



รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2564



สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน



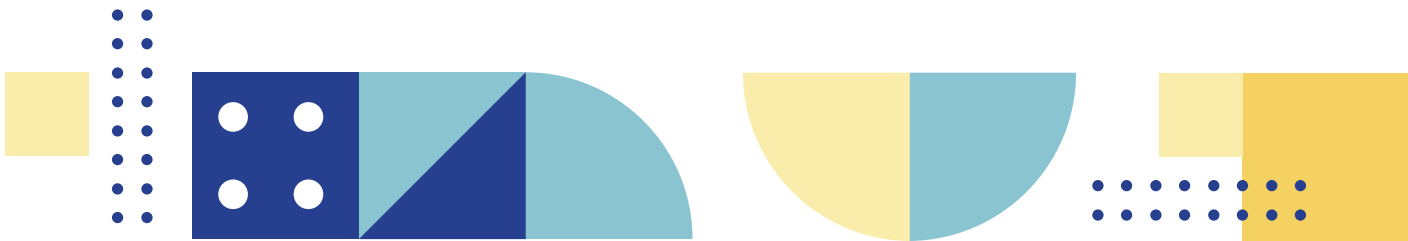
รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ 2564

จัดทำโดย
สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
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: ohesdc.org
Facebook: www.facebook.com/ohesdc

คำนำ.....	5
รู้จักหน่วยงาน.....	6
- วิสัยทัศน์.....	7
- ประวัติองค์กรและผลงานที่สำคัญในอดีต.....	8
- รูปแบบการบริหารองค์กร.....	10
สรุปผลงานประจำปี 2564.....	11
1. กิจกรรมความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน.....	12
1.1 การจัดสัมมนาออนไลน์ “ภาคเอกชนกับข้อเสนอโอกาสสำหรับคนรุ่นใหม่ หัวใจ วทน.”.....	12
1.2 กิจกรรม ATSA Roadshow นำคณะกรรมการสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกาเข้าพบผู้แทน องค์กรภาครัฐ เอกชน และสถาบันศึกษา ณ ประเทศไทย.....	15
1.3 การเตรียมการ JCM for STA ครั้งที่ 3 กับ Space Dialogue ครั้งที่ 3.....	19
1.4 การประชุมสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา และนักเรียนทุน พสวท. และโอลิมปิกวิชาการ ประจำปี 2564.....	24
1.5 การหารือทางด้าน Space Education ร่วมกับ McNair Aerospace Center และ U.S. Space & Rocket Center.....	37
1.6 การเยือนสถาบันการอุดมศึกษาและเยี่ยมเยียนคณาจารย์และบุคลากรในสถาบันต่างๆ.....	40
- Georgia Institute of Technology (Georgia Tech).....	40
- Emory University.....	40
- University of South Carolina.....	41
- University of Pennsylvania.....	41
1.7 กิจกรรม Economic Roadshow ร่วมกับ สอท. ณ กรุงเม็กซิโก ในส่วนของภารกิจด้านการอุดมศึกษา และวิทยาศาสตร์ ณ สหรัฐเม็กซิโก.....	42
- National Autonomous University of Mexico (UNAM).....	42
- Center for Research and Advanced Studies of the National Polytechnic Institute (CINVESTAV-IPN).....	43
- University of Guadalajara (UdeG).....	43
- Research and Technological Innovation Park (PIIT).....	44
- Autonomous University of Nuevo Leon.....	44
- Nanotechnology Incubator (I2T2).....	45
- ศูนย์วิจัยของบริษัท Metalsa.....	45
- พิธีการลงนาม MOU ระหว่าง Institute of Innovation and Technology Transfer of Nuevo Leon (I2T2) สหรัฐเม็กซิโก กับ สวทช.....	46

2. Friend of Thai Science Award.....	47
- นายแพทย์ อุส่าห์ ลีลาวิวัฒน์ (MD FACP FACE ECNU CDES).....	48
- Professor Joyce C. White, Ph.D.....	49
- ดร. สดใส ไทวณะบุตร.....	50
- Dr. Roman George Szumski (Hon), MD, FRCPC.....	51
3. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสถาบันและวัฒนธรรม.....	52
3.1 การจัดกิจกรรมเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ประจำปี 2563.....	53
3.2 พิธีถวายบังคมและพิธีจุดเทียนน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ และกิจกรรมบำเพ็ญ สาธารณประโยชน์ จิตอาสา เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2563.....	54
3.3 การจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 3 มิถุนายน 2564.....	56
3.4 กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ จิตอาสา เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 28 ก.ค. 2564 เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล.....	57
3.5 พิธีทำบุญวันอาสาฬหบูชา - วันเข้าพรรษา ประจำปี 2564.....	58
4. การร่วมกิจกรรมสื่อออนไลน์.....	59
4.1 รายการ #สื่อออนไลน์เพื่อชุมชน EP.50 “เกาะติดสถานการณ์ Pandemic โควิด-19 ใน สหรัฐอเมริกา และประเทศไทย”.....	60
4.2 รายการ #สื่อออนไลน์เพื่อชุมชน EP.51 “สหรัฐอเมริกากับนโยบายด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ของประธานาธิบดี โจ ไบเดน และผลต่อประเทศไทย”.....	61
4.3 การเสวนาพิเศษออนไลน์ครั้งที่ 3 “โอกาสในการทำงานภายหลังจบการศึกษา”.....	62
5. เอกสารเผยแพร่และการบริการฐานข้อมูล.....	64
5.1 วิทยุปริทัศน์.....	64
5.2 รายงานความก้าวหน้าทางด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของเม็กซิโก.....	71
5.3 รายงานความก้าวหน้าทางด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของเปรู.....	72
5.4 กิจกรรมการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของสหรัฐอเมริกา แคนาดา และกลุ่มประเทศในลาตินอเมริกา.....	73
แผนงานและโครงการต่างๆ ในอนาคต.....	84



รายงานผลการดำเนินการประจำปี 2564 ของสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลงานประจำปีของสำนักงานที่ปรึกษา ที่ได้ดำเนินการมาตลอดปีงบประมาณ 2564 ประกอบด้วยข้อมูลประวัติ โดยสังเขปของสำนักงานที่ปรึกษา จากอดีตเมื่อเริ่มก่อตั้งในปี 2551 จนมาถึงปัจจุบัน เป็นปีที่ 2 ที่สำนักงานที่ปรึกษา ได้ปรับเปลี่ยนจากสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาสังกัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม 2562 ซึ่งสำนักงานที่ปรึกษา ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการกิจด้านการอุดมศึกษา ควบคู่ไปกับภารกิจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในขณะที่ยังคงรอการปรับเปลี่ยนชื่ออย่างเป็นทางการของสำนักงานที่ปรึกษา ให้สอดคล้องกับชื่อกระทรวงใหม่

ในปี 2564 แม้ว่าปัญหาการแพร่ระบาดของโควิด-19 จะยังไม่สิ้นสุดหยุดลง สำนักงานที่ปรึกษา ก็ได้พยายามผลักดันการดำเนินการโครงการและกิจกรรมต่างๆ ในปีงบประมาณ 2564 ให้เป็นไปตามแผน ในช่วง 2 ไตรมาสแรก ในขณะที่ยังไม่มี การแพร่หลายของวัคซีน สำนักงานที่ปรึกษา ได้พยายามใช้ช่องทางการประชุมออนไลน์จัดทำกิจกรรมต่างๆ โดยเฉพาะกับนักเรียนนักศึกษาซึ่งต้องปรับตัวเข้าสู่ระบบการศึกษาในแบบออนไลน์ อาทิ การเชิญบริษัทเอกชนชั้นนำ มาร่วมจัด Job Fair ออนไลน์ เปิดให้เยาวชนเห็นโอกาสของการทำงานในประเทศไทย เมื่อการกระจายวัคซีนในสหรัฐ มีสถานการณ์ดีขึ้น สำนักงานที่ปรึกษา ได้ตัดสินใจจัดกิจกรรมนอกสถานที่ขนาดใหญ่อีกครั้ง โดยมีการจัดประชุมสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา และนักเรียนทุนพสวท. และโอลิมปิกวิชาการ ประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 20 – 22 สิงหาคม 2564 ณ นครบอสตัน รัฐแมสซาชูเซตส์

นอกจากนั้น สำนักงานที่ปรึกษา ได้พยายามทุกวิถีทางที่จะปฏิบัติงานขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวง อว. ที่มีกับสหรัฐฯ และประเทศในภูมิภาคให้เดินหน้าต่อไป อาทิ การมอบรางวัล Friend of Thai Science ซึ่งปีนี้ ได้ให้รางวัล 4 ท่าน ครอบคลุม ปี 2563 และ 2564 โดยในมิติด้านพื้นที่ หรือประเทศ ก็คือได้การมอบรางวัลให้ชาวแคนาดา ซึ่งเป็นรองประธานสภาวิจัยแห่งชาติของแคนาดาเป็น คนแรกนอกสหรัฐฯ นอกจากนั้น ยังได้มีการผลักดันความร่วมมือกับทั้งภาคการอุดมศึกษาและวิทยาศาสตร์ กับสหรัฐเม็กซิโก ซึ่งเป็นประเทศกำลังพัฒนาที่มีศักยภาพใกล้เคียงกับประเทศไทยโดยเฉพาะในการแสวงหาความร่วมมือด้าน BCG Economy ซึ่งเป็นแนวทางดำเนินนโยบายการพัฒนาประเทศของประเทศไทยในปัจจุบัน

สำหรับในปีงบประมาณ 2565 จะยังมีการประชุมระดับใหญ่ที่สำคัญรอคอยอยู่ อย่างเช่น การประชุม Thailand – US Joint Committee Meeting on Science and Technology ครั้งที่ 3 ที่มีกำหนดจัดขึ้นที่กทม. การประชุม Thailand – US Space Dialogue ครั้งที่ 3 ที่จะจัดขึ้นที่ ภูเก็ต หรือแม้กระทั่งการประชุมอื่นๆ ในกรอบ APEC ที่ไทยจะเป็นเจ้าภาพ ที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับ การดำเนินงานของ อว. ดังนั้น ภูมิภาคอเมริกาจึงเป็นภูมิภาคสำคัญสำหรับการผลักดันความร่วมมือ กับมิตรประเทศในด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในปี 2565 ที่กำลังจะมาถึง



รู้จักหน่วยงาน

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน เป็นหนึ่งในสามสำนักงานในต่างประเทศในสังกัดของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีเขตอาณาที่รับผิดชอบครอบคลุมสหรัฐอเมริกา แคนาดา และประเทศในกลุ่มลาตินอเมริกา รวม 35 ประเทศ



ทวีปยุโรป



ทวีปอเมริกาเหนือและใต้



ทวีปเอเชีย

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 แห่งในต่างประเทศ ตั้งอยู่ใน 3 ทวีป

วิสัยทัศน์

มุ่งเน้นให้การสนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างไทยกับอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ เพื่อการพัฒนาบุคลากรและศักยภาพทางการแข่งขันด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ของไทย ให้ทัดเทียมสากล พร้อมทั้งแสดงบทบาทความเป็นผู้นำและหุ้นส่วนการพัฒนาด้าน อววน. ในเวทีโลก

พันธกิจของสำนักงานที่ปรึกษา

สร้างความร่วมมือด้าน อววน. สำนักงานที่ปรึกษาฯ มีพันธกิจในการสร้างความร่วมมือด้าน อววน. กับหน่วยงานของสหรัฐฯ แคนาดา และลาตินอเมริกา ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และมหาวิทยาลัย โดยเชื่อมโยงหน่วยงานที่มีความสนใจและเป้าหมายเดียวกัน สามารถสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาในด้านต่างๆ ให้แก่กัน ผ่านความร่วมมือในรูปแบบการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี การแลกเปลี่ยนบุคลากร องค์ความรู้ ข้อมูล และการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน

เป็นผู้แทนในการเข้าร่วมการหารือและประชุม ทำงานร่วมกับทีมประเทศไทยในเขตอาณาที่รับผิดชอบ หน่วยงานต่างประเทศของส่วนราชการอื่น และร่วมเป็นคณะผู้แทนไทยในการประชุมระหว่างประเทศ เพื่อให้ประเทศไทยสามารถมีบทบาทและมีส่วนร่วมในการเจรจา บนเวทีหารือ และกิจกรรมในต่างประเทศได้อย่างต่อเนื่อง

จัดทำข้อเสนอแนะทางนโยบาย ติดตามข่าวสาร การศึกษา วิเคราะห์ ความเคลื่อนไหวด้านการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศเขตอาณาที่รับผิดชอบ เพื่อจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะทางนโยบายให้แก่ อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประโยชน์ทางราชการต่อไป

สื่อสารและประชาสัมพันธ์ จัดทำข้อมูลและสื่อประชาสัมพันธ์ทั้งที่เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารด้าน อววน. รวมถึงกิจกรรมของสำนักงานที่ปรึกษาฯ และหน่วยงานพันธมิตร เพื่อให้ความรู้และสร้างการรับรู้ให้แก่สาธารณะ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร และเชื่อมโยงระหว่างภาครัฐและเอกชน

ประวัติองค์กร และผลงานที่สำคัญในอดีต



พ.ศ. 2532

จัดตั้งสำนักงานที่ปรึกษา ในเดือน ตุลาคม 2532 โดยได้รับมอบหมายให้ดูแลรับผิดชอบสหรัฐฯ 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 มาอยู่ร่วมกับสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน 1024 Wisconsin Ave. N.W., Suite 104, Washington, D.C.

พ.ศ. 2556

ร่วมผลักดันและสนับสนุนให้เกิดการลงนามความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และวิชาการระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยกับรัฐบาลแห่งสหรัฐฯ (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

สำนักงานที่ปรึกษา ขยายเขตอาณาดูแลรับผิดชอบครอบคลุมประเทศในเขตลาตินอเมริกา



พ.ศ. 2559

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



พ.ศ. 2561

- ร่วมจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-สหรัฐฯ (JCM) ครั้งที่ 2 และพิธีลงนามตราสารต่ออายุ 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

สนับสนุนการจัดงานประชุมสมาคมนักเรียนไทยในอเมริกาและนักเรียนทุน พสวท. และทุนวิชาการโอลิมปิก ที่เมืองบอสตัน รัฐแมสซาชูเซตส์

รูปแบบการบริหารองค์กร

หัวหน้าสำนักงาน ตำแหน่ง “อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)” โดยมี
รายนามผู้ดำรงตำแหน่งในอดีตและปัจจุบัน ดังนี้

พ.ศ. 2532 – 2536	ดร.ศิริชัย ไพโรจน์บริบูรณ์
พ.ศ. 2536 – 2540	นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์
พ.ศ. 2540 – 2552	นายสนธิ วรรณแสง
พ.ศ. 2552 – 2556	นายอลงกรณ์ เหล่างาม
พ.ศ. 2557 – 2560	นายภุชญา ธาราสุข
พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน	ดร.เศรษฐพันธ์ กระจ่างวงษ์

เจ้าหน้าที่ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ในปัจจุบัน



ดร.เศรษฐพันธ์ กระจ่างวงษ์
อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
(ผู้อำนวยการระดับต้น)



นายอิสรา ปทุมานนท์
ผู้ช่วยฝ่ายบริหาร
(พนักงานประสานงานทั่วไป)



นางสาวดวงกมล เพ็ญพลทวีทรัพย์
ที่ปรึกษาโครงการสืบค้นข้อมูล วทน.
(เจ้าหน้าที่จ้างเหมาบริการ)



นางสาวประณยา จันทรลอย
ที่ปรึกษาการบริหารจัดการ
ฐานข้อมูลและสารสนเทศ
(เจ้าหน้าที่จ้างเหมาบริการ)



**สรุปผลงานของ
สำนักงานที่ปรึกษาด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำสถานเอกอัครราชทูต
ณ กรุงวอชิงตัน
ประจำปีงบประมาณ 2564**

1. กิจกรรมความร่วมมือ ระหว่างหน่วยงาน

1.1 การจัดสัมมนาออนไลน์ “ภาคเอกชนกับ ข้อเสนอโอกาสสำหรับคนรุ่นใหม่ หัวใจ วทน.”

เป้าหมายของการพัฒนาประเทศไทยให้สำเร็จตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนที่อยู่ในองคาพยพการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะในสถานะที่เศรษฐกิจของทั่วโลกอยู่ในสภาวะวิกฤตจากผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ โอกาสที่ประเทศไทยจะกลับมาฟื้นได้เร็ว ไม่ได้มาจากภาครัฐบาลเพียงอย่างเดียว แต่ส่วนสำคัญยังต้องมาจากศักยภาพและความเข้มแข็งของภาคเอกชน ทั้งใน 3 มิติสาขาใหญ่ คือ ในด้านการค้า ด้านอุตสาหกรรม และด้านการเงินการธนาคาร ซึ่งในปัจจุบัน ภาคเอกชนต่างก็มีการพัฒนาไปอย่างมาก โดยเฉพาะการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เข้ามาใช้ รวมทั้งได้กลายเป็นพื้นที่ให้คนรุ่นใหม่ได้พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นกลไกที่จะดึงพลังสมองของเยาวชนชาวไทยที่ศึกษาต่อในต่างประเทศ ให้มีความหวัง และรู้สึกเห็นโอกาสของการทำงานที่มีความก้าวหน้า มั่นคง ในขณะที่เดียวกับที่เกิดความภาคภูมิใจว่า กำลังทำงานให้กับบ้านเกิดเมืองนอนของตน

ด้วยเหตุนี้ สำนักงานที่ปรึกษา ร่วมกับสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกาจึงได้จัดการสัมมนาออนไลน์ ในหัวข้อ “ภาคเอกชนกับข้อเสนอโอกาสสำหรับคนรุ่นใหม่ หัวใจ วทน.” โดยมีบริษัทเอกชนชั้นนำของประเทศเข้าร่วม จำนวน 3 เครือ ได้แก่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (SCG) (องค์กรเอกชนโดดเด่นจากภาคอุตสาหกรรม) บริษัทเครือเจริญโภคภัณฑ์ (CP) (องค์กรเอกชนโดดเด่น จากภาคการค้า) และธนาคารกสิกรไทย (K- Bank) (องค์กรเอกชนโดดเด่น จากภาคการเงินการธนาคาร) และได้เชิญนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (เน้นผู้ไม่มีภาระผูกพันทุนรัฐบาล) เข้าร่วมในการสัมมนารับฟัง โดยภาคเอกชนชั้นนำที่ได้บรรยายบทบาทของภาคเอกชนในการพัฒนารายสาขา พร้อมทั้งนำเสนอ โอกาส และการรับสมัครเข้าทำงานในองค์กรให้กับนักเรียนไทยในสหรัฐฯ ซึ่งมีผู้ให้ความสนใจเข้าร่วมรับฟังขณะบรรยาย (โดยตรงผ่านระบบ Zoom และ Facebook Live) กว่า 100 คน และเข้าชมย้อนหลังอีกเป็นจำนวนมาก



การสัมมนาครั้งนี้ นายทวิศักดิ์ จิตสุข รักษาการประธานของสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ จาก University of Wisconsin-Madison เป็นผู้กล่าวรายงานความเป็นมาของการจัดตั้งสมาคมฯ และกิจกรรมต่างๆ ส่วนนางสาววริษฐา พนาสวัสดิวงศ์ เลขาธิการสมาคมฯ จาก Colorado State University ทำหน้าที่เป็นพิธีกรและดำเนินรายการ นอกจากนี้ ดร. เศรษฐพันธ์ กระจ่างวงศ์ อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ทำหน้าที่กล่าวเปิดและปิดงานในฐานะหน่วยงานผู้สนับสนุนและประสานภาคเอกชนมาร่วม พร้อมทั้งให้แนวคิดเรื่องการทำงานร่วมกันระหว่างราชการและเอกชนเพื่อเป็นแหล่งบ่มเพาะพลังของคนรุ่นใหม่ที่จะเป็นผู้ขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศต่อไปในภายภาคหน้า

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัทเครือเจริญโภคภัณฑ์ และธนาคารกสิกรไทย ได้จัดรูปแบบการนำเสนอที่หลากหลายทั้งแบบการดำเนินเรื่องให้พิธีกรสัมภาษณ์ผู้บริหาร การนำเสนอด้วย PowerPoint สารคดี และการให้ผู้บริหารที่เป็นนวัตกรรมที่มีชื่อเสียงมาบรรยายโดยตรง ตามลำดับ และปิดท้ายด้วยประเพณีของตำแหน่งที่มีการรับสมัครคุณสมบัติที่รับสมัคร รวมถึงช่องทางในการสมัครเพื่อดึงดูดให้นักเรียนไทยที่ศึกษาต่อในต่างประเทศมองเห็นโอกาสในการทำงานกับองค์กรเอกชนสัญชาติไทยชั้นนำ รวมทั้งในกรณีของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารกสิกรไทย ยังมีการจัดทำข้อตกลงกับภาครัฐ อาทิ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ในการรับนักเรียนทุน ที่ไม่มีต้นสังกัดให้สามารถเข้ารับการบรรจุ ผ่านกลไกการคืนต้นทุน และการทำวิจัยตอบสนองความต้องการของภาครัฐในขณะเดียวกัน

ทั้งสามบริษัทได้ให้ช่องทางติดต่อในการประสานและการสมัครงานไว้ โดยมีสายงานที่หลากหลายรองรับ แบ่งออกได้ 3 กลุ่มคือ 1) กลุ่มทักษะด้านเทคโนโลยี เช่น พลังงาน วิทยาศาสตร์ สุขภาพ 2) กลุ่มทักษะด้านวิทยาการข้อมูล/คอมพิวเตอร์ ที่สามารถทำงานด้านดิจิทัล พัฒนาซอฟต์แวร์ Application และ Open Innovation และ 3) กลุ่มทักษะด้านการบริหาร สำหรับทำงานในส่วน Admin เช่น ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ฝึกอบรม และ CSR

การสัมมนาในครั้งนี้ ได้รับความสนใจจากนักเรียนไทยเป็นจำนวนมาก โดยสำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ติดตามดูสถิติผู้ที่เข้าชมงานสัมมนาออนไลน์ฯ ทั้งในวันงานจริงและการดูย้อนหลัง โดยมียอดผู้เข้าชมสดผ่านระบบ ZOOM และระหว่างถ่ายทอดสดใน Facebook Live ขณะบรรยายจำนวน 106 คน และ ณ วันที่ 18 มีนาคม 2564 ข้อมูลสถิติประกอบด้วย ยอดผู้เข้าชมย้อนหลังทั้งหมดจำนวน 4,191 คน ยอดคนแชร์จำนวน 28 ครั้ง ยอดคนที่เห็นโพสต์งานสัมมนาออนไลน์ฯ ใน Facebook โดยไม่มีการลงโฆษณา (Organic Reach) จำนวน 4,806 คน และยอดการมีส่วนร่วมกับโพสต์งานสัมมนาออนไลน์ฯ ใน Facebook จำนวน 526 คน

ข้อดีของการจัดกิจกรรมในครั้งนี้คือการนำเสนอโอกาสให้กับนักเรียนไทยในสหรัฐฯ ในวงกว้าง โดยไม่ต้องมีงบประมาณการค่าใช้จ่าย และได้รับความสนใจจากนักเรียนไทยมากกว่าการจัดสัมมนาออนไลน์ในครั้งอื่นๆ เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่มีโอกาสของการทำงานอาชีพมานำเสนอโดยตรง และมีการนำเสนอที่มีรูปธรรมรองรับชัดเจน ในส่วนของอุปสรรคและข้อจำกัดสำคัญ คือ มิติของเขตเวลาที่ตรงกันข้ามระหว่างไทยและสหรัฐฯ (ซึ่งก็มี 4 เขตเวลาในส่วนแผ่นดินใหญ่ 48 รัฐ) ทำให้กำหนดการต้องมีความกระชับในระยะเวลา 3 ชม. ทำให้ภาคเอกชนทั้งสาม มีช่วงเวลาที่จะพูดคุยแลกเปลี่ยนตอบคำถามกับผู้เข้าชมค่อนข้างจำกัด



สามารถเข้าชมการสัมมนา “ภาคเอกชนกับข้อเสนอโอกาสสำหรับคนรุ่นใหม่หัวใจวทน.” ย้อนหลังผ่านทาง Facebook ของสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (Association of Thai Students in America) โดยการสแกน QR Code นี้

1.2 กิจกรรม ATSA Roadshow นำคณะกรรมการสมาคม นักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกาเข้าพบผู้แทนองค์การภาครัฐ เอกชน และสถาบันศึกษา ณ ประเทศไทย

หลังจากการจัดสัมมนาออนไลน์ “ภาคเอกชนกับข้อเสนอโอกาสสำหรับคนรุ่นใหม่หัวใจ วทน.” แล้ว นั้น สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้รับหนังสือเชิญจากสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกาขอความอนุเคราะห์ ให้ ดร. เศรษฐพันธ์ กระจ่างวงศ์ อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) นำคณะกรรมการ และสมาชิกสมาคมฯ เข้าพบผู้แทนองค์การภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา เพื่อแนะนำสมาคมฯ และสร้างความสัมพันธ์และการพัฒนาเครือข่าย (Roadshow)

โดยเมื่อวันที่ 21 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2564 ดร. เศรษฐพันธ์ฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรม Roadshow ดังกล่าว และได้ใช้โอกาสปฏิบัติราชการต่างๆ ในประเทศไทย เพื่อเชื่อมต่อกระบวนการดำเนินงานในพื้นที่เขตอาณานิคม โดยมีรายการสำคัญในส่วนของงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การเตรียมการประชุมเตรียมการงานสำคัญที่จะมีขึ้นในปีงบประมาณ 2565 ได้แก่ การประชุมคณะกรรมการร่วมไทย-สหรัฐฯ ว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 3 (JCM) และ Space Dialogue ครั้งที่ 3 กับฝ่ายเศรษฐกิจของสถานเอกอัครราชทูตสหรัฐฯ ประจำประเทศไทย และการหารือเกี่ยวกับกิจกรรมด้านการอุดมศึกษา ฝึกอบรม และทุน กับฝ่ายการศึกษาของสถานเอกอัครราชทูตสหรัฐฯ ประจำประเทศไทย รวมทั้งการเตรียมงานนิทรรศการของไทยในสหรัฐฯ และทวีปอเมริกากับองค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงวัฒนธรรม ทั้งนี้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 จึงทำให้มีการยกเลิก เลื่อน และปรับเป็นการประชุมออนไลน์ในหลายรายการ

รายชื่อคณะกรรมการและสมาชิกสมาคมฯ ที่เข้าร่วมกิจกรรม Roadshow

1. **ดร. ชณัท อ้นบางเขน** | ประธานที่ปรึกษา | นักเรียนทุน พสวท. | วุฒิ ปริญญาเอก สาขาเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ จากมหาวิทยาลัย Pennsylvania ปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. **นายณรงค์ชัย ลิ้มปิยารมย์** | กรรมการที่ปรึกษา | นักเรียนทุน ปตท. สผ. | วุฒิ ปริญญาโท สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จากสถาบัน Colorado School of Mines ปัจจุบัน วิศวกร ประจำ ปตท.สผ.
3. **นายสิทธิพัฒน์ ศุขเนตร** | กรรมการ | นักเรียนทุนส่วนตัว | วุฒิ ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ จากมหาวิทยาลัย Cornell ปัจจุบัน นักศึกษาฝึกงาน TDR
4. **นายทวีศักดิ์ จิตสุข** | รักษาการประธาน (เข้าร่วมประชุมออนไลน์) | นักเรียนทุน พสวท. วุฒิ ปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์ (พลาสมา) จากมหาวิทยาลัย Wisconsin - Madison
5. **นางสาววริษฐา พนาสวัสดิวงศ์** | กรรมการ (เข้าร่วมประชุมออนไลน์) | นักเรียนทุน พสวท. วุฒิ ปริญญาเอก สาขา Atmospheric Science จากมหาวิทยาลัย Colorado State University



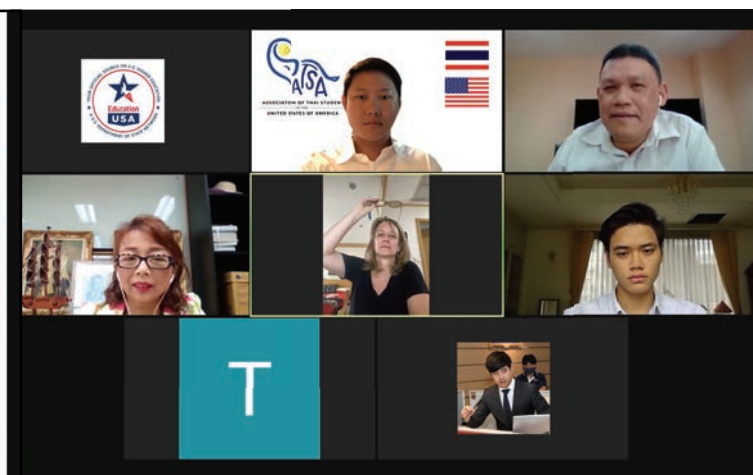
กระทรวงการต่างประเทศ

คณะกรรมการสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ เข้าเยี่ยมคารวะและขอบคุณนายธานี ทองภักดี ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ และ ดร.วิษุ เวชชาชีวะ อธิบดีกรมอเมริกาและแปซิฟิกใต้ ที่ให้การสนับสนุนการจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา และหารือแนวทางในการทำงานร่วมกับ สอท. และ สกญ. ในสหรัฐฯ โดยนายธานีฯ ขอให้สมาคมฯ สร้างเครือข่ายย่อยในลักษณะอ้างอิงกับเขตอาณาของ สอท. และ สกญ. ทั้ง 4 แห่งของสหรัฐฯ เพื่อให้สะดวกในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

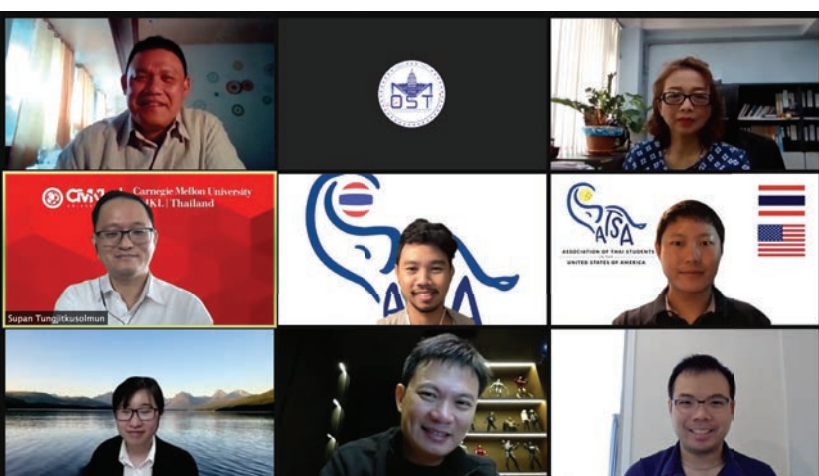
คณะกรรมการสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ ได้เข้าพบ ผศ.ดร. รวิน ระวิวงศ์ ผู้อำนวยการพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และทีมงานผู้บริหาร ทั้งในห้องประชุมและที่เข้าร่วมออนไลน์จากที่พัก โดยได้เสนอเป็นกลไกสนับสนุนการจัดนิทรรศการหรือการส่งเสริมการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ของไทยในสหรัฐฯ และจะให้สมาคมฯ มีส่วนร่วมในการนำนิทรรศการวิทยาศาสตร์ของไทยมาจัดแสดงชั่วคราวในสหรัฐฯ ในโอกาสที่เหมาะสม





สถานเอกอัครราชทูตสหรัฐฯ ประจำประเทศไทย

คณะกรรมการสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ ได้เข้าร่วมประชุมออนไลน์กับ สอท. สหรัฐฯ ประจำประเทศไทย โดยมี Ms. Deborah Mak, Assistant Cultural Affairs Office และ Ms. Preeyawan Sakornyen, Cultural Affairs Specialist จากฝ่ายกิจการการศึกษาและวัฒนธรรมเข้าร่วม และได้ทาบทามให้สมาคมฯ เข้าร่วมในกิจกรรมของ สอท. ในประเทศไทย อาทิ การเข้าร่วมกิจกรรมใน Heritage Month และกิจกรรมแลกเปลี่ยนอื่นๆ ดร. ชนัทฯ ประธานที่ปรึกษา ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในการสัมมนาออนไลน์ Heritage Month 2 วาระ ได้แก่ Asian and Pacific Islanders และ LGBT Heritage Month



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMUTL) และ มหาวิทยาลัยคาร์เนกี เมลลอน ประเทศไทย (CMKL)

คณะกรรมการสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ ได้เข้าร่วมพูดคุยออนไลน์และรับฟังคำชี้แนะในการจัดตั้งสมาคมฯ กับ ศ.ดร. สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี KMUTL และ รศ.ดร. สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศล

มัน อธิการบดี CMKL ศ.ดร. สุชัชวีร์ฯ กล่าวยินดีให้การสนับสนุนสมาคมฯ ใน 3 ด้านคือ 1. การรับผู้สำเร็จการศึกษาที่ต้องการทำงานในประเทศไทยมาเป็นอาจารย์ 2. การสนับสนุนค่าใช้จ่ายกิจกรรมของสมาคมฯ และ 3. ยินดีเข้าร่วมในการประชุมใหญ่ประจำปี รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมแลกเปลี่ยนกับประเทศในเขตอาณาของสำนักงานที่ปรึกษา รศ.ดร. สุพันธุ์ฯ กล่าวถึงแนวทางการสมัครเรียนและรับทุนการศึกษา โอกาสในการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัย และช่องทางขอรับการสนับสนุน

1.3. การเตรียมการ JCM for STA ครั้งที่ 3 กับ Space Dialogue ครั้งที่ 3

JCM for STA ครั้งที่ 3

ดร. เศรษฐพันธ์ กระจ่างวงศ์ อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ได้เข้าร่วมการประชุมเพื่อเตรียมการการประชุมคณะกรรมการร่วมไทย-สหรัฐฯ ว่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 3 (The Third Thailand - US Committee Meeting on Science and Technology (JCM) for Agreement Relating to Scientific and Technical Cooperation between the Government of the United States of America and the Government of the Kingdom of Thailand - STA) โดยได้มีการประชุมเตรียมการ 2 ครั้ง ได้แก่

1. การประชุมออนไลน์ที่ กทม. เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2563 ร่วมกับ ฝ่ายเศรษฐกิจ สอท. สหรัฐฯ นำโดย นาย Evan Fox, Head of Economic Section, โดยมีนาง Deborah Mak, Cultural and Public Affairs Section และทีมงานเจ้าหน้าที่ สอท. สหรัฐฯ ประจำ กทม. ร่วมด้วย โดยการประชุมดังกล่าว มีผู้แทนของกองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าร่วมด้วย

2. การประชุมที่กรุงวอชิงตัน เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 โดย ดร. เศรษฐพันธ์ฯ ได้หารือเพิ่มเติมกับนางสาว Esha Mathew เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบความสัมพันธ์ทวิภาคีด้าน วทน. ไทย-สหรัฐฯ จาก Bureau of Oceanography, Environment and Scientific Affairs (OES), U.S. Department of State ณ กรุงวอชิงตัน



การประชุม JCM ครั้งที่ 3 จะจัดขึ้นที่ประเทศไทย (ตามวาระสลับการเหย้าเยือน) ในปี 2565 โดยการระบุช่วงเวลาที่เหมาะสมจะมีความเกี่ยวข้องกับ 2 ปัจจัย ได้แก่ ความพร้อมของไทย ในการเป็นเจ้าภาพหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด-19 สิ้นสุด และความสอดคล้องกับความเชื่อมโยงกับการที่ประเทศไทยจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม APEC ในปี 2565 ซึ่งการจัดประชุม ครั้งที่ 3 อาจจะมีลักษณะคล้ายกับการประชุมครั้งที่ 1 ในรูปแบบของการที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ กล่าวคือ จะมีผู้แทนของหน่วยงานองค์กรไทยเข้าร่วมประชุมและสังเกตการณ์ ทำให้การประชุม จะมี 2 ลักษณะ คือเป็นการประชุมหารือระหว่างผู้แทนที่เกี่ยวข้องโดยตรง กับการประชุมในลักษณะ การสัมมนาที่มีผู้แทนไทยเข้าร่วมฟังการนำเสนอจากผู้แทน/วิทยากรสหรัฐฯ จำนวนมาก ซึ่งต่างจากครั้งที่ 2 ที่จัดที่สหรัฐฯ ที่มีการเข้าร่วมของผู้แทนไทยในวงจำกัด และ Department of State ก็ จัดผู้แทนมาเข้าร่วมจำกัดในลักษณะคู่เจรจาเท่านั้น หรือไทยอาจพิจารณาให้การประชุมครั้งที่ 3 อยู่ในวงจำกัดเช่นเดียวกับที่สหรัฐฯ เป็นเจ้าภาพจัดในครั้งที่ 2 ก็สามารทำได้

การหารือเรื่องการจัดทำข้อแก้ไข Agreement และการต่ออายุความตกลง

โดยที่ความตกลงทวิภาคีที่ไทยทำกับสหรัฐฯ เป็นความร่วมมือที่ระบุไว้ในกรอบของ Scientific and Technical Cooperation ในขณะที่ประเทศไทยได้มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างจาก วท. เป็น อว. จึงพิจารณาว่าจำเป็นต้องมีการทำตราสารแก้ไขเพิ่มเติม (Amendment) ข้อบทในความตกลงฉบับนี้ หรือไม่ อย่างไรก็ตาม STA ถือเป็นความตกลงระหว่างรัฐบาล (ไม่ใช่ระดับกระทรวง) และถือว่าได้วางกรอบความร่วมมือในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไว้ในภาพกว้างอยู่แล้ว

อีกประเด็นหนึ่ง คือ ตราสารต่ออายุความตกลง จะหมดอายุลงในวันที่ 5 สิงหาคม 2566 ดังนั้น ในการประชุม JCM ครั้งที่ 3 จึงต้องมีการบรรจวาระประเด็นว่าด้วยการปรับแก้ หรือการต่ออายุความตกลงดังกล่าว ทั้งนี้ ยังสามารถมีการหารือให้การลงนามในตราสารปรับแก้ หรือต่ออายุ อาจจะทำไปพร้อมกับการประชุมเช่นเดียวกับการประชุม JCM ครั้งที่ 2 ที่กรุงวอชิงตัน ที่ได้มีการลงนามในตราสารอายุหลังเสร็จสิ้นการประชุมได้ด้วยเช่นเดียวกัน

การแบ่งกลุ่มและหัวข้อสำหรับการประชุม JCM ครั้งที่ 3

ในการประชุมเตรียมการฯ มีการเปลี่ยนแปลงในพัฒนาการของหัวข้อที่ฝ่ายสหรัฐฯ ให้ความสำคัญ โดยเฉพาะภายใต้การบริหารของประธานาธิบดีสหรัฐฯ โจ ไบเดน ดังนี้

Climate Change จะกลายเป็นหัวข้อที่สหรัฐฯ ขอให้เป็น First Priority หลังจากที่ไม่เคยมีการหยิบยกให้เป็นหัวข้อยำในการประชุม 2 สมัยที่ผ่านมา โดยฝ่ายไทยเสนอที่จะได้มีการปรับประเด็นของ Energy และ Water รวมทั้ง Waste Management และ Marine Debris ที่ได้มีการหารือไว้ในการประชุม 2 ครั้งที่ผ่านมารวมในหัวข้อนี้ ซึ่งจะเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ BCG ของไทย ในส่วนของ C- Circular และ G – Green ด้วย โดยเฉพาะในประเด็นพลังงานทดแทน/หมุนเวียน การเก็บกักพลังงาน EV และการจัดการขยะและของเสียทั้งบนบก น้ำในแผ่นดิน ทะเล และมหาสมุทร

Health เป็นการดำเนินหัวข้อต่อจากการประชุมเดิมที่เคยมีการหารือในมิติของ One Health (โดยรวมสุขภาพคนและสัตว์เป็นหนึ่งเดียวกัน) ซึ่งปรากฏการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ตอกย้ำความจำเป็นของการเจรจาในกรอบของ One Health (ประเด็นการแพร่ระบาดของโรคจากสัตว์สู่คน) นอกจากนั้น ฝ่ายไทยยังสนใจประเด็นการหารือในด้านเวชศาสตร์ป้องกัน อาทิ การพัฒนาวัคซีนสำหรับในส่วนของโรคไม่ติดต่อ ยังมุ่งให้ความสนใจกับการศึกษาวิจัยร่วมในด้าน Genomics

Biodiversity – Biotechnology จะเป็นประเด็นที่ฝ่ายไทยขอแยกการหารือออกมาอีกครั้ง เพื่อให้สอดคล้องกับ ส่วน B - Bio ใน BCG โดยเฉพาะการพัฒนาศักยภาพในด้านการผลิตทางการเกษตร ที่ไทยสนใจเทคโนโลยีจากสหรัฐฯ อาทิ Precision Agriculture Technology, Variety Breeding

STEM Education – สืบเนื่องจากการควมรวบ วท. กับ สกอ. และระบบมหาวิทยาลัย ทำให้ประเด็นนี้มีการขยายมิติความร่วมมือให้กว้างขวางขึ้น ทั้งในด้านสาระของการหารือ จาก STEM ไปยัง STEAM (STEM + ART) และทำให้ในส่วนของหน่วยงานสหรัฐฯ เอง นอกจากจะเกี่ยวข้องกับ OES จะโยงกลับไปยัง Bureau of Educational and Cultural Affairs (ECA) ซึ่งดูแลความสัมพันธ์ในมิติการศึกษา (ทั้งระดับพื้นฐานและการอุดมศึกษา) ทั้งนี้ ในการประชุมเตรียมการของฝ่ายไทย อาจต้องมีการพิจารณาจัดทำขอบเขตให้มีความชัดเจน เพื่อให้สหรัฐฯ สามารถเชิญผู้แทนที่เหมาะสมเดินทางมาเข้าร่วมการประชุม

Space Dialogue ครั้งที่ 3

Space Dialogue ครั้งที่ 3 ซึ่งเป็นการประชุมทวิภาคีไทย-สหรัฐฯ อีกเวทีหนึ่งที่ถือเป็นเวทีระดับชาติด้าน อวกาศ. ที่ อว. เป็นกระทรวงหลักที่ดูแลรับผิดชอบ ทั้งในด้านภาพรวมนโยบายและการดำเนินการภายใต้กรอบความร่วมมือดังกล่าว โดยในช่วงที่ผ่านมา ได้มีการประชุมเตรียมการ 2 ครั้ง ได้แก่

1. การประชุมออนไลน์ที่ กทม. เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2564 นำโดย นาย Evan Fox, Head of Economic Section สอท. สหรัฐฯ ประจำประเทศไทย ร่วมด้วยผู้แทนจาก สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.) และผู้แทนกองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าร่วมด้วย (กกต. สป.อว.)

2. การประชุมที่กรุงวอชิงตัน เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 โดย อทป. ได้หารือเพิ่มเติมกับนาง Neevy Laningham หัวหน้าฝ่ายความร่วมมือกับภูมิภาคเอเชีย ของ Office of Space Affairs ของ Bureau of Oceanography, Environment and Scientific Affairs (OES), U.S. Department of State ณ กรุงวอชิงตัน

ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากฝ่ายสหรัฐฯ คือ Office of Space Affairs และฝ่ายเศรษฐกิจ สอท. สหรัฐฯ และผู้แทนฝ่ายไทยได้แก่ สทอภ. สดร. และ สป.อว. (กกต. + สำนักงานที่ปรึกษา) เห็นพ้องที่การจัดการประชุมครั้งที่ 3 จะมีขึ้นในประเทศไทย ในปี 2565 เนื่องจาก ฝ่ายไทยมีหน่วยงาน และบุคลากรจำนวนมากที่สนใจเข้าร่วมในการประชุมและมีความพร้อมในการจัดประชุมขนาดใหญ่ที่มีทั้งลักษณะของการประชุมระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการประชุมสัมมนาในส่วนของการรับฟังองค์ความรู้จากองค์กรรัฐบาลและเอกชนด้านอวกาศของสหรัฐฯ ซึ่งถือว่าเป็นประเทศที่มีศักยภาพในด้านอวกาศที่สูงสุดของโลก ในขณะที่ฝ่ายสหรัฐฯ ทั้งภาครัฐบาลและเอกชนก็มีความสนใจที่จะเดินทางมาเข้าร่วมการประชุมในประเทศไทย ทั้งสองฝ่ายเห็นด้วยที่จะให้การจัดประชุมมีขึ้นนอก กทม. เพื่อให้เกิดความแตกต่างในด้านบรรยากาศ และการจัดการดำเนินงานให้กับฝ่ายสหรัฐฯ รวมทั้งกรณีที่น่าจะมีเอกสารผลลัพธ์ ที่จะมีชื่อสถานที่จัดเข้าประกอบ เช่น Joint Statement หรือ Joint Communique บวกชื่อจังหวัดที่จัดเป็นต้น โดยในขั้นนี้ สทอภ. ซึ่งเป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ และจะเป็นเจ้าภาพหลักในงานดังกล่าว ได้แจ้งว่า ได้คัดเลือกจังหวัดภูเก็ตเป็นสถานที่การประชุมในครั้งที่ 3 โดยหลังจากการประชุมเตรียมการครั้งนี้ สทอภ. จะเป็นหน่วยงานหลักในการประสานกับ สอท. สหรัฐฯ ประจำประเทศไทย ในการกำหนดเวลา และสถานที่ที่แน่ชัดต่อไป

รูปแบบและหัวข้อในการจัดประชุม

การประชุม Space Dialogue ครั้งที่ 3 จะมีการจัดในลักษณะของชุดการประชุม (Series) โดยจะมีการจัดประชุม กลุ่มย่อย (เน้นรูปแบบออนไลน์ทางไกล) ใน 3 หัวข้อ ก่อนการจัดประชุมใหญ่ (Plenary) ที่ประเทศไทยจะเป็นเจ้าภาพในปี 2565

การจัดประชุมกลุ่มย่อย (Working Group)

1. Earth Observation and Applications Working Group ซึ่งประกอบด้วย Earth Observation, Global Navigation Satellite System และ Telecommunication ซึ่งเป็นเทคโนโลยีของกลุ่มดาวเทียม 3 ประเภท ได้แก่ ดาวเทียมสำรวจ (EOS) ดาวเทียมนำร่อง (GNSS) และดาวเทียมสื่อสาร (TS)
2. Space Science Working Group ซึ่งประกอบด้วย Space Situation Awareness/Space Traffic Management, Space Research, Space Physics และ Space Weather
3. Space Exploration Working Group ซึ่งจะเน้นหารือเกี่ยวกับโอกาสที่ไทยจะเข้าร่วมในโครงการสำรวจอวกาศส่วนนอกพร้อมกับสหรัฐฯ และพันธมิตร อาทิ โครงการ ARTEMIS

การจัดประชุมกลุ่มย่อยทั้ง 3 กลุ่ม จะมีขึ้นภายในปี 2564 ถึงต้นปี 2565 โดย สทอภ. กับ สอท. สหรัฐฯ ประจำประเทศไทย จะเป็นหน่วยงานหลักในการจัดประชุม การจัดทำหนดการ และการเชิญผู้แทนเข้าร่วม โดย Office of Space Affairs จะเป็นฝ่ายจัดหาผู้แทน/ผู้เชี่ยวชาญจากสหรัฐฯ ที่เกี่ยวข้องไปเข้าร่วมตามกลุ่มย่อย

การจัดประชุมใหญ่ที่ประเทศไทย

หลังจากที่การประชุมกลุ่มย่อยทั้ง 3 เสร็จสิ้นลง ฝ่ายสหรัฐฯ จะนำเอกสารผลลัพธ์ต่างๆ ประมวล เพื่อจัดทำวาระที่เกี่ยวข้อง และเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน ให้เดินทางมาเข้าร่วมการประชุมใหญ่ที่ประเทศไทย รวมทั้ง การเตรียมการเชิญผู้แทนในระดับสูงเพื่อเข้าร่วมในฐานะหัวหน้าคณะผู้แทน โดยการประชุม Space Dialogue จะถือว่าเป็นการประชุมทวิภาคีระดับชาติ ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่มีสถานะเท่ากับ JCM โดยฝ่ายไทยจะเสนอให้ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ปอว.) เป็นประธานฝ่ายไทย เช่นเดียวกับ การประชุม 2 ครั้งที่ผ่านมาที่ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ (ชื่อตำแหน่งเก่าก่อนเปลี่ยนเป็น ปอว.) เป็นประธานฝ่ายไทย

หน่วยงานไทยที่เกี่ยวข้อง

ในการประชุม Space Dialogue ครั้งที่ 3 จะมีหน่วยงานราชการของไทยเข้าร่วมเพิ่มมากขึ้นจากครั้งที่ 2 โดยเฉพาะหน่วยงานที่มีส่วนในการประยุกต์ใช้ข้อมูลที่ได้จากอวกาศ เช่นภาพถ่ายดาวเทียม ในการบริหารจัดการ อาทิ กษ. คค. มท. ทส. รวมทั้งจะมีการเสนอให้มีการเชิญภาคเอกชนที่มีความสนใจเข้าร่วมด้วย

สำหรับฝ่ายสหรัฐฯ นอกจาก Department of State ที่เป็นผู้กำหนดนโยบาย และ NASA NOAA USGS DOD ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยีและวิทยาการภาครัฐแล้ว สหรัฐฯ ยังเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนที่ทำธุรกิจด้านอวกาศและลงทุนในอุตสาหกรรมอวกาศเข้าร่วมด้วย

ข้อมูลเพิ่มเติม

- ประธานาธิบดีโจ ไบเดน เน้นนโยบายให้สหรัฐฯ มุ่งเน้นการแสวงหาพันธมิตรในการร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปพร้อมการรักษาเสถียรภาพและความมั่นคงในภูมิภาคที่สหรัฐฯ พยายามเข้าไปมีบทบาทและอิทธิพล โดยในด้านอวกาศสหรัฐฯ พิจารณาพันธมิตรสำคัญในอาเซียนมี 3 ประเทศ ได้แก่ ไทย เวียดนาม และอินโดนีเซีย ดังนั้น จึงเป็นโอกาสอันดีที่ไทยจะใช้วาระการประชุมดังกล่าวพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีอวกาศของไทย ทั้งในด้านการลงทุนเทคนิคและอุตสาหกรรมอวกาศ และการประยุกต์ใช้ (Application) เพื่อการบริหารจัดการต่างๆ เช่น ความมั่นคง การใช้ที่ดิน ผังเมือง การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และการจัดการภัยพิบัติ

- สทอภ. ได้เสนอให้เพิ่มการประชุมกลุ่มย่อยด้าน Space Technology Development เนื่องจากปัจจุบันมีหน่วยงานต่างๆ ทั้งจากภาครัฐ เอกชน การศึกษา เริ่มพัฒนาดาวเทียม โดรน มากขึ้น เช่น โครงการ TSC กองทัพอากาศ โรงเรียนมัธยม บริษัทเอกชน การเพิ่มการประชุมกลุ่มย่อยนี้จะทำให้ทั้งสองฝ่ายได้หารือความร่วมมือที่ตอบโจทย์ความต้องการได้ รวมทั้ง ทั้งสองฝ่ายได้สนใจที่จะเพิ่มประเด็น Space Education ซึ่งจะมีผลโยกย้ายกับการปรับหลักสูตรการศึกษาในระดับพื้นฐานของไทยให้สามารถเตรียมเยาวชนให้หันมาสนใจศึกษา และมีความพร้อมในการรองรับการพัฒนาเทคโนโลยี และอุตสาหกรรมอวกาศในระยะยาว

1.4 การประชุมสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา และนักเรียนทุน พสวท. และโอลิมปิกวิชาการ ประจำปี 2564



หลักการและเหตุผล

การจัดประชุมใหญ่สมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (ATSA) และนักเรียนทุน พสวท. ประจำปี 2564 เป็นการผนึกกำลังอีกครั้ง เพื่อรวบรวมนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และนักเรียน ที่ทำงานและศึกษาต่อในสหรัฐฯ ให้มาร่วมประชุมหารือกัน เพื่อเสนอแนะและพัฒนาโครงการที่จะร่วมมือกันในการแก้ไขปัญหาของประเทศ และตอบรับโจทย์ของการพัฒนาประเทศตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 โดยครั้งนี้ วัตถุประสงค์ของการประชุมจะเป็นการต่อยอดจากโจทย์ และแนวทางที่ได้มีการเสนอไว้ในการประชุมครั้งที่แล้วที่นครซีแอตเทิล รัฐวอชิงตัน ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 6-7 กันยายน 2562 โดยเฉพาะประเด็นที่ได้มีการนำเสนอต่อ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ในลักษณะของ White Paper เมื่อครั้งเดินทางมาเข้าร่วมการประชุมสมัชชาใหญ่สหประชาชาติ เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2562 รวมทั้งจะมีการรับนโยบายใหม่ของชาติ ภายใต้ อว. อาทิจ BCG Economy มาบูรณาการเข้ากับแนวทางส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร และกำลังคนที่มาศึกษาต่อยังสหรัฐอเมริกา รวมทั้งโอกาสในการประกอบอาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา

นอกจากนั้น การจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยฯ เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 ยังเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีของการมีองค์กรกลางในระดับของเยาวชนที่อยู่ในภาคการอุดมศึกษาในสหรัฐฯ ทั้งในส่วน of นักเรียนทุนรัฐบาล ทุนส่วนตัว และทุนอื่นๆ ให้มีส่วนพัฒนาเครือข่าย และแลกเปลี่ยนข้อมูลขององค์ความรู้ และโอกาสที่จะพัฒนาตนเอง และการแสวงหาอาชีพที่เหมาะสมกับวุฒิการศึกษา รวมทั้งเป็นเวทีศูนย์กระตุ้นเตือนอัตลักษณ์ของความเป็นคนไทย

การประชุมใหญ่ประจำปีครั้งนี้จึงเป็นครั้งแรกที่จัดขึ้นเพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยน บริหารจัดการของนักเรียนไทย โดยนักเรียนไทย และเพื่อนนักเรียนไทยในสหรัฐฯ โดยมีหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ อว. กต. ก.พ. ศธ (สสวท.) ให้การสนับสนุน

วัตถุประสงค์

- เพื่อระดมความคิดร่วมกันเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาทรัพยากรบุคลากรไทย ให้มีส่วนสนับสนุนการพัฒนาของประเทศ และการสร้างเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ และเกิดผลลัพธ์การปฏิบัติที่เป็นโครงการรูปธรรม
- เพื่อร่วมการศึกษาโจทย์ท้าทายใหม่ๆ ที่จะมีโอกาสนำพาประเทศไทยให้ประสบความสำเร็จตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ผ่านการพัฒนาแนวทางทำงานร่วมกันระหว่างนักวิชาชีพไทย นักเรียนจากสถาบันการศึกษาต่างๆ ในสหรัฐฯ ทั้งที่เป็นนักเรียนทุนรัฐบาล และนักเรียนทุน ในทุกสาขา และทุกระดับ
- เพื่อเป็นเวทีให้สถาบันหรือกลไกกลางของคนไทยในสหรัฐอเมริกา ได้แก่ สมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (ATSA) และสมาคมนักวิชาชีพไทยในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา (ATPAC) ได้รวมพลแบ่งปันข่าวสารและเสนอผลงานด้านเทคนิควิชาการประจำปีรวมทั้งเป็นเวทีสำหรับการประชุมหารือด้านการบริหารของสมาคม



สมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (ATSA) ร่วมกับสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน (OST) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และสมาคมนักวิชาชีพไทยในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา (ATPAC) ได้จัดการประชุมสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกาและนักเรียนทุน พสวท. และทุนวิชาการโอลิมปิก ประจำปี 2564 ระหว่างวันที่ 20 – 22 สิงหาคม 2564 ณ โรงแรม Boston Marriott Copley Place นครบอสตัน รัฐแมสซาชูเซตส์ ซึ่งเนื่องจากการประชุมในครั้งนี้จัดแบบผสมผสานระบบทางไกลและการประชุมในห้องจึงมีผู้เข้าร่วมการประชุมแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน

กลุ่มแรกคือ ผู้เข้าร่วมประชุมโดยตรง ณ ประชุมโรงแรม Boston Marriott Copley Place มีจำนวนทั้งสิ้น 72 คน ประกอบด้วย นักเรียนเข้าร่วมจำนวน 55 คน โดยแบ่งเป็นผู้แทนสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา 35 คน และนักเรียนทุน พสวท. และทุนโอลิมปิก 20 คน ผู้แทนสมาคมนักวิชาชีพไทยในสหรัฐฯ (ATPAC) จำนวน 4 คน โดยคณะกรรมการบริหารสมาคมนักวิชาชีพ

ไทยในสหรัฐฯ ซึ่งทั้ง 4 ท่าน มาในฐานะวิทยากร ผู้แทนทีมประเทศไทย ประกอบด้วย อัครราชทูต (ฝ่ายเศรษฐกิจและการคลัง) อัครราชทูต (ฝ่ายการศึกษา) อัครราชทูตที่ปรึกษา สอท. (ดูแลงานกงสุลและการศึกษา) ที่ปรึกษา (ฝ่ายการศึกษาและวัฒนธรรม) ประธานมูลนิธิ King of Thailand Birthplace (KTBF) กงสุลกิตติมศักดิ์ และรองกงสุลกิตติมศักดิ์ ณ นครบอสตัน เป็นต้น

กลุ่มที่สองคือ วิทยากรที่เข้าร่วมบรรยายผ่านทางออนไลน์กว่า 30 ท่าน ตั้งแต่ผู้บริหารระดับสูง ซึ่งมีปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ปอว.) เป็นประธานกล่าวเปิดการประชุมเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ อธิการบดี King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMUTL) และ Carnegie Mellon (CMU) ตลอดจน คณะผู้บริหารสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) อาทิ ศ.ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ผู้อำนวยการ สสวท. รศ.ดร.คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ และอีกหลายท่าน ในส่วนของการประชุมแยกของนักเรียนทุน พสวท. และโอลิมปิกวิชาการ ในขณะที่มีผู้เข้าชมทางออนไลน์เฉลี่ยอยู่ที่ 105 คน ตลอดช่วงการประชุม 2 วัน ผ่านหน้า Facebook

นักเรียนทุน พสวท. และทุนโอลิมปิกวิชาการจำนวน 20 คน ได้รับโอกาสเข้าร่วมพูดคุยกับ นางสาวกษิรัตน์ สุริวิชัย อัครราชทูต (ฝ่ายการศึกษา) และคณะผู้บริหาร สสวท. อาทิ รศ. ดร. คุณหญิง สุมณฑา พรหมบุญ ประธานอนุกรรมการ สสวท. ศ.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ผู้อำนวยการ สสวท. ดร.พรชัย อินทร์ฉาย รองผู้อำนวยการ สสวท. ผ่านทางระบบ Zoom และถ่ายทอดสดทาง Facebook Live ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่นักเรียนได้พูดคุยกับคณะผู้บริหาร พร้อมทั้งสามารถสอบถามข้อสงสัยต่างๆ





กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



ศ.ดร.นพ. สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม





กิจกรรม Icebreaker Bingo เพื่อสานสัมพันธ์ระหว่างนักเรียน

Someone who's studying the same major as you	Someone who can speak more than 2 languages	Someone who is a veteran or currently is in the military	Someone who's left handed.	Someone who owns a business
Someone who can recite the first 8 digits of Pi	Someone who does volunteer work	Someone with a tattoo	Someone who has been to 5 or more countries	Someone with the same hobby as you
Someone with a YouTube channel	Someone who has broken a bone in the past		Someone who likes eating insect.	Someone who knows sign language
Someone who has been in a leadership position	Someone who loves to sing	Someone with more than 3 pets	Someone who is not from Bangkok	Someone who is good at drawing
Someone who traveled more than 6 hours to be here.	Someone who has met a celebrity	Someone with the same birth month as you	Someone who has a scholarship	Someone who had teeth braces.



ผลลัพธ์ และสาระสำคัญที่ได้จากการประชุม

นโยบายของภาครัฐในการรองรับการประกอบอาชีพของเยาวชนที่มีความรู้

ผู้บริหารระดับสูงที่ได้เข้าร่วมงานฯ ได้ให้ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับนโยบายรัฐบาลและโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโอกาสของการประกอบอาชีพให้กับเยาวชนที่มีความรู้ และมีความคาดหวังให้เกิดแรงจูงใจต่อความต้องการกลับมาทำงานให้กับประเทศไทย โดยปอว. กล่าวถึงการรวมหน่วยงาน 3 ส่วน ได้แก่ การอุดมศึกษา การพัฒนาด้าน วทน. และ การสนับสนุนการวิจัย เข้ามาเป็นกระทรวง อว. เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการเชื่อมต่อเส้นทางสายอาชีพ (career path) ให้กับเยาวชนคนรุ่นใหม่ ซึ่งก็มีแผนงานรองรับหลายอย่างเพื่อให้ประเทศไทยสามารถขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยทุนทางปัญญา ผู้อำนวยการ สอวช. กล่าวถึงนโยบายและยุทธศาสตร์ BCG ที่ให้ความสำคัญกับปัจจัยด้านทรัพยากรชีวภาพและ วทน. ที่เกี่ยวข้องที่ประเทศมีฐานเดิมที่เข้มแข็ง อธิการบดี KMITL ได้กล่าวถึงโครงการและงบประมาณ และโอกาสทำงานวิจัยในประเทศไทย

แหล่งการทำงานในประเทศไทยสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศ

ผู้บริหารได้กล่าวถึงโอกาสของแหล่งงานในประเทศไทย อาทิ รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติได้กล่าวถึงโอกาสของการทำงานเขตพัฒนา วทน. อาทิ อุทยานวิทยาศาสตร์ แหล่งงานในศูนย์วิจัย และนิคมวิจัยสำคัญของประเทศไทย ได้แก่ อุทยานวิทยาศาสตร์ใน 4 ภาค และเขต EECi ซึ่งจะเป็แหล่งรองรับการวิจัยขนาดใหญ่ การขยายหน่วยงานด้าน วทน. ในเขต EEC อธิการ CMKL กล่าวถึงโอกาสในการทำงานให้กับองค์กรต่างประเทศที่เปิดสาขาในประเทศไทย อาทิ มหาวิทยาลัย Carnegie Mellon ที่มีการจัดตั้งมหาวิทยาลัย CMKL ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยสาขา และได้รับโครงการให้ทำงานร่วมกับองค์กรของไทยหลายแห่ง รวมทั้งโอกาสในการเคลื่อนย้ายระหว่างราชการและเอกชนตามโครงการ Talent Mobility ของ ก.พ. นอกจากนี้ ยังมีการบรรยายของผู้แทนบริษัท Gulf Energy Development ซึ่งเป็นบริษัทผลิตพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ ที่ต้องการพลัคนรุ่นใหม่เข้าร่วมทำงาน โดยเฉพาะกิจการของบริษัทสอดคล้องชัดเจนกับการใช้ BCG ขับเคลื่อนพัฒนาประเทศ

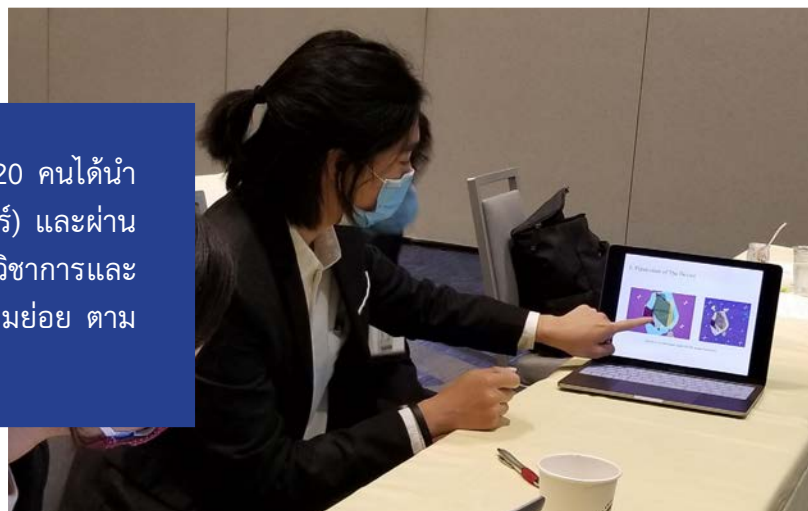
โอกาสฝึกงานและการร่วมการวิจัยในต่างประเทศ

การนำเสนอโอกาสฝึกงานและการร่วมวิจัยในต่างประเทศเป็นอีกประเด็นสำคัญหนึ่งที่ก่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายร่วมระหว่างนักวิชาชีพชาวไทยที่อาศัยอยู่ในสหรัฐฯ และนักเรียนไทยที่จะมีส่วนเชื่อมโยงกันและสามารถสร้างทีมทำงานร่วมกันข้ามประเทศได้ โดยได้มีการเชิญ ศ.ดร.วสนา ยันตะลี อาจารย์จาก Oregon Health and Science University และดำรงตำแหน่ง CEO ของบริษัท PDX Pharmaceuticals ซึ่งเป็นบริษัทผลิตยาและวิธีการบำบัดรักษาโรคมะเร็งที่ประสบความสำเร็จได้รับรางวัลจำนวนมาก ได้เปิดรับสมัครนักเรียนไทยเข้าร่วมทำวิจัยที่ห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้ ผู้แทนจากสมาคม ATPAC ประกอบด้วย รศ. ดร.วิระ จันทรคง ศ.ดร. สิริวัชร ฉิมพาลี ได้อธิบายช่องทางที่นักเรียนที่สำเร็จการศึกษาจะมาร่วมทำงานกับสมาคมฯ ในสาขาต่างๆ อาทิ ทีมด้านพลังงาน ทีมด้านโยธา ซึ่งปัจจุบันสมาชิกสมาคม ATPAC ได้เข้าไปช่วยพัฒนาประเทศในแนวทางต่างๆ อาทิ การจัดแนวทางให้มหาวิทยาลัยของไทยได้รับการรับรองจาก Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) ของสหรัฐฯ

การเปิดเวทีนำเสนอผลงานทางวิชาการของนักเรียนทุน

การประชุมได้เปิดโอกาสให้นักเรียนได้นำเสนอผลงานของตนทั้งในรูปแบบของการแข่งขัน โดยการนำเสนอผลงานแนว Short Talks ประมวลจากผลการลงคะแนน ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประกวด 6 คน รวมทั้งมีการประชุมแยกในลักษณะของการสัมมนาเชิงวิชาการในหมู่นักเรียนทุน พสวท. และ โอลิมปิกวิชาการ แบ่งออกเป็น 4 กลุ่มสาขา ได้แก่ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา เพื่อให้ให้นักเรียนทุนได้แลกเปลี่ยนผลงานและองค์ความรู้ด้านการวิจัยระหว่างกัน นอกจากนั้น ยังได้ จัดให้มีวาระการประชุมแยก โดย สสวท. เชิญนักเรียนทุนรุ่นพี่มาเป็นวิทยากรแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ในด้านการวิจัยที่กำลังทำในประเทศไทย อาทิ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์ แห่งชาติ (องค์การมหาชน) บรรยายเรื่องเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เป็นต้น

นักเรียนทุน พสวท. และทุนโอลิมปิกวิชาการจำนวน 20 คนได้นำเสนอผลงานแบบกลุ่ม ในรูปแบบภาคินทัศน์ (โปสเตอร์) และผ่านโปรแกรม PowerPoint ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนทางวิชาการและความคิดระหว่างกลุ่มนักเรียน โดยแบ่งออกเป็น 4 กลุ่มย่อย ตามสาขาการวิจัย





สำหรับการบรรยาย Short Talks ก็ได้ชี้ให้เห็นถึงปัญหาที่ประเทศไทยเผชิญ โอกาสที่ประเทศไทยจะได้พัฒนาให้ทันประเทศต่างๆ ที่พัฒนาไปก่อนแล้ว และโอกาสที่นักเรียนจะได้เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาประเทศไทยให้ดีขึ้น นอกจากนี้ยังรวมถึงโอกาสที่นักเรียนจะได้รับในฐานะที่เป็นสมาชิกของ ATSA ในการพูด Short Talks นี้ นักเรียนในที่ประชุมได้ลงคะแนนเลือกการบรรยายที่ถูกต้องที่สุดสำหรับรางวัล **popular vote** ซึ่งรางวัลเป็นของนายภูมิ จันทร์พรรัตน์ นักศึกษาจาก Pennsylvania State University ที่บรรยายในหัวข้อ Harsh Chemicals: The Health Enemies in Your Everyday Cosmetics

การบริหารจัดการโครงสร้างของสมาคมฯ

สมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกาจัดให้มีการเลือกตั้งในสมาคมฯ 5 ตำแหน่งคือ ประธานสมาคมกลาง 1 ตำแหน่ง และตำแหน่งคณะกรรมการส่วนภูมิภาคอีก 4 ตำแหน่ง แบ่งตามพื้นที่เขตอาณาของ สอท. และ สกญ. ในสหรัฐฯ เพื่อให้การจัดการและขอรับการสนับสนุนจากราชการทีมประเทศไทยทำได้สะดวก โดยมีผู้สมัครเข้ารับเลือก 3 คน จาก Harvard University, Northeastern University และ Georgia Institute of Technology โดยผลการเลือกตั้งจากในงาน ตัวแทนจากมหาวิทยาลัย Northeastern University ได้รับคะแนนเสียงรับรองสูงสุด อย่างไรก็ตาม ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการสมาคมฯ ชุดเดิมที่เป็นผู้จัดการเลือกตั้ง พบว่า บุคคลดังกล่าว มิได้เป็นตัวแทนของชมรมประจำมหาวิทยาลัย คณะกรรมการเลือกตั้งของสมาคมฯ จึงให้การเลือกตั้งในส่วนประธานสมาคมฯ เป็นโมฆะและจะจัดการเลือกตั้งใหม่ภายหลังจบการประชุมภายใน 60 วัน ในส่วนของคณะกรรมการภูมิภาค สมาคมฯ ได้คณะกรรมการครบทั้ง 4 ภูมิภาคแล้ว

การเชื่อมต่อการทำงานกับสมาคมนักศึกษา

รศ.ดร.วีระ จันทรังค์ ได้บรรยายการทำงานของสมาคม ATPAC เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ และ ศ.ดร. สิริวัชร ฉิมพาลี ได้กล่าวเปิดรับสมัครสมาชิกสมาคม ATPAC หลังจากที่นักเรียนสำเร็จการศึกษาและเลือกที่จะพำนักในสหรัฐฯ โดยในการเข้าร่วมกับ ATPAC สมาชิกแรกเริ่มจะต้องเสียค่าสมาชิกรายปี แต่หากเป็นนักเรียนที่อยู่ในสมาคม ATSA ก็จะสามารถเข้าร่วมกับทาง ATPAC ได้โดยตรง ตัวอย่างของผลงานของ ATPAC ก็คือการนำเทคโนโลยี หรือนวัตกรรมไปนำเสนอในต่างประเทศแล้วให้ได้เงินสนับสนุนเข้าสู่เมืองไทย หรือนำผลงานของคนในองค์กรไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศไทยโดยตรง นอกจากนั้น สมาคม ATPAC ยังพร้อมที่จะเป็นที่ปรึกษาด้านต่างๆ ให้แก่นักเรียนไทยทั้งในด้านสาขาวิชาการ การหางาน การฝึกงาน และการใช้ชีวิต



การหารือด้านนโยบายและแผนการบริหารของสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา



การพัฒนาเครือข่ายของคนรุ่นใหม่ในระยะยาว และการเชื่อมโยงสมาคม นักเรียนไทยในประเทศอื่น

ดร. เศรษฐพันธ์ ได้กล่าวถึงเป้าหมายต่อไปของสำนักงานที่ปรึกษา คือความพยายามในการตรึงเครือข่ายสมาคมนักเรียนในทวีป/ภูมิภาคอื่นๆ ให้มีความแน่นแฟ้นมากขึ้น เพื่อจะทำกิจกรรมร่วมกัน และเป็นเครือข่ายทุนทางปัญญาข้ามชาติของคนไทย โดยมีแนวทางที่จะได้จัดการประชุมร่วมระหว่างผู้บริหารสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา กับสมาคมนักเรียนไทยในยุโรป อาทิ สมาคมศิษย์สมาคมในสหราชอาณาจักร สมาคมนักเรียนไทยในฝรั่งเศส เยอรมนี และเนเธอร์แลนด์ เป็นต้น

การปลูกฝังค่านิยมของคนไทยที่เหมาะสม และความเข้าใจในอัตลักษณ์ของ ชาติไทย

การจัดงานครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่ประเทศไทย และสมาคมของคนไทย อาทิ มูลนิธิ King of Thailand's Birthplace ซึ่งได้พยายามช่วยกันสอดแทรกค่านิยม และให้เยาวชนเข้าใจอัตลักษณ์ของชาติมากขึ้น โดยการเลือกนครบอสตันเป็นสถานที่จัดประชุมก็มีความเกี่ยวข้องกับสถาบันพระมหากษัตริย์และประวัติศาสตร์ที่น่าภาคภูมิใจของความเป็นคนไทย รวมทั้งได้กำหนดการเสริม ประกอบด้วยการฟังบรรยายที่จัดรัฐภูมิพล และการเดินทางไปค้างคืนปฏิบัติธรรมที่วัดนวมินทราชูทิศ อย่างไรก็ตามเนื่องจากได้มีพยากรณ์การเคลื่อนที่ของพายุเฮอริเคนฮอว์ก ทำให้กำหนดการเสริมต้องยกเลิก และมีการปรับเปลี่ยนการเดินทางกลับของเยาวชน

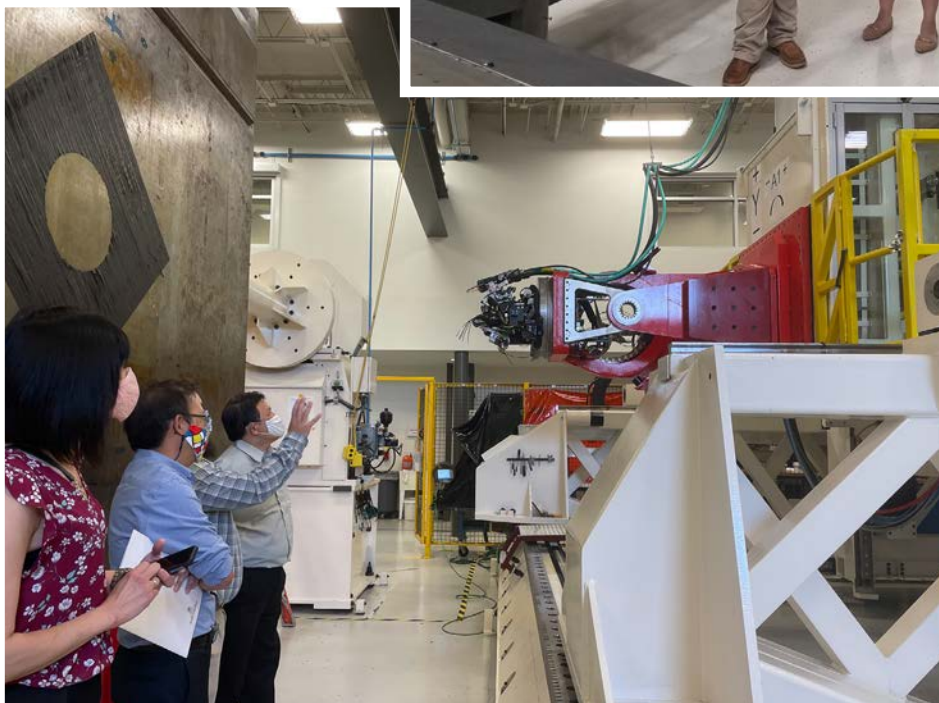
การประชุมครั้งนี้ถือเป็นการประชุมที่ประสบความสำเร็จในด้านสาระ 3 ด้าน

1. ด้านการรับทราบนโยบายของภาครัฐที่ได้มีการปรับเปลี่ยนและพัฒนาการที่ดีขึ้นตามลำดับ เพื่อรองรับการกลับไปประกอบอาชีพของเยาวชนผู้มีความรู้ทั้งในภาคราชการและเอกชน รวมทั้งการผ่อนปรน และปรับปรุงระเบียบต่างๆ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันเพื่อสร้างแรงจูงใจ
2. ด้านการรับทราบศาสตร์ด้านการวิจัยใหม่ และช่องทางของการเข้าไปมีส่วนร่วมในฐานะที่เป็นคนไทย และสมาชิกสมาคมกลางนักเรียนไทย
3. ด้านการรับทราบข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ในการทำงานของสมาคมฯ ในมิติด้านวิชาการต่างๆ ที่เป็นกระแสโลก และจะสนับสนุนให้สมาชิกสมาคมมีโอกาสในการประกอบอาชีพมากขึ้น

การประชุมครั้งนี้ถือเป็นการประชุมที่ประสบความสำเร็จในด้านความรู้สึก 2 ด้าน

1. ให้เยาวชนรุ่นใหม่เห็นว่า รัฐบาลและผู้บริหารได้พยายามปรับปรุงแก้ไขข้อจำกัดต่างๆ ที่ขัดขวางการพัฒนาประเทศและโอกาสของคนรุ่นใหม่ได้อย่างเต็มที่ และให้ความสำคัญใส่ใจกับเยาวชนของชาติ
2. ให้เยาวชนได้มีมุมมองที่ใช้เหตุผล การคิดเชิงบวก การสนใจสิ่งแวดล้อม การเชื่อมั่นในความเป็นคนไทย และการรู้คุณค่าแผ่นดิน





1.5 การหาช่องทางด้าน Space Education ร่วมกับ McNair Aerospace Center และ U.S. Space & Rocket Center

เมื่อวันที่ 8 - 11 มิถุนายน 2564 ดร. เศรษฐพันธ์ กระจ่างวงศ์ อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ได้เดินทางไปราชการ และได้เข้าพบหารือทางด้าน Space Education ร่วมกับศูนย์วิจัย McNair Aerospace Center รัฐเซาท์ แคโรไลนา และ U.S. Space & Rocket Center รัฐแอละแบมา

ศูนย์ McNair Aerospace Center รัฐเซาท์ แคโรไลนา

เป็นศูนย์วิจัยการบินและอวกาศที่อยู่ภายใต้มหาวิทยาลัย South Carolina มีวัตถุประสงค์ขยายฐานความรู้ พัฒนาเศรษฐกิจ และสนับสนุนอุตสาหกรรม ผ่านการศึกษาวิจัยด้านอวกาศ โดยมุ่งเน้นวิจัย 5 ด้าน ได้แก่ (1) การพัฒนาชิ้นส่วนประกอบ การออกแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงสร้าง (2) การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการเผาไหม้ การใช้พลังงานและความทนทานต่อความร้อน (3) การบำรุงรักษา/การวิเคราะห์ข้อมูล (4) การออกแบบและพัฒนายานพาหนะไร้คนขับทางอากาศ ภาคพื้นดิน และทางทะเล การพัฒนาเซ็นเซอร์ และการออกแบบและพัฒนาโดรน (5) การพัฒนาชิ้นส่วนประกอบและโลหะจากการพิมพ์ 3 มิติ

ศูนย์ McNair Aerospace Center สนับสนุนการขยายความร่วมมือและสร้างโอกาสสำหรับการลงทุนในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยร่วมมือกับทั้งภาคอุตสาหกรรม (เช่น Boeing, Heraeus, IMT, TIGHITCO) ภาคการศึกษา (เช่น Clemson University, University of Manchester, College of Charleston, North Carolina State University) และภาครัฐ (เช่น U.S. Navy, U.S. Army, NASA Langley, SC Department of Commerce) โดยงานวิจัยร่วมกับ U.S. Army ที่โดดเด่นคือ การลดแรงสั่นสะเทือนของเฮลิคอปเตอร์ Apache ทำให้เรดาห์ไม่สามารถจับสัญญาณของเฮลิคอปเตอร์ได้

โครงการวิจัยของศูนย์ McNair Aerospace Center เป็นโครงการวิจัยและพัฒนาที่ได้รับโจทย์และเงินทุนจากหน่วยงานภาครัฐหรือภาคอุตสาหกรรม โดยแต่ละโครงการวิจัยนั้นมีข้อจำกัดที่แตกต่างกันออกไปโดยหน่วยงานที่มอบทุนเป็นผู้กำหนด ทั้งในเรื่องของทุนศึกษาวิจัย ระดับชั้นนักเรียนที่เข้าร่วม และระดับของใบรับรองความปลอดภัย (security clearances) โดยนักเรียนทั้งชาวสหรัฐฯ และต่างชาติสามารถเลือกที่เข้าร่วมโครงการวิจัยที่ตนเองสนใจ (ไม่นับรวมหน่วยกิตของมหาวิทยาลัย) เป็นเปิดโอกาสให้นักเรียนในแต่ละระดับชั้นการศึกษาได้ทำงานร่วมกันเป็นทีม ร่วมทำงานกับหน่วยงานต่างๆ และศึกษาวิจัย/แก้โจทย์ปัญหาที่เกิดขึ้นจริง

U.S. Space & Rocket Center (USSRC) รัฐแอละแบมา

U.S Space & Rocket Center (USSRC) เป็นพิพิธภัณฑ์และศูนย์ให้ความรู้เกี่ยวกับจรวดและอวกาศในเครือของสถาบันสมิธโซเนียน โดย USSRC มีการจัดกิจกรรมให้ความรู้แก่นักเรียนและผู้สนใจเกี่ยวกับอวกาศ ประวัติศาสตร์การบิน ฝึกฝนและลงมือปฏิบัติภารกิจอวกาศจำลองเหมือนนักบินอวกาศ

ในแต่ละปีมีนักเรียนจากทั่วสหรัฐฯ และจากต่างประเทศเข้าร่วม โดยกิจกรรมของ USSRC ที่น่าสนใจ สำหรับนักเรียนตั้งแต่อายุ 9 ปีขึ้นไป ระยะเวลา 6 วัน ประกอบด้วย

- Space Camp (สำหรับนักเรียนอายุ 9 - 11 ปี ค่าสมัครเข้าร่วมกิจกรรม 1,299 เหรียญสหรัฐฯ) นักเรียนฝึกและเรียนรู้การจำลองการฝึกนักบินอวกาศ การสร้างจรวด และการกิจสู่อวกาศ รวมทั้ง นักเรียนได้ฝึกการทำงานเป็นทีมและเผชิญหน้ากับสถานการณ์ที่ต้องแก้ปัญหา

- Space Academy (สำหรับนักเรียนอายุ 12 - 14 ปี ค่าสมัครเข้าร่วมกิจกรรม 1,299 เหรียญสหรัฐฯ) นักเรียนได้ฝึกในเชิงลึกมากขึ้น รวมถึงการสร้างจรวดหลายขั้นตอน การกิจที่ซับซ้อน การทำงานเป็นทีม รวมถึงเรียนรู้และใช้ทักษะด้านวิศวกรรมแข่งขัน Thermal Design Challenge

- Advanced Space Academy (สำหรับนักเรียนอายุ 15 - 18 ปี ค่าสมัครเข้าร่วมกิจกรรม 1,499 เหรียญสหรัฐฯ) นักเรียนได้ฝึกซ้อมหลากหลายกิจกรรมที่ท้าทายมากขึ้น ฝึกทักษะด้านวิศวกรรมโดยการสร้างเกราะป้องกันความร้อนและสร้างโรเวอร์ และฝึกฝนใต้น้ำ Underwater Astronaut Trainer

- Space Academy for Educators (สำหรับนักเรียนอายุ 18 ปีขึ้นไป ค่าสมัครเข้าร่วมกิจกรรม 949 เหรียญสหรัฐฯ) เป็นการฝึกอบรมเพื่อให้นักเรียนได้สัมผัสประสบการณ์จริงของภารกิจอวกาศจำลอง ฝึกปฏิบัติการกิจที่พัฒนาขึ้นเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในห้องเรียน และฝึกอบรมด้วยหลักสูตรที่ร่วมพัฒนาโดยองค์การ NASA

จากการประชุมหารือร่วมกับ สทอภ. และ Department of State สหรัฐฯ เกี่ยวกับการเตรียมการจัดการประชุม Space Dialogue ครั้งที่ 3 นั้น ทั้งฝ่ายไทยและสหรัฐฯ ให้ความสนใจประเด็น Space Education ซึ่งสำนักงานที่ปรึกษา เห็นว่าสามารถเชื่อมโยงศูนย์ McNair Aerospace Center และ USSRC ร่วมกับสถาบันการศึกษาของไทย ขยายกรอบความร่วมมือภายใต้หัวข้อ Space Education เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนไทยมีความรู้ทางด้านอวกาศ และการศึกษาวิจัยทางด้านอวกาศมากขึ้น

ปัจจุบันประเทศไทยมีโครงการทุนการศึกษาค้นพบนักบินอวกาศไทย (Discover Thailand's Astronaut Scholarship Program) ที่ริเริ่มโครงการมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนไทยในการเข้าร่วมกิจกรรม Space Camp ที่ USSRC โดยคุณกฤษณ์ คุณพลิน แต่ทั้งนี้ การเข้าร่วมกิจกรรมที่ USSRC มีค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง ซึ่งทางสำนักงานที่ปรึกษา จะประสานกับทางสหรัฐฯ ขอความร่วมมือสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้กรอบความตกลงด้านอวกาศระหว่างประเทศเพื่อลดหย่อนค่าธรรมเนียมในการเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนไทยได้ประสบการณ์เรียนรู้ทางด้านอวกาศเพิ่มมากขึ้น



1.6. การเยือนสถาบันการอุดมศึกษาและเยี่ยมชม คณาจารย์และบุคลากรในสถาบันต่างๆ



Georgia Institute of Technology (Georgia Tech)

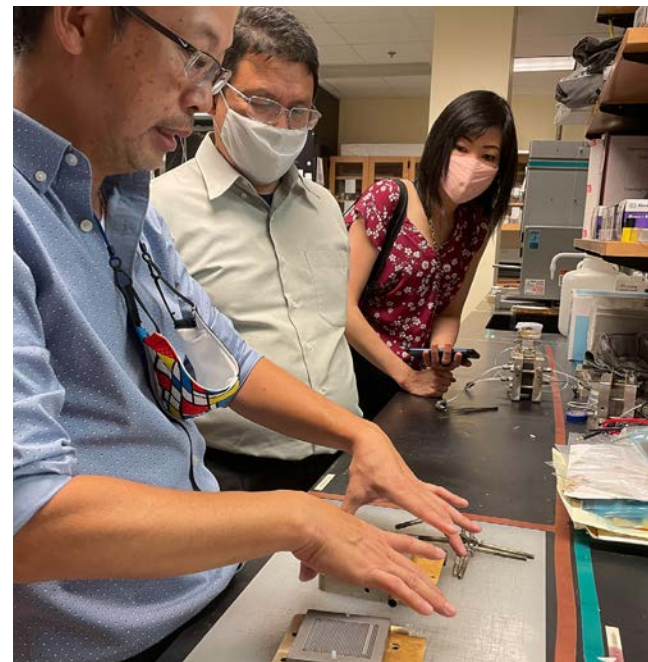
มหาวิทยาลัยรัฐและหนึ่งในมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการวิจัยเป็นอย่างมากตามการจัดอันดับของ The Carnegie Foundation for the Advancement of Teaching ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1885 ตั้งอยู่ที่เมืองแอตแลนตา รัฐจอร์เจีย ปัจจุบันมีนักศึกษามากกว่า 25,000 คน ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา โดยได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยในสหรัฐฯ โดย U.S. News & World Report ให้อยู่ในสิบอันดับแรกทางด้านวิศวกรรม สำนักงานที่ปรึกษา ได้พบตัวแทนสมาคมนักเรียนไทยที่กำลังศึกษาอยู่ที่ Georgia Tech จำนวน 7 คน จากทั้งหมดที่เรียน ณ มหาวิทยาลัยนี้ จำนวน 36,000 คน นอกจากนี้ ยังได้ทบทวนนักเรียนที่สนใจจะเป็นวิทยากรในงานสัมมนาออนไลน์ในครั้งต่อไป เกี่ยวกับการใช้ชีวิตหรือโอกาสในการทำงานในสหรัฐฯ และที่ประเทศไทย

Emory University

มหาวิทยาลัยเอกชน ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1836 มีวิทยาลัยย่อย หลักสูตรวิชาชีพที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติ นอกจากนี้ยังเป็นหนึ่งในผู้นำด้านสาธารณสุขศาสตร์ และเป็นสถาบันแกนหลักในการจัดการระบบการดูแลสุขภาพในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้ของสหรัฐฯ ปัจจุบันมีจำนวนนักศึกษา กว่า 12,000 คน คณะที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาที่มีชื่อเสียงประกอบด้วย คณะแพทยศาสตร์ (Emory School of Medicine) คณะพยาบาลศาสตร์ (Nell Hodgson Woodruff School of Nursing) คณะสาธารณสุข (Rollins School of Public Health) โดยสำนักงานที่ปรึกษา ได้พบและหารือกับ ผศ.ดร. ปริญญา ภาณุเวช อาจารย์ประจำ Rollins School of Public Health, Emory University และ นายแพทย์ อีรวิทย์ ลิขิตาภรณ์ นายแพทย์จากโรงพยาบาลเอกชน ที่เดินทางมาทำปริญญาเอกด้านการจัดการนโยบายสุขภาพ Emory University School of Medicine รวมทั้ง ได้มีโอกาสหารือกับ ดร. แพทย์หญิงทิพวัลย์ นาคจินดา กรรมการสมาคมแพทย์ฯ ที่ประจำอยู่ที่ CDC เมืองแอตแลนตาด้วย

University of South Carolina (USC)

มหาวิทยาลัยของรัฐเซาท์แคโรไลนา ที่มีชื่อเสียงด้านวิศวกรรมศาสตร์ในหลายสาขา ปัจจุบันมีจำนวนนักศึกษากว่า 35,300 คน สำนักงานที่ปรึกษา ได้มีโอกาสเข้าพบและเยี่ยมชมห้องวิจัยของ ศ.ดร. สิริวัชร จิมพาลี รองประธานสมาคม ATPAC ซึ่งเป็นผู้อำนวยการศูนย์ไฮโดรเจนและเซลล์เชื้อเพลิงชั่วคราวและศาสตราจารย์วิจัยของภาควิศวกรรมเคมี และห้องวิจัยของ รศ.ดร. อินทอร ศาสนกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยโครงสร้างพื้นฐานใต้ดิน นอกจากนี้ ใน USC ยังมีศูนย์ McNair Aerospace Center ซึ่งเป็นศูนย์วิจัยการบินและอวกาศ ที่มีวัตถุประสงค์ขยายฐานความรู้ พัฒนาเศรษฐกิจและสนับสนุนอุตสาหกรรม ผ่านการศึกษาริวิจัยด้านอวกาศ ศ.ดร. Abdel-Moez E. Bayoumi ผู้อำนวยการศูนย์ McNair Center ซึ่งมีเชื้อชาติอียิปต์ได้บรรยายแนวทางพัฒนาความร่วมมือกับกองทัพในการคิดค้นอากาศยานสนับสนุนการรบและการบรรเทาสาธารณภัยต่างๆ รวมทั้งสนับสนุนประเทศกำลังพัฒนาอื่นๆ โดยเฉพาะอียิปต์ ในการพัฒนาเชื่อมโยงให้มหาวิทยาลัยสหรัฐฯ ไปเปิดสาขาในเขตพัฒนาเมืองใหม่ไคโรอีกด้วย (ทำหน้าที่ในลักษณะกลับไปช่วยประเทศบ้านเกิดในลักษณะเดียวกับสมาคม ATPAC) ทั้งนี้ ศ.ดร. Bayoumi พร้อมที่จะแลกเปลี่ยนข้อมูลให้กับ อว. ในกรณีแนวทางพัฒนาระบบการศึกษาด้านอากาศยานของอียิปต์ที่ผ่านการสนับสนุนของสหรัฐฯ ในมิติความร่วมมือกับสถาบันการอุดมศึกษา



University of Pennsylvania

สำนักงานที่ปรึกษา ได้เยี่ยมชมการจัดการพิพิธภัณฑ์โบราณคดีและมานุษยวิทยาแห่งมหาวิทยาลัย Pennsylvania หรือที่เรียกกันทั่วไปว่าพิพิธภัณฑ์เพนน์ (Penn Museum) ที่มีชื่อเสียงมาก ปัจจุบันพื้นที่แกลเลอรีสามชั้นของพิพิธภัณฑ์ฯ มีวัสดุจากโลกเมดิเตอร์เรเนียนโบราณ อียิปต์ ตะวันออกไกล เมโสโปเตเมีย เอเชียตะวันออก และอเมริกากลาง ตลอดจนสิ่งประดิษฐ์จากชนพื้นเมืองในแอฟริกาและอเมริกาพื้นเมือง รวมทั้งที่เก็บชิ้นส่วนเครื่องปั้นดินเผาต่างๆ ที่ขุดเจอจากบ้านเชียง ในรูปแบบการอธิบายทางวิทยาศาสตร์ (เน้นการบรรยายเชิงวัสดุศาสตร์และกระบวนการผลิต) เป็นสถานที่ทำงานหลักที่ ศ.ดร. Joyce White ได้ทำวิจัยเกี่ยวกับบ้านเชียง ตั้งอยู่ที่เมืองฟิลาเดลเฟีย มีพิพิธภัณฑ์หลักขนาดใหญ่ อีก 2 แห่ง คือ Philadelphia Museum of Art ซึ่งเป็นพิพิธภัณฑ์ศิลปะ และ The Franklin Institute ซึ่งเป็นพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

1.7 กิจกรรม Economic Roadshow ร่วมกับ สอท. ณ กรุงเม็กซิโก ในส่วนของการกิจการด้านการอุดมศึกษา และวิทยาศาสตร์ ณ สหรัฐเม็กซิโก

สำนักงานที่ปรึกษา ได้รับแจ้งจาก สอท. ณ กรุงเม็กซิโก ว่า นายไพศาล หรพาศนชัยกิจ เอกอัครราชทูต ณ กรุงเม็กซิโก มีกำหนดเข้าร่วมการหารือกับผู้บริหารหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเม็กซิโก และจัดกิจกรรม Economic Roadshow ณ นครมอนเตร์เรย์ รัฐนวยโว เลออน จึงเชิญสำนักงานที่ปรึกษา ในฐานะหน่วยงานที่ประเทศไทยของ สอท. ที่มีภารกิจเกี่ยวข้องเข้าร่วมในกำหนดการดังกล่าว ดร. เศรษฐพันธ์ จึงได้เดินทางไปร่วมกำหนดการ และได้มีโอกาสพบหารือกับหน่วยงานด้าน อววน. ของเม็กซิโก ระหว่างวันที่ 15 - 23 กรกฎาคม 2564 ดังนี้

กรุงเม็กซิโก

National Autonomous University of Mexico (UNAM)

UNAM ก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2094 (ซึ่งถือว่าเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกของทวีปอเมริกา จัดตั้งก่อนมหาวิทยาลัยทุกแห่งของสหรัฐฯ) และมีชื่อเสียงที่สุดแห่งหนึ่งของลาตินอเมริกา UNAM มีความเป็นเลิศในด้านการวิจัย มีสถาบัน/ศูนย์วิจัยทางหลากหลายสาขามากกว่า 60 แห่ง มีความโดดเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์หลายสาขา โดยเฉพาะในด้านสัตวศาสตร์ (Animal Science) จัดอยู่ที่อันดับ 74 ของโลก ซึ่งถือว่าเป็นเพียง 1 ใน 3 มหาวิทยาลัยของประเทศกำลังพัฒนาที่อยู่ใน 100 อันดับแรก สำนักงานที่ปรึกษา จึงได้ประสานกับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (รจภ.) ซึ่งมีคณะสัตวแพทย์และสัตววิทยาประยุกต์ที่กำลังได้รับการพัฒนาให้เป็นศูนย์ศึกษาด้านสัตวศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดให้เป็นหน่วยงานต้นเรื่องในการทำความร่วมมือ

โดยเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 ดร. เศรษฐพันธ์ พร้อมด้วยที่ ดร.เกษม สายลีอนาม ที่ปรึกษา สอท. ณ กรุงเม็กซิโก ได้ร่วมประชุมหารือทางไกลกับ นาย Roberto Carteno ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือกับต่างประเทศของ UNAM โดยทั้งสองฝ่ายเห็นชอบ และรับทราบโครงการแลกเปลี่ยนที่สำนักงานที่ปรึกษา เสนอ และเห็นด้วยที่จะเริ่มทำจากระดับอาจารย์และนักวิจัยก่อนแล้วพัฒนาขึ้นไปสู่การจัดทำความตกลงในกรอบใหญ่เมื่อมีความพร้อม โดย สอท. ก็มีโครงการเชิญผู้บริหารองค์กรไปเยือนไทยในปีงบประมาณ 2565 ซึ่งอาจเป็นอีกโอกาสที่ UNAM จะได้ส่งผู้แทนระดับผู้บริหารไปศึกษาดูงานด้าน อววน. ในประเทศไทย



Center for Research and Advanced Studies of the National Polytechnic Institute (CINVESTAV-IPN)

ดร. เศรษฐพันธ์ฯ พร้อมด้วย ดร.เกษมฯ ได้เข้าพบหารือกับ ดร. Jose Mustre de Leon ผู้อำนวยการของสถาบัน CINVESTAV-IPN ซึ่งก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2479 ในสมัยของประธานาธิบดี Lazaro Cardenas ได้ใช้ IPN เป็นศูนย์ฝึกอบรมอาชีพแก่ประชาชนที่ด้อยโอกาส (ลักษณะคล้ายกับวิทยาลัยอาชีวศึกษาของไทย) แต่ต่อมารัฐบาลเม็กซิโกได้ให้ความสำคัญกับ IPN มาก จนมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว และสมัยประธานาธิบดี Adolfo Lopez Mateos ได้จัดตั้ง CINVESTAV-IPN ขึ้น เพื่อสนับสนุนการศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา โดยได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐบาลกลาง บริษัทเอกชน องค์กรสถาบันต่างประเทศ และภาคอุตสาหกรรม จนมีการพัฒนาไปอย่างมาก Cinvestav เป็นสถาบันที่มีเฉพาะหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาโท และปริญญาเอก สาขาวิทยาศาสตร์ต่อยอดจากการสำเร็จการศึกษาจาก IPN หรือมหาวิทยาลัยอื่นๆ ปัจจุบัน CINVESTAV-IPN ประกอบด้วยศูนย์วิจัย 10 แห่ง กระจายอยู่ในรัฐสำคัญของเม็กซิโก



เมืองกวาดาลาฮารา รัฐฮาลิสโก

University of Guadalajara (UdeG)

ดร. เศรษฐพันธ์ฯ ได้เดินทางไปพบหารือ กับ ศ.ดร. Carlos Palomera Garcia, Department of Hygiene and Human Ecology ประจำวิทยาเขตชายฝั่งใต้ (Centro Universitario de la Costa Sur - CUCSUR) มหาวิทยาลัย Guadalajara เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 โดยมหาวิทยาลัยนี้ เป็นมหาวิทยาลัยหลักของรัฐฮาลิสโก (รัฐที่มีขนาดใหญ่ลำดับสองในทางประชากรและเศรษฐกิจ) ซึ่งมีโครงสร้างการบริหารขนาดใหญ่และมีศูนย์และวิทยาเขตกระจายอยู่ทั่วทั้งรัฐ มีชื่อเสียงในด้านการเกษตรและนิเวศวิทยา มีความร่วมมือในด้านการแลกเปลี่ยนบุคลากรกับต่างประเทศมาช้านาน อาทิ University of Wisconsin - Madison, University of Guelph และ University of Concordia แคนาดา และ Wageningen University ของเนเธอร์แลนด์

ในการเยือน ดร. เศรษฐพันธ์ฯ ได้เสนอความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนด้านอุตสาหกรรม การเกษตรกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสาขาประเด็น โดย ศ.ดร. Palomera กล่าวว่า UdeG มีประสบการณ์ทำโครงการแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศจำนวนมากและพร้อมสนับสนุน และ UdeG มีความพร้อมในการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนดังกล่าวในลักษณะต่างตอบแทน ทั้งนี้ เมื่อสถานการณ์การแพร่ระบาดโควิด-19 ในสองประเทศดีขึ้น จะได้มีการประสานอย่างเป็นทางการ เพื่อคัดสรรอาจารย์และนักวิจัยเดินทางไปไทยต่อไป

เมืองมอนเตร์เรย์ รัฐนวยโว เลออน

Research and Technological Innovation Park (PIIT)

นายไพศาลฯ ออท. ณ กรุงเม็กซิโก พร้อมด้วย ดร. เศรษฐพันธุ์ เดินทางไปเยือน Research and Technological Innovation Park (PIIT) โดยมี ดร. Jaime Parada ผู้อำนวยการใหญ่ของ PITT ให้การต้อนรับ โดยภายในพื้นที่ของ PIIT ซึ่งเทียบได้กับอุทยานวิทยาศาสตร์เป็นพื้นที่ขนาดใหญ่กว่าพื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์ในภาคต่างๆ ของไทย หลายเท่า และเป็นที่ตั้งของศูนย์วิจัยของหน่วยงานรัฐบาล และเอกชนของเม็กซิโกหลายหน่วยงาน

Autonomous University of Nuevo Leon

คณะได้เข้าพบหารือกับอธิการบดีมหาวิทยาลัยแห่งรัฐนวยโว เลออน ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยภายใต้กำกับของรัฐบาลรัฐนวยโว เลออน ที่มีชื่อเสียงในด้านการแพทย์และชีววิทยาศาสตร์ และวัสดุศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอากาศยาน และอวกาศ โดยในที่ประชุม ดร. เศรษฐพันธุ์ ได้บรรยายเกี่ยวกับโครงสร้าง ของ อว. โดยสังเขป และเสนอกิจกรรมแลกเปลี่ยน โดย ปว.(วต.) ได้พิจารณาเลือกมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ เป็นมหาวิทยาลัยที่เสนอการจับคู่ เนื่องจาก ดร. Parada ได้เคยร่วมโครงการของสำนักงานที่ปรึกษาฯ และเดินทางเข้าไปร่วมเป็นวิทยากรในงานสัมมนา Latin America Connect ที่ห้องประชุมของอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งนี้ทางมหาวิทยาลัยได้พาคณะฯ เดินชมศูนย์นวัตกรรม วิจัยและพัฒนา ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัย (CIIDIT) ได้เข้าศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์เครื่องมือและงานวิจัยต่างๆ ที่นักศึกษาและนักวิจัยของมหาวิทยาลัยกำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน





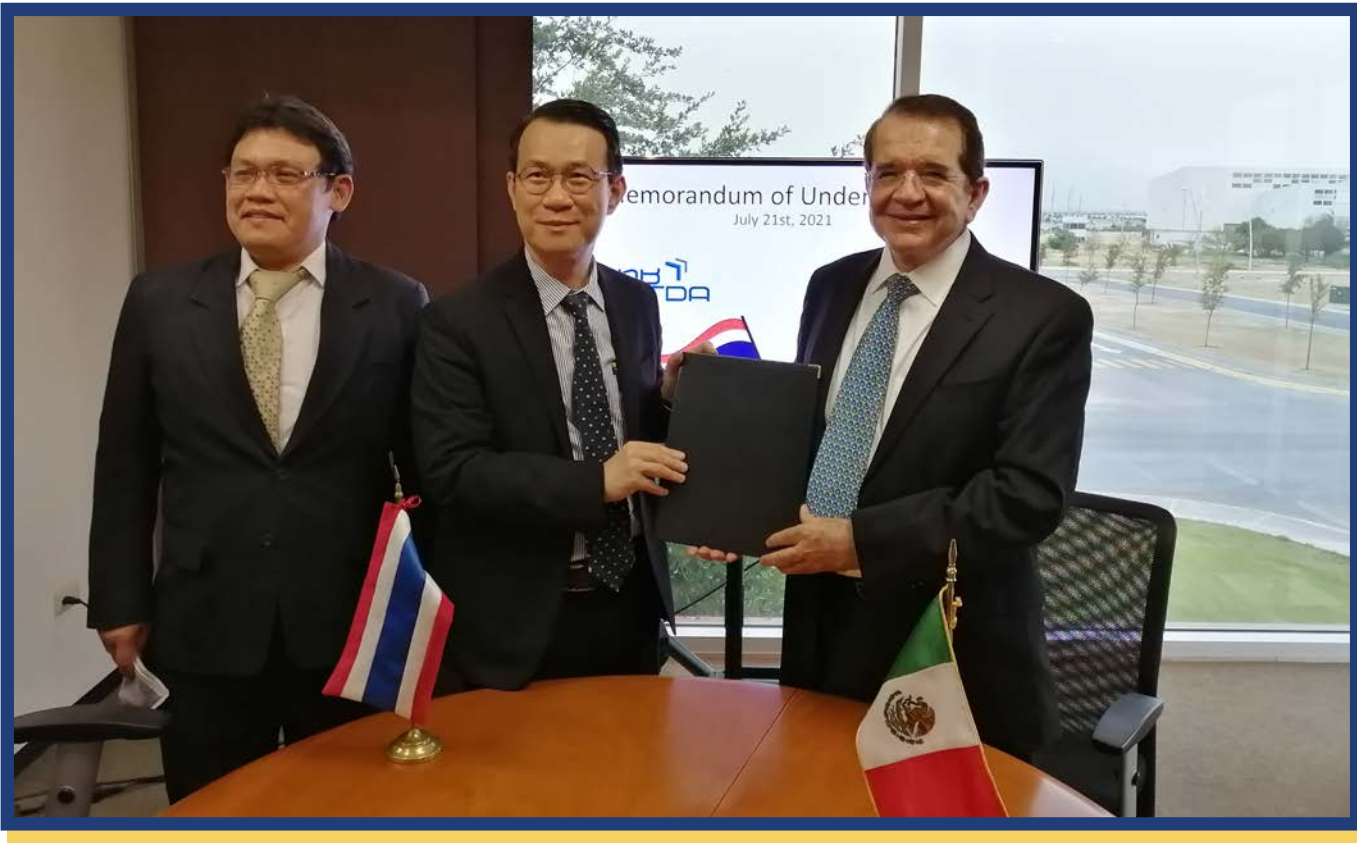
Nanotechnology Incubator ของ Institute of Innovation and Technology (I2T2)

ดร. Parada ได้นำคณะเข้าชมศูนย์บ่มเพาะด้านนาโนเทคโนโลยี ซึ่งเป็นหนึ่งใน 2 ศูนย์ที่ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ซึ่งมีอุปกรณ์ทันสมัยหลายอย่าง เช่นเดียวกับศูนย์วิจัยพัฒนาด้าน วทน. ของไทย โดยอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ยังคงเป็นการนำเข้าจากประเทศตะวันตกเช่นเดียวกับของไทย

ศูนย์วิจัยของบริษัท Metalsa

นาย Juan Cantu ผู้อำนวยการฝ่ายการค้าของรถบรรทุกหนักเป็นผู้พาชมและให้คำบรรยายเกี่ยวกับบริษัท Metalsa ซึ่งเป็นผู้นำด้านการผลิตชิ้นส่วนโครงสร้าง (Chassis) สำหรับรถยนต์ส่วนบุคคล และยานยนต์เพื่อการพาณิชย์ มีสำนักงานและผู้แทนการค้าอยู่ในอเมริกา เอเชีย ยุโรป และออสเตรเลีย ทั้งนี้ ในปี 2555 ได้สร้างโรงงานแห่งใหม่ในประเทศไทยและเริ่มผลิตโครงสำหรับตัวถังด้านข้างของรถบรรทุกหนัก





พิธีการลงนาม MOU ระหว่าง Institute of Innovation and Technology Transfer of Nuevo Leon (I2T2) สหรัฐเม็กซิโก กับ สวทช.

เมื่อปีงบประมาณ 2561 - 2562 สำนักงานที่ปรึกษา ซึ่งมีเขตอาณาครอบคลุมทวีปอเมริกาเหนือและใต้ ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนกับประเทศในลาตินอเมริกาตามกลยุทธ์ของสำนักงานที่ปรึกษา ชื่อว่า “แสงมิตรเบื้องทิศใต้ (Find Peer Via South)” โดยได้มีการจัดกิจกรรมเชิญผู้บริหารขององค์การด้านการอุดมศึกษาและวิทยาศาสตร์เยือนไทย พร้อมร่วมกับ สอท. ในลาตินอเมริกาทั้ง 5 ประเทศเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าด้าน วทน. ของไทย ผ่านกิจกรรมต่างๆ โดยในกรณีของเม็กซิโก หลังการเยือนไทยของ ดร. Parada ได้เสนอขอให้ Institute of Innovation and Technology Transfer (I2T2) ลงนามใน MoU กับ สวทช. โดย I2T2 จะเป็นองค์กรขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์แห่งแรกของเม็กซิโกที่จะมีกรอบความร่วมมือเป็นทางการกับ สวทช. ของไทย

ทั้งสององค์กรได้ดำเนินการปรับข้อความในร่างความตกลงจนเป็นที่เห็นพ้องต้องกันแล้ว และเนื่องจากการเดินทางเยือนระหว่างสองประเทศยังมีข้อจำกัดจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทั้งสองหน่วยงานได้เห็นพ้องในการลงนามในระบบกึ่งลงนามจริงและอิเล็กทรอนิกส์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติได้ลงนามใน MOU ส่งผ่านทางอีเมล มอบให้กับ ดร. Jaime Parada ผู้อำนวยการ I2T2 ลงนามในวันที่ 21 กรกฎาคม 2564 เพื่อให้สอดคล้องกับการเยือนรัฐนวยโว เลออน ของนายไพศาลฯ ออท. ณ กรุงเม็กซิโก และทีมประเทศไทย ในโอกาสที่ สอท. ณ กรุงเม็กซิโก จัดทำโครงการ Economic Roadshow ณ นครมอนเตร์เรย์ เมืองหลวงของรัฐนวยโว เลออน

2. การมอบรางวัลเกียรติคุณ Friend of Thai Science 2020 และ 2021

สำนักงานที่ปรึกษา ได้ดำเนินกิจกรรมการมอบรางวัลเกียรติคุณ Friend of Thai Science (FoTS) ให้แก่บุคคลผู้มีคุณูปการต่อวงการ วทน. ของไทย มีผลงานวิจัยเป็นที่ประจักษ์และความเชี่ยวชาญที่โดดเด่นหรือสร้างคุณประโยชน์ให้กับไทยและมนุษยชาติ เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจแก่บุคคลดังกล่าว โดยระหว่างปี 2561 และ 2562 สำนักงานที่ปรึกษา ได้มอบรางวัลนี้ ให้ผู้ได้รับคัดเลือกมาแล้วจำนวน 4 คน

ในปีงบประมาณ 2563 เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงสัญลักษณ์ของกระทรวงเป็น อว. ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 จึงทำให้การดำเนินการในเรื่องดังกล่าวล่าช้า จนเข้าสู่ปีงบประมาณ 2564 ในปีงบประมาณนี้ สำนักงานที่ปรึกษา จึงได้ดำเนินการในส่วนของการพิธีมอบรางวัลดังกล่าวสำหรับผู้ที่ได้รับรางวัลของปี 2563 (FoTS 2020) จำนวน 2 ท่านที่ได้มีการพิจารณาไว้ในปีงบประมาณที่แล้ว และอีก 2 ท่านสำหรับการมอบรางวัล (FoTS 2021) ในปีงบประมาณนี้

2.1 Friend of Thai Science 2020

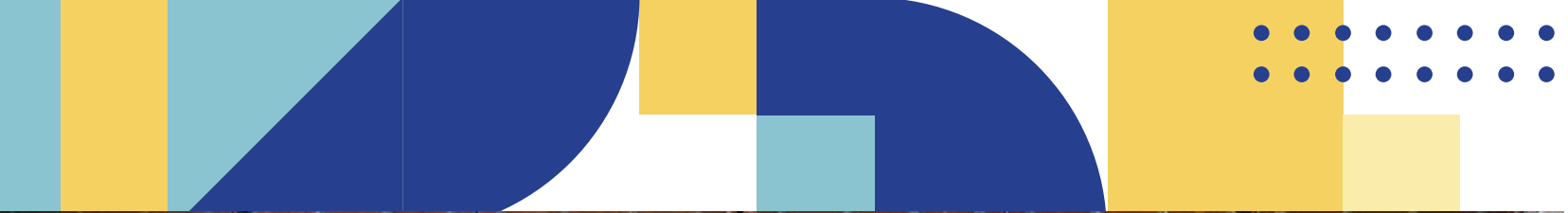


นายแพทย์อุส่าห์ ลีลาวิวัฒน์ (MD FACP FACE ECNU CDES)

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2564 สำนักงานที่ปรึกษา ได้จัดพิธีมอบรางวัล FoTS 2020 รางวัลแรกให้กับนายแพทย์อุส่าห์ ลีลาวิวัฒน์ (MD FACP FACE ECNU CDES) ณ ร้านอาหารไทย Bodhi เมืองโคลัมเบีย เมืองหลวงของรัฐเซาท์ แคโรไลนา (นายแพทย์อุส่าห์ฯ เป็นกรรมการสมาคมแพทย์ไทยในสหรัฐอเมริกา ผู้ซึ่งเป็นแพทย์ผู้มีคุณูปการกับการแพทย์และการรักษาพยาบาลโรคไตและเบาหวานในเขตที่มีโอกาสน้อยอาศัยอยู่ของสหรัฐฯ และเป็นผู้บริจาครายได้ให้กองทุน Thai Scholar Fellowship Endowment เพื่อสนับสนุนแพทย์ไทยให้เข้ามาศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัย Harvard

เนื่องจากนายแพทย์อุส่าห์ฯ เป็นผู้บริหารและกรรมการของสมาคมแพทย์ไทยฯ ซึ่งสำนักงานที่ปรึกษา ได้เปิดโอกาสทำกิจกรรมร่วมกับสมาคมแพทย์ไทยฯ เป็นครั้งแรกในการประชุมประจำปีนักวิชาชีพและนักเรียนไทยในสหรัฐฯ เมื่อเดือนกันยายน 2563 (ที่ผ่านมาเน้นเพียงการดำเนินกิจกรรมกับสมาคม ATPAC) จึงถือว่าเป็นการเปิดความสัมพันธ์ของสมาคมวิชาชีพที่สำคัญที่สุดอีกแห่งหนึ่งของสหรัฐฯ

ในพิธีมอบรางวัลมีผู้เข้าร่วมจำนวน 16 คน โดยมี ศ.ดร.ศิริวัชร ฉิมพาลี รองประธานสมาคม ATPAC ตัวแทนสมาคมแพทย์ฯ ในพื้นที่ ประธานและคณะกรรมการชมรมนักเรียนไทยจากมหาวิทยาลัย University of South Carolina และยังมีคนไทยในท้องถิ่นอีกส่วนหนึ่งที่ได้เดินทางมาร่วมแสดงความยินดีและมอบของขวัญ นายแพทย์อุส่าห์ฯ ได้กล่าวรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณของสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก “หมอเจ้าฟ้า” ผู้ทรงมีคุณูปการอันใหญ่หลวงของวงการแพทย์ไทย รวมทั้งขอบคุณเพื่อนร่วมงานจากสมาคมแพทย์ไทยในสหรัฐฯ อาจารย์ทุกๆ ท่านตั้งแต่ประถมศึกษาจนถึงมหาวิทยาลัย และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมาซึ่งปอว. ที่ได้มอบรางวัลอันทรงเกียรตินี้



Dr. Joyce C. White, Ph.D

เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2564 สำนักงานที่ปรึกษา ได้จัดพิธีมอบรางวัล FoTS 2020 รางวัลที่สองให้กับ ดร. Joyce C. White, Ph.D ณ พิพิธภัณฑ์โบราณคดีและมานุษยวิทยาแห่งมหาวิทยาลัย Pennsylvania (Penn Museum) เมืองฟิลาเดลเฟีย รัฐเพนซิลเวเนีย (ผู้อำนวยการ Institute for Southeast Asian Archaeology, University of Pennsylvania นักโบราณคดีชาวอเมริกันที่ถือว่ามีความเชี่ยวชาญระดับโลกในการศึกษา วิจัย ค้นคว้าแหล่งโบราณคดีบ้านเชียงมาตั้งแต่ปี 2519 และมีส่วนสำคัญในการสนับสนุนให้บ้านเชียงได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลก เมื่อปี 2535)

ในปี 2565 จะเป็นวาระครบ 30 ปี ของการประกาศให้บ้านเชียงแหล่งแหล่งมรดกโลกของประเทศไทย อาจเป็นโอกาสอันดีที่ อว. จะได้ใช้สถาบันธัชชา่วมทำกิจกรรมเฉลิมฉลอง หรือนิทรรศการที่เกี่ยวข้องร่วมกับกระทรวงวัฒนธรรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในมิติของ UNESCO วัฒนธรรม และมรดกโลกต่อไป

ในพิธีมอบรางวัลมีผู้เข้าร่วมหลักจำนวน 4 คน ที่ Penn Museum โดยมี นาย Christopher Woods ผู้อำนวยการพิพิธภัณฑ์ ศ.ดร. Elizabeth Hamilton ผู้ร่วมงานหลักในการค้นคว้าแหล่งโบราณคดีบ้านเชียง และ นาง Julianna Whalen ช่างภาพอาชีพของ Penn Museum โดย นาย Woods ได้มอบหนังสือ 3 เล่ม ซึ่งเป็นผลงานวิจัยบ้านเชียงของ ดร. White ไว้เป็นที่ระลึกอีกด้วย ดร. White ขอขอบคุณมายัง ปอว. ที่ได้มอบรางวัลอันทรงเกียรตินี้ และถือได้ว่าเป็นรางวัลแรกที่ได้รับจากผลงานด้านโบราณคดีบ้านเชียงที่ได้ดำเนินมายาวนาน

2.2 Friend of Thai Science 2021



ดร. สดใส ไทวนะบุตร

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564 สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้จัดพิธีมอบรางวัล Friend of Thai Science 2021 รางวัลแรกให้กับ ดร. สดใส ไทวนะบุตร ณ ร้านอาหาร Fiola Mare กรุงเทพมหานคร ดร. สดใสฯ เป็นนายกสมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยภาคแอตแลนติกตอนกลางและหัวหน้าโครงการ Virus Genetics ของ U.S. Military HIV Research Program ผู้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาความร่วมมือด้านการศึกษาด้านยีน HIV-1 กับประเทศต่างๆ ร่วมกับกองทัพสหรัฐฯ โดยประเทศไทย เป็นประเทศหลักที่ได้มีการดำเนินโครงการวิจัยจำนวนมาก

ในพิธีมอบรางวัลมีผู้เข้าร่วมพิธีจำนวน 19 คน โดยมี น.ส. บุศรา กาญจนลัย อัครราชทูต น.ส. สุมาลี สถิตชัยเจริญ อัครราชทูต (ฝ่ายเศรษฐกิจและการคลัง) น.ส. กษิรัตน์ สุรวิชัย อัครราชทูต (ฝ่ายการศึกษา) น.ส. จุฬิพจน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา อัครราชทูตที่ปรึกษา นายวิชัย มะลิกุล ผู้ที่ได้รับรางวัล Friend of Thai Science 2018 พร้อมทั้งครอบครัวของ ดร. สดใสฯ และคณะกรรมการและสมาชิกสมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาคแอตแลนติกตอนกลาง ได้เดินทางมาร่วมแสดงความยินดีและมอบของขวัญ ดร. สดใสฯ กล่าวว่าดีใจและรู้สึกภาคภูมิใจที่ได้รับรางวัลนี้ เพราะงานที่ตัวเองได้ทำมีคุณประโยชน์แก่ประเทศไทย ดร. สดใสฯ ขอขอบคุณทีมประเทศไทยประจำ สอท. ณ กรุงเทพมหานคร ที่คอยให้ความกรุณาและความร่วมมือกับสมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์ฯ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมายัง ปอว. ที่ได้มอบรางวัลอันทรงเกียรตินี้ และพร้อมที่จะให้ความร่วมมือกับ อว. หากมีโครงการใดๆ ที่ทางผู้ได้รับรางวัล และสมาชิกสมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์ภาคแอตแลนติกตอนกลางจะช่วยได้

Dr. Roman George Szumski (Hon), MD, FRCPC

เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2564 ดร. เศรษฐพันธ์ ได้เดินทางไปราชการ ณ กรุงออตตาวา ประเทศแคนาดา เพื่อดำเนินการจัดพิธีมอบรางวัลให้แก่ ดร. Roman George Szumski (Hon), MD, FRCPC รองประธานสภาวิจัยแห่งชาติแคนาดา (National Research Council Canada - NRC) ผู้มีบทบาทสำคัญในการช่วยผลักดันให้เกิดการลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้าน วทน. ระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งราชอาณาจักรไทยกับ สภาวิจัยแห่งชาติแคนาดา และผลักดันความร่วมมือกับไทยในด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการมอบรางวัลนี้ถือเป็นหนึ่งในกิจกรรมเฉลิมฉลองความสัมพันธ์ไทย-แคนาดา ครบ 60 ปี

โดยเอกอัครราชทูต ณ กรุงออตตาวาได้อนุเคราะห์ร่วมจัดพิธีมอบรางวัล Friend of Thai Science 2021 และให้เกียรติมอบรางวัลดังกล่าวให้แก่ ดร. Szumski ที่ทำเนียบเอกอัครราชทูต ณ กรุงออตตาวา โดยฝั่งของ NRC ยังมี Dr. Zoltan Mester หัวหน้างานวิจัยด้านมาตรวิทยา พร้อมคู่สมรสชาวไทย ดร.ปารมี คุ่มครอง อดีตเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (Thailand Institute of Scientific and Technological Research) เข้าร่วม นอกจากนี้ ยังมีผู้แทนจาก กต. แคนาดา นำโดย Stephane Lessard อธิบดีการกรมหาวิทยาลัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม นาง Claude Bibeau รองอธิบดีฝ่ายความร่วมมือกับเอเชียและอิสราเอล ดร. Szumski กล่าวถึงความผูกพันที่มีต่อประเทศไทย และขอขอบคุณมายัง ปอว. ในการมอบรางวัลดังกล่าวให้ในฐานะชาวแคนาดาคนแรกที่ได้รับรางวัลนี้ทั้งนี้ได้มีการหารือต่อเนื่องเกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการจัดประชุมหารือแนว STI Dialogue อว. และ NRC โดยเฉพาะในปีหน้าที่ไทยเป็นเจ้าภาพการประชุม APEC ซึ่งแคนาดาเป็นสมาชิกด้วย โดยสำนักงานที่ปรึกษาฯ จะได้มีการหารือกับ กกต. สป. สอท. ณ กรุงออตตาวา และฝ่าย NRC แคนาดาในโอกาสต่อไป



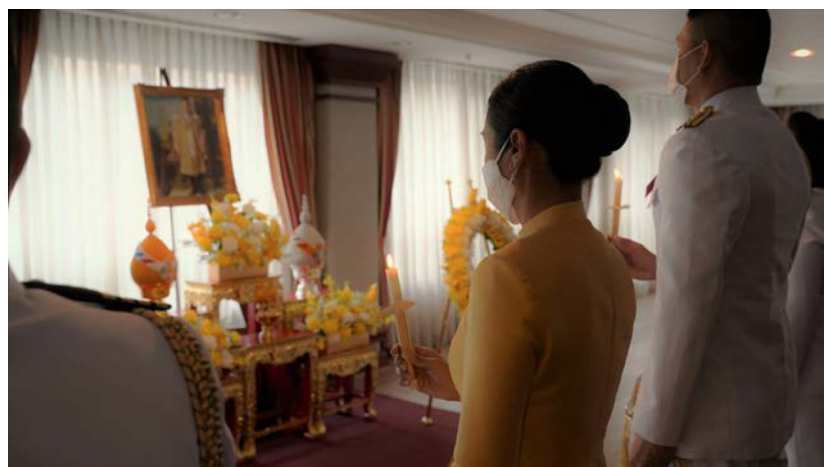
3. กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง กับสถาบันและวัฒนธรรม

ในฐานะที่สำนักงานที่ปรึกษา เป็นหน่วยงานตัวแทนของ อว. ในต่างประเทศ นอกจากภารกิจเชิงวิชาการและการสร้างความร่วมมือด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแล้วนั้น สำนักงานที่ปรึกษา ยังปฏิบัติภารกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ สถาบัน ศาสนา พระมหากษัตริย์ และชุมชนท้องถิ่น เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร และแสดงความเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนไทยในต่างประเทศ



ทีมประเทศไทยเข้าร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน
ณ วัดญาณรังษี รัฐเวอร์จิเนีย เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2563

3.1 การจัดกิจกรรมเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดช มหาราช บรมนาถบพิตร ประจำปี 2563



เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563 สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ได้จัดพิธีถวายบังคม วางพวงมาลา และจุดเทียนเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร 13 ตุลาคม 2563 ที่ สอท. โดย น.ส. บุศรา กาญจนาลัย อุปทูต เป็นประธานวางพวงมาลาเบื้องหน้าพระบรมฉายาลักษณ์ฯ และนำหัวหน้าสำนักงานทีมประเทศไทยในกรุงวอชิงตัน พร้อมคู่สมรส ถวายบังคม ร่วมกัน หลังจากนั้น ประธานได้กล่าวน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ ก่อนจะนำผู้เข้าร่วมพิธี จุดเทียนและยืนสงบนิ่งเป็นเวลา 89 วินาทีเพื่อร่วมน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณที่มีต่อปวงชนชาวไทย โดย ดร. เศรษฐพันธ์ฯ ได้เป็นผู้แทนสำนักงานที่ปรึกษาฯ เข้าร่วมพิธีถวายบังคมฯ



3.2 พิธีถวายบังคม และพิธีจุดเทียนน้อมรำลึกใน พระมหากรุณาธิคุณ และกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ จิตอาสา เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวันคล้าย วันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และ วันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2563



เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2563 ดร. เศรษฐพันธ์ฯ เข้าร่วมกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์จิตอาสา เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2563 ณ วัดไทย 5 แห่งในกรุงวอชิงตันและรัฐใกล้เคียง มูลนิธิการกุศล Georgetown Ministry Center และโรงพยาบาล Medstar Georgetown University Hospital โดย น.ส. บุศรา อูปทูต นำหัวหน้าสำนักงานทีมประเทศไทยพร้อมเจ้าหน้าที่ ร่วมมอบของบริจาค ดังนี้

- (1) เครื่องอุปโภคบริโภค หน้ากากอนามัย และเจลแอลกอฮอล์ สำหรับวัดไทย 5 แห่ง
- (2) ของใช้ที่จำเป็นในการดำรงชีวิตประจำวัน (แปรงสีฟัน ยาสีฟัน สบู่ แชมพู ครีมหาตัว และหุฟงสำหรับโบสถ์) ตลอดจนอาหารและเครื่องดื่มของไทย (บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ขนม และน้ำมะพร้าว) สำหรับคนไร้บ้านและคนยากไร้ในบริเวณใกล้เคียงกว่า 200 คน ที่โบสถ์ Grace Episcopal Church ตรงข้าม สอท. ณ กรุงวอชิงตัน และ
- (3) ชุดอาหารกลางวัน ซึ่งประกอบด้วย แซนวิช ขนมไทย และน้ำมะพร้าวไทย จำนวน 100 ชุด สำหรับบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขที่โรงพยาบาล Medstar Georgetown University Hospital ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ไม่ไกลจากสถานเอกอัครราชทูตฯ เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล และแสดงถึงน้ำใจของคนไทยต่อคนสหรัฐฯ ในชุมชนใกล้เคียงที่ทำงาน

หลังจากนั้น เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2563 สอท. ณ กรุงวอชิงตัน ได้จัดพิธีถวายพานพุ่มดอกไม้ พิธีถวายบังคม และพิธีจุดเทียนน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2563 ที่ สอท. ณ กรุงวอชิงตัน โดย น.ส. บุศรา อนุพุท เป็นประธาน วางพานพุ่มดอกไม้เบื้องหน้าพระบรมฉายาลักษณ์ และนำหัวหน้าสำนักงานทีมประเทศไทยในกรุงวอชิงตัน ข้าราชการ ถวายบังคม ก่อนที่ผู้เข้าร่วมพิธีทุกคนจะร่วมกันจุดเทียนเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณที่มีต่อปวงชนชาวไทย



3.3 การจัดกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 3 มิถุนายน 2564

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2564 สอท. ณ กรุงวอชิงตัน ได้จัดตั้งโต๊ะหมู่ประดิษฐานพระฉายาลักษณ์สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี พร้อมเครื่องราชสักการะ เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณ ที่ สอท. ณ กรุงวอชิงตัน และได้จัดทำคำถวายพระพรชัยมงคลสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา วันที่ 3 มิถุนายน 2564

นอกจากนี้ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2564 ดร. เศรษฐพันธ์ ได้เป็นผู้แทนสำนักงานที่ปรึกษาฯ เข้าร่วมกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ จิตอาสา “มีแล้วแบ่งปัน” เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี 3 มิถุนายน 2564 เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล โดยนายมนัสวี ศรีโสดาพล เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน นำหัวหน้าสำนักงานทีมประเทศไทยพร้อมเจ้าหน้าที่ ร่วมมอบของบริจาคให้องค์กร Georgetown Ministry Center ซึ่งเป็นที่พึ่งสำหรับกลุ่มคนไร้บ้านและคนยากไร้ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตกรุงวอชิงตัน

ในการนี้ เพื่อเป็นการบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ส่งเสริมภาพลักษณ์ของประเทศไทย และกระชับความสัมพันธ์อันดีระหว่าง สอท. ณ กรุงวอชิงตัน กับองค์กรและชุมชนในกรุงวอชิงตันและพื้นที่ใกล้เคียง สอท. ณ กรุงวอชิงตัน ได้บริจาคสิ่งของเครื่องใช้ที่จำเป็นในการทำอาหารและทำความสะอาดร่างกาย อาทิ ยาสีฟัน แปรงสีฟัน ครีมหาบน้ำ มีดโกนหนวด ยาสระผม ครีมหาผิว ฯลฯ ให้ผู้แทนองค์กร Georgetown Ministry Center ซึ่งตั้งอยู่ที่โบสถ์ Grace Episcopal Church ในบริเวณที่ใกล้เคียงกับ สอท. ณ กรุงวอชิงตัน โดยองค์กรดังกล่าวเป็นที่พึ่งสำหรับกลุ่มคนไร้บ้านและคนยากไร้ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตกรุงวอชิงตันที่ต้องการอาหาร เครื่องดื่ม สถานที่อาบน้ำ เครื่องนุ่งห่ม ความอบอุ่น การดูแลทางการแพทย์ รวมถึงช่องทางติดต่อทางจดหมายและโทรศัพท์



3.4 กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ จิตอาสา เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 28 ก.ค. 2564 เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล



เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 ดร. เศรษฐพันธ์ ได้เป็นผู้แทนสำนักงานที่ปรึกษา เข้าร่วมกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ จิตอาสา “มีแล้วแบ่งปัน” เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 28 กรกฎาคม 2564 เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล โดยท่านเอกอัครราชทูตฯ นำหัวหน้าสำนักงานทีมประเทศไทยพร้อมเจ้าหน้าที่ ร่วมมอบชุดอาหารกลางวันจำนวน 50 ชุดให้แก่บุคลากรของโรงพยาบาล MedStar Georgetown University Hospital ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณที่ใกล้เคียงกับ สอท. ณ กรุงวอชิงตัน

ชุดอาหารกลางวันดังกล่าวประกอบด้วยอาหารไทย ซึ่งประกอบอาหารและบรรจุกล่องโดยแม่ครัวและทีมงานของทำเนียบเอกอัครราชทูตฯ ขนมขบเคี้ยวของไทย และน้ำเปล่า โดยการมอบในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้กำลังใจบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข บำเพ็ญสาธารณประโยชน์ ส่งเสริมภาพลักษณ์ของประเทศไทย และกระชับความสัมพันธ์อันดีระหว่าง สอท. ณ กรุงวอชิงตัน กับองค์กรและชุมชนในกรุงวอชิงตันและพื้นที่ใกล้เคียง อีกทั้งยังเป็นการแสดงถึงน้ำใจของคนไทยต่อคนสหรัฐฯ ในชุมชนใกล้เคียงที่ทำงานอีกด้วย

3.5 พิธีทำบุญวันอาสาฬหบูชา – วันเข้าพรรษา ประจำปี 2564

เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2564 ดร.เศรษฐพันธ์ฯ เป็นผู้แทนท่านเอกอัครราชทูตฯ เป็นประธานในพิธีทำบุญวันอาสาฬหบูชา และวันเข้าพรรษา ณ วัดไทย กรุงวอชิงตัน (เป็นการจัดพิธีแบบเปิดครั้งแรกในปี 2564 หลังจากที่วัดปิดตัวลงในช่วงหนึ่งปีเศษเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโควิด-19)



4. การร่วมกิจกรรม สื่อออนไลน์



4.1 รายการ #สื่อออนไลน์เพื่อชุมชน EP.50 | 16 เม.ย. 2564 ในประเด็นน่าสนใจ “เกาะติดสถานการณ์ Pandemic โควิด-19 ในสหรัฐอเมริกา และประเทศไทย”



รับชมรายการย้อนหลัง
ได้ทาง Facebook
มูลนิธิเอสพีเน็ต

หัวข้อสนทนา

- หนึ่งปีกับสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ในสหรัฐฯ และประเทศไทย
- เปิดมุมมองของสื่อมวลชนกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา
- เปิดสถานการณ์การฉีดวัคซีนและหลังฉีดวัคซีนในสหรัฐฯ เป็นกรณีศึกษา ตัวเลขผู้ติดเชื้อเริ่มลดแต่ตัวเลขผู้เสียชีวิตยังต้องติดตาม
- นานาทัศนะสถานการณ์โควิด-19 ของการสื่อสาร สร้างความเข้าใจองค์ความรู้เกี่ยวกับโรค การระบาดของโควิด-19 เช่น อาการของโรค พาหะ ปัจจัยที่ทำให้เกิดการระบาด และการควบคุม การระบาด และการจัดการความเสี่ยงของระบบการแพทย์และสาธารณสุข เช่น ระบบเฝ้าระวัง การกลายพันธุ์ ข้อมูลโซเชียลมีเดียของผู้ติดเชื้อ การกักตัว 14 วัน ไทยชนะ หมอพร้อม แอปพลิเคชันท้องถิ่น ตรวจเชิงรุกกลุ่มเสี่ยง วัคซีน โรงพยาบาลสนาม ฯลฯ
- สะท้อนภาพนโยบายการจัดการปัญหา และข้อคิดเห็นอื่นๆ ในบูรณาการบริหารจัดการระบาดใหญ่ของโควิด-19 อาทิ ศูนย์บริหารสถานการณ์โควิด-19 (ศบค.) คัดกรองผู้เดินทางเข้า-ออกประเทศ การเฝ้าระวังในชุมชน แนวทางปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบธุรกิจ โรงแรม สถานบริการ แหล่งท่องเที่ยว สร้างความตระหนักรู้ภัยโควิดและกิจกรรมเพื่อชุมชน และสังคม

4.2 รายการ #สื่อออนไลน์เพื่อชุมชน EP.51 | 23 เม.ย. 2564

ในประเด็นน่าสนใจ “สหรัฐอเมริกา กับนโยบายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของประธานาธิบดี โจ ไบเดน และผลกระทบต่อประเทศไทย”

หัวข้อสนทนา

- เปิดมุมมองบทบาทการสร้างความร่วมมือระหว่างไทยกับสหรัฐฯ การเจรจา เวทีหารือในต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาด้าน วทน. รวมถึงกฎระเบียบต่างๆ
- ร่วมขยายความนโยบายของประธานาธิบดี โจ ไบเดน ที่มีชื่อว่า “Buy American” กระตุ้นเศรษฐกิจโดยตรง ผ่านการลงทุนก่อสร้างโครงสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐาน ลงทุนกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ อย่างเทคโนโลยีการสื่อสารแบบ 5G ยานยนต์ไฟฟ้า พลังงานสะอาด ปัญญาประดิษฐ์ (AI) และความเป็นธรรมด้านสิ่งแวดล้อม ส่งผลต่อประเทศไทยได้อย่างไร
- โอเดียชวนคิด “กลไกการสื่อสารและประชาสัมพันธ์” เพื่อสร้างความตระหนักรู้ ด้าน วทน. ในการประยุกต์ใช้งานให้เข้าถึงเยาวชนและประชาชนในหมู่บ้าน ชุมชน และภูมิภาค
- ข้อเสนอผลักดันการพัฒนาบุคลากรและศักยภาพทางการแข่งขันด้าน วทน. ของไทยให้ทัดเทียมสากล พร้อมทั้งแสดงบทบาทความเป็นผู้นำและหุ้นส่วนการพัฒนาในเวทีโลก และโอเดียการพัฒนาบุคลากร เช่น วิศวกรภูมิศาสตร์สารสนเทศ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ นักพัฒนาหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ นักพัฒนาซอฟต์แวร์ วิศวกรชีวการแพทย์ นักคิดค้นคว้านักออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม นักวิทยาศาสตร์อาหาร และเกษตรกรยุคใหม่



รับชมรายการย้อนหลัง
ได้ทาง Facebook
มูลนิธิเอสพีเน็ต

4.3 การเสวนาพิเศษออนไลน์ครั้งที่ 3 “โอกาสในการทำงานภายหลังจบการศึกษา”



สำนักงานที่ปรึกษา ได้ร่วมกับฝ่ายการศึกษาของ สอท. ณ กรุงวอชิงตัน สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนไทยของ ก.พ. และ Media and Cultural Section ของ สอท. สหรัฐฯ ในประเทศไทย จัดกิจกรรมส่งเสริมการศึกษาเป็น Webinar Series ว่าด้วยการศึกษาต่อที่สหรัฐฯ ในช่วงหลังสถานการณ์โควิด-19 โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2564 เวลา 19.00–20.00น. (เวลาประเทศไทย) สอท. ณ กรุงวอชิงตันได้จัดกิจกรรมดังกล่าว ตอนที่ 3 ในหัวข้อ “โอกาสในการทำงานภายหลังจากการจบการศึกษาที่สหรัฐฯ” เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางในการทำงานหลังสำเร็จการศึกษา

โดยในส่วนของ อว. เน้นการดึงดูดให้ผู้สำเร็จการศึกษาในสหรัฐฯ โดยเฉพาะในระดับบัณฑิตศึกษาในฐานทุนทางปัญญา ได้รับทราบโอกาสของอาชีพในการกลับมาประกอบอาชีพในประเทศไทย โดยที่หัวข้อดังกล่าวเกี่ยวข้องกับภารกิจของ อว. ดร.เศรษฐพันธ์ ได้เข้าร่วมเป็นวิทยากรในการสัมมนาออนไลน์ครั้งนี้ โดยมี น.ส. จุฬิพนธ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา อัครราชทูตที่ปรึกษา สอท. ณ กรุงวอชิงตัน เป็นผู้ดำเนินรายการ และผู้แทน สอท. สหรัฐฯ ประจำประเทศไทย Deborah Mak, Assistant Cultural Affairs Officer กล่าวเปิดงาน

ดร.เศรษฐพันธ์ ได้ให้การบรรยายในหัวข้อ “โอกาสการทำงานใน (ให้กับ) ประเทศไทยภายหลังจบการศึกษา” โดยได้แบ่งสาระการบรรยายออกเป็น 3 ด้าน

ด้านแรก การเตรียมตัวเลือกวิชามาเรียน หรือมหาวิทยาลัยที่มาเรียน ขอให้เลือกสาขาวิชาที่เรามีความสนใจและถนัด มากกว่ามุ่งตามกระแสของสังคม และเนื่องจากการศึกษาต่อที่สหรัฐฯ เป็นระบบที่ต้องมาเรียน course work เพิ่มเติม ทำให้โอกาสต่อยอดข้ามสายวิชา cross discipline



สามารถเข้าชมการเสวนาพิเศษออนไลน์ครั้งที่ 3
“โอกาสในการทำงานภายหลังจบการศึกษา”
โดยการสแกน QR Code นี้

สามารถทำได้และช่วยเพิ่มความหลากหลายในโอกาสอาชีพและทักษะความชำนาญ การมีศักยภาพอื่น อาทิ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ นอกเหนือจากด้านวิทยาศาสตร์ ก็ช่วยเพิ่มขยายโลกทัศน์ในการดำเนินชีวิตให้กว้างขวางหลากหลายมากขึ้น แม้กระทั่ง อว. เอง ซึ่งเป็นกระทรวงที่ทำหน้าที่หลักในการพัฒนาทุนทางปัญญา ก็ให้ความสำคัญกับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ควบคู่ไปกับวิทยาศาสตร์แขนงต่างๆ

ด้านที่สอง การแสวงหาประสบการณ์ในระหว่างเรียน ได้ประชาสัมพันธ์ให้เยาวชนพยายามทำกิจกรรมที่ส่งเสริมความผูกพันระหว่างกัน และการแสดงอัตลักษณ์ความเป็นไทย เช่น การจัดกิจกรรมด้านวัฒนธรรม กีฬา การจัดสัมมนาวิชาการที่ยกระดับความเป็นเลิศของนักเรียนไทย พยายามใช้ Facility ของมหาวิทยาลัยที่ส่วนใหญ่มีความทันสมัยให้เต็มที่ ปัจจุบันเราได้มีการจัดตั้งสมาคมกลางของนักเรียนไทย (ATSA) ขอเชิญชวนให้เข้าร่วมเป็นสมาชิก และใช้เป็นเวทีในการแสวงหาเพื่อน และสร้างเครือข่ายเพื่อร่วมทำกิจกรรมดีๆ ด้วยกัน

ด้านที่สาม มุมมองของการทำงานหลังสำเร็จการศึกษา โดยเฉพาะนักเรียนที่มาจากแหล่งทุนที่แตกต่างกัน ซึ่งมีทั้งนักเรียนทุนรัฐบาลที่มีพันธะการใช้ทุน อาทิ ทุน กพ. ทุนกระทรวงวิทย์ (เดิม) ทุน พสวท. ซึ่งนักเรียนกลุ่มนี้ ต้องเดินทางกลับมาใช้ทุน โดยได้สรุปแหล่งงาน และองค์กรของ อว. ว่ามีโอกาสในหลากหลายสาขาทั้งในมิติของการเป็นอาจารย์ นักวิจัย รวมถึงวิศวกร ซึ่งปัจจุบัน ภาครัฐก็พยายามหาทางออกในการใช้ทุนให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้น และมีโครงการ Talent Mobility ส่วนกลุ่มที่มาด้วยทุนส่วนตัว การได้มีโอกาสใช้ OPT ในการแสวงหาประสบการณ์และรายได้ที่สูงกว่า ก็เป็นสิ่งที่ดี และขอให้ระลึกเสมอว่าการทำงานให้กับประเทศไทย ไม่ได้หมายความว่าต้องทำงานในประเทศไทยเท่านั้น เพราะฉะนั้น ในกรณีหากไม่มีข้อผูกมัดต้องกลับมาใช้ทุน และสนใจทำงานในต่างประเทศ ก็สามารถหาจังหวะทำประโยชน์ให้กับบ้านเมือง และสังคมโลกในฐานะ Global Citizen ได้

จากข้อมูล Facebook ของ สอท. ณ กรุงวอชิงตัน ทราบว่า การสัมมนาในครั้งนี้ ได้รับความสนใจจากเยาวชนไทยเป็นจำนวนมาก โดยมีผู้เข้าร่วมและติดตาม จำนวนมากกว่า 1,000 ราย และมีการซักถามที่ได้สาระประโยชน์หลายด้าน

5. เอกสารเผยแพร่และ การบริการฐานข้อมูล

5.1 วิทยปริทัศน์

สำนักงานที่ปรึกษาฯ จัดทำรายงานข่าวรายเดือน โดยรวบรวมข้อมูลข่าวสารด้าน อว. ที่น่าสนใจและจะเป็นประโยชน์กับประเทศไทย เพื่อเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ภายใต้อววน. ทีมประเทศไทย หน่วยงานพันธมิตรอื่นๆ รวมถึงนักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป โดยใช้ชื่อรายงานคือ วิทยปริทัศน์ ในปีงบประมาณ 2564 สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานข่าวภายใต้หัวข้อต่างๆ ดังนี้





ฉบับเดือนตุลาคม 2563 (ฉบับที่ 10/2563)
MHESI Strategy Policy Directions แนวคิดยุทธศาสตร์
ในการดำเนินงานขับเคลื่อนกระทรวง



ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2563 (ฉบับที่ 11/2563)
บทบาทของสมาคมแพทย์ไทยในอเมริกาในการช่วยพัฒนา
ประเทศไทย



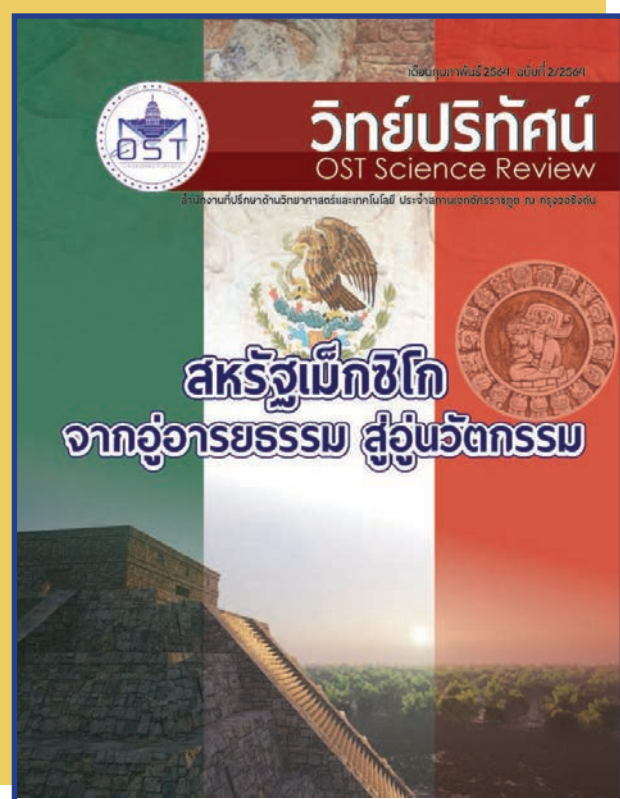


ฉบับเดือนธันวาคม 2563 (ฉบับที่ 12/2563)
แผนนโยบายทางด้านสุขภาพของนายโจ ไบเดน
ว่าที่ประธานาธิบดีสหรัฐฯ



ฉบับเดือนมกราคม 2564 (ฉบับที่ 1/2564)
นโยบายการปฏิบัติด้านพลังงานสะอาดและความเป็นธรรม
ด้านสิ่งแวดล้อมของนายโจ ไบเดน





ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564 (ฉบับที่ 2/2564)
สหรัฐอเมริกา จากอู่อารยธรรม สู่อันวัตรกรรม



ฉบับเดือนมีนาคม 2564 (ฉบับที่ 3/2564)
Foresight vs. Forecast
การมองอนาคตและการพยากรณ์





ฉบับเดือนเมษายน 2564 (ฉบับที่ 4/2564)
 “โอกาส” กับ “อวกาศ” ความหมายที่ใกล้กันเข้ามาทุกที



ฉบับเดือนพฤษภาคม 2564 (ฉบับที่ 5/2564)
 แมลงตัวนั้นตัวนี้มีเยอะมากมายกับความหลากหลายทางชีวภาพในยุค BCG Economy





ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 (ฉบับที่ 6/2564)
 $V(\text{Vaccine}) - V(\text{Virus}) = V(\text{Victory})$



ฉบับเดือนกรกฎาคม 2564 (ฉบับที่ 7/2564)
Institute of Technology 10 อันดับสถาบันเทคโนโลยีที่มีชื่อเสียงเทียบเคียงกับมหาวิทยาลัยดัง





ฉบับเดือนสิงหาคม 2564 (ฉบับที่ 8/2564)
ATSA Annual Conference 2021



ฉบับเดือนกันยายน 2564 (ฉบับที่ 9/2564)
โอ้...แคนาดา เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าของแผ่นดินเมเปิ้ล



5.2 รายงานความก้าวหน้าทางด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของเม็กซิโก

สหรัฐเม็กซิโก ประเทศที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับที่ 3 ในลาตินอเมริกา มีขนาดเศรษฐกิจใหญ่เป็นอันดับที่ 2 ของภูมิภาครองจากบราซิล โดยเศรษฐกิจหลักของเม็กซิโกประกอบด้วยการบริการ อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม รายได้ของประชากรจัดอยู่ระดับปานกลางตอนบน (Upper middle income) เม็กซิโกมีหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่ดูแล ได้แก่ National Council for Science and Technology (CONACYT) ทำหน้าที่เปรียบเสมือนกระทรวงวิทยาศาสตร์ เป็นที่ปรึกษาให้แก่ผู้บริหารสหพันธรัฐ (Federal Executive) และให้คำแนะนำในการจัดทำนโยบายของรัฐบาลกลาง รวมถึง ส่งเสริมการพัฒนาการวิจัยทาง วทน. ของประเทศ

ในเชิงการพัฒนาความก้าวหน้าด้าน วทน. เม็กซิโกลงทุนในการวิจัยและพัฒนาน้อยกว่าร้อยละ 1 ของ GDP ประเทศ มีจำนวนนักวิจัยด้าน วทน. จำนวน 316 คน ต่อจำนวนประชากร 1 ล้านคน (เป็นสัดส่วนที่อยู่ในระดับที่ต่ำกว่าอาร์เจนตินา บราซิล อุรุกวัย คอสตาริกา และชิลี) แต่เม็กซิโกมีดัชนีนวัตกรรมในปี 2563 อยู่ในอันดับที่ 2 ของลาตินอเมริกา (อยู่อันดับที่ 55 ของโลก) รองจากชิลี (อยู่อันดับที่ 54 ของโลก)

การเติบโตทางด้าน อววน. และทางเศรษฐกิจ ของเม็กซิโกมาจากการให้บริการ อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม เป็นหลัก โดยเม็กซิโกมีข้อได้เปรียบในการแข่งขันหลายด้านที่ทำให้เกิดการพัฒนามากกว่าหลายประเทศในลาตินอเมริกาได้แก่ (1) ที่ตั้งของ

เม็กซิโกซึ่งสามารถเป็นประตูสู่ภูมิภาคอเมริกาเหนือและภูมิภาคลาตินอเมริกาได้ (2) ความตกลงสิทธิประโยชน์ทางการค้าที่เม็กซิโกกับหลายประเทศทั่วโลก (3) ค่าแรงงานต่ำ (4) สภาพะทางการเมืองและเศรษฐกิจโดยรวมมีเสถียรภาพ และ (5) นโยบายที่เปิดเสรีด้านการค้า โดยการเข้ามาลงทุนของบริษัทต่างชาติดังกล่าวส่งผลให้เม็กซิโกได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ และทรัพยากรมนุษย์ให้มีคุณภาพควบคู่ไปด้วย

อ่านรายงานฉบับเต็มได้โดยการสแกน QR Code



5.3 รายงานความก้าวหน้าทางด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของเปรู

สาธารณรัฐเปรู มีขนาดเศรษฐกิจใหญ่เป็นอันดับที่ 5 ของภูมิภาครองจากบราซิล เม็กซิโก อาร์เจนตินา และชิลี โดยเศรษฐกิจหลักของเปรูประกอบด้วยการบริการ ภาคอุตสาหกรรม และภาคการเกษตร รายได้ของประชากรจัดอยู่ระดับปานกลางตอนบน (Upper middle income) ในปี 2562 รัฐบาลลงทุนทางการศึกษาอยู่ที่ร้อยละ 3.847 ของ GDP รวมของประเทศ และจัดสรรงบประมาณเพื่อสร้างโรงเรียนอีกจำนวนมาก แสดงให้เห็นถึงการให้การขยายตัวทางการศึกษา ความเท่าเทียม และโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่เพิ่มมากขึ้นของนักเรียนในประเทศ เปรูมีหน่วยงานที่สำคัญทางด้าน วทน. ได้แก่ National Council for Science, Technology and Innovation (CONCYTEC) เป็นหน่วยงานสำคัญที่มีฐานะเทียบเท่ากระทรวง รับผิดชอบในการกำหนดนโยบายและบรรทัดฐานด้าน วทน. ของประเทศ โดยความตกลงความร่วมมือ (MoU) ระหว่าง CONCYTEC และ อว. อยู่ระหว่างการพิจารณาของกรมสนธิสัญญา กระทรวงการต่างประเทศ ซึ่งคาดว่าจะสามารถลงนามความตกลงได้ภายในปี 2565

ในเชิงการพัฒนาความก้าวหน้าทางด้าน วทน. เปรู อุดมสมบูรณ์ด้วยแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ และการทำเกษตรกรรม การพัฒนาจึงมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะการพัฒนาพลังงานทดแทนจากพลังน้ำได้มีการออกพระราชกฤษฎีกาพลังงานทดแทน (Renewable Energy Decree) เพื่อส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานหมุนเวียน และตั้งเป้าหมายที่จะผลิต

พลังงานทดแทนใช้ภายในประเทศและลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ

ทั้งนี้ การพัฒนาทางด้าน อววน. และทางเศรษฐกิจของเปรูที่ผ่านมา ยังไม่โดดเด่นมากนักในกลุ่มประเทศลาตินอเมริกา เนื่องจากปัญหาหลายด้านในอดีต ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบการปกครอง รัฐบาลมุ่งเน้นการพัฒนาด้านทหาร ภัยธรรมชาติที่ทำให้พื้นที่เกษตรกรรมหลายแห่งถูกน้ำท่วมและดินถล่ม ส่งผลให้เศรษฐกิจของเปรูถดถอยอย่างหนัก ต้องหันไปกู้ยืม IMF

อ่านฉบับเต็มได้โดยการสแกน QR Code



5.4 กิจกรรมการพัฒนากระบวนการฐานข้อมูลและสารสนเทศ

กิจกรรมการพัฒนาฐานข้อมูลและสารสนเทศในสหรัฐฯ ประเทศแคนาดา และประเทศกลุ่มลาตินอเมริกา ประจำปีงบประมาณ 2564 เป็นกิจกรรมเพื่อสนับสนุนภารกิจของสำนักงานที่ปรึกษา โดยมีหน้าที่เป็นฐานข้อมูลในการเก็บรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ต่างๆ ทั้งของสำนักงานที่ปรึกษา หน่วยงานภายใต้กระทรวง อว. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึง นักศึกษาไทยที่อยู่ในเขตอาณา

เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนา อววน. ของไทย สำนักงานที่ปรึกษา ได้ให้ความสำคัญต่อการค้นคว้า ศึกษา พัฒนา และเผยแพร่เนื้อหาข้อมูลข่าวสารที่ทันเหตุการณ์ น่าเชื่อถือ และตอบโจทย์ความต้องการของผู้ใช้บริการไม่ว่าจะเป็นนักเรียนนักศึกษา นักวิจัย ผู้มีส่วนในการวางแผนนโยบาย หรือสาธารณชนผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้สำนักงานที่ปรึกษา เป็นหน่วยงานที่ได้รับความไว้วางใจในการให้คำปรึกษาและขอแนะนำที่เกี่ยวกับ อววน. โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับสหรัฐฯ แคนาดา และประเทศต่างๆ ในลาตินอเมริกา

รายงานผลการดำเนินงานฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในการวัดผลที่ได้รับจากการดำเนินงานฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ดำเนินงานได้เลือกใช้ตัวชี้วัดต่างๆ ที่สามารถใช้ในการวัดผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในข้างต้น ดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

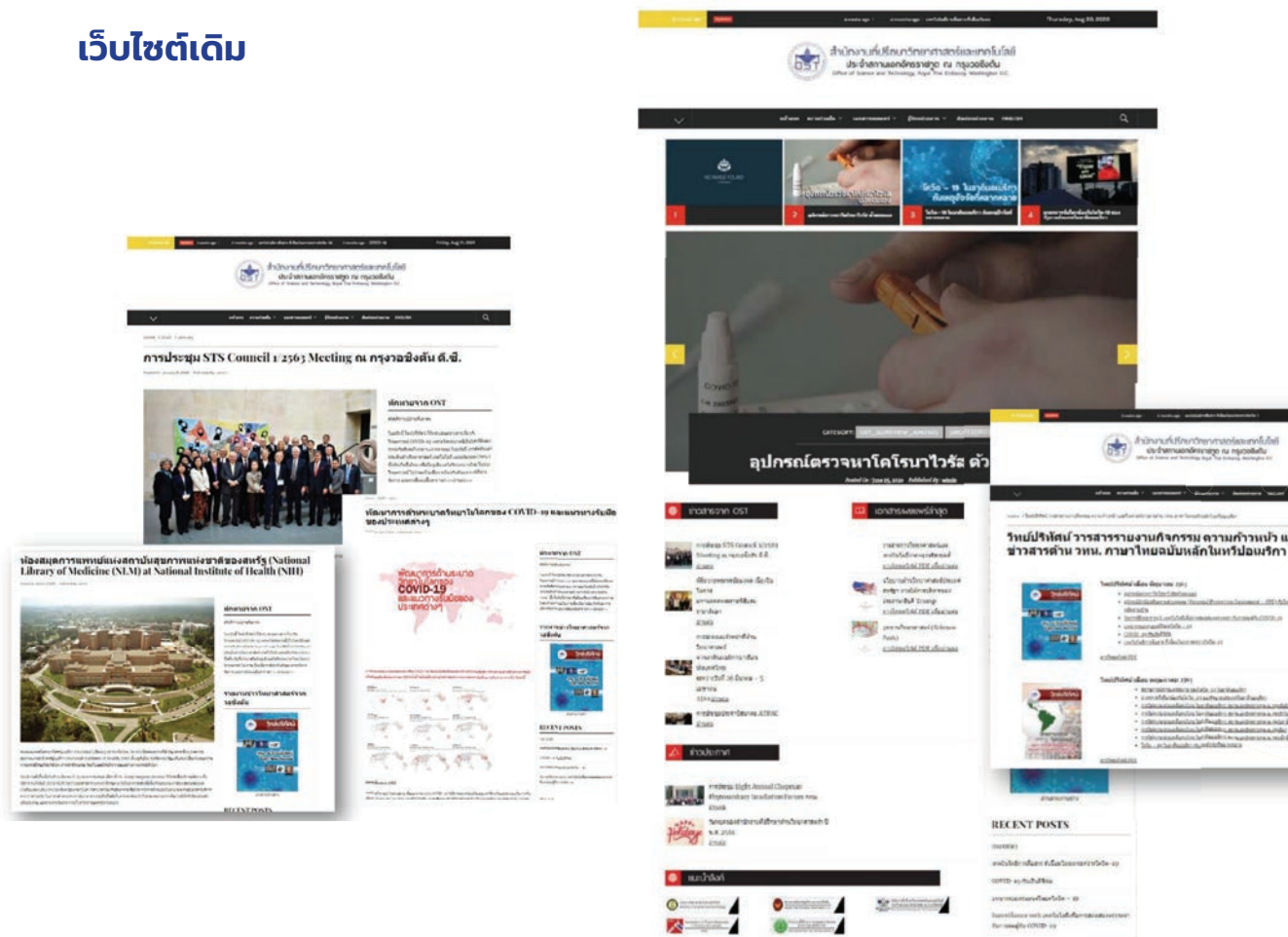
ตัวชี้วัด

เพื่อให้ฐานข้อมูลของสำนักงานที่ปรึกษา เป็นศูนย์สารสนเทศที่นำเสนอข้อมูลข่าวสารที่ทันเหตุการณ์ ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	- จำนวนข่าวที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ และสื่อต่างๆ ของสำนักงาน - Theme หรือประเด็นข้อมูลข่าวสารที่ได้นำเสนอ
เพื่อให้ฐานข้อมูลและศูนย์สารสนเทศเป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่น่าเชื่อถือของกลุ่มผู้ใช้บริการ	- สถิติการใช้บริการเว็บไซต์ เช่น จำนวนผู้ใช้บริการเว็บไซต์ จำนวนหน้าที่มีการเข้าเยี่ยมชม และระยะเวลาที่ใช้ในการใช้บริการ - สถิติการนำเอาข้อมูลข่าวสารของสำนักงานที่ปรึกษาไปใช้เผยแพร่หรือใช้ประโยชน์ของหน่วยงานอื่นๆ
มีการใช้สื่อ Social media เพื่อเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง และเจาะหากกลุ่มเป้าหมายใหม่	- สถิติการใช้บริการสื่อ Social media ต่างๆ เช่น ยอดผู้ใช้บริการ ข้อมูลพื้นฐานของผู้ใช้บริการ พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ ฯลฯ
มีการพัฒนาระบบการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูลของสำนักงานที่ปรึกษา รวมถึงพัฒนาเนื้อหาข้อมูลข่าวสารให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	นำเสนอข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของสำนักงานสำหรับปีงบประมาณต่อไป

ในปีงบประมาณ 2564 สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เปลี่ยนจากการใช้โปรแกรมที่ช่วยในการสร้างและบริหารเว็บไซต์แบบสำเร็จรูปของ Wordpress.com และผู้ให้บริการพื้นที่จัดเก็บเว็บไซต์ Siteground.com มาที่ Squarespace.com ซึ่งเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่มีเครื่องมือออกแบบเว็บไซต์ต่างๆ มีบริการพื้นที่จัดเก็บเว็บไซต์ บริการจัดเก็บชื่อโดเมนเว็บไซต์ และเครื่องมือการวิเคราะห์ภายในตัว เพื่อช่วยเก็บข้อมูลและรายงานสถิติการใช้งานของเว็บไซต์ไว้ในที่เดียวกัน ทำให้สะดวกต่อการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ และช่วยให้การออกแบบฐานข้อมูลมีความทันสมัย น่าสนใจ สร้างความแปลกใหม่ให้แก่ผู้ใช้บริการมากขึ้น Squarespace.com ยังมีระบบตรวจสอบและป้องกัน Bots หรือ Spam ที่อาจเข้ามาป่วนเว็บไซต์วันละหลายๆ รอบ และอาจทำให้การนับสถิติการใช้งานของเว็บไซต์ไม่ตรงตามความเป็นจริง

นอกจากนี้ สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เปลี่ยนชื่อโดเมนของเว็บไซต์จาก ost.thaiembdc.org เป็น ostdc.org และติดตั้งเครื่องมือรายงานสถิติการใช้งานของเว็บไซต์จาก Google Analytics และระบบการนับยอดจำนวนผู้อ่านวิทยุปริทัศน์กับ tinyurl.com อีกด้วยเช่นกัน

เว็บไซต์เดิม





หน้าแรก

สิ่งแรกที่ผู้ใช้งานจะได้เห็นคือ
แบนเนอร์วิดีโอที่น่าสนใจเกี่ยวกับ
อววน.

แบนเนอร์ประชาสัมพันธ์งานหรือ
โครงการของสำนักงานที่ปรึกษาฯ

มีการนำเสนอวิทยุปรักคณ์เล่ม
ล่าสุดบนหน้าแรกของเว็บไซต์

มีการนำเสนอข่าวสารล่าสุด 6 ข่าว
และข่าวสารกิจกรรม 6 ข่าว

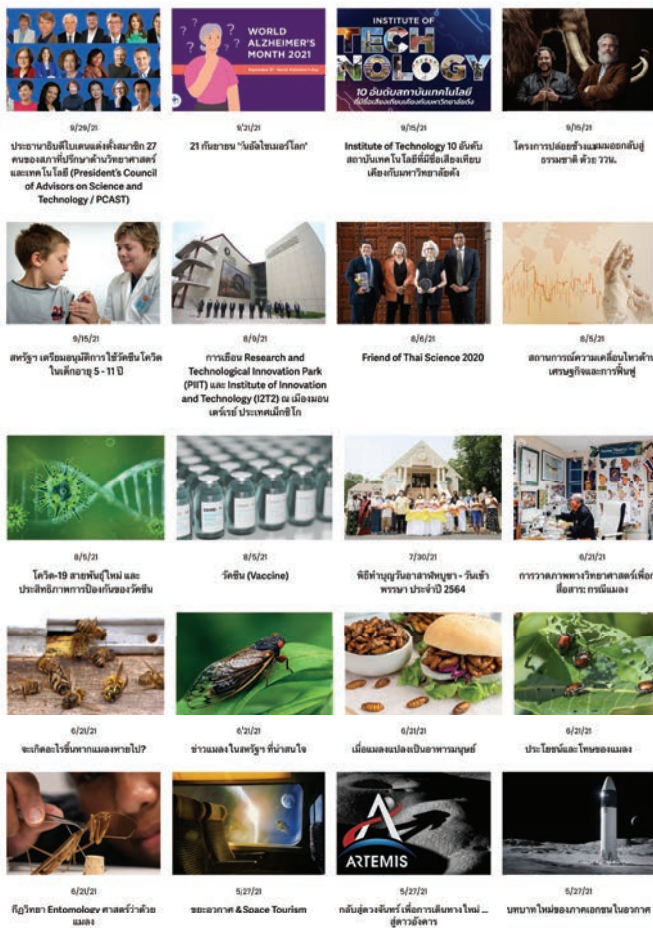
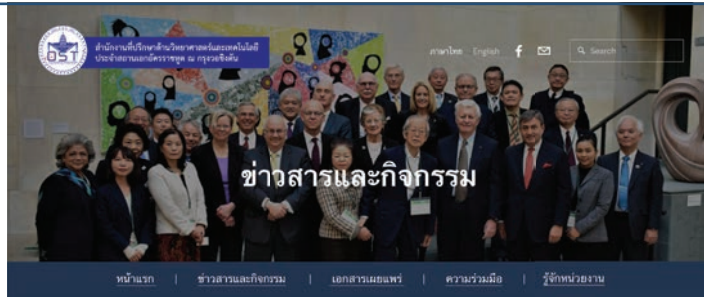
ข่าวประกาศ เช่น การมอบรางวัล
การเปิดรับสมัครงาน หรือประกาศ
ขายครุภัณฑ์

แบนเนอร์ภาพถ่ายกิจกรรมล่าสุด
ต่างๆ และสามารถกดไปที่คลัง
ภาพรวม

Footer หรือ ส่วนท้าย มีข้อมูล
ติดต่อสำนักงาน ที่ปรากฏอยู่ทุก
หน้าของเว็บไซต์

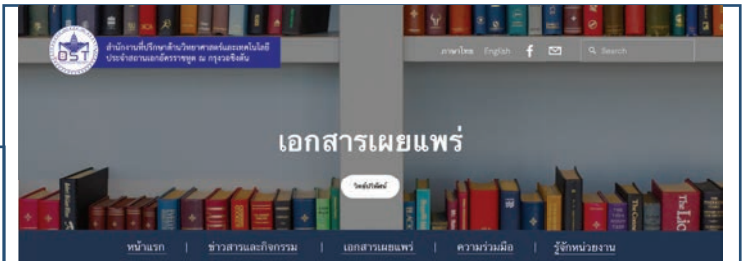
ข้อมูลข่าวสารที่มีการเผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษา มีดังนี้

- กิจกรรมความร่วมมือต่างๆ ของสำนักงานที่ปรึกษา
- กิจกรรมการเข้าร่วมการประชุมและสัมมนาต่างๆ
- เอกสารเผยแพร่ เช่น รายงานประจำปี ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย วิจัยปริทัศน์ ฯลฯ
- ข่าวประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลสำนักงานและช่องทางการติดต่อ



Older Posts >

September 2021 August 2021 July 2021 May 2021 April 2021 March 2021 January 2021 December 2020 November 2020 September 2020 August 2020 July 2020 May 2020 April 2020 March 2020 January 2020 May 2019



OST Science Review วิจัยปริทัศน์



รายงานประจำปีของสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ กรุงเทพมหานคร



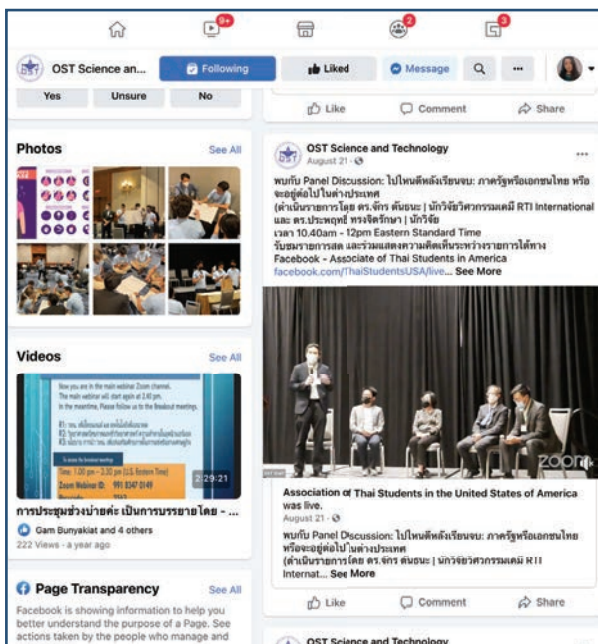
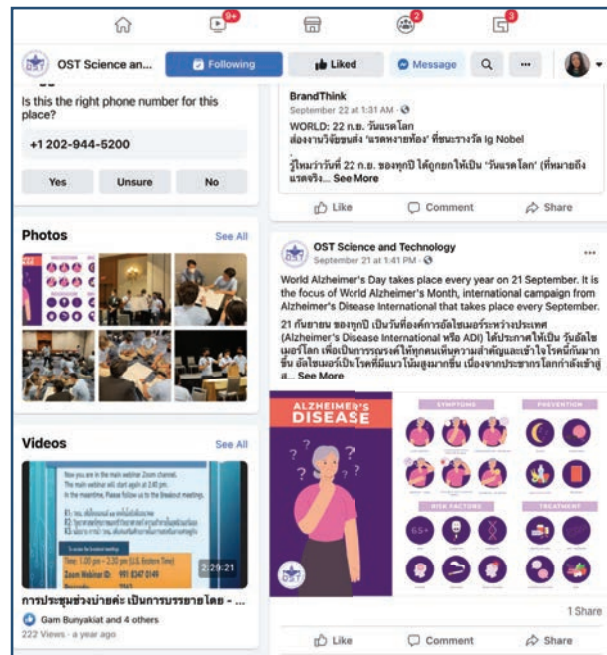
วารสารข่าว ณ กรุงเทพมหานคร



การใช้สื่อระบบสังคม (Social media) มาใช้ในการสนับสนุนการเผยแพร่ข่าวสารของสำนักงาน

ข่าวสารที่เผยแพร่ใน Facebook Page ของ OST Science and Technology คือ

- 1) ข่าวสารที่จัดทำโดย สำนักงานที่ปรึกษา จัดทำขึ้นเอง เช่น รายงานข่าววิทยาศาสตร์รายเดือน
- 2) ข่าวสารเผยแพร่กิจกรรมต่างๆ ของสำนักงานที่ปรึกษา
- 3) ข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์จากสื่ออื่นๆ ที่น่าสนใจ
- 4) การไลฟ์สด



การประเมินผลการดำเนินงานโดยการเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อวัดผลและประสิทธิภาพ ของการดำเนินการ

การวัดประเมินประสิทธิภาพและผลการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาฐานข้อมูลและสารสนเทศในประเทศไทย จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลที่ได้รับการจากดำเนินงานระหว่างเดือนตุลาคม 2563 – กันยายน 2564 โดยใช้เครื่องมือวัดประสิทธิภาพด้วยสถิติประเมินการให้บริการของสำนักงานที่ปรึกษา ในส่วนต่างๆ ดังนี้

จำนวนข้อมูลสาระที่เผยแพร่บนเว็บไซต์และ สื่อ Social media ของสำนักงานที่ปรึกษา

เว็บไซต์เป็นช่องทางการสื่อสารหลักและมีกลุ่มเป้าหมายหลายกลุ่ม ข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษา มีหลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม จำนวนข้อมูลข่าวสารที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์และสื่อ social media ของสำนักงานที่ปรึกษา ในปีงบประมาณ 2564 มีทั้งสิ้น 265 เรื่อง โดยมีจำนวนข่าวสารในแต่ละเดือน ดังตารางที่ 1

	2563			2564									รวม
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
จำนวน (เรื่อง)	19	19	25	20	19	49	31	66	57	29	33	29	396

ตารางที่ 1 จำนวนข้อมูลข่าวสารที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษา ในแต่ละเดือน

จำนวนและรายละเอียดของผู้ใช้บริการ ของเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษา

::

สำนักงานที่ปรึกษา ได้ใช้เครื่องมือ Google Analytics ซึ่งเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล และวิเคราะห์สถิติต่างๆ ของเว็บไซต์ผลิตโดยบริษัท Google และเปิดให้ผู้ให้บริการนำไปใช้งานได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ควบคู่กับเครื่องมือทางสถิติของผู้ให้บริการพื้นที่จัดเก็บเว็บไซต์ Squarespace.com สถิติที่สำคัญต่างๆ ในการประเมินประสิทธิภาพของเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษา สามารถสรุปผลการดำเนินการดังสถิติที่ได้ ดังนี้

จำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์

จำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ เป็นจำนวนครั้งที่ผู้ใช้บริการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด ในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม 2563 – กันยายน 2564 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีจำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด 33,275 ครั้ง (จาก 85,440 ครั้งในปีที่ผ่านมา) โดยมีจำนวนการเข้าเยี่ยมชมในแต่ละเดือนดังรายละเอียดในตารางที่ 2

จำนวนผู้ใช้บริการเว็บไซต์

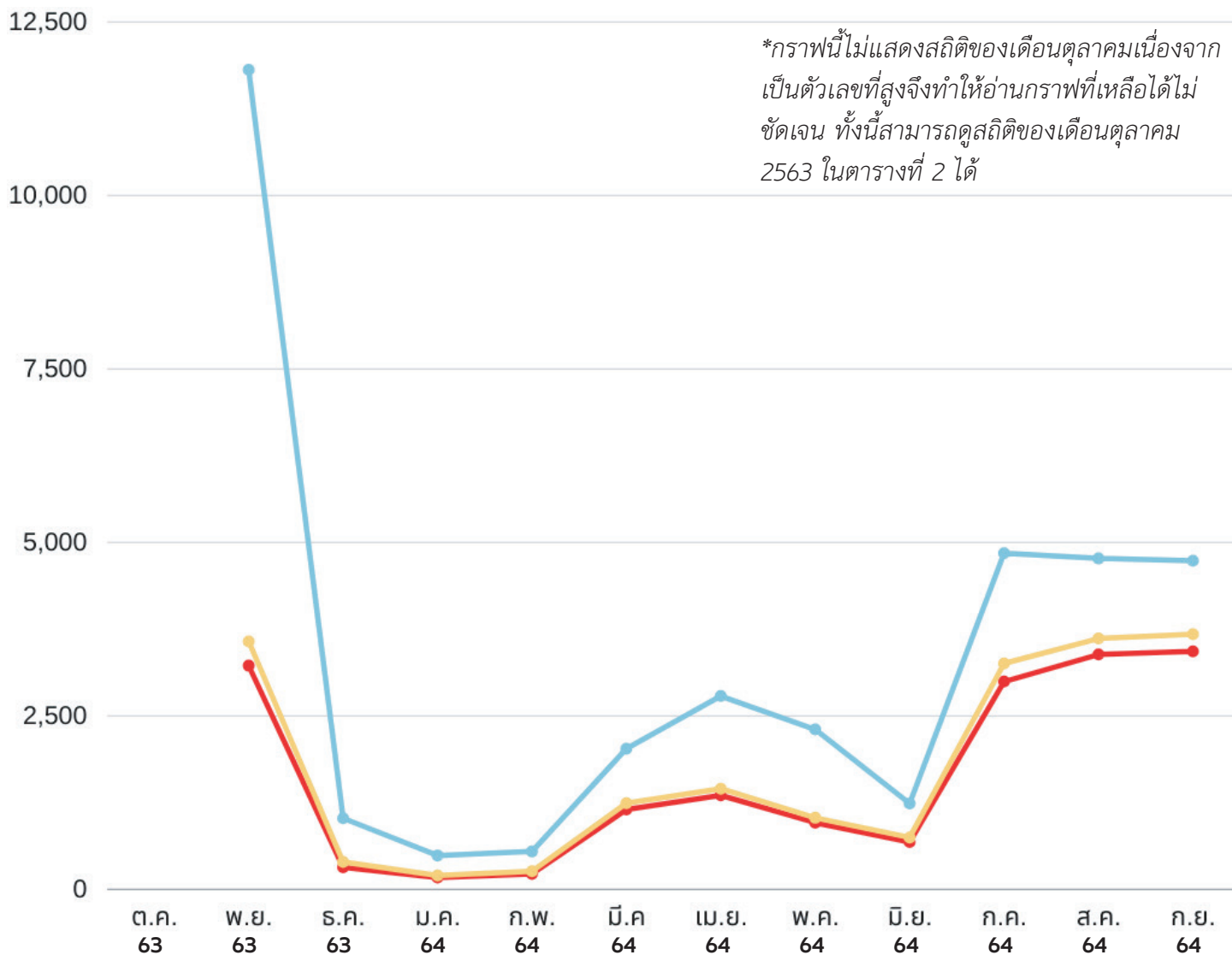
จำนวนผู้ใช้บริการเว็บไซต์ เป็นจำนวนผู้ใช้บริการที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์โดยไม่มีการนับคนซ้ำ (โดยดูจากเลข IP Address หรือ Internet Protocol Address ของผู้ใช้บริการ) ในช่วงระหว่างเดือน ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด 30,853 คน (จาก 74,969 คน ในปีที่ผ่านมา) โดยมีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมในแต่ละเดือนดังรายละเอียดในตารางที่ 2

จำนวนหน้าของเว็บไซต์ที่มีการเปิดชม

จำนวนหน้าของเว็บไซต์ที่มีการเปิดชม บอกถึงความน่าสนใจของเนื้อหาที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ จำนวนหน้าเว็บไซต์ที่มีการเปิดชมในช่วงระหว่างเดือน ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีทั้งหมด 94,128 หน้า (จาก 268,460 หน้า ในปีที่ผ่านมา) โดยมีจำนวนหน้าเว็บไซต์ที่มีการเปิดชมในแต่ละเดือนดังรายละเอียดในตารางที่ 2

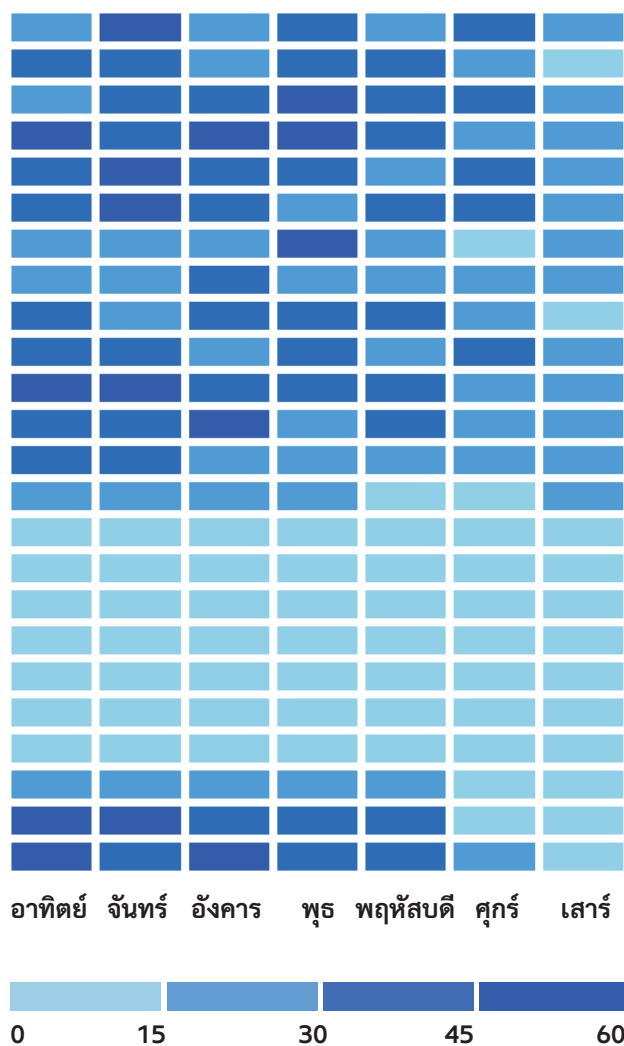
เนื้อหาสาระที่มีการอ่านมากที่สุดบนเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษา 10 อันดับ คือ

หัวข้อหน้าเว็บไซต์	จำนวนยอดการอ่าน
1. ประโยชน์และโทษของแมลง	3,561
2. NMR Spectrometer	1,827
3. ATSA & DPST ANNUAL CONFERENCE	1,229
4. Foresight คืออะไร และอะไรที่ไม่ใช่ Foresight	924
5. วิทย์ปริทัศน์	719
6. การสัมมนาทางไกลออนไลน์ “ภาคเอกชนไทยกับข้อเสนอโอกาสสำหรับคนรุ่นใหม่ หัวใจ วทน.”	613
7. มารู้อีกกับท่านปลัดกระทรวง อววน. คนใหม่ ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล	597
8. Capillary Electrophoresis (CE)	484
9. เมื่อแมลงแปลงเป็นอาหารมนุษย์	362
10. กีฏวิทยา Entomology ศาสตร์ว่าด้วยแมลง	341



	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64
จำนวนผู้ใช้บริการ	12950	3225	320	170	224	1151	1356	962	682	2996	3386	3431
จำนวนหน้าที่มีการเยี่ยมชม	57540	11811	1026	490	547	2030	2787	2306	1238	4846	4770	4737
จำนวนครั้งที่เข้าใช้บริการ	13809	3575	396	201	262	1244	1453	1033	750	3257	3616	3679

ตารางที่ 2 สรุปสถิติภาพรวมปีงบประมาณ 2564



ตารางที่ 3 จำนวนผู้ใช้งานเว็บไซต์ในแต่ละชั่วโมงของแต่ละวัน

การวิเคราะห์จากสถิติพบว่า

- ยอดการใช้บริการเว็บไซต์จากเดือนตุลาคม 2563 - พฤศจิกายน 2563 ลดลงเกินกว่า 60% เนื่องจากสำนักงานที่ปรึกษา ได้เปลี่ยนชื่อโดเมนของเว็บไซต์จาก ost.thaiembdc.org เป็น ostdc.org ซึ่งในช่วงนี้ สำนักงานที่ปรึกษาได้ประกาศทางเว็บไซต์ถึงการเปลี่ยนชื่อโดเมน และได้ทำการตั้งระบบให้ ost.thaiembdc.org เชื่อมโยงโดยตรงกับ ostdc.org
- หลังจากการเปลี่ยนชื่อโดเมนสองอาทิตย์ ทางผ่านสื่อสารของ สอท. ณ กรุงวอชิงตัน ได้ลบ ost.thaiembdc.org ออกจากระบบ ทำให้ยอดใช้บริการเว็บไซต์ในเดือนธันวาคม 2563 น้อยลงกว่าเดิม ซึ่งเป็นไปตามที่คาดไว้เนื่องจากผู้ใช้งานส่วนใหญ่ยังไม่รู้จักโดเมนใหม่ และโดเมนใหม่ยังไม่อยู่ในเครื่องมือค้นหาของ Google นานพอ
- Squarespace.com มีระบบตรวจสอบและป้องกัน Bots หรือ Spam ที่อาจเข้ามาปั่นเว็บไซต์วันละหลายๆ รอบ ซึ่ง Wordpress.com ไม่มีระบบนี้ จึงทำให้ยอดใช้บริการของเว็บไซต์ใหม่อาจดูไม่สูงนักเมื่อวัดจากยอดใช้บริการของเว็บไซต์เดิมจากปีก่อนๆ
- ยอดใช้บริการของเว็บไซต์จะพุ่งสูงขึ้นอย่างมากเมื่อสำนักงานที่ปรึกษา มีการจัดงานต่างๆ เช่น งานการสัมมนาทางไกลออนไลน์ “ภาคเอกชนไทยกับข้อเสนอโอกาสสำหรับคนรุ่นใหม่ หัวใจ วทน.” ในเดือนมีนาคม 2564 และงานประชุมสมคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา ประจำปี 2564 ในเดือนสิงหาคม 2564
- หน้าเว็บไซต์ที่มีจำนวนยอดอ่านสูง ส่วนมากจะเป็นหน้าที่มีหัวข้อซึ่งมาจากวิทยุโทรทัศน์โดยตรง
- ตารางที่ 3 แสดงให้เห็นว่าผู้ใช้บริการส่วนมากอยู่ที่ประเทศไทย และจะใช้บริการในช่วงดึกของสหรัฐฯ

จำนวนและรายละเอียดของผู้ใช้บริการ ของ Facebook ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ

	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	รวม
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
Page Impression	11,174			12,935			4,424			8,502			37,035
Page Engaged Users	403			351			127			621			1,502
Page Views	690			475			285			418			1,868
Page Followers	1,049			1,059			1,055			1,074			1,074

ตารางที่ 4 สรุปสถิติภาพรวม Facebook ปีงบประมาณ 2564

Page Impressions

Page Impressions คือ จำนวนครั้งที่โพสต์ต่างๆ ของหน้า Facebook ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ปรากฏขึ้นบนหน้า Facebook ของผู้ให้บริการ ในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม 2563 – กันยายน 2564 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีจำนวนครั้งที่โพสต์ต่างๆ ที่ปรากฏขึ้นบนหน้า Facebook ของผู้ให้บริการ ทั้งหมด 37,035 ครั้ง โดยมีจำนวนครั้งที่โพสต์ต่างๆ ปรากฏขึ้นในแต่ละไตรมาสดังรายละเอียดในตารางที่ 4

Page Engaged Users

Page Engaged Users เป็นจำนวนผู้ให้บริการที่มีการมีส่วนร่วมกับโพสต์ของหน้า Facebook ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ เช่น Like, Comment, Share, คลิกดรูป, คลิกดวิดีโอ และการคลิกลิงก์บนโพสต์ด้วย ในช่วงระหว่างเดือน ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีจำนวนผู้ให้บริการที่มีการมีส่วนร่วมกับโพสต์ทั้งหมด 1,502 คน โดยมีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมในแต่ละไตรมาสดังรายละเอียดในตารางที่ 4

Page Views

Page Views หรือ จำนวนหน้าของหน้า Facebook ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ที่มีการเปิดชม บอกถึงความน่าสนใจของเนื้อหาที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ ที่มีการเปิดชมในช่วงระหว่างเดือน ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีทั้งหมด 1,868 หน้า จำนวนหน้าของหน้า Facebook ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ที่มีการเปิดชมในแต่ละไตรมาสดังรายละเอียดในตารางที่ 4

Page Followers

Page Followers หรือ จำนวนยอดไลค์หรือจำนวนผู้ติดตามทั้งหมดของหน้า Facebook ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ จำนวนยอด Like ในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม 2563 – กันยายน 2564 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีทั้งหมด 1,074 คน (จาก 1,049 คน ในปีที่ผ่านมา) ดังรายละเอียดในตารางที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ในปีงบประมาณ 2564 การดำเนินงานระบบฐานข้อมูลมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในโครงสร้างของระบบฐานข้อมูลให้มีความทันสมัยและสะดวกและง่ายต่อการเผยแพร่ข่าวสาร มีการโพสต์ข่าวเพิ่มมากขึ้นทั้งบน Facebook และเว็บไซต์ โดยจากสถิติเห็นได้ชัดว่า เนื้อหาข่าวสารที่ได้รับความสนใจและมีการตอบรับ (engagement) จากผู้ให้บริการมากที่สุดคือ ข่าวสารที่เกี่ยวกับการประชุม หรือกิจกรรมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานที่ปรึกษา เช่น การประชุมประจำปีของสำนักงานที่ปรึกษา การประชุมร่วมหน่วยงานอื่นๆ เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลสามารถตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมายเดิม และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายใหม่ได้มากขึ้น ระบบฐานข้อมูลควรมีการปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติม โดยมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. กำหนดเวลาโพสต์บน Facebook และเว็บไซต์ให้สอดคล้องกับเขตเวลาของประเทศไทยให้มากยิ่งขึ้น เนื่องจากผู้ใช้งานส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในประเทศไทย
2. มุ่งเน้นในการโพสต์ข่าวกิจกรรมทันทีหลังจากกิจกรรมได้เสร็จสิ้นลง และการประชาสัมพันธ์โครงการต่างๆ ของสำนักงานที่ปรึกษา ล่วงหน้ามากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีการตอบรับและใช้เวลาในการตอบรับมากขึ้น
3. ควรพัฒนาการใช้สื่อออนไลน์และการผลิตเนื้อหาข่าวสารที่เป็นประโยชน์ และสามารถเข้าถึงได้ง่ายโดยผู้ให้บริการทั่วไปที่เป็นนักเรียน นักศึกษา หรือผู้ให้บริการทั่วไปที่ไม่มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์อย่างลึกซึ้ง
4. ประสานงานร่วมกับสมาคมกลางนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (ATSA) ในการพัฒนาและเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลและการสื่อสารกับกลุ่มนักเรียนไทยและกลุ่มคนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. ควรหาวิธีการเพิ่มจำนวนผู้ให้บริการที่การมีส่วนร่วมกับโพสต์ของหน้า Facebook ของสำนักงานที่ปรึกษา เช่น Like, Comment, Share, คลิกรูป, คลิกดูวิดีโอ และการคลิกลิงก์บนโพสต์ด้วย



แผนงานและโครงการต่างๆ ในปีงบประมาณ 2565

1. การประชุม Thailand – US Committee Meeting on Science and Technology (JCM) และการประชุม Space Dialogue ครั้งที่ 3
2. การประชุม Space Dialogue ครั้งที่ 3
3. การจัดนิทรรศการ King Rama IX's Legacy of Innovation for Sustainable Development in Thailand
4. พิธีลงนามบันทึกความร่วมมือระหว่าง อว. และ CONCYTEC เปรู
5. การแลกเปลี่ยนนักวิทยาศาสตร์ อาจารย์ และนักวิจัยของลาตินอเมริกาไปแลกเปลี่ยนยังประเทศไทย

National Autonomous University of Mexico (UNAM) กับ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (รจภ.)

ผู้รับอุปถัมภ์โครงการ - รศ.นสพ. ปานเทพ รัตนกร คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ และสัตววิทยาประยุกต์ ได้จัดทำข้อเสนอโครงการ และระบุตัวอาจารย์สาขา Animal Science ของ UNAM ที่สนใจเชิญไปบรรยายและร่วมทำวิจัยกับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (รจภ.) มาทั้งสิ้น 5 คน โดยคนที่ได้รับความสนใจอันดับแรกคือ ศ.ดร. Elein Hernandez ซึ่งหลังจาก ที่ สอท. ณ กรุงเม็กซิโก ได้ส่งข้อเสนอโครงการไปยัง UNAM ศ.ดร. Hernandez ได้แจ้งตอบอีเมลไปยัง รจภ. ยินดีเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนแล้ว ซึ่งเมื่อมีความพร้อมที่จะเดินทาง รจภ. และ/หรือ UNAM จะแจ้งสำนักงานที่ปรึกษา ในการออกตัวบัตรโดยสารเครื่องบินต่อไป

University of Guadalajara (UdeG) กับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)

ผู้รับอุปถัมภ์โครงการ รศ.ดร. ประพันธ์ ปิ่นศิริโรตม คณบดี คณะอุตสาหกรรมเกษตร รศ.ดร. ประพันธ์ฯ เคยจัดโปรแกรมรองรับโครงการของ ปว.(วต.) เมื่อครั้งอาจารย์และนักวิจัยจาก โบลิเวีย (1 คน) และปารากวัย (2 คน) เดินทางไปร่วมทำวิจัย และตีพิมพ์วารสารร่วมกับคณาจารย์ของสถาบันในด้าน Food Science ทั้งนี้ จากการหารือกับอธิการบดี ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ ได้แจ้งว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นอีกคณะของ สจล. ที่สนใจจัดทำโครงการแลกเปลี่ยนกับประเทศในภูมิภาคต่างๆ ของโลก

University of Nuevo Leon (UANL) กับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้รับอุปถัมภ์โครงการ ผศ.ดร.ธัญญาภาพ อานันทนะ ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รับจะนำเข้าหารือกับ Center of Excellence ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่. และแจ้งสาขาที่ต้องการรับอาจารย์นักวิจัยของ UNAL มาเข้าร่วมต่อไป

