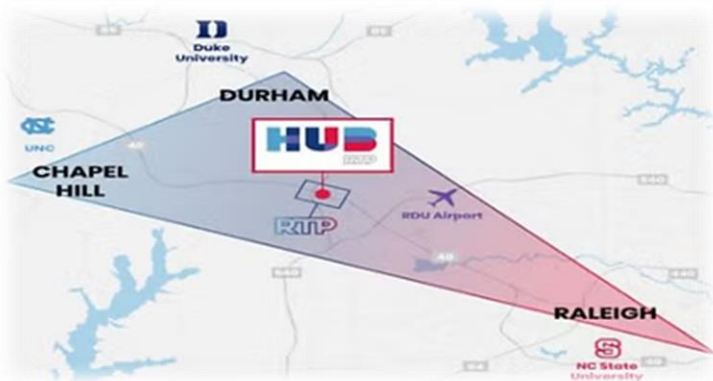
ภารกิจนี้เป็นการสานต่อและพัฒนาความร่วมมือของเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ซึ่งมีอยู่ในสหรัฐฯ เป็นจำนวนมาก โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการสนับสนุนการต่อยอดงานวิจัยให้นำไปสู่การถ่ายทอดเทคโนโลยีจนถึงผลิตภัณฑ์ที่สามารถส่งเข้าสู่ตลาดได้แบบครบวงจร

Major Employers



Research Triangle Park

Research Triangle Park (RTP) เป็นหนึ่งในอุทยานวิทยาศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในสหรัฐอเมริกา ก่อตั้งขึ้นในปี 1959 มีพื้นที่กว่า 7,000 เอเคอร์ และเป็นที่ตั้งของบริษัททางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ยา ไอที และวิศวกรรมกว่า 300 บริษัท เช่น IBM, Cisco, GlaxoSmithKline และ Bayer รวมถึงบริษัทสตาร์ทอัพจำนวนมาก ด้วยที่ตั้งระหว่างเมือง Raleigh Durham และ Chapel Hill ทำให้สามารถเข้าถึงมหาวิทยาลัยชั้นนำ เช่น Duke University, University of North Carolina at Chapel Hill และ North Carolina State University ได้อีกด้วย RTP เป็นที่



รู้จักในด้านการวิจัยและพัฒนาที่สำคัญ ช่วยส่งเสริมความก้าวหน้าในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เทคโนโลยีสะอาด และอื่นๆ

นอกจากนี้ ภายในอุทยานยังมีพื้นที่สำนักงาน co-working hubs ร้านอาหาร และพื้นที่สีเขียวสำหรับการทำงานและสร้างเสริมนวัตกรรมอีกด้วย



การเข้าพบหารือกับ Mr. Jimmy Rosen, CEO and Director, READDI (Rapid Emerging Antiviral Drug Development Initiative), Mr. Fletcher Fairey, Executive Vice President for Business และ Mr. Logan Ward, Director of Communications และเยี่ยมชม Alexandria Real Estate Equities – Center for Advanced Technologies/LaunchLabs ณ Research Triangle Park



Mr. Jimmy Rosen บรรยายภาพรวมของ READDI ใน Research Triangle Park

University of North Carolina at Chapel Hill



University of North Carolina (UNC) at Chapel Hill ก่อตั้งขึ้นในปี 1789

เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำที่ตั้งอยู่ในเมืองชาเปอลฮิลล์ รัฐนอร์ทแคโรไลนา มหาวิทยาลัยแห่งนี้มีชื่อเสียงในด้านความเป็นเลิศทางวิชาการ การวิจัย และระบบการดูแลสุขภาพ เปิดสอนหลักสูตรมากกว่า 70 สาขาวิชา และเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในด้านโปรแกรม

การแพทย์ สาธารณสุข ธุรกิจ และวิทยาศาสตร์ข้อมูล มหาวิทยาลัยเป็นพันธมิตรหลักใน Research Triangle Park ร่วมกับ Duke University ในเมืองเดอร์แฮมและ North Carolina State University ในเมืองราลี ความร่วมมือนี้ขับเคลื่อนความก้าวหน้าในด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ยา เทคโนโลยีสารสนเทศ และพลังงานทดแทน ซึ่งมีส่วนสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจในภูมิภาคและนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ระดับโลกอย่างมีนัยสำคัญ ระบบนิเวศทางนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยประกอบด้วย **Innovate Carolina Junction** เป็นศูนย์กลางความร่วมมือระหว่างสตาร์ทอัพและพันธมิตรในอุตสาหกรรม ซึ่งสนับสนุนคณาจารย์ นักศึกษา และศิษย์เก่าในการถ่ายทอด

ผลการวิจัยเป็นผลิตภัณฑ์ โดยมีโปรแกรม **Launch Chapel Hill** ที่ให้คำแนะนำและทรัพยากรสำหรับบริษัทสตาร์ทอัพในช่วงเริ่มต้น ตลอดจนมี **Carolina KickStart Venture Services** ในการช่วยให้สตาร์ทอัพที่นำโดยคณาจารย์ในสาขาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำผลงานวิจัยของตนไปใช้ในเชิงพาณิชย์ ความคิดริเริ่มเหล่านี้ช่วยเสริมความแข็งแกร่งให้กับ UNC-Chapel Hill ในฐานะหนึ่งในผู้นำด้านนวัตกรรมและการพัฒนาเศรษฐกิจภายใน Research Triangle Park



การเข้าพบหารือกับ **Professor Mark Crowell**, Co-Founder and President, Arkane Innovation, Professor of the Practice, Eshelman Innovation, University of North Carolina Eshelman School of Pharmacy, **Professor Peter Coclanis**, Director of the Global Research Institute Albert R. Newsome Distinguished Professor of History, และ **Dr. Balaji Vasudevan**, Operations and Program Manager KickStart Venture Services ณ FedEx Global Education Center, University of North Carolina at Chapel Hill



Professor Mark Crowell บรรยายเกี่ยวกับภาพรวมของการถ่ายทอดงานวิจัยและการเริ่มนวัตกรรมใน Research Triangle Park และมหาวิทยาลัยในสหรัฐฯ



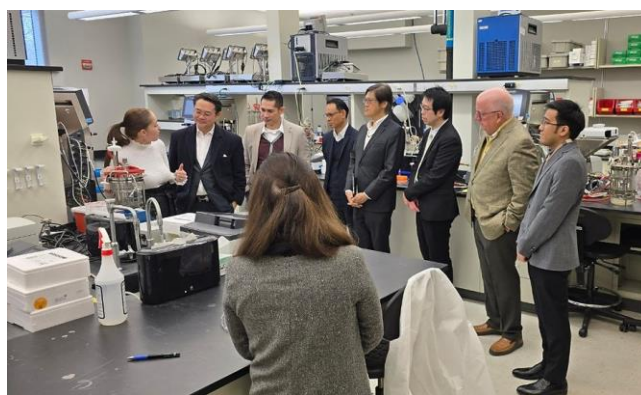
Dr. Balaji Vasudevan บรรยายเกี่ยวกับ Carolina KickStart Venture Services



Mr. Emil Runge, Director, Launch Chapel Hill และ Ms. Julia Lutz, Community Manager, Innovate Carolina บรรยายภาพรวมและการดำเนินงาน พร้อมทั้งพาเยี่ยมชม Innovate Carolina Junction ของ UNC-Chapel Hill

North Carolina State University

North Carolina State University ก่อตั้งขึ้นในปี 1887 ในเมืองราลี รัฐนอร์ทแคโรไลนา เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำที่เป็นที่รู้จักในด้านวิศวกรรมศาสตร์ เกษตรกรรม ชีววิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ในฐานะสมาชิกร่วมของ Research Triangle Park ทำให้ NC State มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการสร้างสรรค นวัตกรรมและการพัฒนาเศรษฐกิจในภูมิภาค โดยมหาวิทยาลัยเป็นที่ตั้งของ **Biomanufacturing Training & Education Center (BTEC)** ซึ่งจัดให้มีการฝึกอบรมและการวิจัยที่เน้นด้านอุตสาหกรรมในการผลิตชีวเภสัช ระบบนิเวศทางนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยประกอบด้วย **Research Triangle Regional Partnership** เพื่อเชื่อมโยงธุรกิจ มหาวิทยาลัย และองค์กรของรัฐเพื่อส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจในภูมิภาค **Bezos Center for Sustainable Protein** เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาการวิจัยด้านการผลิตโปรตีนทางเลือกและจากเซลล์เพื่อส่งเสริมระบบอาหารที่ยั่งยืน และ **NCSU Plant Sciences Initiative** เพื่อรวบรวมนักวิจัย พันธมิตรในอุตสาหกรรม และหน่วยงานของรัฐในการรับมือกับความท้าทายทางการเกษตรระดับโลกผ่านนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์พืชและเทคโนโลยีชีวภาพ



Ms. Jennifer Pancorbo, Director, Industry Programs and Research, Biomanufacturing Training & Education Center (BTEC) บรรยายภาพรวมและนำเยี่ยมชม BTEC ณ North Carolina State University (NCSU) Centennial Campus



Mr. Ryan Combs, Executive Director, Research Triangle Regional Partnership, **Ms. Keisha Demps**, Director of Partnerships, NCSU Centennial Campus, **Mr. Rohan Shirwaiker** และ **Mr. Bill Aimutis**, Co-Directors, Bezos Center for Sustainable Protein และ **Mr. Adrian Percy**, Director NCSU Plant Sciences Initiative บรรยายภาพรวมและการดำเนินงานในหน่วยงานของตน

Duke University



Duke University ก่อตั้งขึ้นในปี 1838 ในเมืองเดอแรม รัฐนอร์ทแคโรไลนา เป็นมหาวิทยาลัยวิจัยเอกชนที่มีชื่อเสียงซึ่งเป็นที่รู้จักจากโปรแกรมด้านการแพทย์ วิศวกรรมศาสตร์ ธุรกิจ และนโยบายสาธารณะ ในฐานะหนึ่งในจุดยึดหลักของ Research Triangle Park มหาวิทยาลัยแห่งนี้มีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการสร้างสรรคด้านนวัตกรรม การวิจัย และการพัฒนาเศรษฐกิจในภูมิภาค ระบบนิเวศนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยได้รับการสนับสนุนจาก Duke Innovation & Entrepreneurship (Duke I&E) ซึ่งช่วยให้นักศึกษาคณาจารย์ และศิษย์เก่าเปลี่ยนแนวคิดให้กลายเป็นกิจการเชิง

พาณิชย์ผ่านการให้คำปรึกษา การจัดหาเงินทุน และโปรแกรมการฝึกอบรม Duke Health Innovation Lab ซึ่งส่งเสริมการพัฒนาโซลูชันการดูแลสุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ใหม่ๆ Duke Angel Network ซึ่งเชื่อมโยงสตาร์ทอัพกับนักลงทุนและทุน และ Duke Science & Technology (DST) ซึ่งเป็นโครงการริเริ่มที่ออกแบบมาเพื่อส่งเสริมการวิจัยและการค้นพบในสาขาใหม่ เช่น วิศวกรรมชีวการแพทย์ ปัญญาประดิษฐ์ และความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ Duke ยังร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับบริษัทและสถาบันของ RTP เพื่อขับเคลื่อนการวิจัยเชิงปฏิบัติ การเติบโตของสตาร์ทอัพ และนวัตกรรมทางเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อทั้งเศรษฐกิจในท้องถิ่นและสังคมโลก



North Carolina Biotechnology Center

North Carolina Biotechnology Center (NCBiotech) ก่อตั้งขึ้นในปี 1984 และมีสำนักงานใหญ่ใน Research Triangle Park NCBiotech เป็นองค์กรไม่แสวงหากำไรที่ได้รับทุนจากรัฐบาลสหรัฐฯ เพื่อพัฒนาการวิจัย ธุรกิจ และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพในรัฐนอร์ทแคโรไลนา ภารกิจขององค์กรคือการเร่งนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ การสร้างงาน และการเติบโตทางเศรษฐกิจโดยสนับสนุนบริษัท สถาบันการศึกษา และผู้ประกอบการในภาคเทคโนโลยีชีวภาพ NCBiotech มีโปรแกรมทุนสำหรับการวิจัยในระยะเริ่มต้น การพัฒนาบริษัท และการฝึกอบรมกำลังคน เพื่อส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ในเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ NCBiotech ยังเชื่อมโยงนักวิจัยและผู้นำในอุตสาหกรรมผ่านกิจกรรมสร้างเครือข่าย การประชุม และความร่วมมือ ช่วยเชื่อมช่องว่างระหว่างการค้นพบทางวิทยาศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในตลาด NCBiotech มีบทบาทสำคัญในการทำให้นอร์ทแคโรไลนาเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีชีวภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ โดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่างๆ เช่น Duke University, UNC-Chapel Hill และ NC State รวมถึงบริษัทวิทยาศาสตร์ชีวภาพอื่นๆ ใน Research Triangle Park



Mr. Christian Brown Director, Life Sciences Economic Development, North Carolina Biotechnology Center และ **Mr. Andrew Holton**, chief operating officer of Research Triangle Foundation บรรยายภาพรวมและการดำเนินงานในหน่วยงานของตน

1.6 การพบปะกับนักเรียนทุนรัฐบาลระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย



เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2568 นายฐิติเดชได้พบปะนักเรียนทุนรัฐบาลไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในสหรัฐอเมริกา ในโอกาสนี้ นายฐิติเดชได้กล่าวถึงภาพรวมของกระทรวง อว. และสำนักงานฯ นอกจากนี้ นายฐิติเดชในฐานะอดีตนักเรียนทุนรัฐบาลซึ่งมาศึกษาในสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ระดับมัธยมปลายประจำปี 2544 ยังได้กล่าวถึงประสบการณ์ในการเป็นนักศึกษาในสหรัฐฯ และให้คำแนะนำในการเป็นตัวแทนนักเรียนไทยและการใช้ชีวิตนักศึกษาในสหรัฐฯ รวมถึงเชิญชวนนักเรียนไทยกลุ่มนี้เข้าร่วมชมบูธของสำนักงานฯ ในงาน Around the World Embassy Tour ที่จะจัดขึ้น ณ สถานเอกอัครราชทูตฯ ในวันที่ 3 พฤษภาคม 2568

ในโอกาสเดียวกันนี้ กลุ่มนักเรียนทุนรัฐบาลยังได้เข้าพบกับ ดร. สุรียา จินดาวงษ์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน และ น.ส. จุฬิพจน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา อัครราชทูต โดยนางปจิตา ดิศกุล ณ อยุธยา อัครราชทูต (ฝ่ายการศึกษา) ได้เข้าร่วมการพบปะกับนักเรียนไทยกลุ่มนี้อีกด้วย



1.7 การหารือกับ California Governor's Office of Emergency Services



เนื่องด้วยเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 8.2 ที่ประเทศเม็กซิโก เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 และประเทศไทยก็ได้รับแรงสั่นสะเทือน ก่อให้เกิดความเสียหายในหลายจังหวัดของภาคเหนือ รวมถึงในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และเกิดอาฟเตอร์ช็อกตามมาอีกหลายครั้งในช่วงต้นเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้ติดต่อประสานงานกับ California Governor's Office of Emergency Services (Cal OES) เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์และบทเรียนต่าง ๆ พร้อมทั้งหาแนวทางการพัฒนาความร่วมมือเมื่อวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2568 ผ่านระบบออนไลน์

Cal OES เป็นหน่วยงานขึ้นตรงต่อผู้ว่าการรัฐแคลิฟอร์เนีย ซึ่งเป็นรัฐที่ประสบภัยพิบัติหลายประเภทและคล้ายกับประเทศไทย อาทิ ไฟป่า แผ่นดินไหว น้ำท่วม ภัยแล้ง และชีนามิ Cal OES ปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนและประสานงานในทุกด้านเพื่อแก้ไขผลกระทบจากภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในรัฐแคลิฟอร์เนีย รวมถึงเป็นหน่วยวางแผนเตรียมความพร้อม ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ด้วย โดยประสานงานโดยตรงกับ first responders, local emergency managers, medical services, decision makers และหน่วยงานของรัฐข้างเคียงรวมถึง Federal Emergency Management Agency (FEMA) ซึ่งเป็นหน่วยงานกลางของสหรัฐฯ ภายใต้ Department of Homeland Security

ในเบื้องต้น Cal OES สามารถช่วยประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมวางแผนจัด virtual session ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ Cal OES มีศูนย์ฝึกอบรม California Specialized Training Institute (CSTI) ซึ่งมีหน้าที่หลักในการจัดการฝึกอบรมเฉพาะทางให้กับ first responders ในช่วงเตรียมความพร้อม (stable situation) Cal OES ทำการวางแผน เตรียมการ วิเคราะห์สถานการณ์ภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงจัดการฝึกอบรม ฝึกซ้อมให้กับ first responders และ emergency managers ของสถานที่และพื้นที่ต่าง ๆ

สำหรับระบบการผลิตกำลังคนและภาคการศึกษานั้น ไม่ได้มีหลักสูตรเฉพาะสำหรับ first responders แต่หน่วยต่าง ๆ เช่น ตำรวจดับเพลิง จะพิจารณาพื้นฐานและประสบการณ์ในการรับคน จัดให้มีการฝึกอบรมภายในและเรียนรู้จากการทำงานและกับ CSTI เมื่อเข้าทำงานแล้ว โดย Cal OES มีทรัพยากรบุคคลที่เป็น subject-matter experts อาทิ ผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหว ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการไฟฟ้า ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกภัย ซึ่งทำหน้าที่ทั้งฝึกอบรม first responders และเป็นผู้วิเคราะห์สถานการณ์และให้คำแนะนำในช่วงเกิดเหตุ

Cal OES มีเครือข่ายมหาวิทยาลัย 2 แห่ง ได้แก่ University of California, Berkeley ซึ่งมี Seismology Lab และเป็นผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน MyShake ที่ช่วยเตือนภัย สื่อสาร และให้คำแนะนำแก่ประชาชนกรณีเกิดแผ่นดินไหว โดยความร่วมมือกับ US Geological Survey (USGS) และ Cal OES และ Middlebury Institute of International Studies at Monterey (MIIS) ซึ่งมีการเรียนการสอนหลักสูตร Disaster/Emergency Management นอกจากนี้ FEMA มีหลักสูตรออนไลน์สำหรับ first responders ที่เปิดให้บุคคลทั่วไปเข้าถึงได้ และ Cal OES ยังมีคู่มือปฏิบัติหน้าที่สำหรับ first responders ในการตอบสนองต่อเหตุภัยพิบัติต่าง ๆ



Cal OES
GOVERNOR'S OFFICE
OF EMERGENCY SERVICES



FEMA

1.8 การประชุม Multi-Stakeholder Forum on Science, Technology, and Innovation for the Sustainable Development Goals



เมื่อวันที่ 6-8 พฤษภาคม 2568 คณะผู้แทนระดับสูงของกระทรวง อว. นำโดย น.ส.ศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงฯ ในขณะนั้น พร้อมด้วยนายฐิติเดช เข้าร่วมการประชุม The 10th Multi-stakeholder Forum on Science, Technology and Innovation for the Sustainable Development Goals (STI Forum 2025) ณ สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ (UN) นครนิวยอร์ก

น.ส.ศุภมาสฯ ได้ประกาศจุดยืนประเทศไทยในการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืนด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยเน้นการใช้เทคโนโลยีเพื่อความเป็นธรรมและความเท่าเทียม ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง พร้อมเร่งพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง (Deep Technologies) นวัตกรรมสุขภาพ การเสริมสร้างความเสมอภาคระหว่างเพศ การเปลี่ยนผ่านทางเศรษฐกิจ ความยั่งยืนของระบบนิเวศทางทะเล และการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ รวมถึงการพัฒนาาระบบสุขภาพดิจิทัลและนวัตกรรมทางการแพทย์ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและพันธมิตรระหว่างประเทศ การเข้าร่วมเวที STI Forum 2025 ของประเทศไทยในครั้งนี้ สะท้อนถึง

บทบาทเชิงรุกของประเทศในการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนผ่านการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม และสะท้อนถึงบทบาทที่เข้มแข็งของไทยในเวทีโลก โดยไม่เพียงแต่เสนอแนวปฏิบัติของไทยเท่านั้น หากยังร่วมมือกับนานาประเทศในการผลักดันนโยบาย วิสัยทัศน์ และนวัตกรรมที่จะสร้างการเปลี่ยนแปลงทั้งระบบ เพื่อไม่ให้ใครถูกทิ้งไว้ข้างหลังอีกด้วย



น.ส.ศุภมาสฯ ได้กล่าวต่อถึงการมอบนโยบายให้กระทรวงดำเนินการเชิงรุกเพื่อส่งเสริมความเท่าเทียมทางเพศในระบบนิเวศนวัตกรรมของไทย โดยเน้นการสนับสนุนเด็กหญิงและสตรีในสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผ่านสามแนวทางหลัก ได้แก่ การจัดตั้งโครงการบ่มเพาะผู้นำหญิงในวงการวิทยาศาสตร์ การขยายทุนวิจัยเฉพาะทางสำหรับนักวิจัยหญิงในสาขาเทคโนโลยีอนาคต และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับภูมิภาคและนานาชาติ ผ่านกลไกของ UN และองค์กรพันธมิตร เพื่อเปิดเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ของนักวิจัยหญิงในอาเซียน



นอกจากนี้ ในวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 ผู้แทนจาก สกสว. นำโดย ศ.ดร.นพ. สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธาน กรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พร้อมด้วย ศ.ดร.วิษณุ มียู่ รองผู้อำนวยการ สกสว. และ นายฐิติเดชได้เข้าประชุมหารือโครงการความร่วมมือในอนาคตกับผู้เชี่ยวชาญของโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (UNDP) ได้แก่ Mr. Riad Meddeb, Director of the Sustainable Energy Hub, Ms. Nazneen Ahmed, Policy Advisor, Regional Bureau for Asia and the Pacific, Ms. Reina Otsuka, Lead for Digital Innovation for Nature, Climate and Energy, Ms. Kimberly Todd, Head of Climate Data and Analysis และ Mr. Heriberto Tapia, Advisor, Research and Strategic Partnerships, Human Development Report Office โดยมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน อววน. ของไทยกับ UNDP โดยเฉพาะด้านการวัดผลและการจัดการผลกระทบ (Impact Measurement and Management: IMM) ซึ่งคณะฯ ได้แสดงความสนใจที่จะร่วมมือกับ UNDP ในการศึกษา วิจัย ในประเด็นท้าทายระดับโลก เช่น การเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจสีเขียว การจัดการภัยพิบัติ การลดมลพิษ การอนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ และการส่งเสริมความหลากหลาย ความเสมอภาค และการมีส่วนร่วมทางด้าน นโยบายเชิงวิทยาศาสตร์



1.9 การเข้าร่วมกิจกรรม Regeneron International Science and Engineering Fair 2025



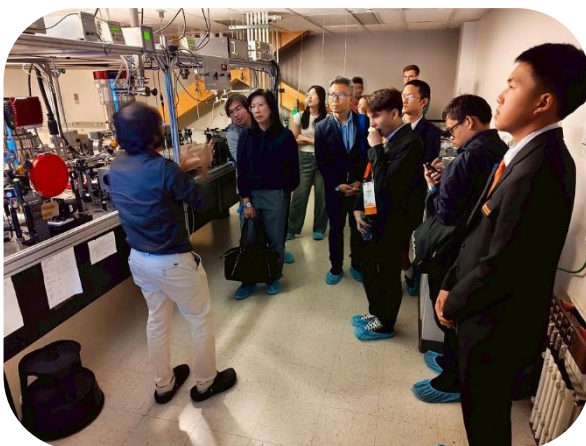
นายฐิติเดชได้ร่วมงานประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์นานาชาติ The Regeneron International Science and Engineering Fair (Regeneron ISEF2025) เมื่อวันที่ 13-15 พฤษภาคม 2568 ณ Greater Columbus Convention Center เมืองโคลัมบัส รัฐโอไฮโอ ในฐานะกรรมการตัดสินกลุ่มหัวข้อ Engineering Technology: Statics & Dynamics ร่วมกับ ศ.นงนุช อินปันบุตร อาจารย์ประจำคณะสัตวแพทยศาสตร์ Ohio State University (OSU) ในกลุ่มหัวข้อ Animal Sciences

การแข่งขัน Regeneron ISEF2025 จัดโดย Society for Science เป็นการแข่งขันประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์นานาชาติระดับมัธยมศึกษาที่ใหญ่ที่สุด มีนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันในแต่ละปีกว่า 1,700 คน จาก 66 ประเทศทั่วโลก ในปีนี้มีนักเรียนในนามของประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันจำนวน 14 ทีม (35 คน) จากการผ่านโครงการคัดเลือกของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



ผลการแข่งขันปรากฏว่า รร.ปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จ.เชียงใหม่ ครวารางวัลที่ 1 สาขาเทคโนโลยีส่งเสริมศิลปะ กับ โครงการงาน “ไอเบรลล์ : การปฏิรูปการศึกษาเบรลล์อย่างเป็นระบบด้วย AI และเทคโนโลยีสัมผัสต้นทุนต่ำ เพื่อสังคมแห่งความเท่าเทียมที่ปราศจากการเลือกปฏิบัติ” ที่พัฒนาแพลตฟอร์มเรียนรู้เบรลล์โดยใช้ AI ส่งเสริมความเท่าเทียมทั่วโลก! ในการนี้ ทีมเยาวชนไทยสามารถสร้างชื่อเสียงให้ประเทศไทยด้วย 11 รางวัล ประกอบด้วยรางวัล Grand Awards จำนวน 8 รางวัล และรางวัล Special Awards จำนวน 3 รางวัล รวมมูลค่า 18,400 ดอลลาร์สหรัฐ หรือ ประมาณ 620,000 บาท

นอกจากนี้ ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2568 สำนักงานที่ปรึกษาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมยังได้ร่วมกับคณาจารย์และนักศึกษา OSU นำโดย ศ.นงนุช อินปันบุตร จัดกิจกรรม “Opportunity and Paths to Study in the US” ซึ่งเป็นการถ่ายทอดประสบการณ์การเรียนรู้และการใช้ชีวิตมหาวิทยาลัยในอเมริกา แนวคิดและระบบการศึกษาของสหรัฐฯ รวมถึงการเตรียมตัวในการสมัครและการเรียนต่อในอเมริกาให้กับนักเรียนมัธยมปลายจากประเทศไทยที่มาแข่งขัน ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีศักยภาพและความสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



1.10 กิจกรรม Scientific Soft Power 2025



เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568 สำนักงานฯ ร่วมกับสถานกงสุลใหญ่ ณ นครชิคาโก ได้จัดกิจกรรมงานประกาศผลรางวัลโครงการ Scientific Soft Power 2025: Applying Midwest Best Practices to Thailand ซึ่งเป็นการนำเสนอโครงการเพื่อนำแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และ คณิตศาสตร์ (Science, Technology, Engineering, และ Mathematics: STEM) ของรัฐต่างๆ ในเขตตะวันออกเฉียงกลาง (Midwest) ของสหรัฐฯ มาใช้ในการสนับสนุนการต่อยอดโอกาสการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือและขยายองค์ความรู้ใหม่ ตลอดจนข้อเสนอแนะนโยบายและแผนด้าน อววน. ให้กับประเทศไทย

ผลการตัดสินรางวัลชนะเลิศ ได้แก่ นางสาวกัทธียา พิบูลจินดา ในหัวข้อ “**เทคโนโลยีไฮโดรเจนเพื่ออนาคตที่ยั่งยืนของประเทศไทย: การประยุกต์นวัตกรรมจากศูนย์ไฮโดรเจนมิดเวสต์**” โครงการนี้เป็นโครงการวิเคราะห์ศักยภาพและแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจไฮโดรเจนในประเทศไทยเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานในอีกทางหนึ่ง ด้วยการประยุกต์ใช้บทเรียนและข้อมูลจากโครงการศูนย์กลางไฮโดรเจนมิดเวสต์ของสหรัฐฯ



(US Midwest Hydrogen Hub) โครงการนี้มีวัตถุประสงค์หลัก คือ การนำเสนอข้อมูลและแนวทางปฏิบัติที่อาจสามารถนำไปปรับใช้กับบริบทของประเทศไทยได้ นอกจากนี้ยังมีการศึกษานโยบายไฮโดรเจนและแผนพลังงานของประเทศไทยในปัจจุบัน เพื่อเสนอแนะทางการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมให้ตอบรับกับแผนยุทธศาสตร์ไฮโดรเจนแห่งชาติของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานของไทย อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยยังอาจต้องนำเข้าเซลล์เชื้อเพลิง เนื่องจากยังไม่มีเทคโนโลยีและฐานการผลิตที่พร้อม โครงการนี้จึงนำเสนอเทคโนโลยี Solid Oxide Cells (SOCs) เพื่อพัฒนาการผลิตและใช้งานไฮโดรเจนในประเทศไทย โดยอาศัยแนวทางจาก Midwest

Hydrogen Hub ในการสร้างระบบพลังงานไฮโดรเจนที่มีประสิทธิภาพสูงและต้นทุนต่ำภายใต้การสนับสนุนจากภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งอาจจะช่วยให้ประเทศไทยสามารถแข่งขันในตลาดพลังงานสะอาดระดับโลก และก้าวขึ้นเป็น Hydrogen Hub of Southeast Asia

รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ได้แก่ ผศ.นพ.เทียนชัย ภาสกรกุล ในหัวข้อ **“การใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการช่วยจักษุแพทย์ระหว่างฝึกรวบรวมแผนเพื่อวินิจฉัยและรักษาโรคจอประสาทตาผิดปกติในทารกเกิดก่อนกำหนดได้อย่างถูกต้องในรัฐอิลลินอยส์”** โครงการนี้เป็นโครงการประเมินประสิทธิภาพของระบบสนับสนุนการวินิจฉัยโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการเพิ่มความแม่นยำและความมั่นใจในการวินิจฉัยโรคจอประสาทตาผิดปกติในทารกเกิดก่อนกำหนด (Retinopathy of prematurity: ROP) ที่มีความซับซ้อนให้กับจักษุแพทย์ จากผลการศึกษาพบว่าการใช้ระบบสนับสนุนการวินิจฉัยด้วย AI ที่พัฒนาจากโมเดล Deep Learning (DL) ประเภท Convolutional Neural Network (CNN) ร่วมกับ i-ROP DL ที่มีการศึกษาใน University of Illinois hospital เพื่อวิเคราะห์ภาพจอประสาทตาของทารกเกิดก่อนกำหนดที่ถ่ายด้วยกล้องถ่ายภาพจอตาแบบมุมกว้าง มีความแม่นยำและช่วยเพิ่มความมั่นใจของจักษุแพทย์กลุ่มที่มีประสบการณ์น้อยเกี่ยวกับ ROP ได้อย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ ผู้ให้บริการทางการแพทย์ ณ



ชุมชนห่างไกลที่ขาดแพทย์เฉพาะทางยังอาจได้รับประโยชน์จากการใช้เครื่องมือ AI ที่คล้ายคลึงกันนี้ในการวินิจฉัย และดูแลผู้ป่วยทางคลินิกที่อาจไม่ใช่เฉพาะทางด้านจอประสาทตาในเด็กเท่านั้นได้อีกด้วย

รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ได้แก่ นางสาว บุญญารักษ์ ชวนชิต ในหัวข้อ “การพัฒนาแนวทางการมีส่วนร่วมของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านคุณภาพน้ำในประเทศไทย: กรณีศึกษาแม่น้ำ Kishwaukee รัฐอิลลินอยส์” โครงการนี้เป็นโครงการศึกษาแนวทางส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยเข้ามามีบทบาทในการจัดการคุณภาพน้ำในประเทศไทย โดยมีการเสนอแนวทางด้านนโยบาย เช่น การจัดตั้งเครือข่ายมหาวิทยาลัยด้านคุณภาพน้ำระดับชาติ การบูรณาการภาคสนามเข้ากับหลักสูตร การจัดสรรทุนวิจัยระยะยาว และการพัฒนามาตรฐานกลางสำหรับการเก็บข้อมูล การอนุญาตให้สถาบันอุดมศึกษาให้มีบทบาทในการร่วมเป็นที่ปรึกษา นโยบายระดับภูมิภาค รวมถึงพัฒนามาตรฐานกลางในการเก็บข้อมูลคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ยังเห็นถึงความจำเป็นในการสร้างความร่วมมือระดับภูมิภาคกับกลุ่มประเทศลุ่มน้ำและอาเซียนที่มีการใช้แหล่งน้ำร่วมกัน นอกจากนี้ โครงการนี้ยังมีการเสนอแบบจำลองฐานข้อมูลออนไลน์ เพื่อให้ข้อมูลคุณภาพน้ำถูกจัดเก็บ วิเคราะห์ และ เผยแพร่ โดยมีระบบแจ้งเตือนฉุกเฉินและการเข้าถึงที่ปลอดภัย ทั้งนี้เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากปัญหาคุณภาพน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพในการตอบสนองของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



โครงการ
SCIENTIFIC
SOFT POWER 2025
"Applying Midwest Best Practices to Thailand"

ชิงทุนการศึกษาและเงินรางวัลรวมกว่า
\$10,000

จัดส่งข้อเสนอโครงการได้ตั้งแต่วันนี้จนถึง
16 มีนาคม 2568

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รายละเอียด

นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการบรรยายพิเศษในหัวข้อต่างๆ ด้าน อววน. อาทิ “SRI System Serving Thailand’s Economic and Social Development” โดย ศ. ดร.วิชญ์ มียู่ รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.), “Heart Up! ยกระดับสุขภาพหัวใจและการบูรณาการจุลินทรีย์เพื่อชีวิตที่ดีตลอดช่วงชีวิต, อิลลินอยส์” โดย นางสาววิรมภา ตั้งไธ้ University of Illinois Chicago, “พลิกโฉมการศึกษาพยาบาลด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีเสมือนจริง (Virtual Reality/Metaverse): ถ่ายทอดแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดจากอิลลินอยส์สู่ประเทศไทย” โดย นายพิเศษ เชื้อนทอง University of Illinois Chicago และการบรรยายพิเศษเกี่ยวกับนาฏศิลป์ล้านนาโดย อ. แวดาว ศิริสุข ศิลปินศิลปาธร สาขาศิลปะการแสดงร่วมสมัย ประจำปีพ.ศ. 2567



1.11 การเข้าพบหารือกับ Institute of International Education



เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568 สำนักงานฯ ได้เข้าร่วมในภารกิจของคณะเดินทางจากมหาวิทยาลัย CMKL ซึ่งเป็นสถาบันที่ได้รับการก่อตั้งขึ้นร่วมกันระหว่าง Carnegie Mellon University รัฐเพนซิลเวเนีย สหรัฐอเมริกา กับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะทำงานนำโดย รศ.ดร.สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลรัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัย CMKL และ ศ.ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ นายกสภามหาวิทยาลัย CMKL ในการประชุมหารือกับสถาบันการศึกษาเพื่อการแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศ (Institute of International Education: IIE) ณ กรุงวอชิงตัน สหรัฐฯ เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างประเทศไทยและสหรัฐฯ ด้วยวิสัยทัศน์การขับเคลื่อนประเทศด้วยการศึกษาและการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างประเทศอย่างยั่งยืน

การประชุมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการขับเคลื่อนการแลกเปลี่ยนนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรฝ่ายบริหาร ตลอดจนขยายขอบข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างสถาบันอุดมศึกษาในไทยและในสหรัฐฯ โดย IIE ได้แชร์ข้อมูลความคืบหน้าโครงการแลกเปลี่ยนและร่วมมือใหม่ ซึ่งรวมถึงการจัดกิจกรรมอบรมออนไลน์ (webinar) และแผนการเยือนสหรัฐฯ ของคณะผู้แทนไทยในเดือนกุมภาพันธ์ปี พ.ศ. 2569 เพื่อความสัมพันธ์อย่างยั่งยืนระหว่างสถาบัน การ



ประชุมยังได้หารือถึงประเด็นการสนับสนุนจากภาครัฐของทั้งสองประเทศ การเอื้ออำนวยด้านวิชา การทุนการศึกษา และบทบาทของสำนักงาน IIE ประจำ กรุงเทพฯ ในการประสานงานความร่วมมือระยะยาว ระหว่างสหรัฐฯ และไทย ทั้งสองฝ่ายให้ความสำคัญกับการวางรากฐานความร่วมมือที่ยั่งยืน อาทิ การร่วมวิจัยแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ การสร้างเครือข่ายกับวิทยาลัยชุมชนและสถาบันขนาดเล็กของสหรัฐฯ ที่มีศักยภาพและโอกาสใหม่ ๆ สำหรับนักศึกษาไทย ในโอกาสนี้ IIE ได้เน้นย้ำถึงความพร้อมในการสนับสนุนการแลกเปลี่ยนในหลากหลายรูปแบบ พร้อมทั้งเปิดกว้างสำหรับความหลากหลายและการมีส่วนร่วมของสถาบันการศึกษาในประเทศไทยมากยิ่งขึ้น



1.12 การหารือและเยี่ยมชมสถาบัน Research Triangle Institute



เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 คณะผู้แทนจากสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน พร้อมด้วยนายวิฑูรย์ เดินทางเยือนสถาบันวิจัย Research Triangle Institute (RTI) เพื่อหารือแนวทางความร่วมมือในสาขาการพัฒนาที่ยั่งยืนและนวัตกรรมที่สำคัญ

คณะผู้แทนประกอบด้วย น.ส. จุฬิพนธ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา อัครราชทูต น.ส. อาทิตนันท์ อินทรพิมพ์ อัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายเกษตร และเจ้าหน้าที่สถานเอกอัครราชทูต โดยมี Dr. David Dausch VP, Technology Advancement & Commercialization ให้การต้อนรับพร้อมด้วยผู้เชี่ยวชาญอาวุโสของสถาบันฯ ร่วมอภิปราย โดยมี ดร.จักร ธีรณะ วิศวกรเคมีวิจัยแห่ง RTI เป็นผู้ประสานงานและร่วมอภิปราย

การหารือในครั้งนี้เน้นความร่วมมือในด้านการผลิตไฮโดรเจนสีเขียวและแอมโมเนีย การดักจับและกักเก็บคาร์บอน การจัดการคุณภาพอากาศและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) ระบบคำแนะนำทางการเกษตรด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI-driven digital farmer advisory systems) และการสร้างแบบจำลองด้านการค้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งสองฝ่ายแสดงความมุ่งมั่นที่จะสานต่อการแลกเปลี่ยนความรู้และส่งเสริมความร่วมมือในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนร่วมกัน

1.13 การหารือในการพัฒนาความร่วมมือระหว่าง University of North Dakota, Kent State University และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2568 (ตามเวลาประเทศไทย) นายฐิติเดชได้เข้าร่วมการประชุมออนไลน์ เพื่อสังเกตการณ์การหารือเพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัย การศึกษาและอุตสาหกรรม ระหว่างมหาวิทยาลัย - เชียงใหม่ University of North Dakota (UND), Kent State University (KSU) และพันธมิตรภาคอุตสาหกรรม อย่างบริษัท DHE & Associates และ Aelius Technologies โดยมีประเด็นความสนใจ ได้แก่ ระบบอัตโนมัติและ AI (Autonomy & AI) การเกษตร การเข้าถึงน้ำมันฟ้าและนโยบาย วัสดุศาสตร์ โลจิสติกส์ ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และการศึกษา/ฝึกอบรม โดยใช้จุดแข็งของ ม.เชียงใหม่ ในด้านการเกษตรและวิทยาศาสตร์วัสดุ KSU ในด้านการบินและการป้องกันดิจิทัล และ UND ในด้านการปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับ และการวิจัยด้านความมั่นคงแห่งชาติ ในการประชุมมีการตกลงจัดทำแผนงานวิจัยและพัฒนา (R&D roadmap) ร่วมกันในด้านระบบอัตโนมัติ การเกษตร และวัสดุศาสตร์ การพัฒนาความร่วมมือ รวมถึงการพัฒนาหลักสูตรร่วมและโครงการแลกเปลี่ยน นักวิจัยและนักศึกษาระหว่าง UND และ ม.เชียงใหม่ เนื่องจากมีหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกันในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะเกษตรศาสตร์ อีกทั้งมีหน่วยวิจัยการฟื้นฟูป่า (FORRU-CMU) เนื่องจากเชียงใหม่เป็นจังหวัดที่ครอบคลุม พื้นที่เขตป่าไม้ ธรรมชาติ และการเกษตร

1.14 การประชุมออนไลน์ด้านความร่วมมือด้านอวกาศระหว่างสหรัฐอเมริกาและไทย



การประชุมออนไลน์นี้จัดโดยความร่วมมือของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) สถานเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกา ประจำประเทศไทย และ U.S. Department of State เมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2568 (ตามเวลาประเทศไทย) ในรูปแบบออนไลน์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลในการส่งเสริมความร่วมมือด้านอวกาศ โดยมุ่งเน้นใน 6 ประเด็นสำคัญ ได้แก่ กฎหมายอวกาศ ข้อตกลง Artemis Accords ความร่วมมือด้านกฎระเบียบ การตระหนักรู้สถานการณ์อวกาศ การตระหนักรู้ด้านเขตทางทะเลและการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับกิจกรรมอวกาศ ฝ่ายสหรัฐฯ ได้เน้นย้ำความพยายามในการส่งเสริมผลประโยชน์เชิงพาณิชย์ด้านอวกาศของสหรัฐฯ ขยายจำนวนประเทศผู้ลงนามในข้อตกลง Artemis Accords ซึ่งไม่มีผลผูกพันทางกฎหมาย

ด้าน GISTDA ได้นำเสนอระบบนิเวศของสตาร์ทอัพด้านอวกาศ และยืนยันว่ากำลังดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้สามระยะเพื่อจัดตั้งท่าอวกาศในประเทศไทย (พ.ศ. 2566–2569) รวมถึงเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดการประชุมความร่วมมือด้านอวกาศไทย-สหรัฐฯ ครั้งที่ 3 (Thailand-U.S. 3rd Civil Space Dialogue) ต่อไป ขณะเดียวกันสหรัฐฯ ได้สนับสนุนให้ไทยพิจารณาการให้สัตยาบันในสนธิสัญญาสำคัญของสหประชาชาติด้านอวกาศ ได้แก่ Liability Convention และ Registration Convention

1.15 การเข้าร่วมเป็นสักขีพยานการปล่อยยานอวกาศ Cygnus



นายฐิติเดชได้เข้าร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีปล่อยยานอวกาศ Cygnus เที่ยวบินที่ NG-23 เดินทางด้วยจรวด Falcon 9 ของบริษัท SpaceX ซึ่งทะยานขึ้นสู่ท้องฟ้า เวลา 05.11 น. ตามเวลาในประเทศไทย พร้อมพาเพย์โหลดหรืออุปกรณ์ทดลองวิจัยผลึกเหลว (Liquid Crystals) ภายใต้สภาวะไร้แรงโน้มถ่วง ออกเดินทางไปยังสถานีอวกาศนานาชาติ (ISS) ในวันที่ 15 กันยายน 2568 ณ แหลมคานาเวอรัล รัฐฟลอริดา

งานวิจัยนี้ เป็นโครงการวิจัยภายใต้ชื่อ “Thailand Liquid Crystals in Space (TLC)” หรือการทดลองผลึกเหลวภายใต้สภาวะไร้แรงโน้มถ่วง ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนหลักในการสร้างเพย์โหลดเพื่อส่งขึ้นไปทดลองในอวกาศจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา

กำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 – 2568 ภายใต้กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำทีมโดย รศ.ดร.ณัฐพร ฉัตรเกษม จากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ ร่วมกับทีมนักวิจัยจาก GISTDA มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยร่วมดำเนินการกับองค์การ NASA และ U.S. ISS National Laboratory และมีบริษัทที่ปรึกษาทางด้านอวกาศคือ Voyager Space – Nanoracks LLC โดยโครงการมีจุดมุ่งหมายสำคัญคือ การศึกษาผลึกเหลว ในสภาวะไร้แรงโน้มถ่วง เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีหน้าจอ LCD ที่ก้าวหน้ากว่าที่โลกเคยมีมา เนื่องจากการทดลองในอวกาศจะช่วยลดจุดบกพร่องในผลึกเหลว ทำให้ได้หน้าจอที่คมชัดสูง ตอบสนองเร็ว และใช้พลังงานต่ำ อีกทั้ง NASA ยังเตรียมนำผลลัพธ์ไปต่อยอดกับหมวกนักบินอวกาศ กระจก้อจฉริยะสำหรับรถยนต์ และนำไปใช้กับหน้าต่างของกระสวยอวกาศที่สามารถทนความร้อนและรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง



2. การประชุม MHESI-ATPAC Conference 2025 และกิจกรรมอื่นๆ

2.1 การประชุม MHESI-ATPAC Conference 2025



เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2568 ณ เมืองเทมพี รัฐแอริโซนา สหรัฐอเมริกา ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวง อว. เป็นประธานเปิดงานการประชุมนักวิชาชีพไทยในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา “MHESI-ATPAC Conference 2025: Change Agents for Reinventing Thai Universities” พร้อมกล่าวปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “เส้นทางสู่ความร่วมมือไทย-สหรัฐฯ ด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” ซึ่งจัดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างสมาคมนักวิชาชีพไทยในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา (The Association of Thai Professionals in America and Canada: ATPAC) และสำนักงานฯ

ผู้เข้าร่วมประชุมกว่า 40 คน ประกอบด้วยผู้บริหารจากกระทรวง อว. นักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันต่าง ๆ ทั้งในไทยและสหรัฐฯ อาทิ ดร.พันธุ์เพิ่มศักดิ์ อารุณี ผู้ช่วยปลัดกระทรวง อว., ศ.ดร.เมธี เวชารัตนา ประธาน ATPAC, ดร.สุริยา จินดาวงษ์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน, ดร.พีระพงศ์ ทิฆมสกุล ประธานอนุกรรมการ

ด้านการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย, รศ.ดร.จิรณัฐ เสงี่ยมศักดิ์ หัวหน้าทีมจัดทำหลักสูตรแซนด์บ็อกซ์ด้านเซมิคอนดักเตอร์, รศ.ดร.ภานวีย์ โกโคยอุดม อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร และ Dr. Albert Sacco, Jr. Provost จาก Olin College of Engineering



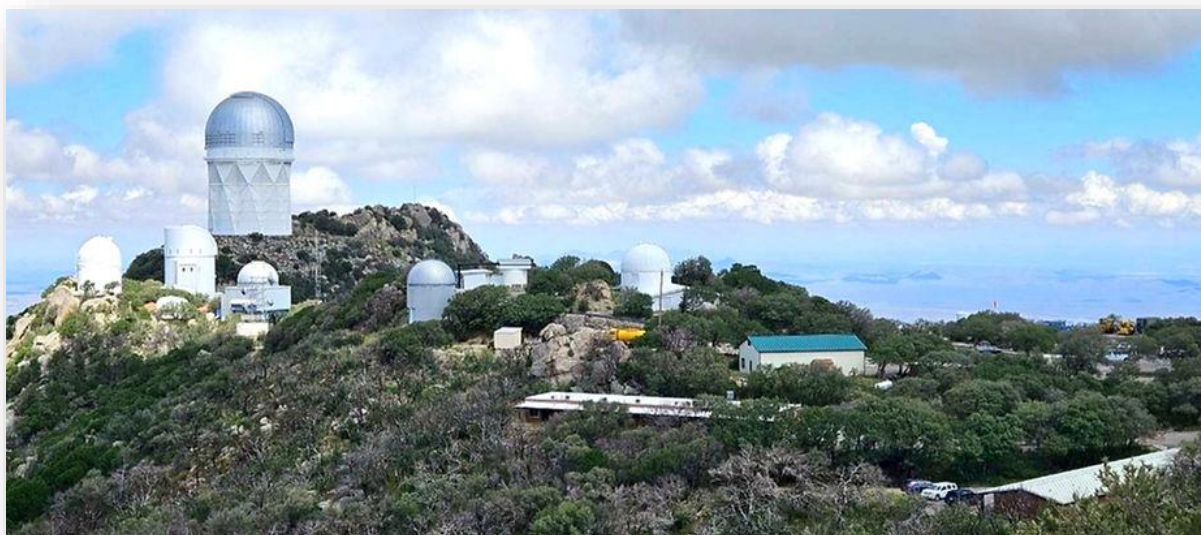
ศ.ดร.ศุภชัย กล่าวถึงความร่วมมือไทย-สหรัฐฯ ที่มีรากฐานมั่นคงในหลายระดับ ทั้งทวิภาคี เช่น การต่ออายุข้อตกลงความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และวิชาการอีก 10 ปี และข้อตกลงด้านการใช้พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ รวมถึงพหุภาคี เช่น การเข้าร่วม Artemis Accords เพื่อส่งเสริมการสำรวจอวกาศอย่างสันติ เป็นต้น ในระดับสถาบัน ยังมีบันทึกข้อตกลงระหว่างมหาวิทยาลัยไทยและสหรัฐฯ จำนวนมาก ครอบคลุมการพัฒนา นักศึกษา อาจารย์ และนักวิจัย โดยกระทรวง อว. ได้

ดำเนินโครงการ Reinventing University ตั้งแต่ปี 2563 เพื่อยกระดับคุณภาพมหาวิทยาลัยไทย เสริมความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม และผลิตบุคลากรที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมอนาคต เช่น เซมิคอนดักเตอร์ ปัญญาประดิษฐ์ และยานยนต์ไฟฟ้า

การประชุม MHESI-ATPAC Conference 2025 ยังประกอบด้วยการเล่นหลากหลายหัวข้อ เปิดพื้นที่ให้ผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ และผู้กำหนดนโยบายจากทั้งสองประเทศแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และแนวปฏิบัติที่ดี อาทิ กลยุทธ์ความร่วมมือไทย-สหรัฐฯ เพื่อพลิกโฉมมหาวิทยาลัยไทย, การพัฒนา Thailand National Grand Center on Semiconductor และการเสริมบทบาทไทยในระดับภูมิภาคด้านการกักเก็บพลังงานที่ยั่งยืน



2.2 การเยี่ยมชมหอดูดาวแห่งชาติ Kitt Peak



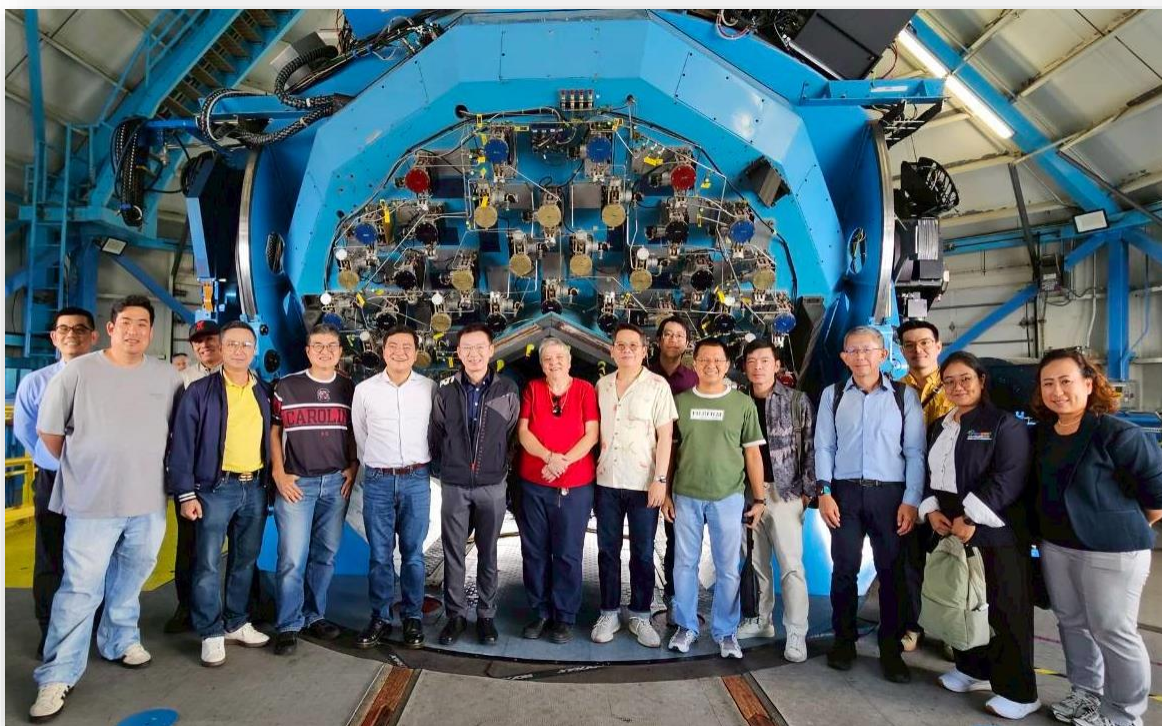
สำนักงานฯ พร้อมด้วย ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวง อว. ผศ.ดร.วิภู ฐาโปการ ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และคณะผู้แทน เดินทางเยือนหอดูดาวแห่งชาติคิตต์พีค (Kitt Peak National Observatory: KPNO) รัฐแอริโซนา สหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2568 เพื่อหารือแนวทางการยกระดับศักยภาพด้านดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศของไทย

KPNO ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1958 โดยมูลนิธิวิทยาศาสตร์แห่งชาติสหรัฐฯ (National Science Foundation: NSF) ตั้งอยู่บนพื้นที่ของชนเผ่า Tohono O’odham Nation ที่ระดับความสูง 2,096 เมตรเหนือระดับน้ำทะเล นับเป็นศูนย์วิจัยดาราศาสตร์ชั้นนำของโลก มีทั้งกล้องโทรทรรศน์กว่า 20 ตัว และกล้องโทรทรรศน์วิทยุ 2 ตัว ทำให้ที่นี่เป็นฐานปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ที่ครบถ้วนและทันสมัย มีบทบาทสำคัญต่อการค้นพบดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะ การทำแผนที่โครงสร้างเอกภพ และการศึกษาปรากฏการณ์ดาราศาสตร์เฉพาะช่วงเวลา การเยือนครั้งนี้นอกจากจะเป็นโอกาสในการเรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์แล้ว ยังเปิดประตูสู่ความร่วมมือในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นการวิจัยร่วม การแลกเปลี่ยนข้อมูล การพัฒนาบุคลากร และการจัดกิจกรรมเผยแพร่สู่สังคม โดยเฉพาะการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่าง KPNO และ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์



แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ที่จะช่วยยกระดับความสัมพันธ์ทางวิทยาศาสตร์กับสถาบันระดับโลก และผลักดันการพัฒนาดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์อวกาศของไทยให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

ในโอกาสนี้คุณ Lori Elaine Allen, director of Mid-Scale Observatories at NSF's NOIRLab และคุณ Robert Sparks, senior communications, education and engagement specialist ได้พาคณะผู้แทนเยี่ยมชม Mayall 4-meter Telescope ซึ่งติดตั้งโครงการ Dark Energy Spectroscopic Instrument (DESI) ความร่วมมือระหว่าง U.S. Department of Energy และ NSF ที่มุ่งศึกษาพลังงานมืดและโครงสร้างเอกภพ รวมถึง WIYN 3.5-meter Telescope ที่ใช้ในการค้นหาและวิเคราะห์ดาวเคราะห์นอกระบบสุริยะ ภายใต้การดำเนินงานของ WIYN Consortium ซึ่งประกอบด้วยมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยชั้นนำของสหรัฐฯ ได้แก่ University of Wisconsin, Indiana University, NSF's NOIRLab, Pennsylvania State University และ Princeton University



2.3 การลงนามบันทึกความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และการศึกษา และเยี่ยมชม ASU



เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2568 ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวง อว. และ Dr. Chris Howard รองอธิการบดี Arizona State University (ASU) ได้ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และการศึกษา ณ เมืองเทมปี รัฐแอริโซนา สหรัฐอเมริกา โดยมีผู้แทนจากภาครัฐและเอกชนไทยเข้าร่วม อาทิ ดร.สุรียา จินดาวงษ์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน นายณัฐม์ เทอดสัณธิศักดิ์ เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ณ นครลอสแอนเจลิส รศ.ดร.ภานวีย์ โภโคยอุดม อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ดร.ปรอง กองทรัพย์โต Chief of Staff จาก Lumentum International (Thailand) และ นายฐิติเดช



ความร่วมมือครั้งนี้มีเป้าหมายเพื่อพัฒนากำลังคนงานวิจัย และนวัตกรรม โดยมุ่งเน้นในสาขาเซมิคอนดักเตอร์ และไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ในช่วงเริ่มต้น ซึ่งเป็นสาขายุทธศาสตร์สำคัญที่มีบทบาทต่อเศรษฐกิจโลกและเทคโนโลยีขั้นสูงของทั้งสองประเทศ โดยจะดำเนินการผ่านการแลกเปลี่ยนบุคลากร การฝึกอบรมระยะสั้น การพัฒนาหลักสูตร การแบ่งปันองค์ความรู้ และการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานรัฐ และภาคเอกชน

นับเป็นจุดเริ่มต้นของความร่วมมือที่ยั่งยืนระหว่างไทยและสหรัฐฯ ในการสร้างระบบนิเวศการเรียนรู้ด้านเซมิคอนดักเตอร์ที่สมบูรณ์ โดยเชื่อมโยงศักยภาพของ ASU เข้ากับเป้าหมายของไทยในการพัฒนาทักษะและนวัตกรรม



นอกจากพิธีลงนามแล้ว คณะผู้แทนไทยยังได้เยี่ยมชมโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของ ASU ได้แก่:

- **CXFEL Particle Accelerator:** เครื่องเร่งอนุภาคระดับอะตอมสำหรับงานวิจัยขั้นสูง
- **Biodesign Institute:** ศูนย์วิจัยสหสาขาเพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- **Thunderbird School of Global Management:** สถาบันชั้นนำด้านธุรกิจระหว่างประเทศ
- **Dreamscape Learn:** นวัตกรรมการเรียนรู้แบบ Immersive ด้วยเทคโนโลยี VR
- **Macro Technology Works:** ศูนย์วิจัยที่เชื่อมโยงงานวิจัยกับอุตสาหกรรม
- **ASU Polytechnic:** อาคารวิจัยขนาดใหญ่ด้านหุ่นยนต์และการผลิตเชิงคอมพิวเตอร์
- **ASU Earth & Space:** ศูนย์วิจัยด้านดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ดาวเคราะห์

ความร่วมมือครั้งนี้ถือเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับศักยภาพด้านเทคโนโลยีของไทย และส่งเสริมความสัมพันธ์ไทย-สหรัฐฯ อย่างเป็นรูปธรรม



2.4 การเข้าพบหารือกับบริษัท Microchip



ในวันที่ 9 กันยายน 2568 คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) นำโดย นายณฤตม์ เทอดสถีรศักดิ์ เลขาธิการ BOI ร่วมกับกระทรวง อว. และสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน เข้าพบปะบริษัทเซมิคอนดักเตอร์ชั้นนำอย่างบริษัท Microchip ซึ่งเป็นผู้นำในตลาดชิปประเภทไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU) และระบบอัจฉริยะในยานยนต์ การสื่อสาร และอุตสาหกรรมอวกาศ โดยมีการลงทุนประกอบและทดสอบชิปในไทยมากกว่า 30 ปี ได้รับการส่งเสริมจากบีโอไอ 12 โครงการ โดยมีเป้าหมายเพื่อ 1.) ดึงดูดการลงทุนในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงไม่น้อยกว่า 500,000 ล้านบาทภายในปี 2572 และ 2.) พัฒนาบุคลากรด้านเซมิคอนดักเตอร์ไม่น้อยกว่า 80,000 คนใน 5 ปี โดยเซมิคอนดักเตอร์เป็นอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ระดับโลก มูลค่าตลาดปัจจุบันกว่า 600,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และคาดว่าจะทะลุ 1 ล้านล้านดอลลาร์ภายในปี 2030 โดยสหรัฐฯ เป็นผู้นำในหลายเซกเมนต์ เช่น AI, ยานยนต์, สมาร์ทโฟน และดาต้าเซ็นเตอร์

นอกจากนี้ บริษัทเซมิคอนดักเตอร์ที่ BOI เข้าพบในการกิจครั้งนี้ ได้แก่ Analog Devices (ADI) ที่มีการเตรียมตั้งศูนย์วิจัยและออกแบบชิปต้นน้ำในไทย บริษัท Lumentum ที่ตั้งศูนย์ประกอบและทดสอบอุปกรณ์โฟโตนิกส์ที่ใหญ่ที่สุดในเครือในไทย และ NXP Semiconductors ที่มีการลงทุนในไทยมากกว่า 50 ปี และขยายฐานการผลิตอย่างต่อเนื่องภารกิจในครั้งนี้เป็นการต่อยอดจากภารกิจเมื่อเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 เพื่อผลักดันบทบาทของไทยในห่วงโซ่อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์โลกอย่างเป็นรูปธรรม



3. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ

3.1 การประชุมพบปะนักเรียนไทยในเขตเมืองบอสตัน รัฐแมสซาชูเซตส์

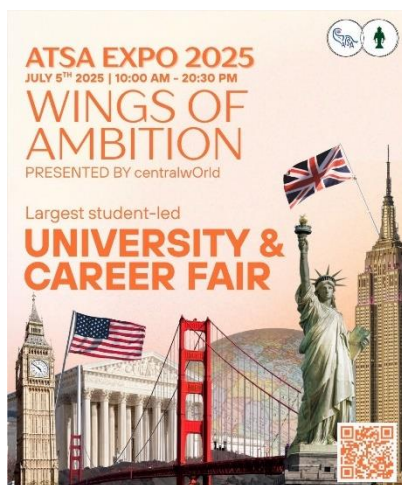
เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2567 สมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (Association of Thai Students in America: ATSA) ได้จัดกิจกรรมงานลอยกระทงโดยความร่วมมือของกลุ่มนักศึกษาไทยในมหาวิทยาลัยในเขตเมืองบอสตัน รัฐแมสซาชูเซตส์ ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มจัดกิจกรรมของนักศึกษาไทยครั้งใหญ่ที่สุดในสหรัฐฯ ในปี พ.ศ. 2567 นี้ โดยมีนักศึกษาไทยจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้แก่ Boston University, Harvard University, MIT, Northeastern University, Babson College, Tufts University และ Berklee College of Music เข้าร่วมงาน การจัดกิจกรรมในครั้งนี้ใช้งบประมาณของ ATSA ร่วมกับการสนับสนุนของสมาคมนักศึกษาไทยในมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และได้รับความร่วมมือจากนักศึกษาในพื้นที่เป็นอย่างดี



ในการนี้ นายฐิติเดชได้มีโอกาสดูพบปะพูดคุยกับนักศึกษาบางส่วนภายในงาน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาทุนส่วนตัว ครอบครัวส่งเสริมให้หาโอกาสศึกษาต่อในต่างประเทศเพื่อเป็นโอกาสในการรับความรู้และประสบการณ์ที่หลากหลาย รวมถึงได้สร้างเครือข่ายกับชาวต่างชาติด้วย สำหรับนักเรียนทุนรัฐบาลส่วนใหญ่เป็นทุนโอลิมปิกวิชาการ ปัจจุบันกำลังศึกษาอยู่ที่ MIT ได้มีโอกาสพูดคุยแลกเปลี่ยนข้อมูลกับนักเรียนกลุ่มดังกล่าวด้วย แม้ว่านักเรียนทุนโอลิมปิกวิชาการจะไม่ได้สังกัด อว. แต่นักเรียนกลุ่มนี้มักกลับมาขอخذใช้ทุนที่คณะวิทยาศาสตร์ในมหาวิทยาลัยกลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก

ในวันที่ 17 พฤศจิกายน 2567 นายณพวิทย์ พันธุ์เพ็ง ประธาน ATSA และคณะกรรมการ ATSA ที่ศึกษาและพำนังกอยู่ในเขตเมืองบอสตัน ได้ร่วมหารือกับนายฐิติเดช ถึงแผนงานการจัดกิจกรรม และโอกาสความร่วมมืออื่น ๆ ระหว่างสำนักงานฯ กับ ATSA ในปี พ.ศ. 2567 – 2568 รวมถึงปัญหา อุปสรรค และประเด็นท้าทายอื่น ๆ ของ ATSA เพื่อร่วมกันสนับสนุนให้สมาคมฯ ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.2 ATSA EXPO 2025



ATSA EXPO 2025 งานมหกรรมด้านการศึกษาและอาชีพที่จัดโดยกลุ่มนักศึกษาไทยจากมหาวิทยาลัยชั้นนำในสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร จีนและไทย เพื่อสร้างเวทีที่เปิดประตูสู่โอกาสทางการศึกษาและการทำงานระดับโลกสำหรับเยาวชนไทยทั่วประเทศ ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2568 ณ ลาน CentralWorld PULSE ชั้น 7 กรุงเทพมหานคร โดยในปีนี้มีชื่อธีมงานว่า “Wings of Ambition” งานนี้ได้รับการยอมรับว่าเป็นงานมหกรรมด้านการศึกษาและอาชีพที่ขับเคลื่อนโดยนักศึกษาที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ดึงดูดทั้งนักเรียน นักศึกษาที่เพิ่งสำเร็จการศึกษา และบุคลากรที่สนใจการศึกษาในต่างประเทศ ผู้เข้าร่วมงานได้พบปะกับตัวแทนจากมหาวิทยาลัยชั้นนำจากอเมริกา อังกฤษ จีนและแคนาดา ร่วมฟังสนทนาในหัวข้อ “โอกาสในสาย STEM, ทุนการศึกษา, การเข้าสู่โลกธุรกิจ และสังคมศาสตร์กับผลกระทบจริงในโลกปัจจุบัน” รวมถึงการร่วมเวิร์กชอปในหัวข้อที่หลากหลาย ตั้งแต่ขั้นตอนการสมัครเข้ามหาวิทยาลัยไปจนถึงการพัฒนาสายอาชีพแบบ Interactive และกิจกรรม ได้ว่าที่ในหัวข้อ “เรียนต่ออเมริกาหรืออังกฤษดีกว่า” นอกจากนี้งาน ATSA EXPO 2025 ยังเสมือนเป็นงาน Career Fair ที่มีบริษัทชั้นนำมาออกบูธเพื่อรับสมัครนักศึกษาฝึกงานและรับสมัครงานอีกด้วย ผู้เข้าร่วมหลักในงานนี้ ได้แก่ LSE Students' Union Thai Society และ CU-MEDi ซึ่งได้มาแบ่งปันข้อมูลเชิง

ลึกเกี่ยวกับชีวิตในมหาวิทยาลัยนานาชาติ ขั้นตอนการสมัคร และการศึกษาด้านการแพทย์ที่เน้นอนาคต โดยสำนักงานฯ ในนาม อว. ได้ให้การสนับสนุนการจัดงาน ATSA EXPO 2025 และ ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวง อว. ได้ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงาน รวมถึงมีมหาวิทยาลัยไทยร่วมออกบูธภายในงานด้วย



3.3 เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน พบปะนักศึกษาไทยในเขต DMV

เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2568 สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน จัดงาน “เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน พบปะนักศึกษาไทยในสหรัฐอเมริกา” ณ สถานเอกอัครราชทูตฯ โดยมีนักศึกษาไทยในเขต DMV กว่า 50 ราย เข้าร่วมงาน ประกอบด้วย สมาชิกสมาคมนักศึกษาไทยในสหรัฐอเมริกา (Association of Thai Students in America - ATSA) นักเรียนทุนรัฐบาลไทยและนักเรียนทุนส่วนตัว ในโอกาสนี้ ดร. สุรียา จินดาวงษ์ เอกอัครราชทูตฯ ได้กล่าวเน้นถึงบทบาทสำคัญของนักศึกษาไทยในฐานะหุ้นส่วนของสถานเอกอัครราชทูตฯ ในการส่งเสริมความเข้าใจและการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมระหว่างไทย-สหรัฐฯ รวมถึงได้กล่าวเชิญชวนให้นักศึกษามีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านวัฒนธรรมของสถานเอกอัครราชทูตฯ โดยเฉพาะงาน “Around the World Embassy Tour” ในวันเสาร์ที่ 3 พ.ค. 2568 ที่สถานเอกอัครราชทูตฯ และงานเทศกาลไทยในวันอาทิตย์ที่ 14 ก.ย. 2568 ณ National Mall

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 นางสาวสาริตา คงด้วง ประธานสมาคม ATSA และคณะกรรมการสมาคมฯ ได้เข้าเยี่ยมชมการระดมเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน พร้อมด้วยอัครราชทูต (ฝ่ายการศึกษา) สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในสหรัฐอเมริกา และ อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายการอุดมศึกษา) เพื่อแนะนำคณะกรรมการสมาคมฯ ชุดใหม่ และนำเสนอแผนการดำเนินงาน โดยยังมีความตั้งใจจัด ATSA Expo 2026 เนื่องจากการตอบรับที่ดีจากผู้เข้าร่วมงานที่ได้รับประโยชน์อย่างมาก รวมถึงการต่อยอดความร่วมมือกับสมาคมนักเรียนไทยในประเทศอื่น ๆ อาทิ สหราชอาณาจักร สิงคโปร์ ญี่ปุ่น และยังคงสนใจจัดการเสวนา/debate เกี่ยวกับจุดเด่น จุดด้อย และความท้าทายในการศึกษาต่อในประเทศต่าง ๆ เพื่อเปิดมุมมองให้กับผู้ที่สนใจศึกษาต่อในทุกระดับชั้น รวมถึงการให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์จากศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยโดยตรง และการดึงภาคธุรกิจเข้ามามีส่วนร่วมด้วย โดยเอกอัครราชทูตฯ ยินดีสนับสนุนกิจกรรมของสมาคมฯ โดยเฉพาะกิจกรรมที่จัดในสหรัฐฯ



3.4 กิจกรรมอื่นๆ

Virtual Career Fair 24/25



Grad School Panel



MISSION TO TOP U **SWAY**

GRAD SCHOOL PANEL

Presented by Mission to Top U
20th December
 10:00 AM – 12:00 PM (BKK Time)

Explore Insights from Master's and PhD Experts Across STEM, Business, Law, and Liberal Arts!




MASTERS



Kwan Atikhun Boonchian

- MBA, MIT
- Associate Partner, Mission To Top U
- Experience with supporting KBANK's Innovations
- KBANK Scholarship

Stamp Kammales Kosakul

- Master of Laws, Duke University
- Managing Director of Pacta consultant Co.,Ltd (Law and business consulting firm)
- Associate Partner, Mission To Top U.
- Lecturer of International Air Law course, Ramkhamhaeng University





Rata Kiewkamkha

- MS in Business Analytics, Duke University
- Data Scientist, DoorDash

PHD



Gunn Jiravuttipong

- University of California, Berkeley, School of Law, Juris Science Doctor
 - Dissertation: The Diffusion of Digital Competition Regulations
- University of California, Berkeley, School of Law, Master of Laws
- Thammasat University, Bangkok, Thailand, Bachelor of Law
 - Specialization: International law

Chanwut Kittivorawong

- Combined B.S./M.S. Computer Science & Engineering, University of Washington
- 4th year PhD in Computer Science, UC Berkeley
- Focus on Visual Machine Learning



PHD



Pai Supharek Thawillarp

- PhD Public Health Informatics, Johns Hopkins
- MSc. Health Sciences Informatics, Johns Hopkins
- Deputy Division Director, Department of Disease Control, Ministry of Public Health of Thailand

Charlene Chawanansaya Gopatta

- PhD in Chemistry - Princeton University
- Bachelor of Science in Chemistry (Specialized Curriculum) University of Illinois Urbana Champaign.
- Distinction: Cum Laude and Highest Distinction in Curriculum



Professional Matching Program



Speaker Series



Membership system



4. การเข้าร่วมประชุมสัมมนา

4.1 Assembly of Parties of the International Telecommunications Satellite Organization

สำนักงานฯ ได้รับมอบหมายจากเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ให้เป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการประชุม 41st Assembly of Parties (AP-41) of the International Telecommunications Satellite Organization (ITSO) ณ กรุงวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ 8 - 10 ตุลาคม 2567 โดยมีประเทศสมาชิกเข้าร่วม 92 ประเทศ

ITSO เป็นองค์กรระหว่างประเทศที่มีบทบาทหลักในการควบคุมดูแลการให้บริการสาธารณะของดาวเทียมในครอบครองของ Intelsat (เดิม) ซึ่งได้มีการแยกองค์กรจัดตั้งบริษัท Intelsat S.A. (ปัจจุบันมักถูกเรียกสั้น ๆ ว่า Intelsat) เป็นบริษัทเอกชนในสหรัฐฯ เพื่อดำเนินการและสร้างการแข่งขันในธุรกิจดาวเทียมสื่อสาร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 โดย ITSO ยังคงความเป็นองค์กรระหว่างประเทศทำหน้าที่ควบคุมดูแลการให้บริการสาธารณะให้เป็นตามวัตถุประสงค์เดิมของ Intelsat ต่อไป

สำหรับประเทศไทยได้เข้าเป็นภาคี ITSO มีผลบังคับตั้งตั้งแต่ปี พ.ศ. 2516 โดยมีกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.) เป็นหน่วยรับผิดชอบ และ ITSO มีวงรอบจัดการประชุม AP ทุกสองปี ประเด็นสำคัญที่มีการหารือกันมาอย่างต่อเนื่องของ ITSO คือผลกระทบต่อการยื่นล้มละลายเพื่อขอฟื้นฟูกิจการภายใต้ U.S. Bankruptcy Code Chapter 11 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 และปัจจุบันยังคงไม่สามารถชำระเงินตามพันธสัญญาต่อ ITSO ได้ครบถ้วน รวมไปถึงการเจรจาหารือเพื่อจัดสรรพิกัดโคจรดาวเทียมและคลื่นความถี่เพื่อประโยชน์ด้านโทรคมนาคมสาธารณะระหว่างประเทศ ที่ Intelsat ไม่ได้ใช้งานแล้ว



สำหรับการประชุม AP-41 มีประเด็นสำคัญจากการประชุม ดังนี้



- **การเลือกตั้งเจ้าหน้าที่:** ที่ประชุมได้มีการเลือกตั้งผู้นำชุดใหม่ โดย Mr. Alexandru Cozma จากโรมาเนีย ได้รับเลือกเป็นประธานการประชุม AP-41 และ Ms. Kadienne Wood จากจาเมกาเป็นรองประธาน นอกจากนี้ Dr. Renata Brazil-David จากบราซิล ได้รับเลือกให้เป็นผู้อำนวยการใหญ่ (Director General หรือ DG) คนใหม่ ซึ่งถือเป็นผู้หญิงคนแรกที่ดำรงตำแหน่งนี้ โดยได้รับคะแนนเสียง 80 ต่อ 13 และจะเริ่มปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นทางการในวันที่ 18 กรกฎาคม 2568 ส่วนนาย Patrick Masambu อดีตผู้อำนวยการใหญ่ ได้รับตำแหน่ง DG Emeritus เพื่อเป็นเกียรติ
- **ประเด็นด้านการเงินและข้อบังคับ:** ปัญหาหลักที่ ITSO เผชิญอยู่คือการจัดหาเงินทุนอย่างเพียงพอจากบริษัท Intelsat โดยเฉพาะอย่างยิ่งหลังจากที่ Intelsat ได้ยื่นขอฟื้นฟูกิจการในปี 2563 ซึ่งจนถึงปัจจุบันก็ยังไม่สามารถชำระเงินตามพันธสัญญาต่อ ITSO ได้ครบถ้วน ที่ประชุมจึงได้มีการจัดตั้งคณะทำงานขึ้นมา 2 ชุด ได้แก่ Working Group 1 (WG1) และ Working Group 2 (WG2)

WG1 แนะนำให้ ITSO พิจารณานุมัติงบประมาณใหม่ที่ 1.3 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ในปีที่มีการประชุม และ 1.2 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ในปีอื่น ๆ พร้อมมอบหมายให้ DG เจรจากับ Intelsat เรื่องข้อตกลงการจัดหาเงินทุน

WG2 เสนอขอให้สหรัฐฯ สนับสนุน ITSO ในการเตรียมรับมือกับความเสี่ยงในกรณีที่ Intelsat ล้มละลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการปฏิบัติตามข้อตกลงบริการสาธารณะ (Public Services Agreement หรือ PSA) และการชำระเงินที่ค้างอยู่

- **การจัดการมรดกร่วม (Common Heritage):** ประเด็นสำคัญอีกประการคือการปกป้องมรดกร่วม ซึ่งหมายถึงพิภพวงโคจรดาวเทียมและคลื่นความถี่ที่ใช้ร่วมกัน WG2 แนะนำให้ ITSO ร่วมมือกับหน่วยงานผู้แจ้ง (Notifying Administrations หรือ NA) ซึ่งปัจจุบันมี 2 ประเทศ คือ สหรัฐฯ และสหราชอาณาจักร ในการรวบรวมข้อมูลการใช้งานเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรเหล่านี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ยังเสนอให้พิจารณาเพิ่มหน่วยงาน NA ระดับภูมิภาคเข้ามาด้วย
- **เทคโนโลยีดาวเทียมใหม่:** จากการพัฒนาอย่างรวดเร็วของระบบดาวเทียมวงโคจรต่ำ (Low Earth Orbit: LEO) และวงโคจรกลาง (Medium Earth Orbit: MEO) ซึ่งมีข้อดีคือมีความล่าช้าของสัญญาณต่ำกว่าและมีความเร็วในการส่งข้อมูลสูงกว่าดาวเทียมวงโคจรค้างฟ้า (geostationary: GEO) แต่การเพิ่มขึ้นของดาวเทียม LEO ทำให้เกิดความกังวลเกี่ยวกับขยะอวกาศและการชนกัน ทั้งนี้ ระบบดาวเทียมใหม่เหล่านี้คาดว่าจะเข้ามาช่วยเสริมเทคโนโลยีภาคพื้นดินและระบบ GEO โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกลและชนบท
- **เป้าหมายเชิงกลยุทธ์:** ที่ประชุมเห็นชอบให้ขยายเวลาเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของ ITSO ออกไปจนถึงปี 2569 โดยเป้าหมายดังกล่าวประกอบด้วย:
 1. การรักษาความต่อเนื่องของบริการดาวเทียมโทรคมนาคมสาธารณะระหว่างประเทศผ่านระบบของ Intelsat
 2. พיתักษ์พิภพและคลื่นความถี่ภายใต้ Common Heritage เพื่อให้แน่ใจว่าบริการดาวเทียมระหว่างประเทศจะพร้อมให้บริการในระยะยาว
 3. การสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูลและการสื่อสารระดับโลก โดยเน้นที่การบูรณาการดิจิทัล การขยาย broadband ผ่านดาวเทียม และความสามารถในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs)



4.2 Science and Technology in Society Forum Council Meeting



การประชุม Science and Technology in Society (STS) Forum Council Meeting จัดขึ้นเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2568 ณ National Academy of Science กรุงเทพมหานคร โดยมี Prof. Hiroshi Komiyama เป็นประธาน พร้อมผู้แทนจาก 7 ประเทศ และองค์กรระหว่างประเทศ ได้แก่ International Human Frontier Science Program Organization (HFSP) เข้าร่วม เพื่อรายงานผลการประชุม STS Forum 2024 และหารือการจัดงานปี 2025 ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ที่ประชุมได้เสนอข้อคิดเห็นจากการประชุมปี 2024 เช่น การลดลงของผู้แทนระดับสูงและผู้ได้รับรางวัลโนเบล การสนับสนุนกิจกรรมของกลุ่มผู้นำรุ่นใหม่ให้มีความต่อเนื่อง 3 ปี การขอบคุณผู้แทนไทยที่มีบทบาทโดดเด่นในเวทีนานาชาติ และการเสนอปรับปรุงโปรแกรมวันสุดท้ายของการประชุม เพื่อเพิ่มการมีส่วนร่วมของผู้เข้าร่วมการประชุม

ในการหารือเตรียมการจัดการประชุม STS Forum 2025 ได้มีการพิจารณาบทวิเคราะห์และข้อเสนอเกี่ยวกับการจัดการประชุม STS Forum 2025 โดยสรุปหัวข้อที่น่าสนใจผ่านการศึกษาหัวข้อวิจัยในปัจจุบันจากหลายแหล่ง สามารถแบ่งกลุ่มออกเป็น การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีพลังงานชีววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีดิจิทัล และความร่วมมือและการศึกษา และได้อภิปรายร่วมกันโดยมีข้อสรุปว่า ประเด็นสำคัญที่น่าจับตามองยังคงเป็นเรื่องของ AI ซึ่งปัจจุบันเข้ามามีบทบาทในเกือบทุกมิติของการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัย สำหรับกำหนดการโดยรวมยังคงไว้ในรูปแบบเดียวกับ STS Forum 2024 ได้แก่ กิจกรรมคู่ขนาน อาทิ Board Meeting และ Young Leaders พิธีเปิด plenary และกิจกรรมหลัก

4.3 2025 American Association for the Advancement of Science Annual Meeting



การประชุม 2025 American Association for the Advancement of Science (AAAS) Annual Meeting ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-15 กุมภาพันธ์ 2568 ณ เมืองบอสตัน รัฐแมสซาชูเซตส์ เป็นการประชุมประจำปีของเครือข่ายนักวิชาการจากหลากหลายสาขาที่มีความเกี่ยวข้องและมีบทบาทในการส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ จัดโดย AAAS องค์กรไม่แสวงหากำไรที่จัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนบทบาทของนักวิทยาศาสตร์ในสหรัฐฯ เพื่อความก้าวหน้าของวงการวิทยาศาสตร์ในระดับโลก ด้วยเหตุที่ AAAS เป็นองค์กรอิสระ ไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐ จึงสามารถแสดงความคิดเห็น วิจัย และเผยแพร่ข้อมูลได้อย่างอิสระ AAAS Annual Meeting จึงเป็นหนึ่งในเวทีสำคัญต่อการถกเถียงการนักวิทยาศาสตร์และวิศวกร โดยเฉพาะ ณ ปัจจุบันที่นโยบายและคำสั่งต่าง ๆ ภายใต้การบริหารงานของประธานาธิบดีทรัมป์ เป็นไปในเชิงลดทอนสิทธิของนักวิชาการและประโยชน์ต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสหรัฐฯ อาทิ การล้มล้างแนวคิด DEI การปฏิเสธแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนและความยั่งยืน รวมไปถึงการปรับลดกำลังคนภาครัฐ โดยเฉพาะในสายงานวิทยาศาสตร์ที่ปฏิบัติงานในโครงการที่ไม่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล การประชุม 2025 AAAS Annual Meeting จึงมีหลายเวทีที่พูดคุยหารือกันประเด็นของนโยบายและการเมือง เช่น ความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควรมีอิสระเหนือนโยบายการเมือง การกำกับดูแลเทคโนโลยีใหม่ ๆ อาจเหมาะสมกว่าหากกลุ่มนักวิจัยในสาขานั้น ๆ เป็นผู้กำหนดเองโดยฉันทามติ ภายใต้จรรยาบรรณของทุกคน แทนที่จะเป็นการกำกับดูแลโดยภาครัฐโดยตรง เป็นต้น



รายงาน Science Diplomacy in
an era of disruption

ในช่วงการประชุมฯ AAAS ได้นำเสนอเอกสารรายงานฉบับใหม่ที่ทำขึ้นร่วมกับ Royal Society ในชื่อ Science Diplomacy in an era of disruption ตีพิมพ์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ซึ่งต่อเนื่องจากเอกสารรายงานฉบับเดิมในชื่อ New Frontiers in Science Diplomacy ตีพิมพ์ในปี พ.ศ. 2553 และเป็นรายงานฉบับที่ทำให้ทั่วโลกเริ่มสนใจกับคำว่า science diplomacy เอกสารรายงานฉบับใหม่จึงมุ่งเน้นขยายความ อธิบาย และวิเคราะห์บทบาทของ science diplomacy ในโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

- วิทยาศาสตร์มีบทบาทสำคัญมากขึ้นอย่างมากกับการบริหารประเทศ และองค์การระหว่างประเทศ โดยเฉพาะการเป็นแหล่งสนับสนุนและให้คำปรึกษาทางเทคนิคที่สำคัญและมีความเป็นกลาง

- วัตถุประสงค์ในด้านวิทยาศาสตร์และการทูตอาจไม่สอดคล้องกันเสมอไป โดยที่นักวิทยาศาสตร์สนใจการเรียนรู้และพัฒนา ขณะที่นักการทูตอาจมุ่งสนใจเฉพาะสิ่งที่ประเทศต้องการได้ประโยชน์

- science diplomacy คือความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกิดจากความสนใจร่วมกันอย่างแท้จริง อาทิ ความพยายามแก้ไขปัญหามลพิษ การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ความพยายามในการหยุดยั้งการระบาดของผลกระทบจาก COVID-19 รวมถึงความร่วมมือกึ่งการแข่งขันในเทคโนโลยี AI

- ความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ยังคงส่งผลเชิงลบต่อการพัฒนาความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ และไม่เว้นแม้แต่องค์กรหรือหน่วยงานระหว่างประเทศอย่าง International Space Station (ISS) และ European Organization for Nuclear Research (CERN)

- การนำวิทยาศาสตร์มาใช้แก้ไขปัญหาร่วมกันช่วยผลักดันความสัมพันธ์ระหว่างประเทศได้เป็นอย่างดี ขณะที่ความสัมพันธ์ทางการทูตที่ดีก็ช่วยส่งเสริมความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ได้เช่นกัน

- นักวิทยาศาสตร์ในฐานะที่ปรึกษาและผู้บริหารในระดับนโยบายต้องเคารพในบทบาทของกันและกัน รับฟัง และใช้ประโยชน์จากข้อมูลสำคัญที่ได้จากนักวิทยาศาสตร์เพื่อตัดสินใจในระดับนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ขณะที่นักวิทยาศาสตร์ต้องยอมรับและเข้าใจแง่มุมของจริยธรรมและความเสี่ยงต่อการนำเทคโนโลยีไปใช้ในทางที่ผิดด้วยเช่นกัน



4.4 NRC Regulatory Information Conference



เมื่อวันที่ 11-13 มีนาคม 2568 สำนักงานฯ ได้เข้าร่วมในการกิจของคณะเดินทางจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.) ในการประชุมประจำปีของหน่วยงานกำกับดูแลด้านนิวเคลียร์ของประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S. Nuclear Regulatory Commission's 37th annual Regulatory Information Conference: NRC RIC 2025) ณ เมืองรีอควิลล์ รัฐแมริแลนด์ สหรัฐฯ ที่มีการเชิญภาคเอกชนในวงการอุตสาหกรรมพลังงานนิวเคลียร์และหน่วยงานรัฐที่มีหน้าที่กำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์จากประเทศต่างๆ เข้าร่วม โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อใช้เป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ข้อมูลเชิงเทคนิค และความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีและความปลอดภัย



วิดีโอบันทึกการประชุม RIC 2025

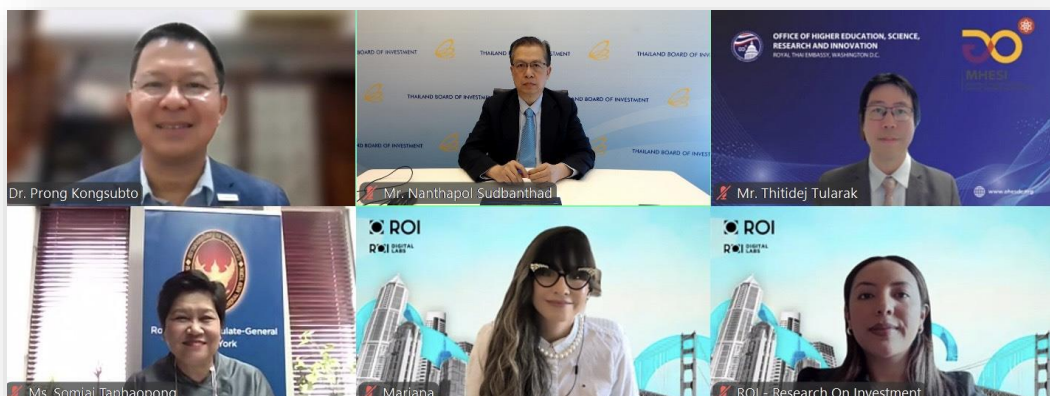
<https://video.nrc.gov>

ทางนิวเคลียร์ที่สำคัญ อีกทั้งยังเป็นการสานต่อและพัฒนาความร่วมมือของ NRC และ ปส. ซึ่งเป็นหน่วยงานคู่เจรจาของ U.S.NRC ภายใต้ข้อตกลง Arrangement between the Office of Atoms for Peace of Thailand and the United States Nuclear Regulatory Commission for the Exchange of Technical Information and Cooperation in Nuclear Safety Matters

การประชุม NRC RIC มีวัตถุประสงค์หลักในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์และรังสี ตลอดจนความก้าวหน้าด้านการกำกับดูแลผ่านเทคนิค เทคโนโลยี และนวัตกรรมสมัยใหม่ นอกจากนี้คณะฯ ยังได้มีการหารือความร่วมมือต่างๆ กับ NRC อาทิ การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อสนับสนุนการออกใบอนุญาตและการกำกับดูแลเครื่องปฏิกรณ์แบบโมดูลาร์ขนาดเล็ก (Small modular reactors: SMR) การฝึกอบรมและการถ่ายทอดความรู้จาก NRC โดยเฉพาะการใช้รหัสคอมพิวเตอร์ภายใต้โครงการ CAMP และการประเมินความปลอดภัยในด้านอื่นๆ รวมถึงการพัฒนาแผนกำลังคนรองรับการกำกับดูแลความปลอดภัย นอกจากนี้ยังได้หารือถึงการพัฒนาศักยภาพด้านการกำกับดูแลการจัดการเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว และการจัดการกากกัมมันตรังสี (spent nuclear fuel and radioactive waste management) เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการกำกับดูแลมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นการให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อมเป็นอันดับแรก



4.5 BOI NY Webinar “Investment Opportunities in Thailand: Semiconductor and Advanced Electronics Industries”



การสัมมนาผ่านสื่อออนไลน์ในหัวข้อ “Investment Opportunities in Thailand: Semiconductor and Advanced Electronics Industries” เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2568 จัดขึ้นโดยสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน นครนิวยอร์ก (BOI NY) มีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์โอกาสและชักจูงการลงทุน รวมทั้งนำเสนอมาตรการต่างๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและศักยภาพการส่งเสริมการลงทุนของประเทศไทยให้แก่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงจากสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ในการขยายการลงทุนไปยังภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงตัดสินใจขยายการลงทุนในประเทศไทยต่อไป โดยมีผู้สนใจจากทั้งในประเทศไทยและภูมิภาคอเมริกาเหนือเข้าร่วมรับฟังจำนวนมาก

ในโอกาสนี้ นายฐิติเดชได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “Human Resource Development Support Program” เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับความพร้อมและศักยภาพแรงงานไทยในอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง เพื่อสร้างความมั่นใจแก่นักลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยได้กล่าวถึงนโยบายสำคัญของ อว. เพื่อส่งเสริมการสร้างบุคลากรด้านเซมิคอนดักเตอร์ ซึ่งเป็นนโยบายที่ได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจากรัฐมนตรีหลายสมัย โครงการสำคัญ อาทิ Sandbox Program การพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมเซมิคอนดักเตอร์ ความร่วมมือกับต่างประเทศ ABET Accreditation รวมถึงเป้าหมายการผลิตกำลังคนในสาขาดังกล่าว

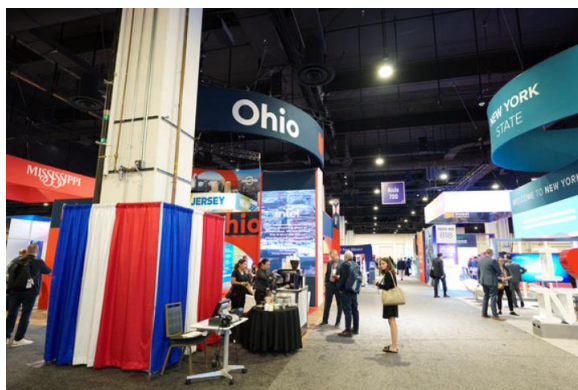
นอกจากนี้ ในงานสัมมนาดังกล่าวยังมี นางสาวสมใจ ตะเภาพงษ์ กงสุลใหญ่ ณ นครนิวยอร์ก ได้กล่าวถึงบทบาทของหน่วยงานที่ประเทศไทยในนครนิวยอร์กที่มุ่งมั่นส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับสหรัฐอเมริกาในมิติต่าง ๆ นายนันทพล สุดบรรทัด ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน ณ นครนิวยอร์ก ได้บรรยายเกี่ยวกับโอกาสการลงทุนด้านเซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงในไทยและสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน และการแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับการลงทุนในไทยของ ดร. ประอง กองทรัพย์โต ผู้บริหารบริษัท Lumentum International (Thailand)

4.6 SelectUSA Investment Summit 2025



การประชุมสุดยอดการลงทุน SelectUSA 2025 เป็นงานประชุมที่จัดโดยกระทรวงพาณิชย์สหรัฐฯ เพื่อให้ข้อมูลส่งเสริมการลงทุนในสหรัฐฯ การนำเสนอนวัตกรรมเทคโนโลยีใหม่ และการเชื่อมโยงนักลงทุนและผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อแสวงหาโอกาสการทำข้อตกลงด้านการลงทุนในสหรัฐฯ โดยการประชุมดังกล่าวได้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11 – 14 พฤษภาคม 2568 ณ โรงแรม Gaylord National Resort and Convention Center รัฐแมริแลนด์ การประชุมในครั้งนี้เป็นงานครั้งที่ 11 และเป็นงานที่ใหญ่ที่สุดในประวัติศาสตร์การลงทุนโดยตรงจากต่างชาติ (foreign direct investment: FDI) ของสหรัฐอเมริกา ส่งผลให้เกิดข้อตกลงการลงทุนใหม่มูลค่าเกือบ 1 พันล้านดอลลาร์สหรัฐในภาคส่วนสำคัญ เช่น เซมิคอนดักเตอร์ เกษีกรรม พลังงานสะอาด และไบโอฟาร์มา โดยการประชุมในครั้งนี้มีองค์กรพัฒนาเศรษฐกิจประจำรัฐต่างๆ (Economic Development Organizations: EDOs) จาก 54 รัฐและดินแดนของสหรัฐฯ มาเปิดบูธ EDOs มีความสำคัญเนื่องจากแต่ละรัฐจะเป็นผู้กำหนดว่าจะสนับสนุนอุตสาหกรรมประเภทใด เนื่องจากสภาพแวดล้อมและปัจจัยต่าง ๆ ที่ไม่เหมือนกันในแต่ละรัฐ ส่งผลให้เกิดความได้เปรียบทางการแข่งขันที่ไม่เหมือนกัน ถึงแม้ว่ารัฐบาลกลางจะสามารถชักจูงการลงทุนในอุตสาหกรรมที่รัฐบาลกลางให้ความสำคัญผ่านการยื่นข้อเสนอบางอย่าง เช่น ภาษีหรือยกเว้นข้อบังคับบางอย่าง แต่นักลงทุนจาก

ต่างชาติยังให้ความสำคัญกับข้อเสนอของรัฐที่อาจจะให้สิทธิประโยชน์ในการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมายของแต่ละรัฐ ดังนั้นการดึงดูดการลงทุนยังเป็นการแข่งขันกันระหว่างรัฐต่อรัฐ ซึ่ง SelectUSA ได้รวบรวมฐานข้อมูลจุดแข็งของอุตสาหกรรมต่างๆ และข้อเสนอตามรัฐ บนเว็บไซต์ <https://www.trade.gov/selectusa-stats>



ภาพประกอบจาก www.trade.gov/selectusa-investment-summit

4.7 AAAS A Fireside Chat: Science Diplomacy in an Era of Disruption



นายฐิติเดชได้เข้าร่วมการสัมมนา “A Fireside Chat: Science Diplomacy in an Era of Disruption” ที่จัดขึ้นโดย American Association for the Advancement of Science (AAAS) ณ อาคารสำนักงานใหญ่ AAAS ในกรุงวอชิงตันเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2568 โดยงานสัมมนาดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อหารือเกี่ยวกับรายงานเรื่อง Science Diplomacy in an Era of Disruption ซึ่งกล่าวถึงความท้าทายใหม่ๆ ที่การทูตทางวิทยาศาสตร์ต้องเผชิญในปัจจุบัน รวมถึงการแข่งขันทางเศรษฐกิจที่เพิ่มมากขึ้น ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่รวดเร็ว เช่น ปัญญาประดิษฐ์ และการเพิ่มขึ้นของผู้มีบทบาทที่ไม่ใช่รัฐ รวมถึงบริษัทเอกชนใหญ่ด้านเทคโนโลยี ซึ่งมีความสำคัญในการติดตามความเจริญก้าวหน้าด้านเทคโนโลยี การสร้างเครือข่าย ความรู้และความเข้าใจด้านเทคโนโลยีในบทบาทของการทูต

4.8 Asia-Europe Foundation Country Focused Workshop Series: Navigating Science and Technology Diplomacy Ecosystems



ภายใต้โครงการริเริ่มด้านการทูตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างเอเชีย-ยุโรป (Asia-Europe Science & Technology Diplomacy Initiative) มีการจัดเวิร์กชอปเฉพาะประเทศในหัวข้อ “Navigating Science and Technology Diplomacy Ecosystems” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อต่อยอดการนำเสนอข้อมูลจาก Asia-Europe Science & Technology Diplomacy Report ภายใต้โครงการ Asia-Europe Science & Technology Diplomacy Initiative for Young Leaders ในปี 2024 ของ Asia-Europe Foundation (ASEF) ร่วมกับนักวิชาชีพในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการทูตในเอเชียและยุโรป โดยเน้นการให้ข้อมูลผ่านการนำเสนอและการเสวนาเกี่ยวกับยุทธศาสตร์และบทบาทของภาครัฐของไทยต่อ Science, Technology and Innovation Diplomacy Ecosystem การประชุมนี้จัดขึ้นในรูปแบบออนไลน์ โดยเน้นที่ 4 ประเทศ ได้แก่ มาเลเซีย คาซัคสถาน อินโดนีเซีย และไทย

ในการนี้นายฐิติเดชได้รับเชิญร่วมเสวนาเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2568 ในฐานะผู้ที่มีบทบาทเชื่อมโยงความสัมพันธ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับสหรัฐอเมริกา รวมถึงการสร้างสมดุลในความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ การสื่อสารและประสานงานระหว่างองค์กรและระหว่างกระทรวง ตลอดจนมุมมองของหน่วยงานภาครัฐในต่างประเทศ

Country Focused Workshop Series: Navigating Science and Technology Diplomacy Ecosystems

THAILAND

Mondays, 7 July - 21 July 2025 | 15:00 SGT | 09:00 CEST via Zoom



ASIA-EUROPE SCIENCE &
TECHNOLOGY DIPLOMACY INITIATIVE
FOR YOUNG LEADERS



NAVIGATING THAILAND'S SCIENCE, TECHNOLOGY, AND INNOVATION DIPLOMACY ECOSYSTEMS

Workshop 1

The Role of Government Strategy and Actions in Thailand's Science, Technology, and
Innovation Diplomacy Ecosystem

7 July at 15:00 SGT / 09:00 CEST

Organised by:



ASEFSciTechDip: Navigating Thailand's Science and Technology Diplomacy Ecosystems - Workshop 1

Panel Discussion and Q&A



Dr. Pongpan KAEWTATIP
Director of Intelligence Unit:
Science Research and Innovation
for Economic Development,
Thailand Science Research and
Innovation (TSRI)



Dr. Kanchana WANICHKORN
Director of Sectoral Development,
ASEAN Economic Community
Department, The ASEAN
Secretariat



Mr. Thitidej TULARAK
Minister-Counselor (Higher
Education, Science, Research and
Innovation), Royal Thai Embassy,
Washington D.C.



**Dr. Pranproya SRIWANNAWIT
LUNDBERG**
Director of International Policy
Partnership, NXPO

Panel Chair:









วิดีโอบันทึกการเวิร์กชอป

5. กิจกรรมสนับสนุนสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

5.1 งานวันชาติไทย



เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 สำนักงานฯ เข้าร่วมงานเลี้ยงรับรองในโอกาสวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2567 ณ ห้อง Grand Ballroom โรงแรม Salamander กรุงวอชิงตัน โดยมีผู้เข้าร่วมงานกว่า 400 คน ประกอบด้วยบุคคลสำคัญของฝ่ายสหรัฐฯ ตลอดจน Friends of Thailand จากทุกภาคส่วน ทั้งคณะทูตต่างประเทศ นักธุรกิจ นักวิชาการ สื่อมวลชน ตลอดจนผู้แทนชุมชนไทย

ในโอกาสนี้ นายสุริยา จินดาวงษ์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ได้กล่าวเทิดพระเกียรติและเชิญผู้เข้าร่วมงานดื่มถวายพระพรชัยมงคล โดยในคำกล่าว เอกอัครราชทูตฯ ได้เน้นย้ำความสำคัญของวันที่ 5 ธันวาคม พร้อมทั้งได้กล่าวถึงความสัมพันธ์ไทย-สหรัฐฯ ที่ดำเนินมากว่า 191 ปี และความเป็นพันธมิตรและหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ระหว่างกันอย่างรอบด้าน ในวันเดียวกันนี้ ตมยากุ้งได้รับการประกาศขึ้นทะเบียนเป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้โดย UNESCO

สถานเอกอัครราชทูตฯ สำนักงานที่ประเทศไทยฯ บริษัทไทยในสหรัฐฯฯ ตลอดจนชุมชนไทย และผู้ประกอบการร้านอาหารไทยในกรุงวอชิงตัน รัฐแมริแลนด์ และรัฐเวอร์จิเนีย ได้ร่วมแรงร่วมใจจัดงานดังกล่าวอย่างสมพระเกียรติ เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รวมทั้งเพื่อเฉลิมฉลองโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ของพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ผ่านการจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ การแสดงทางวัฒนธรรม ทั้งการรำถวายพระพร และการบรรเลงดนตรีไทยโดยวงโสมภา วงดนตรีไทยในกรุงวอชิงตัน การรำนโราห์โดยเยาวชนไทย-อเมริกัน และการแสดงดนตรี EDM ไทย เป็นต้น



5.2 งาน Around the World Embassy Tour 2025



เมื่อวันเสาร์ที่ 3 พฤษภาคม 2568 สำนักงานฯ ได้เข้าร่วมจัดทำบูธ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในงาน Around the World Embassy Tour ที่เปิดให้ประชาชนทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมสถานทูตของประเทศต่างๆ กว่า 60 แห่ง ในกรุงวอชิงตัน ดี.ซี. รวมทั้งสถานเอกอัครราชทูตไทย โดยสำนักงานฯ ได้ให้ผู้ร่วมงานเปิดประสบการณ์นวัตกรรมการท่องเที่ยวประเทศไทยเสมือนจริงผ่าน Virtual Reality (VR) การประชาสัมพันธ์ทุนการศึกษาจากกระทรวง อว. “Thailand scholarships for International Students 2025” และแจกของรางวัลผ่านการเล่นเกม “wheel of fortune”

จากการออกงานในครั้งนี้พบว่า ผู้เข้าร่วมงานหลายรายให้ความสนใจในการเปิดประสบการณ์ท่องเที่ยวไทยผ่าน VR นำไปสู่การให้ความสนใจในการเดินทางไปท่องเที่ยวจริงที่ประเทศไทย อีกทั้งยังให้ความสนใจในการเล่นเกมนเพื่อชิงของรางวัล และสนใจทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาต่างชาติ โดยกระทรวง อว. มุ่งหวังที่จะดึงดูดนักศึกษาจากทั่วโลกให้มาศึกษาและแลกเปลี่ยนความรู้ในประเทศไทย การออกงานประชาสัมพันธ์ทุนการศึกษาดังกล่าว จึงเป็นประโยชน์ในการส่งเสริมการพัฒนาการศึกษาของไทยให้มีความนานาชาติมากขึ้น ตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในระดับภูมิภาคและระดับโลก พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางการศึกษาระหว่างประเทศ

นอกจากนี้ สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตันยังได้จัดกิจกรรมอื่น ๆ ที่น่าสนใจอีกมากมายเพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่วัฒนธรรมไทยให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง อาทิ การแสดงนาฏศิลป์ไทย ดนตรีไทย ดนตรี Pop Jazz ดนตรีไทยร่วมสมัย การประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการท่องเที่ยวไทย สินค้าไทยและผลไม้ไทย การจัดงานศิลปะไทย การแสดงศิลปะแม่ไม้มวยไทย การแสดง T-pop Dance บริการทดลองนวดไทย ชิมอาหารและเครื่องดื่มไทย ซึ่งสร้างความสนุกสนานและความประทับใจให้แก่ผู้เข้าร่วมงานเป็นอย่างมาก



5.3 งานรวมทายาทแฝดอิน-จัน ครั้งที่ 35



สำนักงานฯ พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่สถานเอกอัครราชทูตฯ ได้เดินทางไปเคารพพหลุมฝังศพแฝดสยามอิน-จัน ที่โบสถ์ White Plains Baptist Church Cemetery เมืองเมดแอรี รัฐนอร์ทแคโรไลนา เพื่อร่วมงานรวมทายาทแฝดอิน-จัน ครั้งที่ 35 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2568 ที่จัดโดยนาง Misty Smith โหลนของแฝดผิงอิน

ภายในงาน เอกอัครราชทูตฯ ได้กล่าวชื่นชมประวัติความเป็นมาของแฝดสยามอิน-จัน ซึ่งอาศัยอยู่ในสหรัฐอเมริกา ยาวนานกว่าสนธิสัญญาไมตรีไทย-สหรัฐฯ ในปี พ.ศ. 2376 รวมถึงการส่งเสริมความสัมพันธ์ไทย-สหรัฐฯ และแสดงความปรารถนาที่จะเห็นความสัมพันธ์นี้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้นในอนาคต งานครั้งนี้ได้มีทายาทของแฝดอิน-จันกว่า 200 คนเข้าร่วม ภายหลังกิจกรรม สำนักงานฯ ได้เยี่ยมชมบ้านของจัน ซึ่งปัจจุบันมีชื่อว่า Chang & Adelaide Home Place และยังคงรักษาสภาพเดิมของบ้านได้อย่างดี โดยมีนาง Alex Sink เหลนของแฝดผิงจัน ซึ่งเป็นนักธุรกิจและอดีตผู้สมัครสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรพรรคเดโมแครตและผู้สมัครผู้ว่าการรัฐฟลอริดาให้การต้อนรับ



5.4 งาน Sawasdee DC Thai Festival



เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2568 สำนักงานฯ เข้าร่วมจัดทำบูธ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในงาน Sawasdee DC Thai Festival 2025 ซึ่งจัดขึ้นโดยสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน บริเวณ National Mall ณ กรุงวอชิงตัน ดี.ซี. เพื่อส่งเสริมมิตรภาพอันยาวนานระหว่างไทยกับสหรัฐอเมริกา โดยในปีนี้เป็นโอกาสเฉลิมฉลองความสัมพันธ์ทางการทูตไทย-สหรัฐฯ ครบ 192 ปี

ในการนี้ สำนักงานฯ ได้ออกบูธให้ข้อมูลเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยไทย International programs และทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาต่างชาติ เป็นต้น รวมถึงการจัดทำแบบสอบถามเกี่ยวกับกิจกรรมภายในงานและประเทศไทย การเล่นเกม และแจกของรางวัลต่างๆ เช่น พัดไทย แม่เหล็กติดตู้เย็น และสติ๊กเกอร์ลายไทย เป็นต้น สร้างความประทับใจและความสนุกสนานให้แก่ผู้เข้าร่วมงานกว่าห้าหมื่นคนเป็นอย่างมาก

นอกจากนี้ ภายในงานมีการนำเสนอความหลากหลายของศิลปวัฒนธรรมไทยจากทั่วทุกภูมิภาค อาทิ การแสดงดนตรีของศิลปินไทย งานหัตถกรรมไทย อาหารและเครื่องดื่มไทย การแสดงชุดประจำชาติและแฟชั่นของไทย การแสดงมวยไทย การนวดแผนไทย และกิจกรรมทางวัฒนธรรมอื่นๆ อีกมากมาย โดยในปีนี้มีบูธออกบูธของผู้ประกอบการร้านอาหารไทย และหน่วยงานที่มิประเทศไทยในสหรัฐฯ กว่า 40 คูหา รวมไปถึงนิทรรศการ Wellness Pavilion เพื่อนำเสนอศักยภาพด้านสาธารณสุข สุขภาพ และภูมิปัญญาไทยอีกด้วย



5.5 พิธีรับพระราชทานรางวัล Princess Chulabhorn Gold Medal Award



สำนักงานฯ ร่วมพิธีรับพระราชทานรางวัล Princess Chulabhorn Gold Medal Award แก่ Dr. Curtis C. Harris, Chief of Laboratory of Human Carcinogenesis and Carcinogenesis Section of the Center for Cancer Research, National Cancer Institute ณ อาคารที่ทำการสถานเอกอัครราชทูตฯ เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2568 โดยมี ดร. สุรียา จินดาวงษ์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน เป็นประธานในพิธี

รางวัล Princess Chulabhorn Gold Medal Award ได้รับพระราชทานพระอนุญาตให้จัดตั้งขึ้นโดยศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เพื่อเป็นการยกย่องและประกาศเกียรติคุณแก่บุคคลหรือสถาบันที่มีผลงานด้านวิชาการ และ/ หรือมีคุณูปการต่อสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดย ดร. Harris ได้รับการยกย่องจากการริเริ่มความร่วมมือในโครงการวิจัยมะเร็งระดับและท้องถิ่นในประเทศไทย รวมถึงการสนับสนุนการพัฒนานักวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ในการศึกษาวิจัยโรคมะเร็งอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ดร. Xin Wei Wang นักวิจัยจาก National Institute of Health ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ได้รับพระราชทานรางวัลเดียวกัน ประจำปีเดียวกัน และได้เดินทางไปรับพระราชทานรางวัลที่ประเทศไทย ได้มาร่วมพิธีที่สถานเอกอัครราชทูตฯ เพื่อแสดงความยินดีต่อ ดร. Harris ด้วย

5.6 กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสถาบันฯ และวัฒนธรรม รวมถึงกิจกรรมจิตอาสาต่างๆ

5.6.1 พิธีวางพวงมาลาและกิจกรรมจิตอาสา เนื่องในโอกาสวันนวมินทรมหาราช และวันปิยมหาราช



เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2567 สำนักงานฯ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สถานเอกอัครราชทูตฯ ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะและกิจกรรมน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร 13 ตุลาคม 2567 ณ สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน และได้ร่วมกิจกรรมจิตอาสา เก็บกวาดขยะบริเวณย่าน Georgetown ซึ่งเป็นที่ตั้งของสถาน

เอกอัครราชทูตฯ โดยเฉพาะบริเวณ สวนสาธารณะ Georgetown Waterfront Park ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีประชาชนจำนวนมากมาออกกำลังกายและพักผ่อนหย่อนใจในแต่ละวัน ทั้งนี้ เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันนวมินทรมหาราช 13 ตุลาคม 2567 และวันปิยมหาราช 23 ตุลาคม 2567

5.6.2 กิจกรรมจิตอาสา เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ



สำนักงานฯ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สถานเอกอัครราชทูตฯ ร่วมกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ นำเครื่องนุ่งห่มในช่วงฤดูหนาว จำนวนกว่า 120 ชุด พร้อมทั้งอาหารแห้ง และเครื่องดื่มบำรุงสุขภาพไปมอบให้แก่ คนไร้บ้านและคนยากไร้ที่พักอาศัยในศูนย์พักพิง Central Union Mission ในกรุงวอชิงตัน เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2567

5.6.3 กิจกรรมจิตอาสา เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีสมมงคล พระชนมายุเท่าพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช สมเด็จพระปฐมบรมมหาชนกฯ แห่งราชวงศ์จักรี



สำนักงานฯ ร่วมกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ที่ Seabury Resources for Aging ซึ่งเป็นองค์กรไม่แสวงผลกำไรที่ดูแลผู้สูงอายุในกรุงวอชิงตันและพื้นที่ใกล้เคียงเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2568 เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีสมมงคลพระชนมายุเท่าพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช สมเด็จพระปฐมบรมมหาชนกฯ แห่งราชวงศ์จักรีพุทธศักราช 2568 โอกาสนี้ ข้าราชการทีมประเทศไทย ได้รับการต้อนรับจาก Ms. Dawn Quattlebaum ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ซึ่งได้บรรยายสรุปเกี่ยวกับความเป็นมาและพันธกิจขององค์กร รวมถึงได้รับสิ่งของบริจาคของสถานเอกอัครราชทูตฯ ในนามองค์กรและผู้สูงอายุที่รับบริการ

5.6.4 กิจกรรมจิตอาสาเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี



สำนักงานฯ ร่วมกิจกรรมจิตอาสาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี 3 มิถุนายน 2568 ที่ Vida Senior Centers ซึ่งเป็นองค์กรไม่แสวงหากำไรของชาวฮิสแปนิกที่เก่าแก่ที่สุดในกรุงวอชิงตัน ดี.ซี. โดยมุ่งเน้นการดูแลผู้สูงอายุให้มีสุขภาพะทั้งทางกายและใจผ่านกิจกรรมที่เหมาะสมทั้งทางภาษาและวัฒนธรรม โอกาสนี้ ข้าราชการทีมประเทศไทย ได้รับการต้อนรับจาก Ms. Maria Teresa McPhail ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ซึ่งได้บรรยายสรุปเกี่ยวกับพันธกิจและบริการของศูนย์ฯ รวมถึงได้รับสิ่งของบริจาคของสถานเอกอัครราชทูตฯ ในนามศูนย์ฯ

5.6.5 พิธีวางพุ่มดอกไม้ถวายราชสักการะและพิธีเจริญพระพุทธมนต์ ถวายพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวัน
พระบรมราชสมภพ 100 ปี พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล พระอัฐมรามาธิบดินทร



เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568 สำนักงานฯ ร่วมในพิธีวางพุ่มดอกไม้ถวายราชสักการะเบื้องหน้าพระบรมฉายาลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดล พระอัฐมรามาธิบดินทรเนื่องในโอกาสวันพระบรมราชสมภพ 100 ปี 20 กันยายน 2568 ณ ที่ทำการสถานเอกอัครราชทูตฯ และพิธีเจริญพระพุทธมนต์ถวายภัตตาหารเพล ตลอดจนกิจกรรมจิตอาสาโดยร่วมกันทำความสะอาดพระอุโบสถ เพื่อถวายพระราชกุศลฯ ณ วัดไทยกรุงวอชิงตัน ดีซี ในวันที่ 19 กันยายน 2568



6. รางวัลเกียรติคุณ Friend of Thai Science 2025

สำนักงานฯ ได้ดำเนินกิจกรรมการมอบรางวัลเกียรติคุณ Friend of Thai Science มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 ให้แก่บุคคลผู้มีคุณูปการต่อวงการ อววน. ของไทย มีผลงานวิจัยเป็นที่ประจักษ์และความเชี่ยวชาญที่โดดเด่น หรือสร้างคุณประโยชน์ให้กับไทยและมนุษยชาติ เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่บุคคลดังกล่าว โดยระหว่างปีพ.ศ. 2561 – 2567 ได้มอบรางวัลนี้ให้บุคคลในฝั่งทวีปอเมริกามาแล้ว 14 ท่าน จากสหรัฐฯ จำนวน 13 ท่านและแคนาดา จำนวน 1 ท่าน

ในปี พ.ศ. 2568 นี้ สำนักงานฯ ได้ประกาศแจ้งเชิญชวนหน่วยงาน สมาคมต่างๆ และบุคคลทั่วไป ผ่านเว็บไซต์และช่องทางสื่อสารของสำนักงานฯ เพื่อขอรับการเสนอบุคคลผู้มีคุณสมบัติเหมาะสม และได้ผ่านกระบวนการพิจารณาคัดเลือกจำนวน 2 ท่าน โดยบุคคลผู้ได้รับรางวัล Friend of Thai Science จำนวน 2 ท่าน ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้แก่

6.1 ศ.ดร. เมธี เวชรัตน์

Professor of Civil and Environmental Engineering, New Jersey Institute of Technology,
New Jersey, USA



ดร. เมธี ดำรงตำแหน่งประธานสมาคมนักวิชาชีพไทยและแคนาดา (Association of Thai Professionals in America and Canada: ATPAC) มานานกว่า 40 ปี และมีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ของประเทศไทยในหลายมิติ ในปี พ.ศ. 2553 ดร. เมธี ได้รับเครื่องราช-อิสริยาภรณ์เบญจมาภรณ์มงกุฎไทย (ม.ป.ช.) จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เนื่องในโอกาสที่อุทิศตนเพื่อพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการอุดมศึกษาของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง

ตลอดระยะเวลาการทำงาน ดร. เมธีมีส่วนร่วมในโครงการระดับชาติจำนวนมาก อาทิ การจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและการเตรียมความพร้อมรับมืออันตรายแห่งแรกของประเทศไทย การพัฒนาแนวทางปฏิบัติในการบำบัดสิ่งแวดล้อมทางน้ำและการนำเครือข่ายด้านการวิจัยและการศึกษา “Internet2” ของมูลนิธิวิทยาศาสตร์แห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NSF) มาใช้ในระบบการศึกษาของไทย

ในปี พ.ศ. 2538 ดร. เมธี ร่วมกับ ดร. วีระ จันทรวงศ์ (ผู้ได้รับรางวัล Friend of Thai Science 2023) ได้รับทุนสนับสนุนจำนวน 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณ 42 ล้านบาท) จากโครงการ University Development Linkage Program ของ USAID เพื่อจัดตั้งโครงการวิศวกรรมชีวการแพทย์และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ต่อมา ภายใต้การนำของ ดร. เมธี และการสนับสนุนจาก New Jersey Institute of Technology (NJIT) ได้ก่อตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการของเสียอันตรายแห่งประเทศไทย (Thailand Center of Excellence on Hazardous Waste Management) ในปี พ.ศ. 2539 ซึ่งนับแต่นั้นมา ศูนย์ฯ ได้ผลิตบัณฑิตระดับมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิตจำนวนมาก พร้อมทั้งสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมสำคัญด้านการบำบัดและการจัดการของเสียอันตรายในประเทศไทย

ด้วยความเชี่ยวชาญด้านวัสดุก่อสร้าง ดร. เมธี ได้พัฒนา โครงการวิจัยเถ้าลอย (Fly Ash) เพื่อแปลงของเสียอุตสาหกรรมให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่า เช่น คอนกรีตคุณภาพสูง ซึ่งสร้างรายได้หลายล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ให้กับประเทศไทย ผลงานดังกล่าวสะท้อนถึงความมุ่งมั่นในการยกระดับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการศึกษาของชาติอย่างแท้จริง ในฐานะนักการศึกษา ดร. เมธี เป็นผู้สนับสนุนการเรียนรู้ด้าน STEM Education อย่างต่อเนื่อง ได้รับรางวัลการสอนระดับสูงสุดหลายรางวัลจาก NJIT อาทิ Master Teacher Designation Award และ Excellence in Teaching Awards หลายรางวัล ซึ่งเป็นเกียรติยศที่มีเพียงไม่กี่ท่านในประวัติศาสตร์ของ NJIT ที่ได้รับ

นอกจากนี้ ด้วยความพยายามของ ดร. เมธี และการสนับสนุนจากโครงการ Reinventing Universities ของกระทรวง อว. ได้ช่วยยกระดับมาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยไทยในสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์จนได้รับการรับรองจากคณะกรรมการรับรองวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีของสหรัฐฯ (Accreditation Board for Engineering and Technology: ABET) แล้วถึง 14 หลักสูตร แสดงให้เห็นถึงคุณภาพอย่างยิ่งของดร. เมธีต่อการพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาของประเทศไทย

6.2 ศ.ดร. ยง โรจนสกุล

Distinguished Professor and Professor Emeritus of Pharmaceutical and Pharmacological Sciences, West Virginia University, West Virginia, USA



ศ.ดร. ยงยุทธ โรจนสกุล หรือ ศ.ดร. ยง โรจนสกุล เป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณของ West Virginia University (WVU) เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติจากผลงานโดดเด่นด้านเภสัชศาสตร์ เภสัชวิทยา ชีววิทยาของโรคเมเร็ง และนาโนเทคโนโลยี ตลอดช่วงการทำงาน ดร. ยง ได้ดำรงตำแหน่งสำคัญหลายตำแหน่งใน WVU อาทิ ประธานภาควิชาและผู้อำนวยการหน่วยบำบัดด้านพัฒนาการ (Developmental Therapeutics Division)

ผลงานวิจัยของดร. ยงได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง โดยมีบทความวิจัยตีพิมพ์กว่า 285 เรื่อง และมีการอ้างอิงมากกว่า 12,000 ครั้ง ทั้งยังได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยอย่างต่อเนื่องจากสถาบันสุขภาพแห่งชาติ (NIH) และมูลนิธิวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (NSF) ของสหรัฐอเมริกา ผลงานอันทรงคุณค่าของดร. ยงได้รับการยกย่องด้วยรางวัลเกียรติยศมากมาย เช่น Benedum Distinguished Scholar Award และ Alice Hamilton Research Award

ดร. ยงได้รับเชิญให้บรรยายและนำเสนอผลงานทางวิชาการกว่า 100 ครั้ง จากสถาบันการศึกษาหน่วยงานรัฐบาล และองค์กรวิทยาศาสตร์ทั้งในสหรัฐอเมริกา ยุโรป ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น และจีน สำหรับในประเทศไทย ดร. ยงได้รับเชิญให้บรรยายด้านเภสัชศาสตร์มากกว่า 30 ครั้ง ในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำ เช่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และมหาวิทยาลัยรังสิต

ส่วนสำคัญในชีวิตวิชาการของดร. ยง คือความร่วมมืออันยาวนานกว่า 30 ปีกับนักวิทยาศาสตร์ชาวไทย โดยได้ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม และกรรมการวิทยานิพนธ์ให้แก่นักศึกษาระดับปริญญาเอกจากประเทศไทยจำนวนมาก ซึ่งมีผลงานตีพิมพ์ร่วมกันถึง 76 เรื่อง ปัจจุบันศิษย์เหล่านั้นได้เติบโตขึ้นเป็นผู้นำทางวิทยาศาสตร์และการบริหารในสถาบันสำคัญของประเทศไทย แสดงให้เห็นถึงคุณภาพของดร. ยง ต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ไทยด้านเภสัชศาสตร์และเภสัชวิทยาอย่างลึกซึ้งและยั่งยืน

7. เอกสารเผยแพร่และการบริการฐานข้อมูล

7.1 วารสารอุดมวิทย์

สำนักงานฯ ได้จัดทำรายงานข่าวรายเดือนในชื่อ วารสารอุดมวิทย์ โดยรวบรวมข้อมูลข่าวสารด้าน อวกาศ ของทวีปอเมริกาที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย เพื่อเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ภายใต้กระทรวง อว. ทีมประเทศไทย หน่วยงานพันธมิตรอื่นๆ รวมถึงนักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไปผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานฯ

ในปีงบประมาณพ.ศ. 2568 มีรายงานข่าวภายใต้หัวข้อต่างๆ ดังนี้



www.ohesdc.org/utmostsciences

วารสารข่าวอุดมวิทย์ ประจำปีงบประมาณ 2568

ฉบับ ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568





วารสารอุดมวิทย์เดือนตุลาคม 2567

“STEM Education”

- STEM Education คืออะไร
- การพัฒนาการด้าน STEM ในสหรัฐอเมริกา
- 5 อันดับสถาบันที่มีชื่อเสียงด้าน STEM
- 10 อันดับอาชีพในสาขา STEM ที่น่าสนใจ
- 5 อาชีพในสาขา STEM ที่ได้ค่าตอบแทนสูง



วารสารอุดมวิทย์เดือนพฤศจิกายน 2567

“Food Science for the future of food”

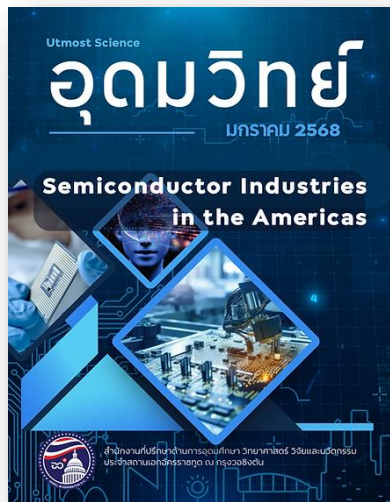
- Cell-based Food และ Precision Fermentation
- Cell-based Food ในสหรัฐอเมริกา
- Cell-based Food ในแคนาดา
- Cell-based Food ในละตินอเมริกา
- Cell-based Food ในไทย



วารสารอุดมวิทย์เดือนธันวาคม 2567

“บทบาทใหม่ในรัฐบาลทรัมป์ของ Elon Musk”

- ทำความรู้จักกับ Elon Musk
- จุดเริ่มต้นกับธุรกิจที่หลากหลาย
- การเข้าลงทุนในบริษัท Tesla
- บริษัท Startup “Neuralink”
- บทบาทของอีลอน มัสก์ ในรัฐบาลทรัมป์



วารสารอุดมวิทย์เดือนมกราคม 2568

“Semiconductor Industries in the Americas”

- แนวโน้มตลาดเซมิคอนดักเตอร์ในปี 2025
- The CHIPS & Science Act
- สถาบันการศึกษาที่วิจัยและพัฒนาด้านเซมิคอนดักเตอร์
- CHIPS Research and Development (R&D) Offices
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเซมิคอนดักเตอร์ในสหรัฐฯ
- Trump's On-shoring Policy



วารสารอุดมวิทย์เดือนกุมภาพันธ์ 2568

“เทคโนโลยีในอุตสาหกรรมภาพยนตร์”

- เทคโนโลยีกับอุตสาหกรรมบันเทิงและภาพยนตร์
- เทคโนโลยีช่วยพัฒนาอุตสาหกรรมบันเทิงอย่างไร
- นวัตกรรมในอุตสาหกรรมภาพยนตร์
- 10 อันดับตัวอย่างภาพยนตร์ที่ใช้เทคโนโลยี CGI
- AI ในอุตสาหกรรมภาพยนตร์



วารสารอุดมวิทย์เดือนมีนาคม 2568

“AVIATION SAFETY: นั้งเครื่องบินปลอดภัยจริงไหม”

- ความสั่นคลอนใน Bombardier ของแคนาดา
- เกิดอะไรขึ้นกับเครื่องบิน BOEING ของสหรัฐฯ
- เหตุการณ์เครื่องบิน Embraer ของบราซิล
- รหัส Squawk 7700
- Traffic Alert and Collision Avoidance System (TCAS)



วารสารอุดมวิทย์เดือนเมษายน 2568

“แผ่นดินไหว: ความฉับพลันที่ส่งผลต่อชีวิตผู้คนทั่วโลก”

- Foreshock Mainshock Aftershock
- Aftershock ที่พยากรณ์โดย USGS
- Earthquake Early Warning
- ระบบเตือนภัยแผ่นดินไหวล่วงหน้า
- นักวิทยาศาสตร์สามารถทำนายแผ่นดินไหวได้หรือไม่?

วารสารอุดมวิทย์เดือนพฤษภาคม 2568

“อนาคตของอวกาศที่ใกล้กว่าเดิม”

- การตั้งอาณานิคมในอวกาศ
- เทคโนโลยีอวกาศในอนาคต
- อวกาศและปัญญาประดิษฐ์ : ประโยชน์สำหรับโลก
- การตั้งรกรากบนดาวอังคาร และการท่องเที่ยวอวกาศ
- 3 บริษัทยักษ์ใหญ่ในธุรกิจท่องเที่ยวอวกาศ

วารสารอุดมวิทย์เดือนมิถุนายน 2568

“The Ivy League และสงครามการอุดมศึกษา”

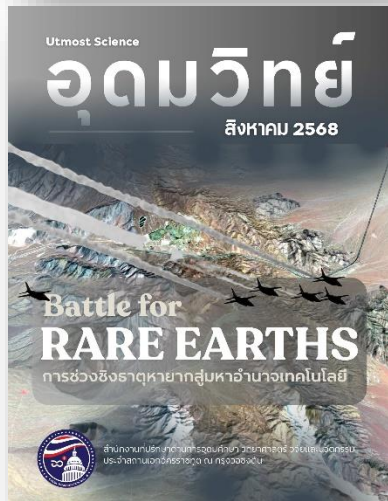
- สิ่งที่ทำให้ Ivy League มีความพิเศษ
- หลักสูตรเฉพาะทางของมหาวิทยาลัย Ivy League
- Ivy League และแรงกดดันจากรัฐบาลกลาง
- มาตรการของทรัมป์ต่อวีซ่านักศึกษา และ ม.ฮาร์วาร์ด
- การตอบโต้ทางกฎหมายจากสถาบันการศึกษา
- ผลกระทบต่อการศึกษาระดับอุดมศึกษาทั่วโลก



วารสารอุดมวิทย์เดือนกรกฎาคม 2568

“E-Sports จากความบันเทิงสู่โอกาสทางอาชีพ”

- เทรนด์อีสปอร์ตในสหรัฐอเมริกา และแนวโน้มความนิยม
- สถิติและแนวโน้มสำคัญของเกมในยุค AR/VR
- มุมมองของสังคมต่อการเกมส์และ E-sports
- E-sports กับหลักสูตรใหม่ในมหาวิทยาลัย (สหรัฐฯ และไทย)
- มหาวิทยาลัยในสหรัฐฯ ที่เปิดโครงการและหลักสูตรอีสปอร์ต



วารสารอุดมวิทย์เดือนสิงหาคม 2568

“การช่วงชิงธาตุหายากสู่มหาอำนาจเทคโนโลยี”

- แร่หายากคืออะไร
- สถานการณ์เกี่ยวกับแร่ธาตุหายากทั่วโลก
- ความร่วมมือในการรีไซเคิลธาตุหายาก
- สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับธาตุหายาก
- สถานการณ์แร่ธาตุหายากของประเทศสหรัฐอเมริกา แคนาดา บราซิล และไทย



วารสารอุดมวิทย์เดือนกันยายน 2568

“FIN TECH: เทคโนโลยีเปลี่ยนโลกทางการเงิน”

- จุดกำเนิดของฟินเทค
- เทคโนโลยีหลักที่ขับเคลื่อนฟินเทค
- ความท้าทายของฟินเทค
- ภาพรวมตลาดและเทรนด์ของภาคธุรกิจฟินเทค
- การเติบโตของอุตสาหกรรมฟินเทคในอดีตและปัจจุบัน

7.2 รายงานข้อมูลเชิงนโยบายและมาตรการด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศในเขตอาณานิคม

1. บทบาทของละตินอเมริกาในการขับเคลื่อนพลังงานสะอาด



ในศตวรรษที่ 21 การใช้พลังงานแบบดั้งเดิมได้เข้าสู่ช่วงเปลี่ยนผ่านครั้งสำคัญสู่พลังงานสะอาด ซึ่งกลายเป็นวาทกรรมระดับโลกที่มุ่งรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสร้างความมั่นคงทางพลังงานอย่างยั่งยืน เพื่อบรรลุเป้าหมายนี้ หลายประเทศทั่วโลกกำลังเร่งพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถผลิตพลังงานสะอาดได้อย่างเพียงพอและทดแทนพลังงานฟอสซิลในอนาคต

ภูมิภาคละตินอเมริกาเป็นหนึ่งในพื้นที่ที่มีศักยภาพโดดเด่นในการขับเคลื่อนพลังงานสะอาดระดับโลก เนื่องจากมีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ เหมาะสมต่อการผลิตพลังงานหมุนเวียนหลากหลายรูปแบบ ทั้งพลังงานน้ำ แสงอาทิตย์ ลม ความร้อนใต้พิภพ และชีวมวล

ประเทศสำคัญอย่างบราซิล ชิลี เม็กซิโก และอาร์เจนตินามีสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียนสูงกว่าครึ่งของกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ซึ่งถือว่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยของโลกอย่างมีนัยสำคัญ

นอกจากนี้ รัฐบาลในภูมิภาคยังให้ความสำคัญกับนโยบายสิ่งแวดล้อมและเป้าหมาย “Net Zero” โดยมุ่งลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ส่งเสริมการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานสะอาด รวมถึงการสร้างนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนในระยะยาว ความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคมหาวิทยาลัย และภาคประชาชนจึงเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญที่จะช่วยผลักดันการเปลี่ยนผ่านนี้ให้เกิดผลจริง อย่างไรก็ตาม แม้ละตินอเมริกาจะมีศักยภาพสูงด้านพลังงานสะอาด แต่ภูมิภาคยังคงเผชิญกับความท้าทายหลายประการ เช่น การเข้าถึงแหล่งเงินทุน ความเหลื่อมล้ำทางเทคโนโลยี โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานที่ยังไม่ทั่วถึง และความไม่แน่นอนทางการเมือง กระนั้นก็ตาม ละตินอเมริกายังคงเป็นภูมิภาคที่มีโอกาสสูงในการก้าวขึ้นเป็นผู้นำและต้นแบบของโลกในการพัฒนาและใช้พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืนในอนาคต

2. แผนยุทธศาสตร์ด้านปัญญาประดิษฐ์ของสหรัฐอเมริกาภายใต้การบริหารของประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์



ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ได้กลายเป็นส่วนสำคัญของชีวิตประจำวันและเศรษฐกิจโลก ในปัจจุบัน สหรัฐอเมริกาทระหนักถึงบทบาทและศักยภาพของ AI ในการขับเคลื่อนนวัตกรรม เศรษฐกิจ และความมั่นคงของประเทศ จึงได้กำหนดมาตรการและแผนกลยุทธ์ระดับชาติ เพื่อให้การพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวเป็นไปอย่างมีความรับผิดชอบ ปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคม

รัฐบาลสหรัฐฯ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาและกำกับดูแล AI อย่างรอบด้าน ครอบคลุมตั้งแต่การส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม การพัฒนาทักษะบุคลากรและสนับสนุนสถาบันการศึกษา การสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่แข็งแกร่ง ไปจนถึงการกำหนดมาตรการด้าน

ความมั่นคงและเศรษฐกิจ โดยดำเนินการผ่านคำสั่งฝ่ายบริหาร (Executive Orders) และโครงการริเริ่มระดับชาติ ด้าน AI รวมถึงการจัดตั้งหน่วยงานเฉพาะทางเพื่อกำกับดูแลและป้องกันการใช้เทคโนโลยีในทางที่ผิด อันอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อความมั่นคงของชาติ

ในขณะเดียวกัน สหรัฐฯ ยังคงมุ่งรักษาความเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยี AI ผ่านความร่วมมือระหว่างรัฐบาลกลาง ภาคเอกชน สถาบันวิจัย และพันธมิตรระหว่างประเทศ เพื่อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัย ความโปร่งใส และความน่าเชื่อถือของเทคโนโลยี ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวไม่เพียงช่วยสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชน แต่ยังตอกย้ำบทบาทของสหรัฐอเมริกาในฐานะผู้นำระดับโลกด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์อย่างยั่งยืน

7.3 รายงานสรุปภาพรวมการปรับปรุงและพัฒนาการสื่อสารและสารสนเทศ



รายงานสรุปภาพรวม การปรับปรุงและพัฒนา การสื่อสารและสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568



สำนักงานที่ปรึกษาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา
WWW.OHESDC.ORG | WWW.FACEBOOK.COM/OHESDC

บทที่ 1

หลักการและเหตุผลในดำเนินงาน

สำนักงานที่ปรึกษาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน เป็นหน่วยงานที่มุ่งส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือระหว่างประเทศไทยกับประเทศในภูมิภาคอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ เพื่อยกระดับศักยภาพด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ของไทยให้สามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ พร้อมทั้งแสดงบทบาทความเป็นผู้นำและหุ้นส่วนที่เข้มแข็งบนเวทีโลก

นอกจากภารกิจด้านความร่วมมือระหว่างประเทศแล้ว สำนักงานฯ ยังมีพันธกิจสำคัญในการจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ใฝ่ระวัง วิเคราะห์ และติดตามความเคลื่อนไหวด้าน อววน. รวมถึงกฎระเบียบและมาตรการที่เกี่ยวข้องในเขตอาณานิคม เพื่อสนับสนุนการวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ของหน่วยงานภาครัฐไทยอย่างมีประสิทธิภาพ การสื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยสำนักงานฯ ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และข่าวประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ทั้งจากสำนักงานฯ เอง หน่วยงานภายใต้กระทรวง อว. หน่วยงานพันธมิตร ตลอดจนนักศึกษาไทยในเขตอาณานิคม เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่สาธารณชน สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับสำนักงานฯ และเสริมสร้างความเชื่อมโยงระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุนี้ สำนักงานฯ จึงได้ริเริ่มโครงการพัฒนาการสื่อสารและสารสนเทศสหรัฐอเมริกา แคนาดา และกลุ่มประเทศในละตินอเมริกา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสืบค้น รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ความเคลื่อนไหว และการเปลี่ยนแปลงเชิงนโยบายด้าน อววน. เพื่อตอบโจทย์ความต้องการด้านวิชาการของหน่วยงานพันธมิตร นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง โครงการดังกล่าวมุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อออนไลน์ เช่น เฟซบุ๊ก เพื่อให้สอดคล้องกับพฤติกรรมการบริโภคข่าวสารของกลุ่มเป้าหมายและเพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงข้อมูล นอกจากนี้ การที่สำนักงานฯ ตั้งอยู่ในสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นแหล่งรวมข้อมูลสำคัญ ทำให้สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลเชิงลึกที่บุคคลทั่วไปอาจเข้าถึงได้ยาก ถือเป็นจุดแข็งสำคัญที่ช่วยให้สำนักงานฯ สามารถสืบค้นและรวบรวมข้อมูลที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานในสังกัด อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ



1.1 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

- พัฒนาระบบข้อมูลด้าน อววน. ที่ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบันเพื่อให้หน่วยงานในสังกัด อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นักวิชาชีพ นักศึกษา หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจได้ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุน และผลักดัน การพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการสร้างความรู้ความตระหนักรู้ด้าน อววน.
- เป็นช่องทางการสื่อสารผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางอินเทอร์เน็ตที่ใช้เพื่อการประชาสัมพันธ์ การให้ข้อมูล และการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่สำนักงานฯ
- ปรับปรุงและพัฒนาช่องทางการสื่อสารระหว่างกลุ่มผู้ให้บริการกับสำนักงานฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีการปฏิสัมพันธ์กับผู้ให้บริการอย่างต่อเนื่อง
- ระบบฐานข้อมูลและช่องทางการสื่อสารต่างๆ สามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้ทุกที่ ทุกเวลา
- พัฒนาระบบการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูลของสำนักงานฯ ซึ่งสามารถขยายผลและนำระบบไปใช้ในงานภารกิจอื่นๆ ที่มีความจำเป็นในการใช้ข้อมูล
- สนับสนุนการสร้างเครือข่ายนักศึกษาและนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา

1.2 กลุ่มผู้ให้บริการของโครงการ

กลุ่มผู้ให้บริการของโครงการแบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม

- กลุ่มผู้ให้บริการที่เป็นเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานด้าน อววน. ในสังกัดกระทรวง อว. และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เนื้อหาสาระที่ตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมายนี้ คือ ข่าวสาร ข้อมูล และรายงานเชิงเทคนิคและนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวกับ อววน. ของประเทศสหรัฐฯ แคนาดา และประเทศในกลุ่มละตินอเมริกา
- กลุ่มสมาชิกสมาคมนักเรียนไทยในอเมริกา ซึ่งเป็นกลุ่มนักเรียนนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในสหรัฐฯ ที่ต้องการรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับหน่วยงานในประเทศไทย โอกาสทางการศึกษาและการทำงานในไทย กิจกรรมและโครงการต่างๆ ที่น่าสนใจ ฯลฯ
- กลุ่มนักเรียน นักศึกษา ที่จำเป็นต้องใช้ข้อมูล อววน. จากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ
- กลุ่มบุคคลทั่วไป ที่มีความสนใจเกี่ยวกับความก้าวหน้าด้าน อววน. จากต่างประเทศโดยเฉพาะจากทวีปอเมริกา
- กลุ่มเป้าหมายที่เป็นชาวต่างชาติ ที่ต้องการข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับหน่วยงานและข่าวสารด้าน อววน. จากประเทศไทย

บทที่ 2

รายงานการปรับปรุงและพัฒนาการสื่อสารและสารสนเทศ

ในการวัดผลที่ได้รับจากการดำเนินงานฐานข้อมูลด้าน อววน. ผู้ดำเนินงานได้เลือกใช้ตัวชี้วัดต่างๆ ที่สามารถใช้ในการวัดผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในข้างต้น ดังนี้

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด
เพื่อให้ฐานข้อมูลของสำนักงานฯ เป็นศูนย์สารสนเทศที่นำเสนอข้อมูลข่าวสารที่ทันเหตุการณ์ ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	● จำนวนข่าวที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์และเฟสบุ๊กของสำนักงานฯ ● Theme หรือประเด็นข้อมูลข่าวสารที่ได้นำเสนอ
เพื่อให้ฐานข้อมูลและสื่อสารสนเทศเป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่น่าเชื่อถือของกลุ่มผู้ใช้บริการ	● สถิติการใช้บริการเว็บไซต์ เช่น จำนวนผู้ใช้บริการเว็บไซต์ และจำนวนหน้าที่มีการเข้าเยี่ยมชม ● สถิติการนำเอาข้อมูลข่าวสารของสำนักงานฯ ไปใช้เผยแพร่หรือใช้ประโยชน์ของหน่วยงานอื่นๆ
มีการใช้สื่อระบบสังคมเพื่อเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง และเจาะหากกลุ่มเป้าหมายใหม่	● สถิติการใช้บริการสื่อระบบสังคม เช่น ยอดผู้ใช้บริการ ● ข้อมูลพื้นฐานของผู้ใช้บริการ พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ
มีการพัฒนาระบบการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูลของสำนักงานฯ รวมถึงพัฒนาเนื้อหา ข้อมูลข่าวสารให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	● การวิเคราะห์ SWOT ● นำเสนอข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของสำนักงานฯ สำหรับปีงบประมาณต่อไป

2.1 สรุปภาพรวมการปรับปรุง และพัฒนาการสื่อสารและสารสนเทศ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สำนักงานฯ ยังคงใช้ระบบสร้างและบริหารเว็บไซต์สำเร็จรูปผ่านแพลตฟอร์ม Wix.com โดยใช้ชื่อโดเมน www.ohesdc.org ซึ่งเป็นระบบที่มีความยืดหยุ่นและสะดวกต่อการปรับปรุงพัฒนา โดยมีเครื่องมือสำหรับออกแบบเว็บไซต์หลากหลายรูปแบบ พื้นที่จัดเก็บข้อมูล ชื่อโดเมน รูปภาพและไฟล์ รวมถึงระบบวิเคราะห์ข้อมูลภายใน (Analytics) เพื่อบันทึกและรายงานสถิติการใช้งานได้อย่างเป็นระบบ ทั้งหมดนี้ช่วยให้สำนักงานฯ สามารถปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูลและสารสนเทศได้อย่างรวดเร็ว ทันสมัย และสร้างความน่าสนใจให้แก่ผู้ให้บริการมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ แพลตฟอร์มดังกล่าวยังสนับสนุนการออกแบบเว็บไซต์ให้เป็น Mobile Friendly ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในยุคปัจจุบัน จากการสำรวจพบว่าจำนวนผู้ใช้งานโทรศัพท์มือถือเพื่อเข้าถึงเว็บไซต์และโซเชียลมีเดียเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะด้านการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และการส่งต่อข่าวสาร ซึ่งส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ ดังนั้น การพัฒนาเว็บไซต์ให้เหมาะสมกับการใช้งานบนอุปกรณ์พกพาจึงเป็นกลยุทธ์สำคัญในการเพิ่มการเข้าถึงและการมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมาย

อีกทั้ง สำนักงานฯ ได้ขยายความร่วมมือกับหน่วยงานในสหรัฐอเมริกาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในด้านการสนับสนุน Start-up ของไทยผ่านกลไก Global Innovation Club จึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาเว็บไซต์ในภาคภาษาอังกฤษมากขึ้น เพื่อเผยแพร่ข่าวสาร กิจกรรม และพันธกิจของกระทรวง อว. และสำนักงานฯ ให้หน่วยงานต่างประเทศสามารถเข้าถึงและเข้าใจข้อมูลได้อย่างชัดเจน

การดำเนินการดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อสร้างภาพลักษณ์ของสำนักงานฯ ให้มีความน่าเชื่อถือ ทันสมัย และเป็นสากลมากยิ่งขึ้น อันจะช่วยเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศและขยายโอกาสเชิงยุทธศาสตร์ในอนาคต



เว็บไซต์ของสำนักงานในปัจจุบัน

ข้อมูลข่าวสารที่มีการเผยแพร่บนเว็บไซต์มีดังนี้



www.ohesdc.org

- ข่าว อววน. ที่น่าสนใจ
- กิจกรรมความร่วมมือต่างๆ ของสำนักงานฯ
- กิจกรรมการเข้าร่วมการประชุมและสัมมนาต่างๆ
- เอกสารเผยแพร่ เช่น อุดมวิทย์ รายงานประจำปีฯ
- ข่าวประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลสำนักงานและช่องทางการติดต่อ

แนะนำสำนักงาน



สำนักงานที่ปรึกษาการอุดมศึกษา
วิทยาการ วิจัย และนวัตกรรม
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน
Office of Higher Education,
Science, Research and Innovation
Royal Thai Embassy, Washington D.C.

สำนักงานที่ปรึกษาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน (ตั้งอยู่ ปว.พ.3) เป็นหนึ่งใน 3 สำนักงานในต่างประเทศในสังกัดของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) มีเขตอาณาที่รับผิดชอบครอบคลุมสหรัฐอเมริกา แคนาดา และประเทศในภูมิภาคตะวันตก รวม 35 ประเทศ

วิสัยทัศน์

มุ่งเน้นให้การสนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างไทยกับอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ เพื่อการพัฒนาบุคลากรและศักยภาพทางการแข่งขันด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อววน.) ของไทย ให้ทัดเทียมสากล พร้อมทั้งส่งเสริมความเข้มแข็งและบูรณาการพัฒนาระบบ อววน. ในเวทีโลก

พันธกิจของสำนักงานที่ปรึกษา

เป็นตัวแทนของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ในต่างประเทศในการติดต่อประสานงานและสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในภาครัฐและเอกชนที่มีภารกิจด้าน อววน. ในเขตอาณาที่รับผิดชอบ เพื่อให้ได้ความร่วมมือในการพัฒนา นโยบาย แผนงาน โครงการ ที่เกี่ยวข้องกับการทำข้อตกลงความร่วมมือ การแลกเปลี่ยนบุคลากร การวิจัยและพัฒนา และการฝึกอบรม

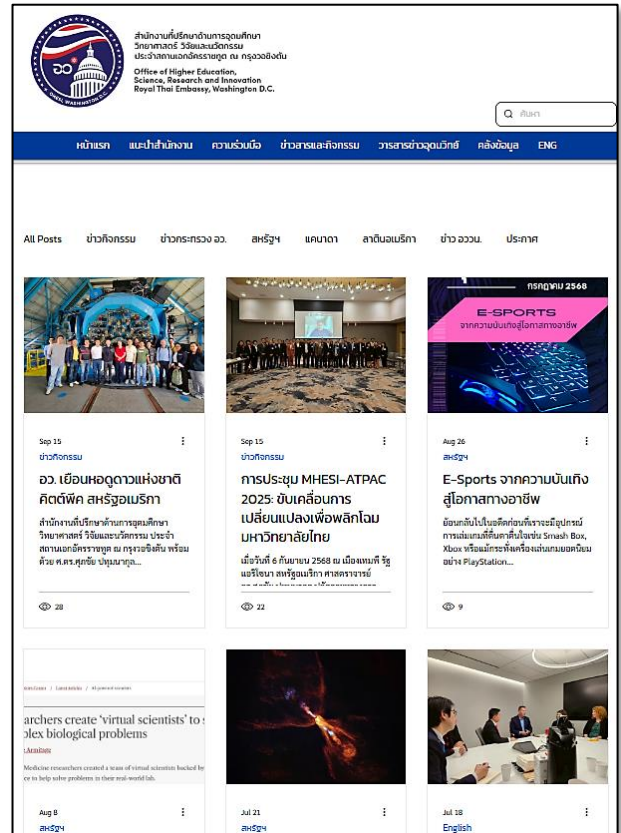
ร่วมทำงานกับไทยประเทไทย (หน่วยงานของส่วนราชการอื่น) ในเขตอาณาที่รับผิดชอบ ในการเป็นคณะผู้แทนไทยในการประชุมเจรจา ระหว่างประเทศทั้งในระดับทวิภาคี และพหุภาคีในเวทีต่างๆ ที่เกิดขึ้นใน ประเทศเขตอาณา ที่มีวาระและประเด็น ด้าน อววน. ตามที่ได้มีขอบ หมาย หรือความเหมาะสม เพื่อให้ประเทศไทยสามารถมีบทบาท และมีส่วนร่วมในการเจรจา เวทีทวิภาคี และกิจกรรมในต่างประเทศได้ อย่างต่อเนื่อง

ความตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และวิชาการ
ระหว่างราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสหรัฐอเมริกา
(Agreement Relating to Scientific and Technical Cooperation
between the Government of the Kingdom of Thailand and
the Government of the United States of America - STA)

ข้อมูลภูมิหลัง

ฝ่ายไทยและสหรัฐอเมริกา ได้เริ่มเจรจาจัดทำความตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และวิชาการระหว่างราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ปี 2548 และได้ข้อยุติร่วมกันเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2556 โดย รว.ว.ท. เป็นผู้ลงนามในนามรัฐบาล เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2556 จึงถือเป็นความตกลงฉบับ รัฐบาล ที่อยู่ภายใต้บทบัญญัติของพระราชวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และวิชาการไทย-สหรัฐฯ เป็นการกำหนดกรอบและแนวทางความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างไทยกับสหรัฐฯ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องผ่านความสนใจร่วมกัน และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและอุตสาหกรรมของทั้งสองประเทศ โดยสาระสำคัญของความตกลง ประกอบด้วย การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายใต้ความตกลงฯ ซึ่งครอบคลุมถึงโครงการพัฒนาและวิจัยร่วม ศูนย์ปฏิบัติการร่วม การ ศึกษาร่วม การร่วมจัดประชุมสัมมนา โครงการฝึกอบรมนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญ โครงการแลกเปลี่ยนการเยือนของนักวิจัย การแลกเปลี่ยน ข้อมูลข่าวสาร และกิจกรรมความร่วมมืออื่นๆ โดยความตกลงความร่วมมือฯ ฉบับนี้มีอายุ 5 ปี โดยหมดอายุเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2561



เอกสารเผยแพร่ของสำนักงาน

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี



ข้อมูลนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม



เว็บไซต์ภาคภาษาอังกฤษ

OHESDC News & Activities



Jul 18
English

Official Visit and Discussion with Institute of International Education, Washington, D.C.

On July 16, 2025, the Office of Higher Education, Science, Research, and Innovation, the Royal Thai Embassy, Washington D.C.,...

13



Jun 23
English

Scientific Soft Power 2025: Applying Midwest Best Practices to Thailand

On June 21, 2025, the Office of Higher Education, Science, Research and Innovation, Royal Thai Embassy, Washington D.C. (OHESDC), in...

29



May 28
us.mkt

ประกาศขายรถตลาดรถยนต์

ราชการของสำนักงาน
For more information and Bid application form:

13



May 21
English

Thai Youth Win Top Prizes at ISEF 2025

From May 13-15, 2025, Mr. Thittidet Tularak, Minister Counselor (Higher Education, Science, Research and Innovation), the Royal Thai...

29



May 14
English

MHESI Announces Commitment to Advancing Global Goals through Science, Technology, and...

From May 6 to 8 May 2025, a high-level delegation from the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation (MHESI) of...

5



Mar 20
English

Participation in the U.S. Nuclear Regulatory Commission's 37th Annual Regulatory Information...

From March 11-13, 2025, the Office of Higher Education, Science, Research, and Innovation, Royal Thai Embassy, Washington, D.C., joined a...

3



สมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐ Association of Thai Students in America

About ATSA

The Association of Thai Students in the United States of America or ATSA is a non-profit organization established in 2020 to serve as an informational and networking hub for Thai students in the United States. Our primary beneficiaries include past, current, and prospective students who are Thai citizens and/or are of Thai descent from any U.S. academic institutions. By serving as a central platform for communication and resource sharing, ATSA brings together various stakeholders including students, the Thai government, the private sector, and alumni communities to reimagine education and professional development opportunities for Thai students. Examples of our services include job fairs, academic conferences, mentorship, cultural events, and university application guidance. The unification of Thai students and Thai Student Associations from all over the nation would enable us to fully leverage our collective strengths and expansive connection for the benefit of Thailand and Thai people.

ATSA's Mission

- To enable multi-directional communications and collaborations among Thai students at universities in the US
- To promote the advancement of knowledge, technology, and education by inducing collaboration between American universities and Thai entities
- Promote employment and professional development, retain talents, and reduce brain-drain
- To strengthen bonds across student generations, and other student alumni
- To assist in the cultural transition of Thai students to western culture and create awareness, as well as a robust network, of Thai communities of students



Friend of Thai Science Award 2025

Every year, the Office of Higher Education, Science, Research, and Innovation at the Royal Thai Embassy, Washington D.C. recognizes 2 candidates who have made significant contributions in STEAM fields benefitting Thailand, by awarding them the Friend of Thai Science Award.

To qualify:

- The nominee must currently work or have had experience in the fields of Science, Technology, Engineering, Arts, or Mathematics.
- The nominee can be a Thai or non-Thai citizen but must hold citizenship of the U.S., Canada, or Latin America.

To nominate someone, send their resume and a one-page summary describing their contributions to ost@thailembd.org by

Aug 15, 2025



Friend of Thai Science 2024

Congratulations to Distinguished Professor Mark Gregory Robson, PhD, MPH
Dean of the School of Graduate Studies and Associate Vice Provost for Graduate Education
Rutgers University, New Jersey

Dr. Mark Robson has spent over 30 years collaborating with Thai scientists in academia and government, beginning with his connections formed in the 1980s. His work includes significant contributions to health and environmental research, particularly through long-standing teaching roles at Chulalongkorn University and other major Thai institutions. He has led various international research projects, including the NIH Fogarty ITREOH project and the GEOHealth Hub project, supporting the training of many Thai MPH and PhD students. Dr. Robson was awarded an honorary doctorate by Chulalongkorn University in 2010, a highlight of his career. His ongoing commitment is evident in his continued mentorship and participation in Thai scientific and academic events.



Friend of Thai Science 2024

Congratulations to Associate Professor Natcha Thawesaengskulthai, PhD., PMP, AFHEA
Program Manager, Business, Innovation and Economic Development
Montgomery County Executive Office, Maryland
Executive Committee, the World Bank Family Network (WBFN)
Former Vice President and Associate Professor in Industrial Engineering
Chulalongkorn University, Thailand

Dr. Natcha Thawesaengskulthai has been a key driver of STEAM collaboration between Thailand and the USA. She founded the Global Innovation Club, connecting governments, academia, and industry partners to support Thailand's innovation ecosystem. Her initiatives include strategic partnerships like the Cornell Global Hub Network and collaborations between Chulalongkorn University and UC Berkeley, which led to student successes in global competitions. Dr. Natcha also established a startup bridge between Montgomery County, Maryland, and Thailand, providing Thai and U.S. startups with support for international expansion. Her leadership in Chula DeepTech Demo Day 2023 showcased over 100 Thai deepTech enterprises, attracting global investors and partners.

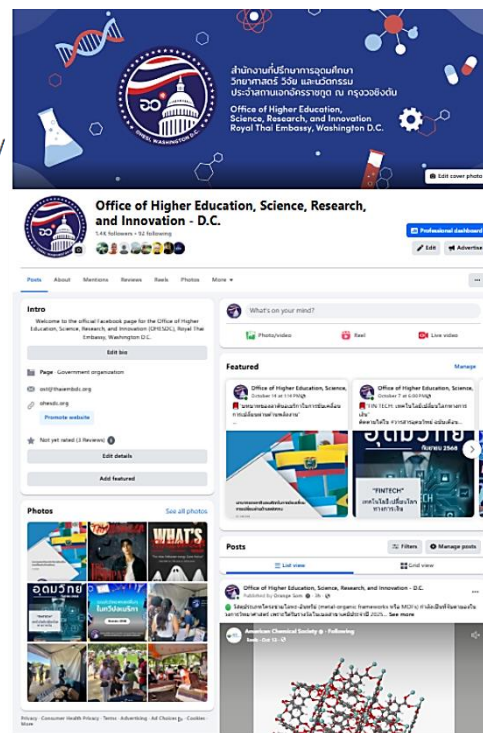
การใช้ Social Media (Facebook) มาใช้ในการสนับสนุนการเผยแพร่ข่าวสาร



www.facebook.com/ohecdc

สำนักงานฯ ใช้สื่อสังคม (Social media) เช่น Facebook ในการสนับสนุนการเผยแพร่ข่าวสาร โดยมีเหตุผลในการเลือกใช้ดังนี้

- เพื่อตอบสนองพฤติกรรมการรับสารที่เปลี่ยนไปของผู้บริโภคในปัจจุบัน ผู้รับสารส่วนใหญ่ในปัจจุบันรับข่าวสารต่างๆ ผ่านสื่อ - เฟซบุ๊กเป็นอันดับ 2 และ 3 รองจากสื่อออนไลน์และหนังสือพิมพ์ ขึ้นอยู่กับช่วงวัยของผู้รับสาร นอกจากนี้ สื่อดั้งเดิมต่างๆ เช่น ช่องโทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ เป็นต้น ล้วนหันมาใช้สื่อเฟซบุ๊กเป็นสื่อเสริมในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร
- การใช้งานสื่อเฟซบุ๊กง่ายและสะดวก ช่วยให้การประชาสัมพันธ์และสื่อสารทำได้ง่าย ไม่ว่าจะเป็นผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่อื่นๆ
- เป็นการเสริมภาพลักษณ์ที่ทันสมัยขององค์กร เนื่องจากสื่อเฟซบุ๊กเป็นสื่อที่กำลังอยู่ในกระแสนิยมของสังคม
- เป็นสื่อที่สนับสนุนการสื่อสารแบบสองทาง คือ ผู้รับสารสามารถสื่อสารกลับได้หลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นการแสดงความรู้สึกต่อโพสต์ต่างๆ บนเฟซบุ๊ก การแบ่งปันข้อมูลข่าวสาร (การแชร์) หรือการแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโพสต์ต่างๆ



เนื้อหาข่าวสารที่เผยแพร่บนสื่อเฟซบุ๊ก

www.facebook.com/ohecdc เป็นหน้าเพจเฟซบุ๊กของสำนักงานฯ เพื่อใช้เป็นทางเลือกในการสื่อสารถึงกลุ่มเป้าหมายที่นิยมใช้สื่อสังคม เนื้อหาข่าวสารที่เผยแพร่ผ่านช่องทางนี้เป็นเนื้อหาข่าวสารทั้งหมดของสำนักงานฯ ซึ่งนอกจากจะเป็นการเพิ่มการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายแล้ว ยังเป็นการเปิดโอกาสให้มีการสื่อสารแบบสองทางระหว่างสำนักงานฯ และผู้ให้บริการ

ข่าวสารที่เผยแพร่ในเฟซบุ๊ก ได้แก่

- 1) ข่าวสารที่สำนักงานฯ จัดทำขึ้นเอง เช่น รายงานข่าววิทยาศาสตร์รายเดือน
- 2) ข่าวสารเผยแพร่กิจกรรมต่างๆ ของสำนักงานฯ
- 3) ข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์จากสื่ออื่นๆ ที่น่าสนใจ

บทที่ 3

การประเมินผลการดำเนินงาน

โดยการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อวัดผลและประสิทธิภาพของการดำเนินงาน

การประเมินประสิทธิภาพและผลการดำเนินงานกิจกรรม เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการสื่อสารและสารสนเทศ จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลที่ได้รับการจากดำเนินงานระหว่างเดือน ต.ค. 2567 – ก.ย. 2568 โดยการใช้การเก็บข้อมูล ต่างๆ เพื่อประเมินการให้บริการของสำนักงานฯ ในส่วนต่างๆ ดังนี้

3.1 จำนวนข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่บนเว็บไซต์และเฟซบุ๊ก

เว็บไซต์และเฟซบุ๊กเป็นช่องทางการสื่อสารหลักและมีกลุ่มเป้าหมายหลายกลุ่ม ข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ บนเว็บไซต์และเฟซบุ๊กของสำนักงานฯ มีความหลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมายแต่ละ กลุ่ม จำนวนข้อมูลข่าวสารที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์และเฟซบุ๊กของสำนักงานฯ ในปีงบประมาณ 2568 มีทั้งสิ้น 379 เรื่อง โดยมีจำนวนข่าวสารในแต่ละเดือนดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนข้อมูลข่าวสารที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์และเฟซบุ๊กของสำนักงานฯ ในแต่ละเดือน

ปี	2567			2568									
เดือน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
จำนวน	30	28	30	33	36	42	33	27	34	29	20	37	379



3.2 จำนวนและรายละเอียดของการเข้าชมเว็บไซต์ ระหว่างเดือนตุลาคม 2567 – กันยายน 2568

สำนักงานฯ ใช้เครื่องมือทางสถิติ “Analytics” ภายในเว็บไซต์ Wix.com ในการประเมินประสิทธิภาพของเว็บไซต์ของสำนักงานฯ ซึ่งสามารถสรุปผลการดำเนินการในปีงบประมาณ 2568 ได้ ดังนี้

จำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Site Session)

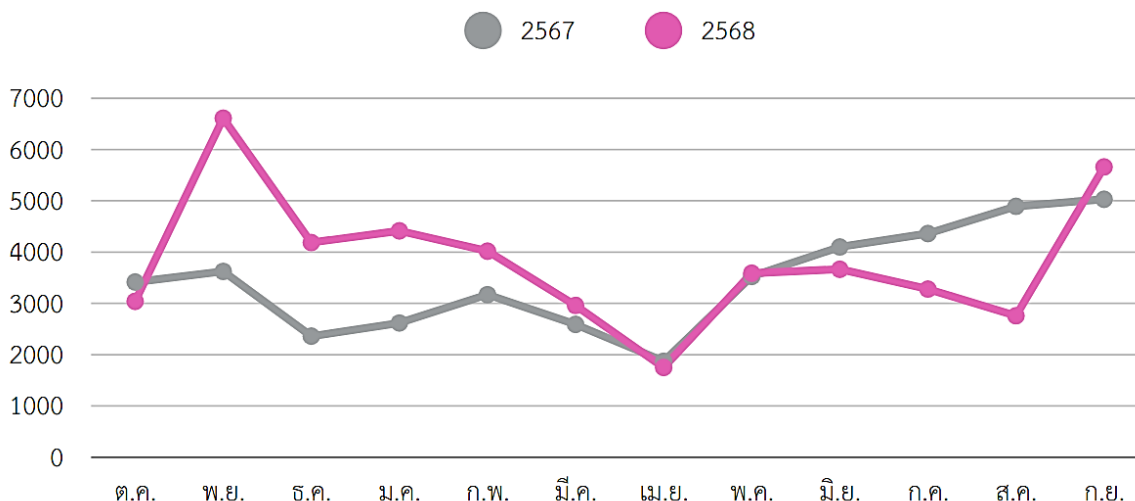
เป็นจำนวนครั้งที่ผู้ใช้บริการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด ในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 ซึ่งมีจำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด 35,273 ครั้ง **เพิ่มขึ้นประมาณ 11 %** เมื่อเทียบกับปี 2567 (31,677 ครั้ง)

จำนวนผู้ใช้บริการเว็บไซต์ (Unique Visitors)

เป็นจำนวนผู้ใช้บริการที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์โดยไม่มีการนับคนซ้ำ (โดยดูจากเลข IP Address หรือ Internet Protocol Address ของผู้ใช้บริการ) ในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 มีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด 31,107 คน **เพิ่มขึ้นประมาณ 14 %** เมื่อเทียบกับปี 2567 (27,267 คน)

จำนวนหน้าของเว็บไซต์ที่มีการเปิดชม (Page View)

บอกถึงความน่าสนใจของเนื้อหาที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ จำนวนหน้าเว็บไซต์ที่มีการเปิดชมในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 มีทั้งหมด 45,937 ครั้ง **เพิ่มขึ้นประมาณ 11 %** เมื่อเทียบกับปี 2567 (41,539 ครั้ง) โดยมี Page View ในแต่ละเดือนดังรายละเอียดในกราฟที่ 1



กราฟที่ 1 สรุปสถิติการเข้าชมหน้า Website ของสำนักงานฯ ปีงบประมาณ 2568 เทียบกับปีงบประมาณ 2567

เนื้อหาที่มีการอ่านมากที่สุด 10 อันดับแรกบนเว็บไซต์

จำนวนยอดการอ่าน (ครั้ง)

1. กระเป๋าลูกเงินหากเกิดภัยพิบัติ ควรมีอยู่อะไรบ้าง?	576
2. แสงจากรังอรุณแห่งจักรวาลตรวจจับโดยกล้องโทรทรรศน์ภาคพื้นดิน	297
3. Thailand scholarships for International Students 2025	235
4. ระบบเตือนภัยแผ่นดินไหวล่วงหน้าของสหรัฐฯ	218
5. เซมิคอนดักเตอร์ (Semiconductor): แรงขับเคลื่อนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของโลก	201
6. รางวัลโนเบลสาขาฟิสิกส์ปี 2024	170
7. รางวัลโนเบลสาขาเคมีปี 2024	163
8. Cell-based Food และ Precision Fermentation	159
9. การมอบรางวัล Friend of Thai Science 2024	151
10.อนาคตของอวกาศ การเปลี่ยนแปลงบนโลก และ AI	139



Apr 7

ข่าว อววน.

กระเป๋าลูกเงินหากเกิดภัยพิบัติ ควรมีอยู่อะไรบ้าง?

1. น้ำ (1 แกลลอนต่อคนต่อวันเป็นเวลาหลายวัน) ซึ่งควรเป็นน้ำขวดที่จำหน่ายตามท้องตลาดและเก็บไว้ในภาชนะเดิมที่ปิดสนิทในที่เย็นและมีด...



Jun 24

สหรัฐฯ

แสงจากรังอรุณแห่งจักรวาลตรวจจับโดยกล้องโทรทรรศน์ภาคพื้นดิน

เป็นครั้งแรกที่นักวิทยาศาสตร์ใช้กล้องโทรทรรศน์ภาคพื้นดินซึ่งได้รับทุนจากมูลนิธิวิทยาศาสตร์แห่งชาติ...



Jan 28

ประกาศ

Thailand scholarships for International Students 2025

Thailand offers scholarships for over 150 programs, fostering globalization and expanding...

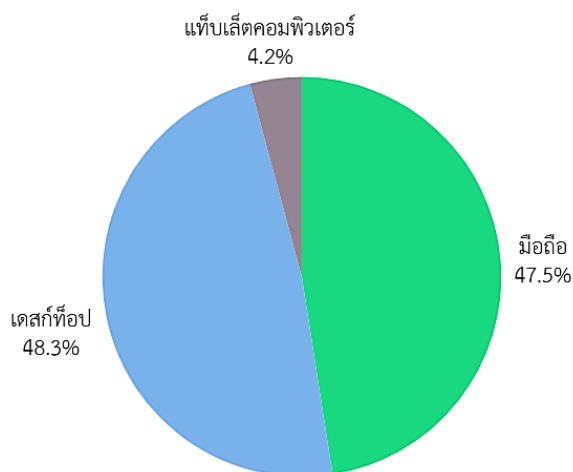
ในช่วงระหว่างเดือน ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568 มีผู้ใช้บริการจากหลากหลายประเทศทั่วโลกเข้ามาชมเว็บไซต์ของสำนักงานฯ โดยจากสถิติที่รวบรวมได้พบว่ากลุ่มผู้ใช้บริการหลักของเว็บไซต์ คือผู้ใช้บริการที่อาศัยอยู่ในประเทศไทยและรองลงมาคือประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายหลักที่สำนักงานฯ ได้วางไว้ มีการเข้าถึงเว็บไซต์จากเดสก์ท็อปและโทรศัพท์มือถือในจำนวนใกล้เคียงกัน คือประมาณ 48 % ในวันอาทิตย์ ช่วงเวลาประมาณ 3 นาฬิกา

สถิติของผู้เข้าชมเว็บไซต์จากประเทศต่างๆ
ระหว่างเดือนตุลาคม 2567 – กันยายน 2568
มี 5 อันดับแรก ดังนี้

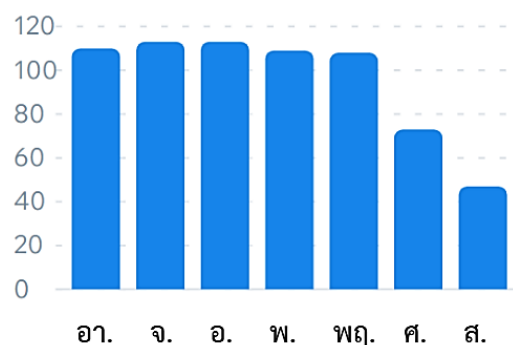
1. ไทย
2. สหรัฐฯ
3. ลาว
4. สิงคโปร์
5. ญี่ปุ่น



แพลตฟอร์มที่ใช้บริการใช้เพื่อเข้าถึงเว็บไซต์

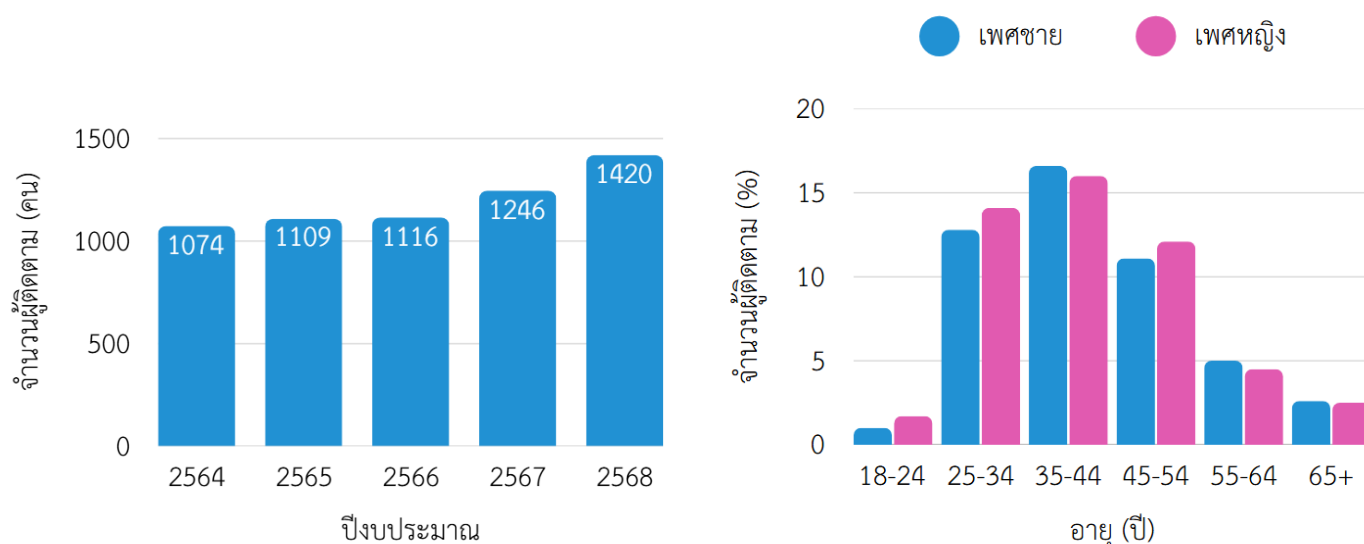


จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์เฉลี่ยในแต่ละวัน



3.3 จำนวนและรายละเอียดของผู้เข้าชมเฟซบุ๊ก ระหว่างเดือนตุลาคม 2567 – กันยายน 2568

Facebook Followers หรือจำนวนผู้ติดตามเฟซบุ๊กของสำนักงานฯ โดยในปีงบประมาณ 2568 มียอด Followers เพิ่มขึ้น 198 คน คิดเป็น 147.5 % จากปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มขึ้น 80 คน) ปัจจุบันมีจำนวนผู้ติดตามเฟซบุ๊กรวม 1,420 คน ดังกราฟที่ 2 (ซ้าย) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นชายและหญิงอายุระหว่าง 35-44 ปี ดังกราฟที่ 2 (ขวา)



กราฟที่ 2 จำนวนผู้ติดตามสะสมในแต่ละปี (ซ้าย) และภาพรวมข้อมูลอายุและเพศของผู้ติดตามเฟซบุ๊ก (ขวา)

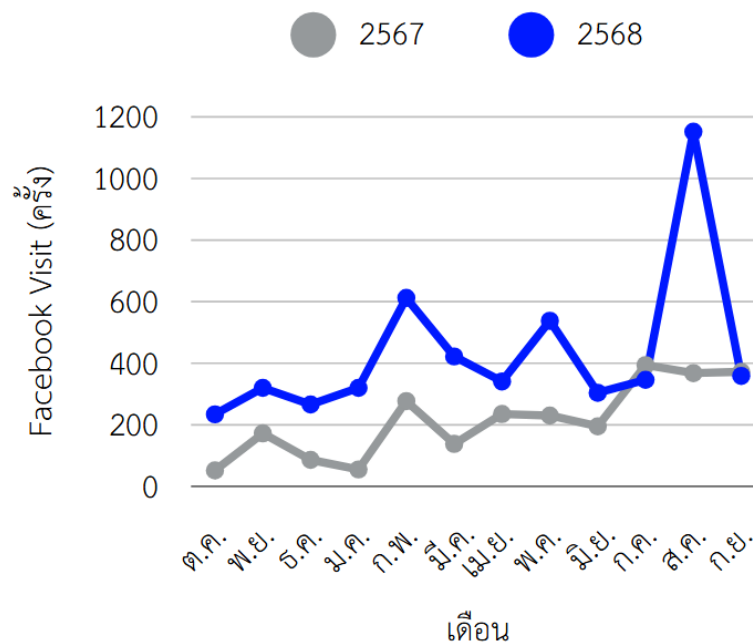
Facebook Views หรือจำนวนครั้งที่เนื้อหาของถูกเล่นหรือแสดง ซึ่งรวมถึงวิดีโอและโพสต์บนเฟซบุ๊กของสำนักงานฯ ในปีงบประมาณ 2568 มียอด Facebook Views รวม 101,282 ครั้ง (ไม่สามารถเปรียบเทียบกับงบประมาณก่อนหน้าได้ เนื่องจากเป็นข้อมูลใหม่ของเฟซบุ๊ก)

Facebook Reach หรือจำนวนผู้ใช้งานที่จะเห็นคอนเทนต์และข้อมูลข่าวสารต่างๆ จากเฟซบุ๊กของสำนักงานฯ ในปีงบประมาณพ.ศ. 2568 มียอด Facebook Reach รวม 30,218 คน เพิ่มขึ้น 233.3 % จากปีงบประมาณ 2567 (9,065 คน)

Content interactions หรือจำนวนการกดถูกใจหรืออื่นๆ การบันทึก การแชร์ และการตอบกลับบนเนื้อหาของสำนักงานฯ ในปีงบประมาณ 2568 มียอด Content interactions รวม 1,151 ครั้ง เพิ่มขึ้น 139.3 % จากปีงบประมาณ 2567 (481 ครั้ง)

Facebook link clicks หรือจำนวนการคลิกบนลิงก์ที่อยู่ในเนื้อหาของสำนักงานฯ ในปีงบประมาณพ.ศ. 2568 มียอด Facebook Reach รวม 554 ครั้ง เพิ่มขึ้น 252.9 % จากปีงบประมาณ 2567 (157 ครั้ง)

Facebook Visit หรือจำนวนครั้งที่ผู้ใช้บริการเข้าดูโปรไฟล์ของเฟซบุ๊กของสำนักงานฯ ในปีงบประมาณ 2568 มียอด Facebook Visit รวม 5,214 ครั้ง เพิ่มขึ้น 102.5 % จากปีงบประมาณ 2567 (2,575 ครั้ง) โดยมี Facebook visit ในแต่ละเดือนดังกราฟที่ 3



กราฟที่ 3 สรุปสถิติ Facebook Visit ของปีงบประมาณ 2568 เทียบกับปีงบประมาณ 2567

เนื้อหาที่มีการเข้าชมมากที่สุด 10 อันดับแรก

1. ประชาสัมพันธ์มหกรรม JOB FAIR จัดโดย กระทรวง อว.

(18,632 views 41 interactions)

2. ประชาสัมพันธ์งาน อว. แฟร์ 2025

(5,205 views 21 interactions)

3. ข่าวกิจกรรมประกวดโครงการ

Scientific Soft Power 2025

(5,205 views 21 interactions)

4. อุศมวิทท์ Battle for Rare Earths:

การช่วงชิงธาตุหายากสู่มหาอำนาจเทคโนโลยี

(1,670 views 9 interactions)

5. ประชาสัมพันธ์ Undergrad Insider: Your guide to

U.S. colleges

(1,635 views 13 interactions)



6. อดุมวิทย์ อนาคตของอวกาศที่ใกล้กว่าเดิม

(1,601 views 6 interactions)

7. ประชาสัมพันธ์ กิจกรรม BOT Global Open House 2025

(967 views 7 interactions)

8. ข่าวกิจกรรม OHESDC ร่วมจัดทำบูธ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งใน

งาน Sawasdee DC Thai Festival 2025

(904 views 10 interactions)

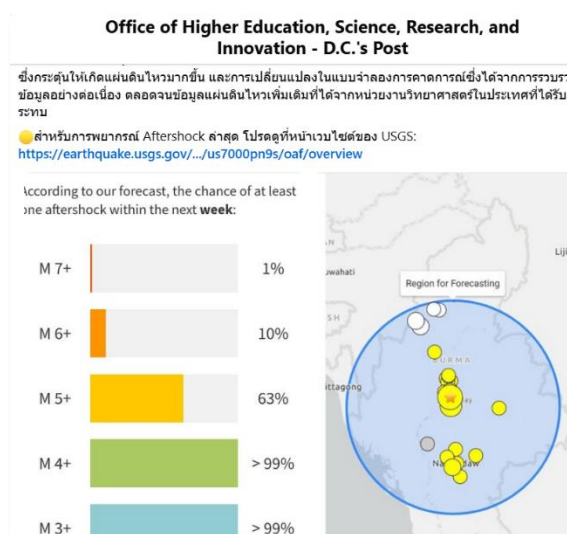
9. Aftershock ที่พยากรณ์โดย USGS สำหรับแผ่นดินไหวขนาด

7.7 แมกนิจูดที่เมืองมัตเซเลย์ ประเทศพม่า

(623 views 5 interactions)

10. ข่าวกิจกรรม Around the World Embassy Tour 2025

(456 views 8 interactions)



บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 การวิเคราะห์ SWOT เว็บไซต์

จุดแข็ง (Strengths)

1. เว็บไซต์มีความน่าเชื่อถือ มีการแสดงข้อมูลการติดต่อ ที่อยู่สำนักงาน และแผนที่ที่ถูกต้อง และมีการรองรับทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งช่วยเพิ่มการเข้าถึง
2. แค็โครงเว็บไซต์มีความทันสมัยและเรียบง่าย และเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว มีการจัดระเบียบเนื้อหาเป็นหมวดหมู่ที่ชัดเจน ช่วยให้ผู้เยี่ยมชมมีความสะดวกในการค้นหาเนื้อหาที่ต้องการ
3. แบนเนอร์และดีไซน์สวยดึงดูด แบนเนอร์เป็นส่วนแรกที่ใช้บริการเข้าหน้าเว็บไซต์แล้วเห็นทันที การมีแบนเนอร์ที่สวยงาม จะช่วยดึงดูดให้ผู้ใช้บริการสนใจเนื้อหาข่าวสารและใช้บริการมากขึ้น

จุดอ่อน (Weaknesses)

1. สำนักงานฯ ไม่มีทีมงานด้านการแปลข่าวหรือสร้างคอนเทนต์โดยเฉพาะ ทำให้การแปลข่าวมีความล่าช้าและต้องอาศัยข้อมูลจากสำนักข่าวอื่นๆ
2. การโพสต์ข่าวสารหรือเนื้อหาบนเว็บไซต์ที่ไม่สม่ำเสมอ การอัปเดตเป็นประจำมีความสำคัญอย่างยิ่งในการทำให้ผู้ติดตามเว็บไซต์มีส่วนร่วมมากขึ้น
3. โดเมน ohesdc.org ยังไม่ค่อยเป็นที่รู้จัก เนื่องจากมีการเปลี่ยนชื่อสำนักงานฯ และชื่อโดเมน ทำให้ผู้คนจำนวนมากยังคงจำชื่อสำนักงานฯ เป็นตัวย่อเป็น OST ซึ่งเป็นชื่อเดิม (ทั้งนี้ อีเมลสำนักงานฯ ยังคงใช้ ost@thaiembdc.org เพื่อความสะดวกและความต่อเนื่องในการประสานงานกับบุคคลและหน่วยงานต่างๆ)

โอกาส (Opportunities)

1. สามารถใช้ข่าวและเอกสารเผยแพร่ต่างๆ จากกระทรวง อว. สถานเอกอัครราชทูตฯ สถานกงสุลใหญ่ฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาเป็นคอนเทนต์ในเว็บไซต์ ซึ่งจะขยายขอบเขตของหัวข้อ ทำให้เว็บไซต์เป็นแหล่งข้อมูลที่ครอบคลุมสำหรับผู้เยี่ยมชม และช่วยกระจายเนื้อหา
2. เนื่องจากผู้ใช้งานมากขึ้นเข้าถึงข้อมูลผ่านอุปกรณ์มือถือ จึงมีโอกาสดีในการปรับรูปแบบให้รองรับกับทุกขนาดหน้าจอ โดยเฉพาะโทรศัพท์มือถือที่มีขนาดหลากหลายขนาด และกลุ่มเป้าหมายผู้ให้บริการส่วนมากบริโภคข่าวจากหน้าจอโทรศัพท์มือถือ

อุปสรรค (Threats)

ผู้ชมข่าวสารหันมาใช้โซเชียลมีเดีย เช่น TikTok หรือ YouTube เพื่อบริโภคข่าวสารที่น่าสนใจๆ ทำให้ดึงดูดใจมากกว่าเว็บไซต์แบบดั้งเดิมที่นำเสนอข้อมูลด้วยการอ่านเนื้อหาแบบยาว ส่งผลให้มีผู้ชมเว็บไซต์จำนวนน้อยลง

4.2 การวิเคราะห์ SWOT เฟซบุ๊ก

จุดแข็ง (Strengths)

1. มีข่าวและกิจกรรมจากกระทรวง อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมากมายที่สามารถแชร์บนเฟซบุ๊ก ให้ข้อมูลอัปเดตอย่างสม่ำเสมอ และดึงดูดผู้ชมด้วยข้อมูลหลากหลายและทันสมัย
2. มีการใช้รูปภาพหรือการออกแบบกราฟิกที่สวยงามและน่าสนใจ เป็นภาพจำให้กับผู้ใช้บริการและผู้ติดตาม

จุดอ่อน (Weaknesses)

1. เนื้อหาส่วนใหญ่ที่แชร์ลงเพจมาจากแหล่งอื่น และเป็นส่วนน้อยกว่าที่เนื้อหาจากสำนักงานฯ โดยตรง ส่วนมากจะเป็นการแปลเนื้อหาจากสำนักข่าวหรือแชร์จากสำนักงานอื่นๆ
2. ถึงแม้บางเนื้อหาจะมียอดผู้ชมสูง แต่ยอดถูกใจ (Like) ยอดแชร์ (Share) และยอดในการแสดงความคิดเห็น (Comment) มีจำนวนน้อย ซึ่งอาจบ่งชี้ว่าผู้ชมมีส่วนร่วมกับเนื้อหาน้อย

โอกาส (Opportunities)

1. สำนักงานฯ สามารถขอความร่วมมือจากเพจ Facebook ขององค์กรต่างๆ ที่มีผู้ติดตามจำนวนมากและสามารถช่วยประชาสัมพันธ์ข่าวสารและกิจกรรมของสำนักงานฯ ได้ จึงทำให้มีการเข้าถึงมากขึ้น การเป็นพันธมิตรกับองค์กรที่มีผู้ชมจำนวนมากจะช่วยเพิ่มการมองเห็นและความน่าเชื่อถือได้
2. เฟซบุ๊กยังเป็นหนึ่งในแพลตฟอร์มที่คนไทยใช้งานจำนวนมาก
3. สามารถแชร์ข่าวได้จากทุกที่ ทุกเวลา และกำหนดการโพสต์ข่าวล่วงหน้า ช่วยรักษาตารางการโพสต์ที่สม่ำเสมอ ทำให้มั่นใจได้ว่าจะมีการแชร์การอัปเดตที่สำคัญทันที

อุปสรรค (Threats)

1. กลุ่มเป้าหมาย เช่น นักเรียน นักศึกษา ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายหลักอาจเข้าถึงเนื้อหาที่มีการใช้ภาษาทางการในการนำเสนอข่าว
2. ถึงแม้ว่าคนไทยจำนวนมากยังคงมีบัญชีเฟซบุ๊ก แต่มีการหันไปสนใจสื่อสังคมออนไลน์ที่เน้นวิดีโอสั้นมากขึ้น เช่น Tiktok

4.3 ข้อเสนอแนะและแผนการดำเนินงานในอนาคต

จากการประเมินผลการดำเนินงานด้วยการรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ SWOT ของเว็บไซต์และเฟสบุ๊กของสำนักงานฯ ในปีงบประมาณ 2568 จึงมีการเสนอคำแนะนำและแผนปฏิบัติการเพื่อยกระดับการพัฒนาและการจัดแนวทางให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการพัฒนาการสื่อสารและสารสนเทศสำหรับประเทศสหรัฐอเมริกา แคนาดา และประเทศในละตินอเมริกา ดังนี้

1. เสริมความน่าเชื่อถือผ่านการนำเสนอข่าวสารผู้บริหารและโครงการต่างๆ

- เพิ่มความถี่ในการเผยแพร่ข่าวสารและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับผู้บริหารและโครงการสำคัญของสำนักงานฯ กระทรวง อว. และหน่วยงาน อว. โดยเฉพาะในรูปแบบภาษาอังกฤษ
- ใช้เฟสบุ๊กเป็นช่องทางหลักในการสื่อสารภาพลักษณ์และความเคลื่อนไหวของสำนักงานฯ อย่างต่อเนื่อง และมีลิงค์เพื่อโยงไปถึงข้อมูลของสำนักงานฯ เช่น ภารกิจ และ เอกสารเผยแพร่ของสำนักงานฯ เพื่อให้ผู้ติดตามเข้าใจภารกิจของสำนักงานฯ มากยิ่งขึ้น

2. โฟสต์เนื้อหาที่มีความน่าสนใจและทันต่อเหตุการณ์มากที่สุด โดยเน้นภาพและวิดีโอประกอบ

- เน้นการเผยแพร่เนื้อหาที่มีความน่าสนใจ ทันต่อเหตุการณ์ และสอดคล้องกับบริบทปัจจุบัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารและการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย
- ตั้งหัวข้อข่าวให้มีความน่าสนใจและตรงประเด็นมากที่สุด เพื่อเพิ่มความสนใจและการมีส่วนร่วม
- ใช้ภาพถ่ายและวิดีโอประกอบโพสต์ เพื่อเพิ่มความน่าสนใจและช่วยให้ผู้ชมเข้าใจเนื้อหาได้รวดเร็วขึ้น
- สรุปเนื้อหาสำหรับประเด็นที่ซับซ้อนหรือมีรายละเอียดมาก
- เผยแพร่เนื้อหาในช่วงเวลาที่เหมาะสม โดยอิงจากพฤติกรรมการใช้งานของผู้ติดตาม เพื่อเพิ่มโอกาสในการมองเห็นและการมีส่วนร่วม

3. ใช้อินโฟกราฟิกเพื่อสื่อสารข้อมูลที่ซับซ้อน

- สร้างภาพอินโฟกราฟิกที่สรุปเนื้อหาสำคัญจากข่าวสารหรือบทความที่มีรายละเอียดมาก
- ออกแบบให้มีความน่าสนใจ สีสันสดใส และเข้าใจง่าย เพื่อดึงดูดความสนใจและกระตุ้นให้เกิดการแชร์ โดยเฉพาะข่าวประชาสัมพันธ์กิจกรรมของสำนักงานฯ
- ลดความซับซ้อนของข้อมูลโดยเฉพาะเนื้อหาทางวิชาการ เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

