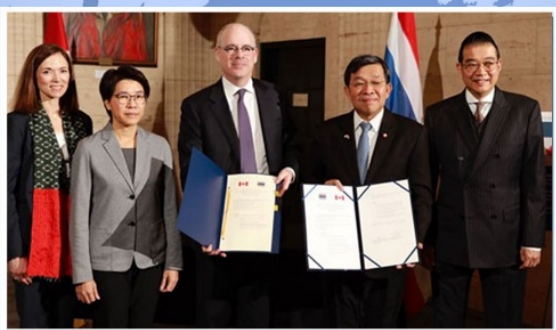




รายงานผลการดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

รายงานผลการดำเนินการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

สารบัญ

คำนำ.....	1
สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน.....	2
หน้าที่ความรับผิดชอบ.....	3
ประวัติองค์กรและผลงานที่สำคัญในอดีต	4
โครงสร้างหน่วยงาน	5
เจ้าหน้าที่ของสำนักงานที่ปรึกษา ในปัจจุบัน.....	5
หน่วยงานพันธมิตรของสำนักงานที่ปรึกษา	6
แผนที่กิจกรรม.....	13
สรุปผลงานของสำนักงานที่ปรึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน	15
1. กิจกรรมบูรณาการ.....	16
1.1 การจัดการประชุมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ และการประชุมสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา 2562.....	16
1.2 National Research Council Canada (NRC) – กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.).....	19
1.3 การจัดการประชุมทวิภาคีด้านอวกาศ.....	21
1.4 สถาบัน Smithsonian – มหาวิทยาลัยศิลปากร	24
1.5 สถาบัน Smithsonian – องค์การสวนสัตว์.....	26
1.6 การสร้างเครือข่ายนักเรียนไทยในสหรัฐฯ และแคนาดา.....	28
1.7 การสร้างเครือข่ายกับมหาวิทยาลัย.....	30
1.8 การมอบรางวัลเกียรติคุณ Friend of Thai Science 2019	35
1.9 การประกวดออกแบบระบบฐานข้อมูลเครือข่ายนักเรียนไทยในสหรัฐฯ และแคนาดา	36
2. การเข้าร่วมการประชุมที่สำคัญ.....	39
2.1 การประชุม Let's Eliminate Lead Paint Worldwide by 2020 Briefing for Embassies โดย American Bar Association	39
2.2 ประชุม SmartGrid for Urban Food Systems	40
2.3 การประชุม STS Forum Council Meeting ปี 2562	41
2.4 งาน Bio International Convention และการประชุมหารือร่วมกับ บริษัทวิจัยวัคซีนและการดูแลสุขภาพในรัฐแมริแลนด์ร่วมกับ TCELS	42
2.5 การประชุม Space Enterprise Summit ณ กรุงวอชิงตัน.....	44
3. การดำเนินกิจกรรมความร่วมมือกับประเทศในลาตินอเมริกา.....	46
3.1 สารานุกรมรัฐอาร์เจนตินา.....	46
3.2 สหพันธ์สารานุกรมรัฐบราซิล.....	50

3.3	สาธารณรัฐเปรู.....	52
3.4	รัฐพหุชนชาติแห่งโบลิเวีย	55
3.5	สาธารณรัฐบูร์พาอูรุกวัย.....	57
3.6	กิจกรรมการนำคณะผู้บริหารด้าน อววน. จากลาตินอเมริกาไปเยือนไทยและ การจัดสัมมนาร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....	59
3.7	กิจกรรมการส่งคณาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์จากกลุ่มประเทศลาตินอเมริการ่วม โครงการแลกเปลี่ยนทำวิจัยในประเทศไทย.....	61
4.	กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสถาบันหลักและวัฒนธรรม.....	70
4.1	งานเลี้ยงรับรองในโอกาสวันคล้ายวันเฉลิมพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2561	70
4.2	ร่วมจัดงานบำเพ็ญกุศลศพสดพระอภิธรรมแก่ท่านอดีตเอกอัครราชทูต	72
4.3	งานวันมาฆบูชา ณ วัดญาณรังษี รัฐเวอร์จิเนีย.....	73
4.4	งานวันสารทไทย 4 ภาค ณ วัดไทยกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.	73
4.5	กิจกรรมการออกบูธในงาน Amazing Thailand ณ กรุงฮอนกอนกและ งานเทศกาลไทย ณ นครแวนคูเวอร์.....	74
4.6	กิจกรรมการออกบูธในงานเทศกาลไทย ณ นครเซาเปาลู สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล.....	75
5.	เอกสารเผยแพร่และการบริหารฐานข้อมูลของสำนักงาน.....	76
5.1	วิทยปรัทัศน์	76
5.2	รายงานเชิงนโยบาย.....	81
5.3	ระบบฐานข้อมูลของสำนักงาน	82

คำนำ

รายงานผลการดำเนินการประจำปี 2562 ของสำนักงานที่ศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลงานประจำปีของสำนักงานฯ ที่ได้ดำเนินการมาตลอดปีงบประมาณ 2562 ประกอบด้วยข้อมูลประวัติโดยสังเขปของสำนักงานฯ ซึ่ง ในปีนี้ได้มีการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญ คือการจัดตั้งกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) และปรับเปลี่ยนให้สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติ กลายเป็นสำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 จึงให้ สำนักงานฯ ในปัจจุบันนี้ สังกัดปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมและคงจะมีการปรับเปลี่ยนชื่อให้สอดคล้องกับชื่อและภารกิจของกระทรวงใหม่ภายใน ปี 2563

สำหรับการดำเนินการตามโครงการและกิจกรรมต่างๆ ในปีงบประมาณนี้จึงเป็นการผสมผสาน การเป็นหน่วยงานตัวแทนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ประสานงานและทำกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา และสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (Association of Thai Professionals in America and Canada – ATPAC) และการเปิดมิติดำเนินกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับมิติอุดมศึกษาการพัฒนากำลังคน และมั่นคงของชาติด้วย สำหรับในส่วนของการกิจตามเขตอาณานิคมยังคงมีการผลักดันความร่วมมือกับประเทศพันธมิตรสำคัญ นอกจากสหรัฐอเมริกา ไม่ว่าจะเป็นแคนาดา และการจัดโครงการเยือนของผู้บริหารงานด้าน วทน. การร่วมประชุมสัมมนา และการแลกเปลี่ยนนักวิชาการและนักศึกษากับประเทศในลาตินอเมริกา โดยเฉพาะประเทศที่มีศักยภาพด้านเศรษฐกิจ วิทยาศาสตร์ และการอุดมศึกษา อาทิ กลุ่ม Pacific Alliance ซึ่งประกอบด้วย เม็กซิโก โคลอมเบีย เปรู และชิลี และกลุ่ม Mercosur ซึ่งประกอบด้วย บราซิล อาร์เจนตินา ปารากวัย และอุรุกวัย เป็นต้น

ผลงานที่สำคัญในปี งบประมาณ 2562 ที่สำนักงานฯ มีส่วนสำคัญในการดำเนินการประกอบด้วย 1) การจัดประชุม ATPAC และสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา และนักเรียนทุน พสวท. เมื่อเดือนกันยายน 2562 ที่เมืองซีแอตเทิล รัฐวอชิงตัน โดยมี ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุดมศึกษา เป็นประธาน และเป็นองค์ปาฐกหลักของงาน 2) การประชุมทวิภาคีด้านอวกาศไทย – สหรัฐอเมริกา ครั้งที่ 2 ที่เป็นการประชุมเต็มรูปแบบครั้งแรก ซึ่งจัดขึ้นที่กรุงเทพฯ เมื่อเดือน สิงหาคม 2562 3) การจัดกิจกรรมสัมมนาใหญ่ Latin American Connect ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่และการเยือนกับผู้บริหารหน่วยงาน วทน. ระดับสูงในกลุ่ม Pacific Alliance เมื่อเดือนมีนาคม 2562 4) การสนับสนุนทุนบางส่วนให้กับนักวิจัยจากกลุ่ม Mercosur ไปทำวิจัยแลกเปลี่ยนที่ประเทศไทย 5) การเข้าร่วมการประชุมกับหน่วยงานของสหรัฐ อาทิ Department of State (DOS), National Aeronautics and Space Administration (NASA), National Institutes of Health (NIH), และ American Nuclear Society (ANS) ตลอดจนการเข้าร่วมกิจกรรม ตามภารกิจของทีมประเทศไทยและการมีส่วนร่วมกับชุมชนคนไทยในกิจกรรมสำคัญที่เกี่ยวข้องกับชาติ ศาสนาและพระมหากษัตริย์ อันเป็น 3 สถาบันหลักที่เป็นศูนย์รวมจิตใจของคนไทย

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน มีชื่อย่อ คือ ปว.(วต.) ชื่อภาษาอังกฤษ คือ Office of Science and Technology, Royal Thai Embassy, Washington (OST) เป็นหน่วยงาน 1 ใน 3 หน่วยงานในต่างประเทศภายใต้กำกับของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) อีก 2 หน่วยงานในต่างประเทศคือ สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงบรัสเซลส์ ราชอาณาจักรเบลเยียม และสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูตกรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน



สำนักงานที่ปรึกษาฯ ทำหน้าที่เป็นตัวแทนของหน่วยงานต่างๆ ภายใต้กระทรวง อว. และช่วยให้คำแนะนำประสาน ดำเนินงาน และอำนวยความสะดวก ให้แก่หน่วยงานที่มีภารกิจด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ของไทย ปัจจุบัน มีเขตอาณาที่รับผิดชอบครอบคลุมสหรัฐอเมริกา แคนาดา และประเทศในกลุ่มลาตินอเมริกา 35 ประเทศ มีหน้าที่ในการสร้างและพัฒนาความร่วมมือด้าน อว. สนับสนุนการสร้าง

เครือข่ายนักศึกษา นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และนักวิชาชีพในประเทศในเขตอาณา เป็นตัวแทนในการเข้าร่วมประชุมหารือ รวบรวม วิเคราะห์ และรายงานข่าวสารความคืบหน้าต่างๆ ที่ได้รับมอบหมาย หรือเห็นว่าจะประโยชน์แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ประสานและประกอบภารกิจต่างๆ ร่วมกับทีมประเทศไทยในทวีปอเมริกา

หน้าที่ความรับผิดชอบ

การสร้างความร่วมมือด้าน อววน.

สำนักงานที่ปรึกษา มีหน้าที่ในการสร้างและพัฒนาความร่วมมือด้าน อววน. กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน สหรัฐฯ แคนาดา และลาตินอเมริกา โดยให้ความสำคัญกับทั้งความสัมพันธ์ในระยะสั้นและระยะยาว และมุ่งเน้นที่การสร้างประโยชน์ให้กับประเทศไทย สำนักงานที่ปรึกษา ได้สนับสนุนให้เกิดรูปแบบความร่วมมือที่หลากหลาย เช่น การวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี การแลกเปลี่ยนบุคลากร องค์ความรู้ ข้อมูล และการฝึกอบรม และศึกษาดูงาน

เป็นตัวแทนในการเจรจาและร่วมประชุม

ร่วมทำงานกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวง อว. ทีมประเทศไทยในเขตอาณาที่รับผิดชอบ และหน่วยงานในต่างประเทศของส่วนราชการอื่น เป็นผู้แทนหน่วยงานในการเข้าร่วมการประชุม เจริญ และหารือประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา อววน. ของไทย

จัดทำข้อเสนอแนะทางนโยบาย

ติดตาม ศึกษา วิเคราะห์ ข่าวสารการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาด้าน อววน. กฎระเบียบต่างๆ ความเคลื่อนไหวของทั้งภาครัฐและเอกชน ในเขตอาณาที่รับผิดชอบ เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะทางนโยบาย เพื่อใช้ประโยชน์ในการสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัด

นำเสนอและจัดทำฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์

ศึกษาวิเคราะห์ ติดตามข้อมูลความคืบหน้าด้าน อววน. ของประเทศต่างๆ ในเขตอาณา และรวบรวมไว้ในระบบฐานข้อมูลของสำนักงานเพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่หน่วยงานพันธมิตร นักเรียนนักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไปสามารถสืบค้นและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้

สนับสนุนการจัดตั้งและการดำเนินงานของเครือข่ายนักศึกษาและนักวิชาชีพไทยในสหรัฐฯ และแคนาดา

สำนักงานที่ปรึกษา เล็งเห็นความสำคัญและประโยชน์ของการมีเครือข่ายนักศึกษาและนักวิชาชีพไทยใน สหรัฐฯ และแคนาดา จึงมีการสนับสนุนการดำเนินงานของสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (ATPAC) และผลักดันให้เกิดการจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยในอเมริกาและแคนาดา ผ่านการสนับสนุนทางงบประมาณ และจัดกิจกรรมการประชุมหารือต่างๆ

ประวัติองค์กรและผลงานที่สำคัญในอดีต

พ.ศ. 2532 จัดตั้งสำนักงานฯ ในเดือนตุลาคม 2532 โดยได้รับมอบหมายให้ดูแลรับผิดชอบ สหรัฐอเมริกา และแคนาดา โดยมีสำนักงานตั้งอยู่ที่ Van Ness Center เลขที่ 4301 Connecticut Ave., N.W. Suite 429, Washington D.C.

พ.ศ. 2533 มีส่วนร่วมในการจัดตั้งสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (Association of Thai Professionals in America and Canada – ATPAC)

พ.ศ. 2538 ย้ายสำนักงานฯ มาอยู่ร่วมกับสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน เลขที่ 1024 Wisconsin Ave. NW Suite 104 Washington D.C.

พ.ศ. 2556 ผลักดันให้เกิดการลงนามความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และวิชาการระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยกับรัฐบาลแห่งสหรัฐอเมริกา (STA) ในเดือนสิงหาคม 2556

พ.ศ. 2557 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกาศปรับเปลี่ยนให้สำนักงานที่ปรึกษา มีเขตอาณาครอบคลุมประเทศในทวีปอเมริกาทั้งหมด

พ.ศ. 2559 การประชุมคณะกรรมการร่วมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย – สหรัฐฯ (Thai-U.S. Joint Committee Meeting on Science and Technology – JCM) ครั้งที่ 1 ณ กรุงเทพมหานคร

พ.ศ. 2561 การประชุมคณะกรรมการร่วมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-สหรัฐฯ (JCM) ครั้งที่ 2 และพิธีลงนามตราสารต่ออายุ STA อีก 5 ปี ณ กรุงวอชิงตัน

ริเริ่มการจัดการประชุมประจำปีประธานสมาคมนักเรียนไทยในอเมริกา ครั้งที่ 1 ซึ่งจัดขึ้น ณ สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

พ.ศ. 2562 การประชุมร่วมสมาคมนักวิชาชีพ ATPAC สมาคมนักเรียนไทยและนักเรียนทุน พสวท. ณ เมืองซีแอตเทิล โดยมี รมว.อว. เป็นประธาน



โครงสร้างหน่วยงาน

สำนักงานที่ปรึกษา ประกอบด้วย หัวหน้าสำนักงาน 1 ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประสานงานทั่วไป 1 ตำแหน่ง และ เจ้าหน้าที่จ้างเหมาบริการ 2 ตำแหน่ง โดยมีรายนามผู้ดำรงตำแหน่งในอดีตและปัจจุบัน ดังนี้

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

เจ้าหน้าที่ของสำนักงานที่ปรึกษา ในปัจจุบัน



ดร.เศรษฐพันธ์ กระจำวงศ์
อัครราชทูตที่ปรึกษา (อำนวยการต้น)



นายอิสรา ปทุมานนท์
ผู้ช่วยฝ่ายบริหาร
(พนักงานประสานงานทั่วไป)



นางสาวดวงกมล เพิ่มพูนทวีทรัพย์
ที่ปรึกษาโครงการสืบค้นข้อมูล วทน.
(เจ้าหน้าที่จ้างเหมาฯ)



นางสาวบุญเกียรติ รักษาแพ่ง
ที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการ
ฐานข้อมูลและสารสนเทศของ
สำนักงาน (เจ้าหน้าที่จ้างเหมาฯ)

หน่วยงานพันธมิตรของสำนักงานที่ปรึกษา ที่มีการดำเนินการ ร่วมในปี จปม. 2562

หน่วยงานในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.)

• ส่วนราชการ

- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
- สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)
- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)^{*}

• หน่วยงานในกำกับ

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)
- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

• องค์การมหาชน

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สดร.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (สคช.)

• รัฐวิสาหกิจ

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

^{*} กำลังอยู่ในกระบวนการรวมกับ สป.อว.

กระทรวงที่มีงานเกี่ยวข้องกับ อววน.

- กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.)
- กระทรวงพลังงาน (พณ.)
- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.)
- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดส.)
- กระทรวงสาธารณสุข (สธ.)
- กระทรวงคมนาคม (คค.)
- กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.)

มหาวิทยาลัยในประเทศไทย

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยมหิดล
- มหาวิทยาลัยบูรพา
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- มหาวิทยาลัยศิลปากร
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



หน่วยงานกัมประเทศไทยในทวีปอเมริกา

- สหรัฐอเมริกา – กรุงวอชิงตัน
 1. สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน
 2. สำนักงานผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารบก
 3. สำนักงานผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารเรือ
 4. สำนักงานผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารอากาศ
 5. สำนักงานพาณิชย์ในต่างประเทศ
 6. สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในสหรัฐอเมริกา
 7. สำนักงานที่ปรึกษาเศรษฐกิจและการคลัง
 8. สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ
- สหรัฐอเมริกา - อื่นๆ
 1. คณะผู้แทนถาวรไทย ประจำสหประชาชาติ ณ นครนิวยอร์ก
 2. สำนักงานที่ปรึกษาทางทหาร ประจำคณะผู้แทนถาวรไทยประจำสหประชาชาติ ณ นครนิวยอร์ก
 3. สถานกงสุลใหญ่ ณ นครนิวยอร์ก
 4. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ นครนิวยอร์ก
 5. สำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน (BOI) ณ นครนิวยอร์ก
 6. สำนักงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) ณ นครนิวยอร์ก
 7. สถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส
 8. สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครลอสแอนเจลิส
 9. สำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน (BOI) ณ นครลอสแอนเจลิส
 10. สำนักงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) ณ นครลอสแอนเจลิส
 11. สถานกงสุลใหญ่ ณ นครชิคาโก
 12. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ นครชิคาโก
 13. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ เมืองไมอามี
- แคนาดา
 1. สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงออตตาวา
 2. สถานกงสุลใหญ่ ณ นครแวนคูเวอร์
 3. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ นครโทรอนโต
 4. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ นครแวนคูเวอร์
 5. การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) ณ นครโทรอนโต

- อาร์เจนตินา
 1. สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงบัวโนสไอเรส
 2. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงบัวโนสไอเรส
- บราซิล
 1. สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงบราซิเลีย
 2. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ นครเซาเปาลู
- ชิลี
 1. สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงซันติอาโก
 2. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงซันติอาโก
- เม็กซิโก
 1. สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงเม็กซิโก
 2. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ กรุงเม็กซิโก
- เปรู
 1. สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงลิมา

หน่วยงานพันธมิตรของต่างประเทศที่มีการดำเนินการร่วมในปี จปม. 2562



หน่วยงานพันธมิตรในประเทศแคนาดา

1. National Research Council Canada – CNRC

มหาวิทยาลัยในประเทศแคนาดา

1. University of British Columbia
2. McGill University
3. University of Ottawa
4. Carleton University
5. University of Guelph



หน่วยงานพันธมิตรในสหรัฐอเมริกา

1. Department of State (DOS)
2. Department of Commerce (DOC)
3. National Aeronautics and Space Administration (NASA)
4. National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)
5. United States Geological Survey (USGS)
6. United States Strategic Command (USSTRATCOM)
7. Smithsonian Institution
8. Space Foundation
9. The Space Generation Advisory Council-SGAC
10. บริษัทเอกชน เช่น Maxar, AGI, Planet, และ Boeing

มหาวิทยาลัยในสหรัฐฯ ที่มีความร่วมมือ

1. University of California – Los Angeles รัฐแคลิฟอร์เนีย
2. University of California – Berkeley รัฐแคลิฟอร์เนีย
3. University of Washington – Seattle รัฐวอชิงตัน
4. University of Colorado – Boulder รัฐโคโลราโด
5. Colorado State University – Fort Collins รัฐโคโลราโด
6. University of Wisconsin – Madison รัฐวิสคอนซิน
7. University of Illinois at Urbana Champaign รัฐอิลลินอยส์
8. Northwestern University – Evanston รัฐอิลลินอยส์
9. Indiana University - Bloomington รัฐอินดีแอนา
10. Purdue University - West Lafayette รัฐอินดีแอนา
11. University of Utah - Salt Lake City รัฐยูทาห์
12. University of Wyoming - Laramie รัฐไวโอมิง
13. University of Arizona - Tucson รัฐแอริโซนา
14. University of Pennsylvania - Philadelphia รัฐเพนซิลเวเนีย
15. Cornell University – Ithaca รัฐนิวยอร์ก
16. ประธานนักเรียนและผู้แทนมหาวิทยาลัย แถบกรุงวอชิงตัน
รัฐเวอร์จิเนีย และรัฐแมริแลนด์

หน่วยงานพันธมิตรในประเทศในกลุ่มลาตินอเมริกาที่มีการดำเนินการร่วมในปี จปม. 2562



1. สาธารณรัฐอาร์เจนตินา

- Consejo Nacional de Investigaciones, Ciencia e Tecnologia (CONICET)
- Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC)
- Universidad de Buenos Aires (UBA)
- Centro de Investigaciones del Mar y la Atmosfera (CIMA)



2. สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล

- Ministry of Mines and Energy (MME)
- Ministry of Science, Technology, Innovation and Communication (MCTIC)
- Brazilian Agricultural Research Corporation (EMBRAPA)
- Sao Paulo Research Foundation (FAPESP)
- Universidad de São Paulo (USP)



3. รัฐพหุชนชาติแห่งโบลิเวีย

- Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)
- Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra (UPSA)
- Universidad Católica Boliviana "San Pablo"



4. สาธารณรัฐชิลี

- Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT)



5. สาธารณรัฐคอสตาริกา

- Ministry of Science, Technology, and Telecommunication



6. สหรัฐเม็กซิโก

- Parque de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT)
- Nuevo Leon Institute of Innovation and Technology Transfer (I2T2)



7. สาธารณรัฐปารากวัย

- National University of Asuncion (UNA)



8. สาธารณรัฐเปรู

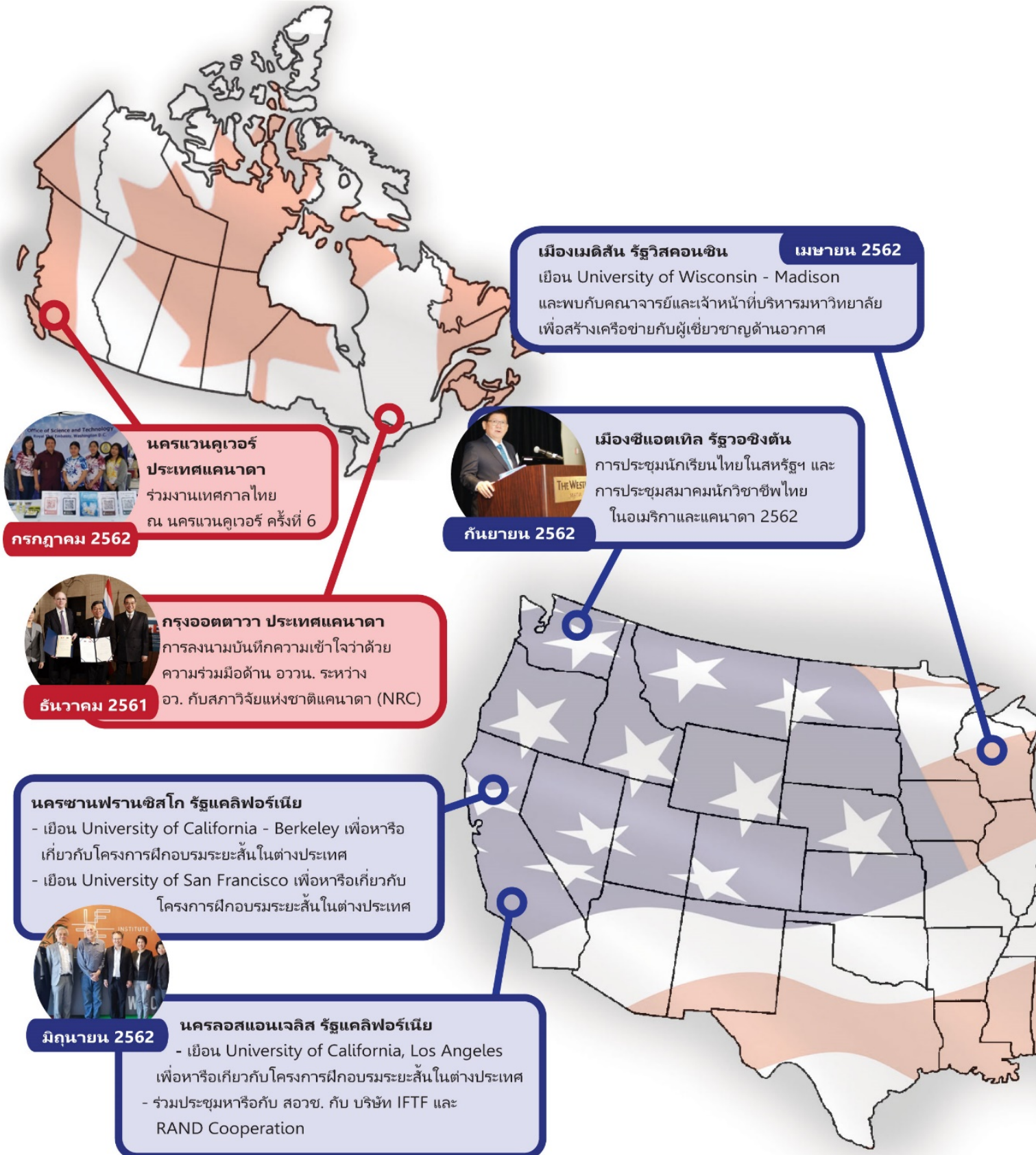
- Consejo Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)
- Universidad Peruana Cayetano Heredia



9. สาธารณรัฐบุรพาอูรุกวัย

- Agencia Nacional de Investigation e Innovation (ANII)
- Agencia Uruguay de Cooperacion International (AUCI)
- Universidad de la República







สรุปผลงานของสำนักงานที่ปรึกษา
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำสถานเอกอัครราชทูต
ณ กรุงวอชิงตัน

1. กิจกรรมบูรณาการ
2. การเข้าร่วมการประชุมที่สำคัญ
3. การดำเนินกิจกรรมความร่วมมือกับประเทศในลาตินอเมริกา
4. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสถาบันหลักและวัฒนธรรม
5. เอกสารเผยแพร่และการบริหารฐานข้อมูลของสำนักงาน

1. กิจกรรมบูรณาการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้มีกิจกรรมบูรณาการร่วมกับหน่วยงานด้าน อววน. ในสหรัฐฯ แคนาดา และประเทศในลาตินอเมริกา เพื่อสนับสนุนภารกิจของ อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังเพื่อสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายพันธมิตรตามภารกิจที่กำหนดไว้ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ

1.1 การประชุมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ และการประชุมสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา 2562



ในปี 2562 สำนักงานที่ปรึกษาฯ สป.อว. ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (ATPAC) จัด “การประชุมประจำปีนักเรียนไทย และการประชุมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา ปี 2562” ณ โรงแรม the Westin Seattle เมืองซีแอตเทิล รัฐวอชิงตัน ระหว่างวันที่ 6 - 7 กันยายน 2562

การประชุมในครั้งนี้ มี ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ให้เกียรติเป็นประธานและวิทยากรกิตติมศักดิ์ และผู้เข้าร่วมการประชุมประกอบด้วย ตัวแทนนักเรียนทุนโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ตัวแทนและประธานสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา คณะกรรมการบริหารและตัวแทนสมาคม ATPAC ผู้บริหาร และผู้แทนจากกระทรวง อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึง บริษัทเอกชน รวมประมาณ 100 คน

ดร. สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ให้เกียรติมาเป็นประธานเปิดงานและให้การบรรยายพิเศษ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากหน่วยงานต่างๆ ภายใต้อว. เช่น สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ผู้บริหารจากมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และผู้แทนจากสถานเอกอัครราชทูต สถานกงสุล และทีมประเทศไทยในสหรัฐอเมริกา และแคนาดา และประธาน และผู้แทนสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา และแคนาดา

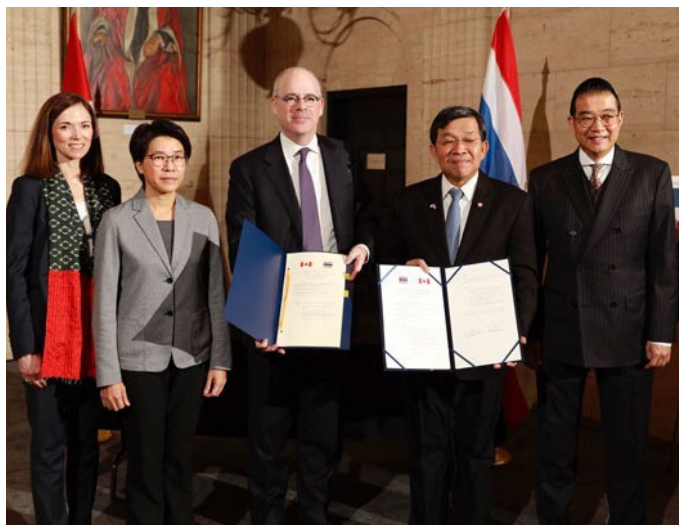
การประชุมในปีนี้นำประกอบด้วย 3 มิติ 1) มิติด้านบริหาร เช่น การบรรยายเกี่ยวกับการจัดตั้งกระทรวง อว. และนโยบายประเทศไทย 4.0 การดำเนินงานของสมาคม ATPAC และการจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยในอเมริกา 2) มิติเชิงวิชาการ เช่น การประชุมด้านนโยบาย การบรรยายเกี่ยวกับงานวิจัยและเทคโนโลยีต่างๆ และการแสดงนิทรรศการของตัวแทนนักศึกษาไทย 3) มิติด้านส่งเสริมอัตลักษณ์ไทยและสร้างขวัญกำลังใจ เช่น พระราชกรณียกิจด้าน วทน. ของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร โอกาสและเส้นทางในการทำงานในประเทศไทย และการสร้างขวัญและกำลังใจให้นักศึกษาไทยในต่างประเทศ



ภาพบรรยากาศในการประชุมฯ

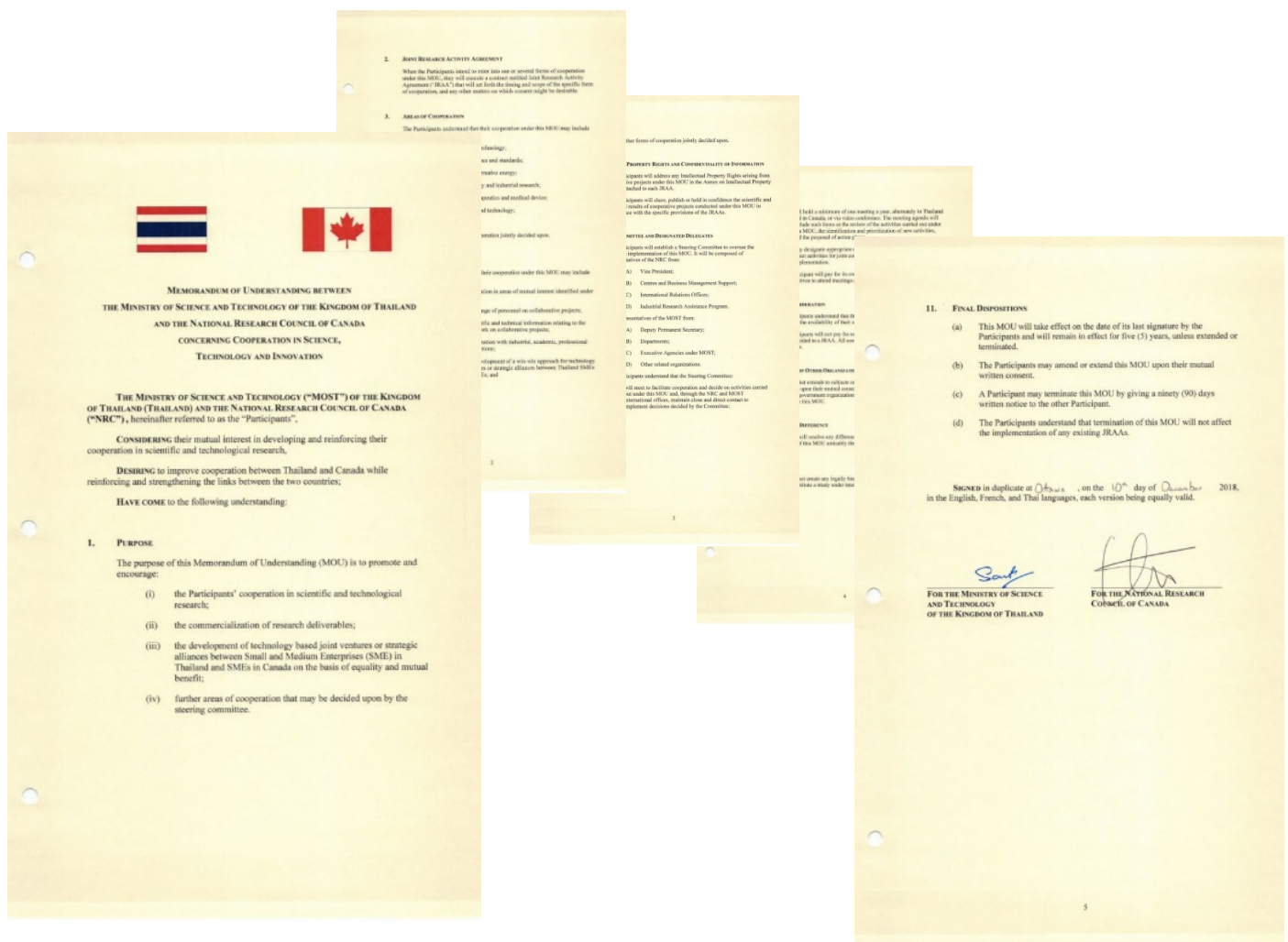


1.2 National Research Council Canada (NRC) – กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ วท. (ก่อนปรับโครงสร้าง) กับสภาวิจัยแห่งชาติแคนาดา (National Research Council Canada – NRC) ได้ร่วมลงนามในบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2561 ในพิธีลงนาม มีผู้เข้าร่วมราว 40 คน นำโดย รศ.นพ. สรณิต ศิลธรรม ปลัดกระทรวงฯ และ ดร. กัญญวิมว์ กิริติกร ผู้ช่วย รมว. วท. นายมาริช เสงี่ยมพงษ์ เอกอัครราชทูต ณ กรุงออตตาวา และทีมสถานเอกอัครราชทูต พร้อมทั้ง ผู้บริหารระดับสูงของ NRC ประกอบด้วย Dr. Iain Stewart ประธาน NRC และ Dr. Roman Szumski รองประธานฯ รวมทั้ง น.ส. Mary-Louise Hannan กรรมการบริหาร Global Affairs Canada (กระทรวงการต่างประเทศฯ แคนาดา) Mr. Iain Stewart ประธาน NRC ได้กล่าวแสดงความยินดีที่ทั้งสองประเทศจะมีความร่วมมือด้าน อววน. ในหลายๆ มิติ โดยเฉพาะในนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมอาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ และเกษตรกรรมสมัยใหม่ ซึ่งแคนาดาพิจารณาว่าไทยมีความก้าวหน้า น.ส. Mary-Louise Hannan กรรมการบริหาร Global Affairs Canada กล่าวเสริมว่าแคนาดาให้ความสำคัญกับความร่วมมือกับไทยซึ่งประเทศสมาชิกอาเซียนชาติแรกที่มีความความตกลงนี้กับแคนาดา อีกทั้ง มีความคาดหวังว่าจะมีความร่วมมือด้าน อววน. ที่จะเกิดจากการลงนามครั้งนี้กับไทยจำนวนมากโดยเฉพาะการที่รัฐบาลแคนาดาได้มีการเพิ่มงบประมาณด้านความร่วมมือกับต่างประเทศในด้าน อววน. มากขึ้น

สภาวิจัยแห่งชาติแคนาดา (National Research Council - NRC) เป็นองค์กรวิจัยที่ใหญ่ที่สุดของรัฐบาลแคนาดาที่รายงานต่อรัฐสภา ผ่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และการพัฒนาเศรษฐกิจ (Minister of Innovation, Science and Economic Development) โดยมีหน้าที่หลักในการสนับสนุนนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมความก้าวหน้าของการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี NRC สามารถช่วยภาคอุตสาหกรรมและรัฐบาลดำเนินการตามภารกิจลำดับความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ระดับประเทศไปในทิศทางเดียวกัน ผ่านการวิจัยเชิงภารกิจและการพัฒนาเทคโนโลยี โครงการของ NRC มุ่งเน้นไปที่วิทยาการที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาเชิงกลยุทธ์ต่อแคนาดา และเป็นสาขาที่แคนาดามีความโดดเด่น

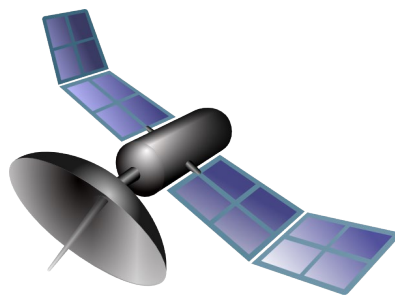


1.3 การประชุมทวิภาคีด้านอวกาศ



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) และรัฐบาลสหรัฐฯ ได้จัดการประชุม “U.S. – Thailand Civic Bilateral Agreement ครั้งที่ 2” ระหว่างวันที่ 21 - 23 สิงหาคม 2562 ณ โรงแรม เมอเวนพิก บีดีเอ็มเอส เวลเนส รีสอร์ท กรุงเทพฯ

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ร่วมประชุมเตรียมการกับ The Bureau of Oceans and International Environmental and Scientific Affairs, Oceans & International Environmental & Scientific Affairs (OES) U.S. Department of State และ สทอภ. ในการจัดประชุม “U.S. – Thailand Civic Bilateral Agreement ครั้งที่ 2” การประชุมครั้งนี้ได้บรรลุวัตถุประสงค์ในการสร้างความร่วมมือด้านอวกาศทั้งใน 3 มิติ ตามที่สหรัฐฯ ประสงค์ ซึ่งประกอบด้วยมิติด้านวิจัยและพัฒนา มิติด้านพาณิชย์ และมิติด้านความมั่นคง ทั้งในระดับประเทศ และระดับระหว่างประเทศ ซึ่งจะนำไปสู่โอกาสในการต่อยอดพัฒนาความร่วมมือที่เหมาะสมและเกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐต่อรัฐ รัฐกับเอกชน และเอกชนต่อเอกชนของทั้งสองประเทศต่อไป





การประชุมดังกล่าว เป็นการแสดงบทบาทของ อว. ซึ่งเป็นแหล่งชุมพลด้านบุคลากรด้าน อวกาศ. ในภารกิจด้านต่างประเทศที่มีมิติด้านเทคนิค และเทคโนโลยีเข้ามาเกี่ยวข้อง โดยปลัดกระทรวงฯ ในฐานะหัวหน้าคณะผู้แทนประเทศไทยกล่าวต้อนรับผู้ร่วมประชุมและกล่าวเปิดการประชุม และฝ่ายสหรัฐอเมริกาโดย Mr. Jon Harrison, Senior Advisor, U.S. Department of State และ Mr. Kevin O'Connell, Director of the Office of Space Commerce, Department of Commerce ทำหน้าที่เป็นประธานร่วม โดยในการประชุม ได้มีการเจรจาหรือในด้านเทคนิคหลายประเด็น อาทิ ด้านการเฝ้าระวังทางอากาศ การพัฒนาระบบดาวเทียมนำร่อง การใช้ประโยชน์จากดาวเทียม Landsat 9 และ NOAA เป็นต้น ในขณะที่ฝ่ายไทย โดย สทอภ. ได้กล่าวถึงยุทธศาสตร์ด้านอวกาศแห่งชาติ และการประยุกต์ภาพถ่ายดาวเทียมในกิจกรรมความมั่นคงและเศรษฐกิจ เป็นต้น



ผู้เข้าร่วมการประชุมเป็นผู้แทนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และ NGOs ของทั้งสองประเทศ โดยมีทั้งหน่วยงานด้านความมั่นคง หน่วยงานด้านการพาณิชย์ และหน่วยงานด้านกิจกรรมพลเรือนทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งสิ้น 125 คน จาก 67 หน่วยงาน (หน่วยงานจากสหรัฐฯ คือ U.S. Department of State, Pacific Disaster Center-Hawaiian University, JUSMAGTHAI, US Embassy, USGS, U.S. Naval Research Laboratory, NOAA, Department of Commerce, USSTRATCOM, The Joint Force Space Component Command-JFSCC, และ The Space Generation Advisory Council-SGAC, บริษัทเอกชน Maxar, AGI, Planet, Andart Global, และ Boeing)

ภายหลังการประชุมแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ด้านกิจการอวกาศ ทั้งด้านนโยบาย ด้านการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศ ด้านการศึกษาวิจัยและนวัตกรรมตลอดจนการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับกิจการอวกาศของภาคเอกชน ประเทศไทยได้จัดทำ (ร่าง) Joint Statement เพื่อสรุปผลการประชุมหารือจำนวน 10 ประเด็น (ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างรอผลการพิจารณาจากสหรัฐอเมริกาและผู้เกี่ยวข้อง)

นอกจากการประชุมดังกล่าว ในวันศุกร์ที่ 23 กันยายน 2562 ดร.เศรษฐพันธ์ กระจำวงศ์ อัครราชทูตที่ปรึกษา ให้ความร่วมมือกับ สทอภ. ในการทำหน้าที่เป็นผู้บรรยายนำคณะเข้าชมพระบรมมหาราชวัง/วัดพระศรีรัตนศาสดาราม และอุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา ให้กับคณะ ซึ่งผู้แทนจากบริษัทเอกชนส่วนใหญ่มาเยือนประเทศไทยครั้งแรก และยังไม่เคยทราบมาก่อนว่า ประเทศไทย เป็นประเทศในเอเชียชาติแรก (พันธมิตรที่เก่าแก่ที่สุด) ที่มีความสัมพันธ์ทางการทูตอย่างเป็นทางการกับสหรัฐฯ และได้รับความรู้ทาง วัฒนธรรม ที่แทรกอยู่ใน ศิลปะ โบราณสถาน และโบราณวัตถุของไทย รวมทั้งบทบาทพระราชกรณียกิจของพระมหากษัตริย์ไทยในด้าน อารยธรรม และการต่างประเทศ



1.4 สถาบัน Smithsonian – มหาวิทยาลัยศิลปากร

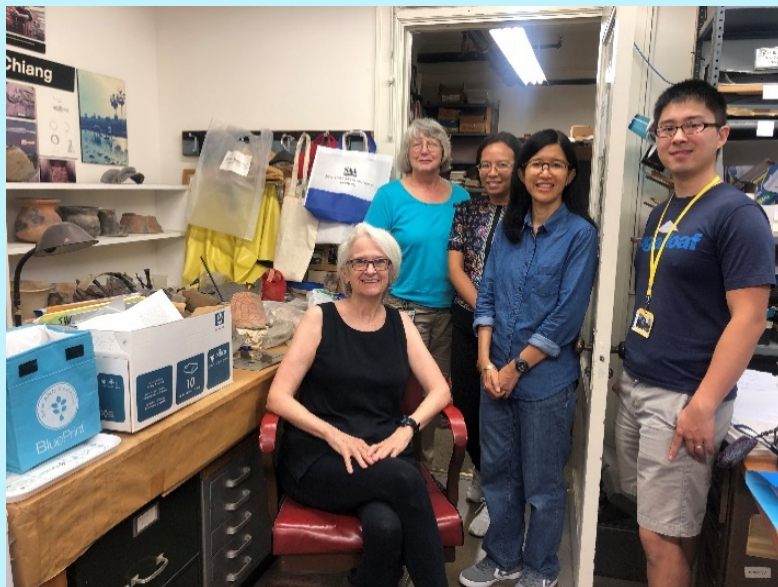


Smithsonian



การศึกษาดูงาน STEAM (STEM + ART) ณ สถาบัน
Smithsonian ของอาจารย์ภาควิชาโบราณคดี
คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร

สำนักงานที่ปรึกษา ได้สนับสนุนให้ อาจารย์ประอร ศิลาพันธุ์ และ ผศ.ดร. ผุสดี รอดเจริญ ภาควิชาโบราณคดี คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร เข้าศึกษาดูงานระยะสั้น ณ สถาบัน Smithsonian ระหว่างวันที่ 19 กรกฎาคม – 2 สิงหาคม 2562 โดยมีวัตถุประสงค์ในการศึกษาดูงานครั้งนี้เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญของไทยเรียนรู้การทำงานในส่วนของพิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์ธรรมชาติ (National Museum of Natural History) ทั้งในด้านการวิจัย และด้านการจัดการวัตถุสะสมต่าง ๆ ที่อยู่ภายใต้ความดูแลของสถาบัน Smithsonian เพื่อนำความรู้ที่ได้รับมาปรับใช้สำหรับการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวกับงานโบราณคดีและการจัดการพิพิธภัณฑ์ นอกจากนี้ ผู้ได้รับทุนสนับสนุนมีโอกาสเข้าชมสถานที่ต่าง ๆ เข้าฟังบรรยาย และได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เชี่ยวชาญหลายสาขา ได้ความรู้และสามารถนำความรู้มาคิดต่อยอดเพื่อพัฒนาด้านการเรียนการสอนภายในภาควิชาโบราณคดีได้อย่างมาก



ภาพ: การเข้าพบ Dr. Joyce C. White
ผู้อำนวยการ Institute for Southeast Asian
Archaeology (ISEAA) และรองภัณฑารักษ์
แผนกเอเชีย พิพิธภัณฑ์โบราณคดีและ
มานุษยวิทยาแห่งมหาวิทยาลัยเพนซิลเวเนีย
ผู้อำนวยการโครงการบ้านเชียง และ
ผู้อำนวยการโครงการโบราณคดีลุ่มแม่น้ำโขง
ตอนกลาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชน
ลาว ณ Penn Museum



ภาพ: การหารือกับ Dr. Paul Michael Taylor ภัณฑารักษ์แผนกมานุษยวิทยา สาขาชาติพันธุ์วิทยายุโรป ตะวันออกไกล และเอเชีย (Curator of European, Near Eastern, and Asian Ethnology Department of Anthropology)

ภาพ: Jessica S. Johnson นักวิจัยและหัวหน้าแผนกอนุรักษ์ของสถาบันอนุรักษ์แห่งสมิธโซเนียน (Head of Conservation and Senior Objects Conservator at Smithsonian's Museum Conservation Institute)



1.5 สถาบัน Smithsonian – องค์การสวนสัตว์

การสนับสนุนองค์การสวนสัตว์ในการเชิญ Dr. Edward Bronikowski ภัณฑารักษ์
อาวุโส สวนสัตว์สถาบัน Smithsonian ในการเยือนไทย

สำนักงานที่ปรึกษาฯ สนับสนุนในการเชิญและดูแลค่าใช้จ่ายให้แก่ Dr. Edward Bronikowski ภัณฑารักษ์อาวุโส สวนสัตว์สถาบัน Smithsonian ในการเยือนไทย ระหว่างวันที่ 9 – 16 ธันวาคม 2561 เพื่อรวม
บรรยายในการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการออกแบบสวนสัตว์ ณ ในวันที่ ระหว่างวันที่ 10 - 14 ธันวาคม 2561
ณ โรงแรม โอयरินทร์ แอท ดิคิงส์ ไฮเทล กรุงเทพมหานคร



อาจารย์ Edward J. Bronikowski, Jr. บรรยายในหัวข้อเรื่อง แนะนำสถาบัน Smithsonian
National Zoological Park Conservation Biology Institute โดย น.สพ.กานต์ เลษะกุล
เป็นผู้แปลเป็นภาษาไทยเพื่อให้ผู้เข้าประชุมเข้าใจเนื้อหาได้อย่างครบถ้วน





ผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการจากหน่วยงานขององค์การสวนสัตว์



อาจารย์ Edward J. Bronikowski, Jr. และ อาจารย์ Raminda S. Bindra ร่วมกับคณะผู้เข้าอบรมเยี่ยมชมสถาบันจัดแสดงและให้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์หลายแห่งในจังหวัดปทุมธานี ในภาพที่พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

1.6 การสร้างเครือข่ายนักเรียนไทยในสหรัฐฯ และแคนาดา

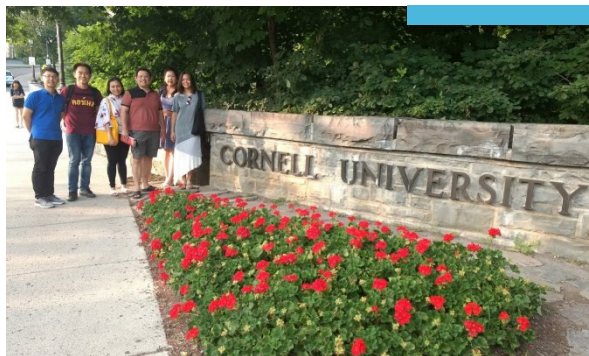
สำนักงานที่ปรึกษา เดินทางไปเยี่ยมพบกับประธานสมาคมนักเรียนไทยและนักเรียนไทยที่กำลังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยในสหรัฐฯ และแคนาดา เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลในการดำเนินงานของสมาคมนักเรียนไทย ประสบการณ์และปัญหาในการศึกษาในต่างประเทศ รับฟังข้อเสนอแนะจากนักศึกษาไทยเพื่อนำไปหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และถ่ายทอดข้อมูลต่างๆ ของกระทรวงและ สำนักงานที่ปรึกษา ดังนี้

1. จัดตั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) และแผนงานดำเนินการในมิติอุดมศึกษากับนักเรียนไทย ตามภารกิจในปีงบประมาณ 2563 ซึ่งสำนักงานฯ จะมีการดำเนินงานให้สอดคล้องกับภารกิจของ อว. ซึ่งจะมีการจัดกิจกรรมด้านการศึกษามากขึ้น
2. การจัดประชุมประธานนักเรียนไทยคู่ขนานกับการประชุมสมาคมนักวิชาชีพไทยในสหรัฐฯ และแคนาดา (ATPAC) ในวันที่ 6 – 7 กันยายน 2562 และเชิญให้นักศึกษานำผลงานการวิจัยที่เด่นของสมาชิกรายเสนอได้
3. การพัฒนา Platform และระบบข้อมูลข่าวสารของสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ เพื่อให้เกิดการสนับสนุนการจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐฯ ในภาพรวม ที่เป็นศูนย์รวมเครือข่ายของผู้บริหารสมาคมนักเรียนไทย และมีการเชื่อมโยงกับ ATPAC และบริษัทเอกชนของไทย อาทิ SCG และ PTT ที่อาจเป็นจุดรวมของ career fair และ talent mobility สำหรับนักเรียนไทย ไม่ว่าจะเป็นทุนส่วนตัว ทุนรัฐบาล หรือทุนจากต่างประเทศ

ในปีงบประมาณ 2562 สำนักงานที่ปรึกษา ได้เยี่ยมเยือนนักศึกษาไทยในมหาวิทยาลัยต่างๆ ดังนี้

1. University of Illinois at Urbana Champaign รัฐอิลลินอยส์
2. Northwestern University – Evanston รัฐอิลลินอยส์
3. Indiana University - Bloomington รัฐอินดีแอนา
4. Purdue University - West Lafayette รัฐอินดีแอนา
5. University of Wisconsin – Madison รัฐวิสคอนซิน
6. University of Pennsylvania - Philadelphia รัฐเพนซิลเวเนีย
7. Cornell University – Ithaca รัฐนิวยอร์ก
8. University of Colorado – Boulder รัฐโคโลราโด
9. Colorado State University – Fort Collins รัฐโคโลราโด
10. University of California – Los Angeles รัฐแคลิฟอร์เนีย
11. University of California – Berkeley รัฐแคลิฟอร์เนีย
12. University of Wyoming - Laramie รัฐไวโอมิง
13. University of Arizona - Tucson รัฐแอริโซนา

14. University of Washington – Seattle รัฐวอชิงตัน
15. University of British Columbia (ประเทศแคนาดา)
16. ประธานนักเรียนและผู้แทนมหาวิทยาลัย แถบกรุงวอชิงตัน รัฐเวอร์จิเนีย และรัฐแมริแลนด์



1.7 การสร้างเครือข่ายกับมหาวิทยาลัย

1.7.1 มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน แมดิสัน

เมื่อวันที่ 17 - 22 เมษายน 2562 สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เยือนมหาวิทยาลัยวิสคอนซิน แมดิสัน และพบกับคณาจารย์และเจ้าหน้าที่บริหารมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างเครือข่ายกับผู้เชี่ยวชาญด้านอวกาศ อีกทั้ง ยังได้หารือกับศาสตราจารย์ ดร. เจมส์ ลิน คอมป์ตัน (James Lin Compton) อดีตคณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ที่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาการศึกษาด้านสังคมวิทยา และมานุษยวิทยาในไทย อินโดจีน และลุ่มน้ำโขงตอนใต้ เกี่ยวกับโครงการจัดตั้ง อว. และโครงการต้องการขยายการพัฒนาระดับอุดมศึกษากับมหาวิทยาลัยวิสคอนซิน ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่มีสมรรถนะที่เข้มแข็งและพร้อมที่จะสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาความสัมพันธ์ไทย – สหรัฐฯ ทั้งนี้ ศาสตราจารย์คอมป์ตัน ได้แนะนำให้ประสานกับ Christine N. Inthachith ตำแหน่ง Director of International Noncredit Programs, Division of Continuing Studies เกี่ยวกับโครงการแลกเปลี่ยน ที่ไทยอาจจะส่งเยาวชนก่อนเข้ามหาวิทยาลัย อาทิ นักเรียน พสวท. มาแคมป์ ก่อนจะมาศึกษาต่อจริงในสหรัฐฯ

นอกจากนั้น ยังได้หารือกับ ศาสตราจารย์ ดร. Thomas Lillesand ปรมาจารย์ด้าน remote sensing and Image Interpretation และผู้เป็นเจ้าของตำราเรียน Remote Sensing and Image Interpretation เกี่ยวกับการเดินทางไปเป็นวิทยากรไปบรรยายในประเทศไทย

1.7.2 Goldman School of Public Policy (GSPP) มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย เบิร์กลีย์

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้หารือร่วมกับ Dr. Henry E. Brady คณบดี Ms. Sudha Shetty ผู้ช่วยคณบดี ฝ่าย International Partnerships & Alliances, และ Ms. Martha Chavez ผู้ช่วยคณบดีอาวุโส ฝ่าย Academic Programs Goldman School of Public Policy (GSPP), University of California, Berkeley (UC Berkeley) ในวันที่ 18 มิถุนายน 2562 ณ นครซานฟรานซิสโก



GSPP เป็นบัณฑิตวิทยาลัยที่มุ่งเน้นเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาเพื่อการประกอบอาชีพด้าน Public Policy เปิดสอนเฉพาะระดับปริญญาโทและปริญญาเอก โดยปริญญาโทเปิดสอน 2 สาขา ได้แก่ Master of Public Policy (MPP) และ Master of Public Affairs (MPA) ปริญญาเอกทางด้าน Public Policy โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้ตามความสนใจ

หลักสูตรการเรียนการสอนจะมุ่งเน้นในเชิงปฏิบัติการนำไปใช้เพื่อกำหนดนโยบาย และการดำเนินการ รวมทั้งมีการฝึกฝนนักศึกษาในการทำงานเป็นรายบุคคลหรือการทำงานเป็นทีมในการแก้ไขปัญหานโยบายที่เกิดขึ้นจริง โดยนักศึกษาจะต้องเรียนวิชาพื้นฐานที่สำคัญในหลายสาขาวิชาเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ให้มากขึ้น อาทิ การศึกษานโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นอกเหนือจากวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์แล้ว นักศึกษาจำป็นที่จะต้องเรียนวิชาพื้นฐานอื่นๆ เช่น รัฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ การบริหารจัดการ และวิศวกรรมศาสตร์ด้วย

นอกจากนี้ GSPP เปิดฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น เช่น หลักสูตรอบรม 2 สัปดาห์ ให้กับหลายประเทศ อาทิ ไนจีเรีย บรูไน และสิงคโปร์ เป็นต้น ซึ่งหากฝ่ายไทยสนใจสามารถหารือเพิ่มเติมเพื่อปรับหลักสูตรให้มีความเหมาะสมและตรงกับความต้องการของฝ่ายไทย

1.7.3 The Data Institute มหาวิทยาลัยซานฟรานซิสโก

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้หารือกับ Assoc. Prof. David Uminsky, ผู้อำนวยการบริหาร, Ms. Mindi Mysliwiec ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ และ Assist. Prof. Nick Ross ผู้อำนวยการฝ่าย Practicum ของสถาบัน The Data Institute, University of San Francisco (USF) ในวันที่ 19 มิถุนายน 2562 ณ นครซานฟรานซิสโก

The Data Institute เปิดสอนในระดับปริญญาตรีและปริญญาโททางด้าน Data Science เป็นสถาบันที่เปรียบเสมือนลูกผสมระหว่าง UC Berkeley กับ Harvey Mudd College โดยสถาบันจะไม่มุ่งเน้นเฉพาะด้านวิชาการหรือภาคปฏิบัติด้านใดด้านหนึ่ง แต่จะมุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากห้องเรียนและปฏิบัติงานจริงร่วมกับภาคเอกชนควบคู่กันไป โดยมีอัตราส่วนทางวิชาการ 60% ภาคปฏิบัติ 40%

สำหรับหลักสูตรปริญญาโท เป็นหลักสูตร 1 ปี เปิดรับนักศึกษาเพียงปีละ 80 - 90 คน เพื่อให้ครูผู้สอนได้ทำความรู้จักและเข้าถึงนักศึกษาแต่ละคน โดย 3 เดือนแรก นักศึกษาจะศึกษาอยู่ในสถาบัน ส่วน 9 เดือนหลัง จะเข้าเรียน 3 วันต่อสัปดาห์ และฝึกงานในบริษัท 2 วันต่อสัปดาห์ อีกทั้ง ในแต่ละสัปดาห์ นักศึกษาจะต้องมีการหารือกับที่ปรึกษาจากทั้งสถาบันและจากบริษัทที่เข้าฝึกงาน

1.7.4 Technology Development Group มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย ลอสแอนเจลิส

สำนักงานที่ปรึกษา ได้หารือร่วมกับ นาย Amir Naiberg Associate Vice Chancellor of UCLA และ ประธานUCLA Technology Development Group ในวันที่ 20 มิถุนายน 2562 ณ นครลอสแอนเจลิส

การนำพาเทคโนโลยีออกสู่ตลาดก่อน ค.ศ. 1982 มหาวิทยาลัยไม่มีสำนักงานที่ดูแลด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมเกิดภายใต้หน่วยงานภาครัฐในขณะที่มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นแหล่งวิจัยขนาดใหญ่ทั่วประเทศสามารถจดสิทธิบัตรนำไปสู่การพาณิชย์ได้เพียงร้อยละ 5

การปฏิรูปให้มหาวิทยาลัยสามารถมีสิทธิบัตร โดย Bayh-Dole Act (1980) ได้ให้สิทธิและหน้าที่แก่มหาวิทยาลัยในการพัฒนานวัตกรรมและจดสิทธิบัตรเป็นของสถาบันหรือนักวิจัยเอง ทำให้ 40 ปีที่ผ่านมาการพัฒนาเทคโนโลยีกลายเป็นการกระตุ้นให้เกิดการนวัตกรรมสร้างสรรค์และผลิตนวัตกรรมมากมาย

หน้าที่หลักของสถาบันแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ 1) Engage & Educate Industry 2) Support Faculty และ 3) Evaluate & Facilitate Large Collaborations ซึ่งหมายถึงการเข้าไปช่วยกำกับดูแล ชี้แนะภาคอุตสาหกรรม และนำคณาจารย์นักวิจัยที่มีศักยภาพเข้าไปร่วมมือในภาพกว้าง โดยมหาวิทยาลัยจะมุ่งลงทุนในด้าน Basic Research เป็นอย่างแรก และค่อยๆ มีส่วนสนับสนุนระดับประคองไปจนถึงภาคตลาด

UCLA เป็นเจ้าของ สิทธิบัตร 1075 ฉบับที่ยังมีอายุ มูลค่ารวม 36.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และปัจจุบัน ยังสนับสนุนผลักดันให้เกิดการกระตุ้นการจดสิทธิบัตรอย่างต่อเนื่อง อาทิ ในปีนี้ มีผลผลิตนวัตกรรม 372 รายการ มีการสนับสนุนจากภาคอุตสาหกรรม 256 รายการ สำหรับภาคอุตสาหกรรม โดยสาขาที่เด่นมีด้านเทคโนโลยีชีวภาพ เภสัชศาสตร์ อุปกรณ์การแพทย์ การขนส่งขั้นสูง มีนักวิจัยได้รับรางวัลโนเบล 10 ท่าน National Academy of Science 11 ท่าน McArthur Fellows 29 ท่าน

1.7.5 การหารือร่วมกับหน่วยงาน Institute for the Future (ITF) วันที่ 17 มิถุนายน 2562 ณ นครซานฟรานซิสโก

- หน่วยงาน ITF เป็นหน่วยงานไม่แสวงหากำไรก่อตั้งขึ้นมานานกว่า 50 ปี โดยแยกตัวออกมาจาก RAND Corporation ซึ่งในขณะนั้น RAND Corporation มุ่งเน้นทำงานร่วมกับกระทรวงกลาโหมเป็นหลัก โดย ITF ต้องการมุ่งเน้นไปที่การศึกษาอนาคต (Future Foresight) มุมกว้างในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี โดยผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ อาทิ สุขภาพ อาหาร เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (Digital Intelligence) และการเมือง เป็นต้น



- IFTF ศึกษาวิจัยเพื่อหา Signal หรือสัญญาณของเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม โดยยึดหลักว่าไม่มีใครสามารถล่วงรู้อนาคตได้แต่สิ่งที่หาได้คือสัญญาณของอนาคต ซึ่งกระบวนการ Future Foresight ของ IFTF มี 3 ขั้นตอนหลักคือ
 - Foresight เป็นกระบวนการวิเคราะห์หลักฐานและข้อมูลในหลากหลายมุมมองที่เกี่ยวข้องกับหัวข้องาน จากผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ
 - Insight เป็นการประมวลความคิดเชิงลึกของเจ้าของงาน (Client) และผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้มั่นใจว่าเจ้าของงานได้รับข้อมูลเชิงลึกเพื่อประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการขั้นตอนต่อไป
 - Action การดำเนินการโดยผลการดำเนินการจะกลับมาสู่กระบวนการวิเคราะห์ Foresight อีกครั้งหนึ่ง
- งานส่วนใหญ่ที่ IFTF เป็นลักษณะ Future of Work and Learning ร่วมกับหลายบริษัทและหน่วยงานหลายระดับ อาทิ ภาคเอกชนเช่น Mercedes ระดับรัฐ เช่น แคลิฟอร์เนีย ระดับประเทศ เช่น จีน คอสตาริกา มาเลเซีย สิงคโปร์ เป็นต้น

1.7.6 การหารือร่วมกับ RAND Cooperation วันที่ 20 มิถุนายน 2562 ณ เมืองซันตาโมนิกา

RAND ทำหน้าที่ 3 ด้าน คือ ในฐานะมหาวิทยาลัย (University) ที่มีการสอนการศึกษา ให้องค์ความรู้ การวิจัยในห้องปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ก้าวหน้าและเป็นประโยชน์ไปสู่ชนรุ่นใหม่ในฐานะ ที่ปรึกษา (Consultancy) เช่นการรับงานวิจัยเพื่อพัฒนาข้อเสนอแนะทางนโยบายสาธารณะเช่น ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และในฐานะคลังสมอง (Think Tank) โดยที่ผ่านมาในรัฐบาลที่แล้ว RAND มีบทบาทมากในการทำงานวิจัยให้กองทัพและสาธารณสุขรวมทั้งมีการพัฒนาฐานข้อมูลที่มีระบบ big data

นอกจากนี้ RAND ยังมีบทบาทของการนำข้อค้นพบไปเผยแพร่ยังต่างประเทศเพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนนโยบายสาธารณะให้สอดคล้องกับปรากฏการณ์ต่างๆ อาทิ นโยบายด้านการจัดการภัยพิบัติจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยงานวิจัยของ RAND มีการพัฒนาตั้งแต่เครื่องมือในการเก็บข้อมูล การทำแบบจำลองอัลกอริธึม การทดสอบ การสำรวจ ไปจนถึงการสัมภาษณ์ แล้วนำข้อมูลดิบที่ได้มาใส่ในระบบเก็บฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่ต้องมีแหล่งเก็บและมีการจัดการที่เหมาะสม อาทิ ฝากไว้ที่ Amazon web services, Microsoft Azure, Google cloud, IBM cloud เป็นต้น ข้อมูลที่ประมวลไว้ใน big data เหล่านี้จะถูกนำมาคำนวณในระบบการวิจัยที่มีการวางโจทย์ไว้แต่ละเรื่อง อาทิ Pardee Rand Food-Energy-Water Index

RAND มีการจัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย เป็นการศึกษา ป.โท และ ป.เอก เรียกว่า RAND Pardee Graduate School ที่รับจำนวนจำกัด โดยส่งคนร้อยละ 38 เข้าทำงานในภาครัฐ ร้อยละ 18 ภาคธุรกิจเอกชน และ ร้อยละ 40 อยู่ในสถาบันการศึกษาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย Pardee RAND เป็นสถาบันที่สอน Public Policy ในระดับปริญญาเอกที่ใหญ่ที่สุดของสหรัฐอเมริกา โดยปัจจุบันมีความหลากหลายของนักศึกษาจากเกือบ 30 ประเทศ จากประเทศเอเชียมี จีน เกาหลีใต้ ไต้หวัน อินเดีย เนปาล อิหร่าน อิสราเอล อุซเบกิสถาน และเวียดนามซึ่งเป็นอาเซียนประเทศเดียว



1.8 การมอบรางวัลเกียรติคุณ Friend of Thai Science 2019

สำนักงานที่ปรึกษา ได้ริเริ่มการมอบรางวัลเกียรติคุณ Friend of Thai Science ขึ้นในปี 2561 จำนวนปีละ 2 ท่าน โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อแสดงการรับรู้และขอบคุณ แก่ผู้ที่มีความตั้งใจและความพยายามในการทำภารกิจต่างๆ ที่มีส่วนช่วยในการพัฒนา และเป็นประโยชน์ต่อวิทยาศาสตร์ของไทย นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างความ ประทับใจและความสัมพันธ์ที่ยืนยาวระหว่าง สำนักงานที่ปรึกษา กับผู้ที่ได้รับรางวัล โดยในปี 2562 สำนักงานที่ปรึกษา ได้ คัดเลือกและมอบรางวัลให้แก่



1. **Mrs. Neevy Laningham Van** เจ้าหน้าที่ ฝ่าย Asia Pacific Regional Space Cooperation Office of Space and Advanced Technology กระทรวงการต่างประเทศสหรัฐฯ ซึ่งมีส่วนในการเจรจา ประสาน และผลักดันให้เกิดการประชุมทวิภาคีด้านอวกาศไทย – สหรัฐฯ และผลักดันให้ไทยเป็นหนึ่งในประเทศ พันธมิตรด้านอวกาศของสหรัฐฯ ในเอเชีย ซึ่งมี ญี่ปุ่น เกาหลี เวียดนาม และอินเดีย รวม 5 ประเทศ
2. **Dr. Paul Michael Taylor** ภัณฑารักษ์และผู้อำนวยการแผนกมานุษยวิทยาและประวัติศาสตร์เอเชีย แปซิฟิก แห่งสถาบันสมิธโซเนียน โดย Dr. Taylor ได้มีคุณประโยชน์ต่อวิทยาศาสตร์ไทย ดังนี้
 - สืบค้น รวบรวม และดูแลของสะสมจากเมืองไทยในพิพิธภัณฑ์ Smithsonian ในฐานะภัณฑารักษ์ เช่น ของขวัญพระราชทานจากพระมหากษัตริย์ไทย วัตถุโบราณ และผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์พื้นบ้านที่มีอยู่ รวมกันประมาณ 2,000 ชิ้น โดยมีการพิสูจน์หลักฐานด้วยวิธีทางวิทยาศาสตร์
 - ค้นพบ ศึกษา และตีพิมพ์บทความวิจัยเกี่ยวกับเอกสารประวัติศาสตร์ต่างๆ เช่น พระราชหัตถเลขาใน พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวถึงประธานาธิบดีสหรัฐฯ
 - อนุเคราะห์การฝึกงาน (Center for training) และอบรมดูงานในด้านการจัดการพิพิธภัณฑ์ด้วย เทคโนโลยี (เน้นด้านประวัติศาสตร์ธรรมชาติ และการเก็บสำรวจหลักฐานทางโบราณคดี) ให้กับ นักวิชาการและบุคลากรของไทยตลอดระยะเวลาหลายปี



1.9 การประกวดออกแบบระบบฐานข้อมูลเครือข่ายนักเรียนไทยในสหรัฐฯ และแคนาดา

ในการประชุมประจำปีนักเรียนไทย จัดโดย สำนักงานที่ปรึกษา ครั้งที่ 1 เดือนกันยายน ปี 2561 ณ กรุงวอชิงตัน ประเด็นหนึ่งที่ทุกฝ่ายต่างเห็นพ้องว่าควรดำเนินการ คือ การจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยในอเมริกา เพื่อช่วยสร้างเครือข่ายระหว่างนักเรียนไทยที่ศึกษาในสหรัฐฯ ให้อย่างเป็นรูปธรรม

ด้วยเหตุผลนี้ สำนักงานที่ปรึกษา จึงได้ริเริ่ม โครงการประกวดแข่งขันออกแบบระบบฐานข้อมูลและระบบสื่อสาร Social media ขึ้นในปีงบประมาณ 2562 เพื่อใช้เป็นเครื่องมือ สนับสนุนการบริหารจัดการสมาคมนักเรียนไทยในอเมริกา โดยผู้แทนจากทีมผู้ชนะที่ได้รับการคัดเลือกได้รับเชิญมา นำเสนอผลงานและเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมประจำปีนักเรียนไทย ประจำปี 2562 ณ เมือง ซีแอตเทิล รัฐวอชิงตัน ซึ่ง ทีมผู้ชนะคือ ทีมนักศึกษาจาก Carnegie Mellon University



Chakara Owarang
ECE (2020)
chakara.owarang@gmail.com



Supawat Vitoorapakorn
Design + HCI (2020)
svitoora@andrew.cmu.edu



Jirachaya Limparyoon
Artificial Intelligence (2022)
jlimpray@andrew.cmu.edu



Natjanan Mongkolsupawan
Computer Science (2021)
nmongkol@andrew.cmu.edu



Peerat Vichivanives
Computer Science (2022)
poonvichivanives@cmu.edu



Piratach Yoovidhya
Computer Science (2022)
piratacy@andrew.cmu.edu



Natnaree Tangwiwat
BBA (2022)
ntangwiw@andrew.cmu.edu

ทีมนักศึกษาจาก Carnegie Mellon University ซึ่งเป็นกลุ่มทำงานที่ริเริ่มในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลนักเรียนไทยในสหรัฐฯ และแคนาดา



กลุ่มผู้ใช้ของ Thais Help Thai

ทีมผู้ชนะ ประกอบด้วย

1. นายชดระ โอวรางค์
นักศึกษาสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ปี 4
2. นายศุภวัฒน์ วิฑูรปกรณ์
นักศึกษาสาขาออกแบบ +
ปฏิสัมพันธ์มนุษย์คอมพิวเตอร์ ปี 4
3. นางสาวนัจนันท มงคลสุทวาร
นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปี 3
4. นายพัริฐ วิธวานิเวศน์
นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปี 2
5. นางสาวจิรัชญา ลิ้มประยูร
นักศึกษาสาขาปัญญาประดิษฐ์ ปี 2
6. นายพัริธ อัยวิทยา
นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ปี 2
7. นางสาวณัฐณี ต่างวิวัฒน์
นักศึกษาสาขาบริหารธุรกิจและสถิติ ปี 2

Thai Students



นักเรียนไทยในอเมริกา: เพื่อช่วยเชื่อมโยงกลุ่มนักเรียนไทย ให้พวกเขาสามารถสื่อสาร แลกเปลี่ยนข้อมูล ความรู้ และความช่วยเหลือแก่กัน สร้างความรู้สึกอบอุ่นใจที่มีกลุ่มเพื่อนนักศึกษาในต่างประเทศที่อยู่ในสถานการณ์เดียวกัน

Professionals



นักวิชาชีพไทย: นักวิชาชีพไทยในสหรัฐฯ จำนวนมากยินดีที่จะให้คำแนะนำและความช่วยเหลือแก่นักศึกษารุ่นน้อง เครือข่ายนี้จะเปิดโอกาสให้พวกเขาได้พบกัน

Thai Companies



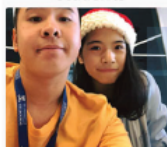
บริษัทเอกชนในไทย: Thais Help Thais จะเป็นช่องทางให้บริษัทเอกชนสามารถเข้าถึงกลุ่มนักศึกษาที่กำลังจะหรือเพิ่งสำเร็จการศึกษาเพื่อค้นหา Talent ให้บริษัท

Royal Thai Embassy



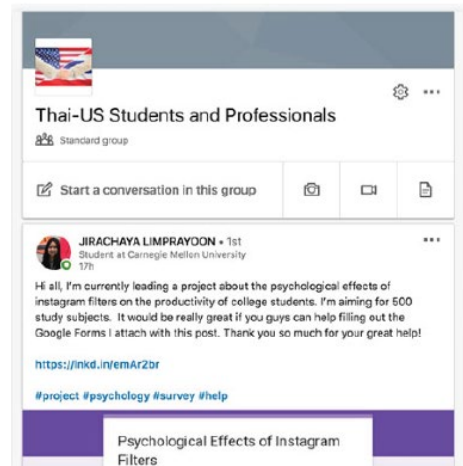
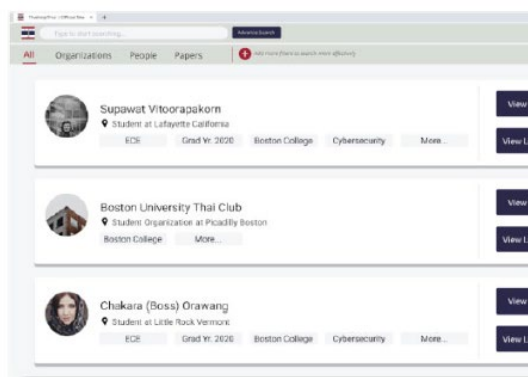
หน่วยงานรัฐบาลของไทย: ฐานข้อมูลเกี่ยวกับนักเรียนไทยในสหรัฐฯ เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานไทยในการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ของชาติ อีกทั้ง Thais Help Thais จะเป็นช่องทางในการสื่อสารสองทางระหว่างนักเรียนกับรัฐบาล

Prospective Students



นักเรียนในอนาคต: เปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสนใจที่จะมาศึกษาต่อในอเมริกาให้สามารถสื่อสารขอคำแนะนำจากนักศึกษาในปัจจุบันได้

เพื่อตอบวัตถุประสงค์และแก้ไขปัญหาการเชื่อมโยงเครือข่ายนักเรียนไทยในอเมริกา ระบบฐานข้อมูลฯ ที่ออกแบบโดยทีมนักศึกษา Carnegie Mellon University ได้นำเอาระบบฐานข้อมูลสาธารณะ และ online platform อย่าง Linkedin Community และ Chrome Browser Extension มาใช้เป็นระบบพื้นฐาน



เว็บไซต์ให้ข้อมูลระบบ Thai's Help Thai's

<https://www.behance.net/gallery/84336335/Thai-Help-Thai>

2. การเข้าร่วมการประชุมที่สำคัญ

2.1 การประชุม Let's Eliminate Lead Paint Worldwide by 2020 Briefing for Embassies โดย American Bar Association

วันที่ 25 ตุลาคม 2561

ณ สำนักงาน American Bar Association (ABA) กรุงวอชิงตัน

การประชุม Let's Eliminate Lead Paint Worldwide by 2020 Briefing for Embassies จัดโดย American Bar Association (ABA) ร่วมกับ UN Environment, Pan American Health Organization (PAHO), World Health Organization (WHO) และ U.S. Environmental Protection Agency (EPA) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการรณรงค์ลด/งดการใช้ตะกั่วในสีทาบ้านและการสนับสนุนให้มีกฎหมายข้อบังคับในประเทศต่างๆ เพื่อให้การใช้ตะกั่วในสีทาบ้านทั่วโลกสิ้นสุดภายในปี 2563

ผู้เข้าร่วมการประชุม เป็นผู้แทนจาก UN Environment, U.S. Environmental Protection Agency (EPA), American Bar Association (ABA), Pan American Health Organization (PAHO) และผู้แทนจากสถานทูตประเทศต่างๆ ในกรุงวอชิงตัน รวมถึงตัวแทนจากบริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้อง



2.2 Use SmartGrid for Urban Food Systems

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561

ณ ห้องประชุม Intercultural Auditorium, Georgetown University กรุงวอชิงตัน

ผู้แทนจาก สำนักงานที่ปรึกษาฯ เข้าร่วมการประชุมสัมมนา SmartGrid for Urban Food Systems: An Innovative Approach to Connect Nutritional, Environmental, and Social Needs ซึ่งร่วมจัดโดย สถานเอกอัครราชทูตอิตาลี และ Georgetown University ณ ห้องประชุม Intercultural Auditorium, Georgetown University กรุงวอชิงตัน

หัวข้อบรรยายในการประชุม เกี่ยวกับ SmartGrid for Urban Food Systems หรือ ระบบหรือเครือข่ายเชื่อมต่อในการจ่ายอาหารรูปแบบใหม่ โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายอาหารและโครงการวิจัยของ Institute of Sciences of Food Production (ISPA) อิตาลี และความยุติธรรมและความปลอดภัยทางอาหาร

ประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งที่มีการขยายตัวของเขตเมืองอย่างต่อเนื่อง แนวคิดของ Urban Food SmartGrid และข้อคำนึงทางสังคมต่างๆ จึงเป็นแนวคิดที่น่าสนใจและอาจเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนพัฒนาเครือข่ายการแจกจ่ายอาหารสำหรับเขตเมืองที่ไม่เพียงเฉพาะในประเทศไทย แต่การเป็นศูนย์กลางของอาเซียนที่มีประชากร ถึง 650 ล้านคน



2.3 การประชุม STS Forum Council Meeting ปี 2562

วันที่ 10 มกราคม 2562

ณ National Academy of Sciences (NAS) กรุงวอชิงตัน



การประชุม STS Council Meeting เป็นการประชุมกรรมการบริหาร (ประมาณ 30 คน) ที่จัดขึ้นในเดือนมกราคมของทุกปี ณ กรุงวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณะผู้บริหารและตัวแทนจากประเทศสมาชิก ร่วมหารือและรับรองผลลัพธ์จากการประชุม STS Forum ในปีที่ผ่านมา และเตรียมงานสำหรับการประชุมครั้งต่อไป การประชุม STS Council Meeting ในปีนี้ จัดขึ้นเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2562 ณ National Academy of Sciences (NAS) กรุงวอชิงตัน โดย สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เป็นผู้แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ไปเข้าร่วมประชุมและถ่ายทอดสาระการประชุมให้แก่ อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย นาย Koji Omi ประธานและผู้ก่อตั้ง STS Forum และ ดร. Marcia McNutt ประธานของ National Academy of Sciences (NAS) ผู้เข้าร่วมประชุมเป็นตัวแทนจากภาครัฐ เอกชน และภาคการศึกษาจากประเทศสมาชิก โดยมีผู้แทนจาก 7 ประเทศเข้าร่วม คือ สหรัฐอเมริกา เยอรมนี ญี่ปุ่น อียิปต์ รัสเซีย อินโดนีเซีย และไทย ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมประชุมส่วนใหญ่เป็นตัวแทนจากหน่วยงานด้าน วทน. ที่สำคัญของสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น เช่น National Academy of Sciences (NAS), American Association for the Advancement of Science (AAAS) และ Japan Science and Technology Agency (JST) และ National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

ในที่ประชุม มีความเห็นพ้องในการผลักดันให้นักวิทยาศาสตร์สตรีมีบทบาทมากยิ่งขึ้น โดยสำนักงานที่ปรึกษาฯ ในฐานะตัวแทนฝ่ายไทย ได้เสนอรายชื่อนักวิทยาศาสตร์สตรีของไทย 3 ท่าน เพื่อให้คณะกรรมการบริหารของ STS Forum พิจารณาเชิญไปให้บรรยายในงานประชุม STS Forum ที่ญี่ปุ่นครั้งต่อไป



2.4 งาน Bio International Convention และการประชุมหารือ ร่วมกับบริษัทวิจัยวัคซีนและการดูแลสุขภาพในรัฐแมริแลนด์ร่วมกับ TCELS

งาน Bio International Convention เป็นงานจัดแสดงบริษัทด้านเทคโนโลยีชีวภาพที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยมีทั้งบริษัทเอกชน สถาบันการศึกษา และภาครัฐจากทั้งในสหรัฐอเมริกา และ 30 ประเทศทั่วโลก มาจัดแสดง และร่วมการประชุมสัมมนาต่างๆ ในงาน งาน Bio International Convention 2019 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 3 – 6 มิถุนายน 2562 ณ รัฐ Philadelphia สหรัฐอเมริกา ซึ่งมีหน่วยงานที่เป็นตัวแทนจากประเทศไทยมาจัดแสดงคือ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (Thailand Center of Excellence for Life Sciences – TCELS)

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เข้าร่วมพิธีเปิดบูธจัดแสดงในงาน Bio International Convention 2019 และร่วมหารือกับหน่วยงานด้านการแพทย์และเทคโนโลยีชีวภาพร่วมกับ TCELS เพื่อเป็นข้อมูลในการประสานดำเนินการต่อไป



เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2562 TCELS และ สำนักงานที่ปรึกษา ได้ร่วมประชุมหารือกับบริษัท Medigen ซึ่งเป็นบริษัทวิจัยและพัฒนาวัคซีนสำหรับโรคติดเชื้อกำเนิดใหม่และโรคมะเร็ง เพื่อหารือเกี่ยวกับโอกาสในการสร้างความร่วมมือในการวิจัยระหว่างบริษัทและหน่วยงานวิจัยของไทย



จากนั้น คณะ TCELS และ สำนักงานที่ปรึกษา เดินทางไปร่วมประชุมและดูงานด้านการจดทะเบียนยา ณ The U.S. Pharmacopeial Convention



2.5 การประชุม Space Enterprise Summit ณ กรุงวอชิงตัน

กระทรวงการต่างประเทศ (Department of State - DOS) และกระทรวงพาณิชย์ (Department of Commerce - DOC) สหรัฐฯ ได้ร่วมกันเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม Space Enterprise Summit ระหว่างวันที่ 26 – 27 มิถุนายน 2562 ที่ห้องประชุมใหญ่ กระทรวงการต่างประเทศ โดย The Bureau of Oceans and International Environmental and Scientific Affairs ได้เชิญ ผู้แทนสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน และสำนักงานที่ปรึกษา เข้าร่วมการประชุมดังกล่าว



ประธานาธิบดีทรัมป์ ได้ให้คำสั่งนโยบายด้านอวกาศ (Space Policy Directive- SPD) รวม 4 ข้อแก่สภาอวกาศแห่งสหรัฐฯ คือ 1) ตอกย้ำและเสริมสร้างความเข้มแข็งโครงการการสำรวจอวกาศ (Reinvigorating America's Human Space Exploration Program) (SPD-1) 2) การปรับปรุงระเบียบเกี่ยวกับการใช้อวกาศเชิงพาณิชย์ให้มีประสิทธิภาพและสะดวกมากขึ้น (Streamlining Regulations on Commercial Use of Space) (SPD-2) 3) นโยบายด้านการบริหารจัดการการจราจรทางอวกาศแห่งชาติ (National Space Traffic Management Policy) (SPD-3) 4) การจัดตั้งกองกำลังอวกาศแห่งสหรัฐอเมริกา (Establishment of the United States Space Force) (SPD-4) ซึ่งกระทรวงพาณิชย์ในฐานะหนึ่งในผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนิน

นโยบายการปรับปรุงระเบียบเกี่ยวกับการใช้อวกาศเชิงพาณิชย์ให้มีประสิทธิภาพและสะดวกมากขึ้น (SPD-2) และนโยบายด้านการบริหารจัดการการจราจรทางอวกาศแห่งชาติ (SPD-3) จึงร่วมกับกระทรวงการต่างประเทศจัดให้มีการประชุมในครั้งนี้นี้ขึ้นเพื่อบูรณาการ วิสัยทัศน์และกระบวนการพัฒนากิจการด้านอวกาศของภาครัฐและเอกชนของสหรัฐที่กำลังขยายตัวอย่างรวดเร็วให้ไปในทิศทางเดียวกัน โดยเน้นเป้าประสงค์ 4 ประการ ได้แก่

1. บทบาทของรัฐบาลและเอกชนในการกระตุ้นการพัฒนาธุรกิจและการตลาดด้านอวกาศ (Space Commerce)
2. การมีส่วนร่วมในการส่งเสริมความร่วมมือและการทูตอวกาศ (Space Diplomacy) รวมทั้งนัยการถ่วงดุลอำนาจและการแสวงหาพันธมิตร
3. การหาแนวทางรับผิดชอบร่วมกันในการใช้อวกาศอย่างยั่งยืน (Long-Term Sustainability) รวมทั้งการกำจัดเศษซากในอวกาศ
4. สร้างตระหนักในกติกาและบทบาทของสถาบันระหว่างประเทศ โดยเฉพาะกลไกสหประชาชาติ สถาบันการค้าและการเงินระหว่างประเทศที่อาจส่งผลกระทบต่อมูลค่าและการเข้าถึงผลิตภัณฑ์และบริการอวกาศ

ในการดำเนินการประชุม 2 วัน มีหัวข้ออภิปรายหลักที่สำคัญประกอบด้วย

- ความสัมพันธ์ทางธุรกิจในยุคอวกาศโลกที่เป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้ภาคเอกชนได้แสดงวิสัยทัศน์และความคิดเห็นในการร่วมกับรัฐบาลในการพัฒนากิจการอวกาศของประเทศ และระหว่างประเทศ
- ความร่วมมือในการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระยะยาวในอวกาศที่เน้นกติกาภายใต้กรอบสหประชาชาติเพื่อการใช้ประโยชน์อวกาศอย่างยั่งยืน
- การวางแผนทางพัฒนาความร่วมมือด้านการแบ่งปันข้อมูลและความโปร่งใส ซึ่งนาย Kevin O'Connell ผอ. Office of Space Commerce ที่จะเดินทางไปเป็นประธานฝ่ายสหรัฐฯ ในงาน Thai – US Space Dialogue ทำหน้าที่ผู้ดำเนินรายการ ซึ่งเน้นประเด็นการเชื่อมโยงเครือข่ายและการทำ platform ต่างๆ ผ่าน Space Commerce and Space Diplomacy
- การส่งเสริมแรงบันดาลใจสู่การพัฒนานวัตกรรมอวกาศที่มีการอภิปรายความสำคัญอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ โดยเฉพาะ อุตสาหกรรมบันเทิงและภาพยนตร์ที่มีสัดส่วนของการใช้เทคนิคและจินตนาการในด้านอวกาศจำนวนมากและเป็นแรงบันดาลใจสำคัญให้กับคนรุ่นใหม่



3. การดำเนินกิจกรรมความร่วมมือกับประเทศ ในลาตินอเมริกา

แม้ว่าประชาชนในกลุ่มประเทศลาตินอเมริกาจะมีองค์ความรู้เกี่ยวกับประเทศไทยค่อนข้างจำกัดแต่กลุ่มคนส่วนใหญ่มีทัศนคติเชิงบวกกับประเทศไทย โดยเฉพาะในด้านการเป็นราชอาณาจักรที่สวยงามน่าท่องเที่ยว อาหารอร่อย (ไม่ค่อยได้รับข่าวสารด้านลบในมิติการเมือง ปัญหาเศรษฐกิจ และสังคม) แต่ในขณะเดียวกัน ก็ไม่มีองค์ความรู้เกี่ยวกับพัฒนาด้าน อววน. ของไทย ที่ได้มีการพัฒนาในระดับที่สามารถทำความร่วมมือระหว่างกันและเป็นปรากฏการณ์สำคัญที่คนของทั้งสองฝากไม่ค่อยเห็นภาพของการพัฒนาของอีกฝั่งจากข่าวสารของประเทศพัฒนาแล้ว



3.1 สารานุกรมรัฐอาร์เจนตินา



อาร์เจนตินา เป็นประเทศขนาดใหญ่เช่นเดียวกันที่เป็นแหล่งนักวิจัยและเทคโนโลยีชั้นนำที่เคยประสบความสำเร็จระดับสูงในอเมริกาใต้ อย่างไรก็ตาม ปัญหาเศรษฐกิจที่สั่งสมจากการเป็นหนี้ และการถูก IMF ควบคุมการใช้งบประมาณ ส่งผลต่อการถูกตัดงบประมาณด้านการวิจัยและบุคลากร ซึ่งโอกาสที่จะทำการแลกเปลี่ยนและมึงงบประมาณเกี่ยวข้องยังคงทำได้ยาก อย่างไรก็ตาม อาร์เจนตินายังเป็นแหล่งนักวิจัยชั้นนำของอเมริกาใต้ โดยเฉพาะการมีชนชั้นนำมีการศึกษาสูงที่สืบเชื้อสายมาจากชาวเยอรมันและอิตาลีจำนวนมาก

ในอดีตสองทศวรรษ อาร์เจนตินาเคยได้รับการจัดอันดับให้เป็นประเทศพัฒนาแล้วแห่งเดียวในอเมริกาใต้ และเคยมีการพัฒนาที่สมบูรณ์ในด้านโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการศึกษาและวิจัยโดยเป็นประเทศผู้นำเทคโนโลยีหลายด้าน อาทิ นิวเคลียร์ และการตัดต่อยีน (GMO) แต่ด้วยการบริหารประเทศที่ล้มเหลวของรัฐบาลในช่วง 2 ทศวรรษก่อน ทำให้อาร์เจนตินายังมีหนี้สินกับ IMF ซึ่งก็ได้มีมาตรการให้ อาร์เจนตินาควบคุมการใช้งบประมาณหลายด้าน อาทิ ยุบกระทรวงจาก 22 กระทรวงให้เหลือ 10 กระทรวง ทำให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีถูกยุบลง และโอน CONICET หน่วยงานวิจัยหลักของชาติให้มาสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งต่างจากกรณีของชิลีที่เพิ่งตั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ขึ้นมาใหม่ และให้ CONICYT ชิลี ย้ายออกมาจากกระทรวงศึกษาธิการ ดังนั้น ในมหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัย จะยังคงมีป้าโยมตรัฐบาลที่ตัดงบประมาณ ทั้งเงินเดือนบุคลากรและเงินสนับสนุนการวิจัยในปัจจุบัน และเป็นปฏิปักษ์กับรัฐบาลในแนวคิด

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เดินทางไปอาร์เจนตินา ระหว่างวันที่ 14 – 15 พฤษภาคม 2562 โดยมีหน่วยงานที่ สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ร่วมประชุมหารือ ดังนี้

CONICET



สภาวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ อาร์เจนตินา
(Consejo Nacional de Investigaciones, Ciencia e
Tecnología : CONICET)

สภาวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
(CONICET) เป็นหน่วยงานของรัฐบาลอาร์เจนตินาซึ่งเป็นผู้
กำกับและประสานงานส่วนใหญ่ของการวิจัยทาง

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทำในมหาวิทยาลัยและสถาบันต่างๆ ในปี 2560 CONICET ได้รับการจัดอันดับให้เป็นสถาบันวิจัยของรัฐบาลลาตินอเมริกาที่ดีที่สุด โดยอันดับสถาบัน Scimago และอันดับ 2 ในบรรดาสถาบันการวิจัยทั้งหมดในภูมิภาคลาตินอเมริกา ต่อจาก ม.เซาเปาลู และในระดับโลก CONICET ครองตำแหน่งที่ 40 ในบรรดาสถาบันวิจัยที่มีชื่อเสียงมากที่สุด 5,000 แห่งทั่วโลก (รวมถึงมหาวิทยาลัย, สถาบันวิจัยของรัฐและเอกชน, สภาวิจัย ฯลฯ) ปัจจุบันนักวิจัยมากกว่า 11,000 คน ปริญญาเอกและปริญญาเอกหลังปริญญาโทเทคนิคและผู้เชี่ยวชาญด้านการสนับสนุนมากกว่า 2,600 คน และพนักงานธุรการประมาณ 1,500 คนทำงานในองค์กร พวกเขาทำงานกระจายไปทั่วประเทศ จากแอนตาร์กติกาไปจนถึง Puna และจากเทือกเขา Andes จนถึงทะเลอาร์เจนตินา ในศูนย์วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี 15 แห่ง (CCT), ศูนย์วิจัยและถ่ายโอน 11 แห่ง (CIT), ศูนย์วิจัยสหสาขาวิชาชีพและมากกว่า 280 สถาบันและศูนย์เฉพาะของ CONICET

นางสาว Agustina Salvati ผู้ประสานงานต่างประเทศของ CONICET และนาย Rodolfo Delgadi ผู้แทนจากสำนักเลขาธิการแห่งชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnologia y Innovaciones : SENACYT) ได้หารือและแสดงความสนใจที่จะพัฒนาความร่วมมือกับไทย โดยสำนักงานที่ปรึกษาฯ แจ้งว่าจะสนับสนุนทุนแลกเปลี่ยนให้กับระดับศูนย์เฉพาะด้านฯ ก่อน โดยไทยมีความสนใจศักยภาพในด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมุทรศาสตร์ และการศึกษาข้าวโลกของอาร์เจนตินา

ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์ถิ่นใต้ (Centro Austral de Investigaciones Cientificas – CADIC)



ศูนย์ CADIC เป็นศูนย์วิจัย 1 ใน 15 ของ CONICET ที่มีลักษณะพิเศษ กล่าวคือมีการวิจัยด้านข้าวโลก และเป็น 1 ศูนย์ที่มีการทำวิจัยในเชิงบูรณาการ ทั้งในด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ในมณฑล Tierra de Fuego ที่เป็นเกาะด้านใต้สุดของอาร์เจนตินา CADIC ได้ พัฒนางานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในด้านต่างๆ : อาทิจ้าวโลกศึกษา สมุทรศาสตร์ วนศาสตร์ บรรพชีวิน โบราณคดี มานุษยวิทยา (เกี่ยวกับชนพื้นเมืองที่สาบสูญ) หรือประวัติศาสตร์ (มณฑลนี้เคยเป็นที่กักขังนักโทษ)

ในการเยือน ดร. Daniel Roberto Martinioni รัฐมนตรีประจำมณฑล Terra del Fuego ให้การต้อนรับพร้อมด้วย ดร. Gustavo A. Ferreyra ผู้อำนวยการ CADIC และคณาจารย์และนักวิจัย จำนวนประมาณ 15 คน โดยได้มีการแลกเปลี่ยนบรรยายสรุปงานวิจัยต่างๆ อาทิ ด้านข้าวโลก กีฏวิทยา พลังงาน และมานุษยวิทยา

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เชิญ ดร. Gustavo Adolfo Ferreyra ผู้อำนวยการศูนย์ฯ ส่งผู้แทนเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนที่สำนักงานที่ปรึกษาฯ เสนอร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดย ดร. Ferreyra ได้ตอบตกลงที่จะเดินทางไปเองระหว่างวันที่ 17 – 28 สิงหาคม 2562 โดยมีกำหนดบรรยายที่บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาฯ จำนวน 2 ครั้ง และเข้าพบหารือกับผู้บริหารและหน่วยงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสมุทรศาสตร์และเนื่องจาก สทอภ. มีกำหนดการจัดการประชุม Thai - US Dialogue on Space Cooperation ในช่วงเวลาดังกล่าว สำนักงานที่ปรึกษาฯ จึงสามารถจัดกำหนดการและร่วมนำไปพบหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้

**UBA**

Universidad de Buenos Aires

Argentina virtus robur et studium

จำนวนมาก ออกสู่ตลาด ดร. Juan Carlos Reboreda คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบัวโนสไอเรสแจ้งความสนใจที่จะพัฒนาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาของไทยอย่างยิ่ง ปัจจุบัน มีความร่วมมือกับหลายประเทศใน ทวีปอเมริกาและยุโรป รวมทั้งจีน แต่ยังไม่มียกกับประเทศอาเซียน คณะวิทยาศาสตร์ UBA มีกิจกรรมเด่นประกอบด้วย The Week of Science (แบบสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สำหรับการนำเสนอผลงานของนักเรียนมัธยมปลาย) Exactas con las Sociedad (การให้ทุนการศึกษาสำหรับโครงการของนักวิจัยและนักเรียนยากไร้เพื่อแก้ไขปัญหาสังคม) และ วารสาร Exactas คัดสรรผลงานวิจัยที่น่าสนใจลงตีพิมพ์

สำนักงานที่ปรึกษา ได้เสนอให้ทุนแลกเปลี่ยนแก่ UBA 1 ทุน ไปร่วมทำวิจัยด้านภูมิสารสนเทศที่ ม.บูรพา โดย UBA ได้เปิดรับสมัครคณาจารย์ที่สนใจและคัดเลือกให้ Dr. Romina Carla Ruscica เดินทางไปเข้าร่วมรวมทั้งขอให้ สำนักงานที่ปรึกษา หาที่ทำวิจัยร่วมให้กับอาจารย์ José Héctor Hodak อาจารย์ประจำคณะซึ่งมีคู่สมรสชาวไทยโดยไม่ต้องรับผิดชอบค่าบัตรโดยสารเครื่องบิน



ศูนย์วิจัยมหาสมุทรและบรรยากาศ (Centro de Investigaciones del Mar y la Atmosfera – CIMA)

CIMA เป็นหนึ่งใน 7 สถาบันเฉพาะด้านที่มีชื่อเสียงที่เกิดจากข้อตกลงความร่วมมือระหว่างระหว่าง CONICET (สภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการวิจัยแห่งชาติอาร์เจนตินา) และ UBA (มหาวิทยาลัยบัวโนสไอเรส) โดยจุดเด่นของ CIMA มุ่งเน้นไปที่การศึกษาความแปรปรวนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศการพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศ การศึกษากระบวนการทางกายภาพในมหาสมุทรแอตแลนติกตอนใต้ และบรรยากาศโลกโดยเป็นแหล่งผลิตผลงานสำคัญไม่เพียงกับทีมวิจัยระดับโลก แต่ยังรวมทั้งทีมเจรจาในเวทีโลกด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาร์เจนตินาเป็นตัวแทนแสดงสำคัญในกลุ่ม 77 และจีน

3.2 สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล



บราซิล เป็นประเทศขนาดใหญ่ที่มีความพร้อมทั้งในด้านบุคลากรและทรัพยากรการวิจัยและเมืองค์ความรู้เกี่ยวกับประเทศในเอเชียไม่น้อย โดยเฉพาะการมีกรอบความร่วมมือกับจีน อินเดีย รัสเซีย ในกลุ่ม BRIC ทำให้หน่วยงานวิจัยและมหาวิทยาลัย เมืองค์ความรู้เกี่ยวกับไทยและอาเซียนในระดับดีและมีความสนใจไทยเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจากการเป็นแหล่งรองรับการท่องเที่ยวระยะไกลและการยกเว้นวีซ่าระหว่างกันสำหรับประชาชนทั่วไปที่มีมายาวนานทำให้มีจำนวนประชาชนบราซิลเดินทางไปประเทศไทยมีเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ

การหารือกับหน่วยงานภาครัฐและสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียง

บราซิลเป็นประเทศที่มีระบบอุดมศึกษาที่เข้มแข็ง (ไม่เก็บค่าเล่าเรียนจนถึงระดับอุดมศึกษา) มีการพัฒนางานวิจัย อววน. มากที่สุด ในลาตินอเมริกา โดยเฉพาะในด้านเกษตรและพลังงานทางเลือก การพัฒนาในทุกด้านก้าวหน้ากว่าประเทศอื่นๆ ในลาตินอเมริกา สำนักงานที่ปรึกษาฯ มีโอกาสเข้าร่วมจัดงานเทศกาลไทย ณ นครเซาเปาลู และได้พบหารือกับหน่วยงานภาครัฐและสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียง ดังนี้

มูลนิธิการวิจัยแห่งเซาเปาลู (Sao Paulo Research Foundation : FAPESP)

FAPESP เป็นองค์กรสนับสนุนด้านการวิจัยระดับรัฐที่ใหญ่ที่สุดของบราซิล ดร. Luiz Oliveira ผอ. FAPESP แสดงความสนใจที่จะร่วมลงนามกับหน่วยงานของไทยที่เป็นหน่วยงานสนับสนุนด้านการวิจัย เนื่องจากยังไม่มีความร่วมมือกับประเทศในอาเซียน ซึ่งเป็นภูมิภาคที่มีศักยภาพด้านงานวิจัยโดยได้มอบร่างเอกสารลงนามความร่วมมือ (MOU) ที่ได้ใช้ลงนามร่วมกับประเทศจีนไว้เป็นตัวอย่างประกอบในการพิจารณาของฝ่ายไทย และโครงการ São Paulo Researchers in International Collaboration (SPRINT)

หน่วยงานของ อว. ที่เหมาะแก่การทำความร่วมมือกับ FAPESP คือ วช. ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลสนับสนุนงานวิจัยเช่นเดียวกัน โดย FAPESP ได้เสนอร่างความตกลงให้ วช. พิจารณาแล้ว



มหาวิทยาลัยเซาเปาลู (Universidade de São Paulo : USP)

รศ.ดร. Marcio Lobo Netto รอง ผอ.ด้านการแลกเปลี่ยน (Deputy Director of Mobility) และ ดร. Valmor A.A.Tricoli รอง ผอ. ด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ ม.เซาเปาลูเป็นมหาวิทยาลัยที่อยู่ในอันดับ 1 ของลาตินอเมริกาในการจัดลำดับของทุกสถาบันจัดอันดับโดยข้อเด่นของมหาวิทยาลัย คือมีนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยจำนวนมาก ข้อเด่นของมหาวิทยาลัย คือมีนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยจำนวนมาก และระบบการศึกษาบราซิล ยกเว้นค่าเล่าเรียนให้แก่นักศึกษาปริญญาตรี ปัจจุบัน ม.เซาเปาลูมีความร่วมมือกับหลายประเทศในทวีปอเมริกา ยุโรป และเอเชียตะวันออก โดยเฉพาะจีน (กรอบ BRIC) และญี่ปุ่น (เซาเปาลู เป็นนครที่มีคนเชื้อชาติญี่ปุ่นโพ้นทะเลอาศัยมากที่สุดในโลก) ผู้แทน ม.เซาเปาลูได้แสดงความสนใจที่จะทำความร่วมมือแลกเปลี่ยนกับมหาวิทยาลัยของไทยและยินดีต้อนรับหากมีมหาวิทยาลัยไทยไปเยือน หรือหาหรือความร่วมมือเฉพาะในสาขาใดสาขาหนึ่ง โดย ม.เซาเปาลู ได้ส่ง Dr. Arthur Gruber อาจารย์ด้าน Bioinformatics เดินทางไปร่วมงานวิจัยกับ ม.ธรรมศาสตร์



3.3 สาธารณรัฐเปรู



เปรูมีคุณลักษณะพิเศษ เนื่องจากเป็นประเทศที่มีการกระจุกตัวของ อววน. ที่เป็นภูมิปัญหาท้องถิ่น มีความโดดเด่นของอารยธรรมดั้งเดิมและรัฐบาลให้ความสนใจที่จะพัฒนาประเทศให้เป็นศูนย์กลางการประชุมระหว่างประเทศ และเวทีพัฒนาความร่วมมือต่างๆ รวมทั้งด้าน อววน. ซึ่งเปรูเป็นฐานวิจัย อววน. ที่เหมาะสมอย่างยิ่งในการศึกษาปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกิดกับโลก อาทิ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศการแปรสภาพเป็นทะเลทราย ตลอดจน

ความหลากหลายทางชีวภาพจากความหลากหลายในระบบนิเวศของเปรูจึงเป็นที่ตั้งของสถาบันวิจัยที่ประเทศ ตะวันตกและประเทศกำลังพัฒนาที่มีศักยภาพ เช่น จีนให้ความสนใจในการพัฒนาความร่วมมือในกรอบ อววน. เปรู สถาบัน CONCYTEC ที่มีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและบรรทัดฐานด้าน อววน. ของประเทศได้มีการติดต่อ แลกเปลี่ยนกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาระดับหนึ่ง จนถึงมีการเตรียมการลงนามกับกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมซึ่งเป็นกระทรวงใหม่ของไทยที่จะเกิดขึ้นจากการปรับโครงสร้างหากมีการลงนามความตกลงแล้ว การแลกเปลี่ยนเป็นรูปธรรมจะเกิดมากขึ้น

การร่วมจัดนิทรรศการในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (Peru con Ciencia) ครั้งที่ 6

ณ กรุงลิมา สาธารณรัฐเปรู ระหว่างวันที่ 8 - 11 พฤศจิกายน 2561



ในปีนี CONCYTEC ก่อตั้งครบรอบ 50 ปี โดยมีมหาวิทยาลัยชั้นนำที่ได้รับการสนับสนุนทุนโดยภาครัฐผ่าน CONCYTEC จัดแสดงกว่า 13 โครงการ ซึ่งล้วนแต่เป็นการวิจัยที่มีผลต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เช่น เทคโนโลยีการตรวจจับเชื้อปอดบวมและมาลาเรีย การใช้เทคโนโลยี 3 มิติทางการแพทย์ และเทคโนโลยีการตรวจจับสิ่งปนเปื้อนในอากาศและ ใต้ดิน การพัฒนาพันธุ์กรรมพืชผลทางการเกษตร

งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ในปีนี้ ได้มีการเพิ่มนิทรรศการใน ส่วนของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนานาชาติ ซึ่งเปิดโอกาสให้หน่วยงาน จาก 5 ประเทศเข้าร่วม ได้แก่ แคนาดา สหรัฐอเมริกา โปแลนด์ โคลอมเบียและไทยเข้าร่วมจัดแสดง ซึ่งไทยเป็นเพียงประเทศเดียวใน เอเชียที่ได้รับเชิญเข้าร่วมงานในครั้งนี้



ภายในนิทรรศการ สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้จัดให้มีการนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับ EECi ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาทางเกษตร ความก้าวหน้าและกระบวนการผลิตข้าวหอมมะลิและข้าวไรซ์เบอร์รี่ ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาจากการพัฒนาโดยหน่วยงานภายใต้ อว. บทบาทและหน้าที่ของ สำนักงานที่ปรึกษาฯ รวมถึงข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมของประเทศ โดยมีประชาชนทั่วไป นักเรียนนักศึกษา ผู้แทนจากภาครัฐ เอกชน และมหาวิทยาลัย ต่างๆ ให้ความสนใจสอบถามข้อมูลเป็นจำนวนมาก

นอกจากนี้ สำนักงานที่ปรึกษาฯ มีเกมสืตอบคำถาม Incredible Thailandia (Amazing Thailand) ซึ่งเป็นคำถามเกี่ยวกับประเทศไทยจำนวน 5 ข้อ โดยมีของรางวัลหลากหลายประเภทสำหรับผู้เล่นเกมส์ อาทิ Trackable Tag สำหรับกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าผ้า ขาไบหม่อน ฯลฯ ซึ่งเกมสืทดสอบความรู้เกี่ยวกับประเทศไทยนี้ได้รับความสนใจเป็นอย่างดี มีผู้ร่วมเล่นบันทึกได้จำนวน 611 คน โดยส่วนใหญ่เป็นเยาวชนอายุระหว่าง 10 - 20 ปี แม้ว่าจะมีเยาวชนให้ความสนใจเข้าร่วมเกมส์จำนวนมาก แต่ค่าเฉลี่ยของคำตอบที่ถูกต้องมีเพียงร้อยละ 39 (คำถามข้อมูลทั่วไป) ซึ่งต่ำกว่าผลการจัดงานที่ สอท. ณ กรุงวอชิงตัน และ งานเทศกาลไทย ของ สอท. ณ กรุงฮานอย จึงเห็นว่าเยาวชนเปรูยังมีความรู้เกี่ยวกับประเทศไทยค่อนข้างน้อย ดังนั้นการเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ ที่มีการแจกของที่ระลึกจากประเทศไทย และมีการให้องค์ความรู้เกี่ยวกับประเทศไทย จึงมีผลลัพธ์ที่คุ้มค่ามากกับการส่งเสริมภาพลักษณ์หรือ presence ของประเทศไทยในต่างประเทศ โดยเฉพาะในมิติด้าน วทน. และประเทศไทย 4.0



การหารือร่วมกับผู้แทน CONCYTEC

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 ณ สำนักงานใหญ่ CONCYTEC

ทีมงาน สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้หารือร่วมกับนาย Fernando Ortega ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและการศึกษา นาง Rocío Casildo ผู้อำนวยการส่วนความร่วมมือระหว่างประเทศ ร่วมด้วยผู้แทนจาก CONCYTEC ณ สำนักงานใหญ่ CONCYTEC โดยมีสาระสำคัญการหารือดังนี้

(1) สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้แจ้งถึงการปรับโครงสร้างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) เป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) โดยมีการรวม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เข้ากับ วท. ซึ่งการปรับโครงสร้างดังกล่าว ฝ่ายเปรูเห็นว่าเป็นผลดีต่อการขยายการทำงานของ วท. และครอบคลุมถึงภาคการศึกษา การลงนามความร่วมมือระหว่างเปรูและไทย ที่คงจะมีหลังจากการปรับโครงสร้างของ วท. น่าจะเป็นโอกาสอันดีให้เปรูสามารถขยายกรอบความร่วมมือให้ครอบคลุมการแลกเปลี่ยนกับสถาบันอุดมศึกษาของไทย ทั้งนี้ CONCYTEC รับทราบและเห็นชอบตามที่แจ้ง ซึ่งระหว่างรอลงนาม CONCYTEC เสนอให้มีการหารือเกี่ยวแผนงานโครงการที่เป็นรูปธรรม และ สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ชี้ให้เห็นมิติของความร่วมมือที่แบ่งได้ 3 ส่วน คือ ด้านนโยบาย (policy) ด้านการศึกษา (academics) และด้านนักวิชาชีพ (Professionals)

(2) CONCYTEC แจ้งว่า ในตอนนี้ คาดว่าจะมีเครือข่ายมหาวิทยาลัย 6 - 8 แห่ง ที่สนใจสร้างความร่วมมือร่วมกับสถาบันการศึกษาของไทย โดยทาง CONCYTEC จะหารือร่วมกับมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับโครงการที่สามารถดำเนินการร่วมกันได้ นอกจากนี้ CONCYTEC แสดงความสนใจที่จะเรียนรู้นโยบายด้าน อววน. ของไทย ซึ่ง CONCYTEC เห็นว่าไทยประสบความสำเร็จอย่างมากในเรื่องนี้ โดยเห็นได้จากการที่ไทยได้เปลี่ยนแปลงสัดส่วนฐานเศรษฐกิจของประเทศจากการเกษตรมาเป็นภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ อีกทั้งการก่อตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ โดยเปรูอยากจะให้ไทยช่วยแนะนำแนวทางการก่อตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์

ทั้งนี้ กระทรวง อว. กำลังพิจารณาร่างความตกลงที่จะลงนามกับ CONCYTEC



3.4 รัฐพหุชนชาติแห่งโบลิเวีย



สอท. โบลิเวีย ณ กรุงวอชิงตัน ได้เป็นผู้ประสานการเข้าพบกับหน่วยงานสำคัญที่เกี่ยวข้องกับ วทน. ของ โบลิเวีย ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 สรุปได้ดังนี้

กระทรวงศึกษาธิการ

โบลิเวียไม่มีกระทรวงหรือหน่วยงานระดับกระทรวงที่รับผิดชอบงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยตรง โดยให้งานด้าน อววน. อยู่ภายใต้กระทรวงศึกษาธิการและวัฒนธรรมของประเทศโบลิเวีย โดยมีมหาวิทยาลัยของโบลิเวียค่อนข้างมีอิสระในการดำเนินงาน ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่ม คือกลุ่มมหาวิทยาลัยของรัฐ ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยขนาดใหญ่ที่เป็นหลักในทุกเขตการปกครองทั้ง 9 เขต โดยมีมหาวิทยาลัยซานอันเดรส กรุงลาปาซ เป็นมหาวิทยาลัยที่ใหญ่ที่สุด มีนักศึกษาราว 80,000 คน กลุ่มมหาวิทยาลัยกึ่งรัฐกึ่งเอกชน เป็นกลุ่มมหาวิทยาลัยที่บริหารโดยองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร เช่นเครือศาสนจักรที่บริหารมหาวิทยาลัยคาทอลิก และกลุ่มมหาวิทยาลัยเอกชน ซึ่งเอกชน หรือสถาบันของเอกชนเช่นหอการค้าเป็นผู้ลงทุนและบริหารจัดการ โดยมีมหาวิทยาลัยกลุ่ม 3 ไม่มีอำนาจในการออกปริญญาบัตรให้นักศึกษาเองต้องอาศัยอำนาจของกระทรวงศึกษา ดังนั้น การบริหารสถาบันอุดมศึกษาของโบลิเวีย มหาวิทยาลัยของรัฐจะมีอิสระจาก ศธ.และมีโครงสร้างที่ใหญ่กว่ามาก

ในการเข้าพบและเข้าเยี่ยมคารวะ นาง Jenny Carrasco Arredondo รมช.ศธ. ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบงานด้าน อววน. ได้แจ้งว่าโบลิเวียมีความสนใจที่พัฒนาความร่วมมือกับประเทศไทย อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก วท. กำลังจะมีการปรับโครงสร้าง และประเทศไทยก็มี ศธ. จึงได้มีการเสนอแนวทางพัฒนาความร่วมมือด้าน วทน. กับโบลิเวีย ในลักษณะของ bottom up ไปพลางก่อน คือจะใช้แนวทางเชื่อมโยงจับคู่เครือข่ายมหาวิทยาลัยที่มีความสนใจ ซึ่งจะมาสังกัด ก. อว. หลังการปรับโครงสร้าง วท. ในการเชื่อมโยงกับโบลิเวีย แทนการเริ่มจากการทำกรอบความตกลงเพื่อลงนามระดับกระทรวงแบบ CONCYTEC โดยการเยือนครั้งนี้ มีการเข้าพบผู้แทนมหาวิทยาลัยชั้นนำของโบลิเวีย และตั้งต้นโครงการความร่วมมือไว้ในลักษณะโครงการนำร่อง

มหาวิทยาลัยแห่งชาติซานอันเดรส (Universidad Mayor de San Andrés - UMSA)

มหาวิทยาลัย San Andres เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่มีชื่อเสียงที่สุด ใหญ่ที่สุด และเก่าแก่เป็นลำดับสอง (พ.ศ.2373) ของโบลิเวียมหาวิทยาลัย ตั้งอยู่กลางกรุงลาปาซ UMSA เป็นหนึ่งในศูนย์การศึกษาที่มีชื่อเสียงมากที่สุดในประเทศ ในปี 2560 QS ลาตินอเมริกาจัดอันดับมหาวิทยาลัย UMSA เป็นมหาวิทยาลัยโบลิเวียที่ดีที่สุดและอยู่ในตำแหน่ง 91 ของลาตินอเมริกาทั้งหมด

อาคารที่เป็นที่ตั้งของสำนักงานใหญ่ของมหาวิทยาลัยที่เรียกว่า Monoblock ตั้งอยู่ที่ถนน Villazón กลางกรุงลาปาซ ได้รับการออกแบบโดยสถาปนิก Emilio Villanueva ในปี 2485 และถือเป็นตัวอย่างที่โดดเด่นของสถาปัตยกรรมโบลิเวีย ที่ได้รับแรงบันดาลใจจากสถาปัตยกรรมแบบ Pre-Columbian และถือเป็นตึกระฟ้าแห่งแรกในเมือง และเป็นศูนย์กลางของการเคลื่อนไหวทางสังคม และการเดินขบวนกลางเมือง

ในการประชุมกับ ศ.ดร. Waldo Albarachin อธิการบดี และผู้บริหารของมหาวิทยาลัยซานอันเดรส ผู้บริหารมหาวิทยาลัยซานอันเดรสได้แสดงความสนใจอย่างมากที่จะพัฒนาความร่วมมือกับประเทศไทย โดยทั้งนี้สำนักงานที่ปรึกษา ได้แจ้งเสนอที่จะสนับสนุนการพัฒนาจับคู่ความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยของไทยที่มีความเหมาะสม โดยในเดือนเมษายน สำนักงานที่ปรึกษา มีกำหนดจัดโครงการเยือนไทยเพื่อการแลกเปลี่ยนความร่วมมือให้กับมหาวิทยาลัยจากลาตินอเมริกา จึงขอสนับสนุนการเดินทางของผู้แทนคณาจารย์จำนวน 1 ท่าน โดยทางอธิการบดี ได้มอบหมาย Professor Waldo Vargas Ballester, M.I.A., Head of Department of Research, Postgraduate and Social Interaction และคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นผู้แทนเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

มหาวิทยาลัยซานตาครูส (Universidad Privada de Santa Cruz -UPSA)

มหาวิทยาลัยซานตาครูส เป็นมหาวิทยาลัยเอกชนของเมือง Santa Cruz de la Sierra ซึ่งก่อตั้งเมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2527 บริหารโดยหอการค้าอุตสาหกรรมบริการและการท่องเที่ยวของซานตาครูส (CAINCO) ในปี 2560 ตามการจัดอันดับ webometrics มหาวิทยาลัยนี้ ถือเป็นมหาวิทยาลัยเอกชนที่มีชื่อเสียงที่สุด และอยู่ในลำดับ 6 ของโบลิเวีย มีคณะที่เปิดรับนักศึกษาที่สอดคล้องตามความต้องการของตลาด 5 คณะ ได้แก่ สถาปัตยกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ บริหารธุรกิจ นิติศาสตร์ และมนุษยศาสตร์และการสื่อสาร

ในการประชุมกับ ดร. Sergio Daga Merida รองอธิการบดี พร้อมด้วยคณบดี 4 คณะหลักของมหาวิทยาลัยซานตาครูส เพื่อหารือถึงทางความร่วมมือ ซึ่งให้การสนับสนุนให้ Prof. Gustavo Quinteros Chavez เดินทางไปร่วมทำงานวิจัยที่ประเทศไทย ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร (KMITL) เป็นระยะเวลา 2 เดือน โดย KMITL ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่าย

นอกจากนั้น มหาวิทยาลัยซานตาครูส ยังเป็นที่ตั้ง Club de Ciencia (Science Club International – SCI) ของโบลิเวียที่เป็นที่ชุมนุมของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่กลุ่มประเทศที่ใช้ภาษาสเปน SCI เป็นองค์กรที่ไม่หวังผลกำไรที่ก่อตั้งขึ้นในปี 2562 มีภารกิจที่เน้นไปยังการกระตุ้นกิจกรรมที่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เพื่อให้

เข้าถึงการศึกษา STEM โดยอาศัยเครือข่ายความร่วมมือที่มีคุณภาพสูง และชุดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแบบเข้มข้นที่ออกแบบและใช้โดยนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ที่อาศัยอยู่ในประเทศสมาชิก ซึ่งปัจจุบัน ประกอบด้วย เม็กซิโก บราซิล โคลอมเบีย ปารากวัย เปรู และโบลิเวีย โดยมีสเปน เป็นผู้ให้การสนับสนุน

มหาวิทยาลัยคาทอลิก วิทยาเขตซานปาโบล (Catholic University- San Pablo)

มหาวิทยาลัยคาทอลิก เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ ที่สนับสนุนงบประมาณด้วยเครือศาสนจักรคาทอลิก ซึ่งเป็นเอกชน แต่มีสถานะเทียบเท่ามหาวิทยาลัยของรัฐ โดยมีวิทยาเขตที่มีชื่อเสียงมากในด้านวิชาการในหลายประเทศ อาทิ ชิลี เปรู โคลอมเบีย โดยในโบลิเวีย มี 4 วิทยาเขตประกอบด้วย ซานปาโบล (ลาปาซ) ซานตาครูส โกชาบัмба (Cochabamba) และตารีฆา (Tarija) ในการหารือที่วิทยาเขต San Pablo กรุงลาปาซ ดร. Omar Roberto Salinas คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ แจ้งว่ามหาวิทยาลัยคาทอลิก มีความพร้อมที่จะจัดโครงการแลกเปลี่ยนกับมหาวิทยาลัยของไทย ไม่ว่าภาครัฐหรือเอกชน สำนักงานที่ปรึกษาฯ จะช่วยประสานในการดำเนินการหามหาวิทยาลัยของไทยที่มีความเหมาะสมมาจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยน ทั้งนี้ มหาวิทยาลัย Catholic มีความพร้อมทั้งในด้านโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทันสมัย และคณาจารย์มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับดีมากหลายคน

3.5 สาธารณรัฐบูร์กาย



บูร์กายเป็นประเทศขนาดเล็กที่มีประชากรเพียง 3 ล้านคน แต่เป็นประเทศที่มีอัตราส่วนของนักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์/หัวประชากรสูงที่สุดและเป็นประเทศตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จจากเสถียรภาพทางการเมือง อาทิ ในยุคการบริหารงานของประธานาธิบดี Jose Mujica ที่ได้ชื่อว่าเป็นผู้นำที่จนที่สุดในโลก (2010 – 2015) ที่เป็นตัวอย่างเป็นบริจาการเงินเดือนให้มูลนิธิ/คนยากจน ร้อยละ 90 จาก

เงินเดือนขณะดำรงตำแหน่ง (12,000 USD/เดือน) ให้กับมูลนิธิ/คนยากจน จนมีชื่อว่า The humblest world leader ได้วางรากฐานการศึกษา วิจัยไว้เป็นอย่างดีการเมืองที่มั่นคงและการปันส่วนงบประมาณไปยังการพัฒนาชน. จึงทำให้ประเทศเล็กๆ อย่างบูร์กายมีศักยภาพในหลายด้าน รวมทั้งในวิทยาศาสตร์การกีฬา ซึ่งก็เคยคว้าแชมป์ฟุตบอลโลกถึง 2 สมัย

องค์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ อุรุกวัย (Agencia Nacional de Investigación e Innovación : ANII)



AGENCIA NACIONAL
DE INVESTIGACIÓN
E INNOVACIÓN

นาง Laura Di Giovanni ผู้อำนวยการสำนักความร่วมมือ
แจ้งให้ทราบว่า ANII ทำหน้าที่ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยระดับ
ปริญญาโทขึ้นไปสำหรับผู้ที่มีสัญชาติอุรุกวัย และคนที่ได้ถิ่นพำนัก
อย่างน้อย 3 ปี เพื่อไปศึกษาต่อต่างประเทศ โดยมีการให้ทุนเฉลี่ยปี

ละ 1,200 ทุน นักเรียนส่วนใหญ่สนใจศึกษาต่อในสหรัฐอเมริกา ยุโรป และประเทศเพื่อนบ้านในอเมริกาโดยเฉพาะ
หลักสูตรที่ใช้ภาษาสเปน เช่น สเปน โคลอมเบีย อาร์เจนตินา และ ชิลี ตามข้อมูลยังไม่เคยมีนักศึกษาหรือนัก
วิชาการสมัครไปศึกษาต่อที่ประเทศไทย โดยมีการรวบรวมรายงานโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศไว้ที่
เว็บไซต์ <http://www.anii.org.uy/institucional/cooperacion-internacional>

สถาบันความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งอุรุกวัย (Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional : AUCI)



aucci
AGENCIA URUGUAYA
DE COOPERACIÓN
INTERNACIONAL

นาง Gabriela Fernandez ผู้ประสานงานด้าน
ทุนการศึกษาต่างประเทศ ได้แจ้งว่าอุรุกวัยเป็นประเทศเล็กๆ
ในอเมริกาใต้ที่มีศักยภาพด้านการวิจัยในหลายด้าน โดย
มหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียง อาทิ University of the
Republica มีความโดดเด่นในงานวิจัยหลายด้าน AUCI เป็น
หน่วยงานจัดสรรทุนการศึกษาในต่างประเทศในระดับต่าง ๆ

โดยได้แสดงระบบฐานข้อมูลทุน โดยพบว่าในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีการให้ทุนทำวิจัยร่วมที่สิงคโปร์ กับ
มาเลเซียโดยมีการรวบรวมแหล่งทุนจากต่างประเทศประกาศไว้ที่เว็บไซต์ https://portaldebecas.aucci.gub.uy/aucci_prod/servlet/com.portal.wwbecasportal

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เสนอให้ทุนแก่ AUCI สำหรับประกาศจำนวน 1 ทุน ซึ่งได้ทำการประกาศแล้วเมื่อ
วันที่ 20 พฤษภาคม 2562 ปัจจุบัน และได้ผู้แทนเข้าร่วมในด้านชีวเคมี ได้แก่ นาย Daniel Lassevich นักศึกษา
ระดับมหาบัณฑิต สถาบันวิจัยชีววิทยา Clemente Estable โดยไปร่วมศึกษาวิจัยกับคณะวิทยาศาสตร์
ม.ธรรมศาสตร์

3.6 กิจกรรมการนำคณะผู้บริหารด้าน อววน. จากลาตินอเมริกาไปเยือนไทยและ การจัดสัมมนา ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำนักงานที่ปรึกษาฯ นำผู้บริหารด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และภาคการศึกษาจากประเทศกลุ่มพันธมิตรแปซิฟิก (Pacific Alliance) ไปเยือนไทยเพื่อสร้างเครือข่ายด้าน อววน. และสนับสนุนการแลกเปลี่ยน การพัฒนาองค์ความรู้ ความเข้าใจด้าน อววน. รวมถึง การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการพัฒนาและบริหาร อุทยานวิทยาศาสตร์ระหว่างหน่วยงานของไทยกับประเทศลาตินอเมริกา ระหว่างวันที่ 9 - 21 มีนาคม 2562 สรุปผลจัดกิจกรรมดังมีต่อไปนี้

ภาพรวมผลของการเยือนและการดำเนินกิจกรรม

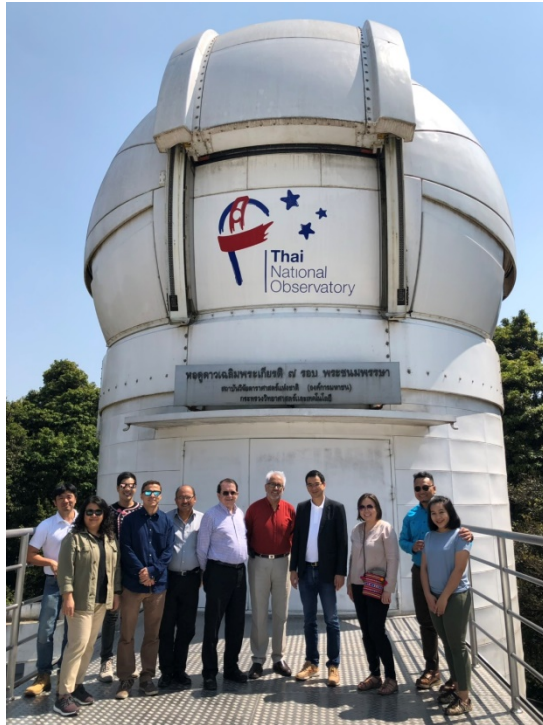
1. คณะผู้บริหารฯ ของประเทศกลุ่ม Pacific Alliance 4 ประเทศ และโบลิเวีย ได้บรรยายในงานสัมมนา “Thailand Regional Science Parks and Latin America Connect” เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2562 ณ The Brick X @NSP อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีกลุ่มผู้ฟังคือ ผู้บริหารอุทยานวิทยาศาสตร์ของไทย ผู้บริหารของมหาวิทยาลัย นักศึกษา และผู้ที่สนใจ รวม 120 คน



ภาพจากกิจกรรม ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. คณะผู้บริหารฯ ได้พบปะกับผู้บริหารของ อุทยานวิทยาศาสตร์ในภาคต่างๆ ของไทยทั้ง 13 แห่งในช่วงการประชุมสัมมนา รวมทั้ง ได้มีโอกาสพบหารือกับ ดร. ศรัณย์ โปษยานนท์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.) และศึกษาดูงานที่ สตร. ดร.อาภารัตน์ มหาพันธ์ รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ทีมงานสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ผู้อำนวยการสำนักการเกษตรต่างประเทศ (กษ.) และศูนย์ศึกษาการพัฒนา-

ห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งจากการหารือพบว่า ไทยเป็นประเทศที่ประเทศในลาตินอเมริกาให้ความสนใจที่จะสร้างความร่วมมือด้าน อวกาศ. แต่เนื่องจากความห่างไกลทำให้ประเทศในลาตินอเมริกาไม่มีโอกาสได้รู้จักกับประเทศไทยมากนัก จากการเยือนไทยครั้งนี้ ทำให้คณะผู้บริหารฯ พบว่าไทยกับประเทศลาตินอเมริกามีความสนใจหลายอย่างที่ตรงกัน มีศักยภาพด้าน อวกาศ. หลายอย่างที่คล้ายคลึงกันและสามารถส่งเสริมซึ่งกันและกันได้ และมีช่องทางในการสร้างและพัฒนาความร่วมมือด้าน อวกาศ. ระหว่างประเทศ



3. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจาก 5 ประเทศ ประกอบด้วย Dr. Jaime Parada เม็กซิโก (ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดของเม็กซิโก) Dr. Sharapiya Kakimova ซิเลีย (ผู้อำนวยการ สำนักงานต่างประเทศ กระทรวงวิทยาศาสตร์) Dr. Victor Huanambal Tiravanti เปรู (ผู้บริหารสถาบันการศึกษาที่ได้รับมอบหมายให้ศึกษาการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์) Dr. Juan Sebastian Osorio โคลอมเบีย (ผู้บริหารนวัตกรรมของบริษัท การแพทย์) และ Prof. Waldo Vargas-Ballester โบลิเวีย (ผู้บริหารบัณฑิตวิทยา Universidad Mayor de San Andres) มาจากหน่วยงานองค์กรที่มีลักษณะแตกต่างกัน ดังนั้น แนวทางการดำเนินความสัมพันธ์กับประเทศในกลุ่ม Pacific Alliance 4 ประเทศ และ โบลิเวีย จึงมีแนวทางพัฒนารูปแบบที่ต่อยอดแตกต่างกันตามความสนใจของผู้แทน

3.7 กิจกรรมการส่งคณาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์จากกลุ่มประเทศลาตินอเมริกา มาร่วม โครงการแลกเปลี่ยนทำวิจัยในประเทศไทย

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้จัดการกิจกรรมการส่งคณาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์จากกลุ่มประเทศลาตินอเมริกา มาร่วม โครงการแลกเปลี่ยนทำวิจัยในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์คือ

1. เพื่อสร้างเครือข่ายกับกลุ่มนักวิชาการ/นักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ของกลุ่มประเทศลาตินอเมริกาที่มีความสนใจในการพัฒนาความร่วมมือร่วมกับประเทศไทย ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญในการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางเลือกใหม่ให้กับประเทศไทยในระยะยาว
2. เพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยน การพัฒนาองค์ความรู้ ความเข้าใจในมิติ ด้าน วทน. ระหว่างสถาบันอุดมศึกษาของไทยในด้าน วทน. กับ สถาบันจากประเทศลาตินอเมริกา
3. เพื่อส่งเสริมโอกาสพัฒนาความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมในด้าน วทน. ระหว่างประเทศไทย กับประเทศในกลุ่มลาตินอเมริกา โดยการประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โดยในปี 2562 สำนักงานที่ปรึกษาฯ ประสบความสำเร็จในการแลกเปลี่ยนคณาจารย์ระหว่างประเทศในกลุ่ม Mercosur (บราซิล อาร์เจนตินา ปารากวัย อุรุกวัย) และประเทศกำลังพัฒนานอกกลุ่ม คือโบลีเวีย รวมจำนวน 8 คน กับสถาบันอุดมศึกษาของไทยจำนวน 6 แห่ง ได้แก่ ม.มหิดล ส.เทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยศิลปากร ดังรายละเอียดสรุปผลตามตาราง

การกิจกรรมการส่งคณาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์จากกลุ่มประเทศลาตินอเมริกามาร่วม
โครงการแลกเปลี่ยนทำวิจัยในประเทศไทย
ระหว่างวันที่ 18 เมษายน – 15 กันยายน พ.ศ. 2562

สถาบันของไทย	ชื่อนักวิจัย	สถาบันต้นสังกัด	สาขาวิจัย	ระยะเวลา
คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง ผู้รับผิดชอบฝ่ายไทย: ผศ.ดร.สร้อยสุตา พรภักดีวัฒนา	Prof. Gustavo Quinteros Chávez	Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra โบลิเวีย	วิทยาศาสตร์อาหาร และสิ่งแวดล้อม	18 เมษายน – 17 มิถุนายน 2562
	Ms. Sandra Alvarez Trinidad	National University of Asunción ปารากวัย	เทคโนโลยีชีวภาพ	18 เมษายน – 17 พฤษภาคม 2562
	Mr. José Manuel Anibal Escurra Arévalos	National University of Asunción ปารากวัย	เทคโนโลยีชีวภาพ	18 เมษายน – 17 พฤษภาคม 2562
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้รับผิดชอบฝ่ายไทย: รศ.ดร.เอกสิทธิ์ สมสุข	Dr. Gabriel Rocha Martins	National Institute of Technology Ministry of Science, Technology, Innovation and Communication บราซิล	เคมี	21 พฤษภาคม – 19 มิถุนายน 2562
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้รับผิดชอบฝ่ายไทย: รศ.ดร.จิรดา สิงขรัตน์	Dr. Arthur Gruber	University of São Paulo บราซิล	Bioinformatics/ Biochemistry	15 สิงหาคม – 15 กันยายน 2562
	Mr. Daniel Lassevich	Clemente Estable Biological Research Institute อุรุกวัย	Biological Sciences	15 สิงหาคม – 15 กันยายน 2562
คณะภูมิสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ผู้รับผิดชอบฝ่ายไทย: รศ.ดร.กฤษณัยน์ เจริญจิตร คณบดีคณะภูมิสารสนเทศ	Dr. Romina Carla Ruscica Dr. Gustavo A. Ferreyra visit – 1 lecture	National Scientific and Technical Research Council (CONICET) อาร์เจนตินา ผู้อำนวยการศูนย์ Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC) อาร์เจนตินา	Physics/ Atmospheric Sciences, Oceanography and Marine Management (Geo informatics)	1 – 31 สิงหาคม 2562 20 สิงหาคม 2562
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้รับผิดชอบฝ่ายไทย: รศ.ดร.แสงจันทร์ ถัมจิรกาล	Dr. Gustavo A. Ferreyra Visit – 1 lecture	ผู้อำนวยการศูนย์ Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC) อาร์เจนตินา	Oceanography biological	23 สิงหาคม 2562
คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร ผู้รับผิดชอบฝ่ายไทย อาจารย์ประอร ศิลพานธุ์	Dr. Gustavo A. Ferreyra Visit – 1 lecture	ผู้อำนวยการศูนย์ Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC) อาร์เจนตินา	Marine Archaeology	21 สิงหาคม 2562
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้รับผิดชอบฝ่ายไทย: รศ.ดร.จิรดา สิงขรัตน์	Asst. Prof. José Héctor Hodak	นักวิจัยจาก Department of Inorganic, Analytical and Physical Chemistry, and INQUIMAE, Faculty of Exact and National Sciences, University of Buenos Aires อาร์เจนตินา	Physical Chemistry	1 – 30 สิงหาคม 2562

ในการนี้ ผลของการแลกเปลี่ยนดังกล่าว ได้มีการเสนอให้มีการทำความตกลง และมีโครงการต่อเนื่องดังต่อไปนี้

1. การเสนอลงนามในความตกลง

1.1 National Council for Science, Technology and Technological Innovation (CONCYTEC) สาธารณรัฐเปรู เสนอลงนามความตกลง ในลักษณะของกรอบความร่วมมือระดับกระทรวง (อยู่ระหว่างการดำเนินงาน)

1.2 Sao Paulo Research Foundation (FAPESP) ได้เสนอขอลงนามกับหน่วยงานที่เหมาะสมของฝ่ายไทย ซึ่งดูแลในการจัดหาทุน และการจัดกิจกรรมความร่วมมือด้านการวิจัย โดยได้ร่วมกับ สำนักงานที่ปรึกษาฯ ยกร่างขึ้น และขณะนี้ ได้เสนอให้ วช. พิจารณารับเป็นคู่สัญญา โดย ผวช. เห็นชอบและได้มอบหมายให้ ผอ.กองกิจการต่างประเทศ เป็นผู้ประสานงานกับฝ่าย FAPESP ต่อไป

1.3 Nuevo Leon Institute of Innovation and Technology Transfer (I2T2) ของสหรัฐเม็กซิโก ขอเสนอลงนามความตกลง พัฒนาความร่วมมือด้าน วทน. กับ สวทช. (อยู่ระหว่างการดำเนินงาน)

1.4 สภาวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (CONICYT) ชิลี ต้องการพัฒนารอบความตกลงว่าด้วยความร่วมมืออย่างเป็นทางการ กับ วท. แต่เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงในโครงสร้างของฝ่ายไทย ที่จัดตั้งเป็น อว. ในขณะที่ ฝ่ายชิลี มีการจัดตั้ง วท. ขึ้นมา และคาดว่าจะย้าย CONICYT จาก ศร. ไปสังกัด วท. ชิลี แทน จึงต้องรอดูพัฒนาการอีกสักระยะหนึ่ง โดยประเด็นหลักของความร่วมมือ จะยังคงเป็นด้านดาราศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สาขาสำคัญต่างๆ โดยเฉพาะในสาขาฟิสิกส์

2. การเสนอความร่วมมือแลกเปลี่ยนต่อเนื่อง

2.1 มหาวิทยาลัยเซาเปาลู บราซิล เสนอรับนักวิจัยไทย ไปฝึกอบรมที่ เซาเปาลู บราซิล โดยตอนนี้ได้รับความสนใจจากทีมงานนักวิจัยของ BIOTEC อย่างไรก็ตาม บราซิลไม่มี งบประมาณสนับสนุนในส่วนของค่าเดินทางระหว่างประเทศ ทั้งนี้ สำนักงานที่ปรึกษาฯ จึงได้รวมโครงการนี้ ในแผนส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักวิจัย ประจำปี 2563 ต่อไป หากฝ่ายบราซิลมีงบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับคณะนักวิจัยไทยที่บราซิล

2.2 ศูนย์วิจัยถิ่นใต้ (Austral Central for Scientific Research – CADIC) อาร์เจนตินา เสนอเชิญนักวิจัยไทย ไปร่วมแลกเปลี่ยนที่ศูนย์ เพื่อศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเขตกึ่งขั้วโลกใต้ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งมีความสนใจที่จะขอกราบบังคมทูลเชิญ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เยือนมณฑล Tierra de Fuego ซึ่งเป็นมณฑลที่มีลักษณะเป็นเกาะที่อยู่ปลายสุดใกล้ขั้วโลกใต้ของอาร์เจนตินา

2.3 มหาวิทยาลัยบัวโนสไอเรส (Universidad de Buenos Aires – UBA) คณะวิทยาศาสตร์ (Facultad de Ciencia Exactas Y Naturales : CEyN) เป็นคณะสำคัญของมหาวิทยาลัยบัวโนสไอเรสซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่ใหญ่ที่สุดในลาตินอเมริกา ความโดดเด่นของคณะนี้ คือการมีศูนย์วิจัยเฉพาะด้าน 7 ศูนย์ ที่ทำผลงานด้านการวิจัยจำนวนมาก เนื่องจาก Dr. José Héctor Hodak อาจารย์ประจำซึ่งมีคู่สมรสชาวไทย จะมีโอกาสเดินทางมาประเทศไทย และเคยบรรยายที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ซึ่งได้รับการประเมินว่าเป็นการบรรยาย/สอนที่มีคุณภาพ สำนักงานที่ปรึกษา คาดว่าจะสนับสนุนการแลกเปลี่ยนดังกล่าวต่อไป พร้อมทั้งขอให้ มหาวิทยาลัยบัวโนสไอเรส รับคณาจารย์ไทยไปแลกเปลี่ยน โดยเฉพาะในการทำงานร่วมกับ ศูนย์วิจัยมหาสมุทรและบรรยากาศ (Centro de Investigaciones del Mar y la Atmosfera – CIMA) ซึ่งเป็นหนึ่งใน 7 สถาบันเฉพาะด้านที่มีชื่อเสียง ที่เกิดจากข้อตกลงความร่วมมือระหว่างระหว่าง CONICET (สภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการวิจัยแห่งชาติอาร์เจนตินา) และ UBA (มหาวิทยาลัยบัวโนสไอเรส) โดยจุดเด่นของ CIMA มุ่งเน้นไปที่การศึกษาความแปรปรวนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3. ข้อมูลเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะ

3.1 ภูมิภาคลาตินอเมริกา เป็นแหล่งรวมทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นปัจจัยสำคัญสำหรับการพัฒนางานด้านวิจัยในด้านต่างๆ การพัฒนาความร่วมมือกับประเทศหลักในภูมิภาคจะช่วยให้ประเทศไทยได้ประโยชน์ในการพัฒนา วทน. หลายด้าน ดังนั้น การเยือนของผู้แทนระดับสูง หรือผู้บริหารหน่วยงานเพื่อหารือ และ/หรือ ลงนามในความร่วมมือกับประเทศสำคัญในปีงบประมาณ 2563 อาทิ ประเทศ เม็กซิโก คิวบา เปรู บราซิล อาร์เจนตินา และชิลี ก็จะทำให้ประเทศไทยมีโอกาสในการแสวงหาตัวเลือกพันธมิตรได้มากขึ้น โดยเฉพาะลาตินอเมริกา ก็เป็นแหล่งของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีชื่อเสียง โดยเฉพาะการที่ลาตินอเมริกาเป็นแหล่งทรัพยากรทางชีวภาพและทรัพยากร อีกทั้งมีความหลากหลายทางชีวภาพมากที่สุดในโลก

3.2 จากการหารือกับผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เรื่องความต้องการจัดแสดง Road Show ในลาตินอเมริกา สำนักงานที่ปรึกษา ได้แนะนำว่าควรจัดครั้งแรกที่ สาธารณรัฐเปรู เนื่องจากมีความพร้อม และมีกิจกรรมการจัดงานในเวทีระหว่างประเทศหลายรายการ โดย สำนักงานที่ปรึกษา ซึ่งเคยเข้าร่วมออกบูธ ในงาน Peru con Ciencia เมื่อ เดือนพฤศจิกายน 2561 ยินดี ที่จะประสานกับฝ่ายผู้จัดงาน และร่วมอำนวยความสะดวกในพื้นที่ซึ่งอยู่ในเขตอาณาอย่างเต็มที่



Prof. Gustavo Quinteros Chávez, Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra โบลิเวีย
 ขณะให้บรรยาย ร่วมวิจัย และให้คำแนะนำแก่นักศึกษา ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร สถาบันเทคโนโลยี
 พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



Ms. Sandra Alvarez Trinidad และ Mr. Jose Manuel Anibal Ecurra Arevalos จาก National
 University of Asunción ปารากวัย ขณะให้บรรยาย และร่วมวิจัย กับนักศึกษา ณ คณะอุตสาหกรรม
 เกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



Dr. Gabriel Rocha Martins นักวิจัยจาก National Institute of Technology, Ministry of Science, Technology, Innovation and Communication, Ministry of Science, Technology, Innovation and Communication บราซิล ขณะร่วมวิจัยกับทีมวิจัย ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



Mr. Daniel Dean Lassevich Esperanza นักวิจัยจาก Universidad de la Republica / Instituto de Investigaciones Biologicas Clement Estable อูรุกวัย ขณะให้บรรยาย ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



Dr. Arthur Gruber นักวิจัยจาก Institute of Biomedical Sciences, Department of Parasitology, University of São Paulo บราซิล ขณะให้บรรยาย ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



คณะโบราณคดี
ม.ศิลปากร



คณะภูมิสารสนเทศ
ม.บูรพา



บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Dr. Gustavo A. Ferreyra ผู้อำนวยการ Centro Austral de Investigaciones Cientificas (CADIC) อาร์เจนตินา ขณะให้บรรยาย ณ มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



Dr. Romina Carla Ruscica นักวิจัยจาก Centro de Investigaciones del Mar la Atmosfera (CIMA/CONICET-UBA) อาร์เจนตินา ขณะให้บรรยาย ณ มหาวิทยาลัยบูรพา



Dr. Jose Hector Hodak นักวิจัยจาก Department of inorganic, Analytical and Physical Chemistry, and INQUIMAE, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires อาร์เจนตินา ขณะให้บรรยาย ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

4. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสถาบันหลักและวัฒนธรรม

นอกจากภารกิจด้าน อววน. แล้ว สำนักงานที่ปรึกษาฯ ยังได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และชุมชนท้องถิ่น เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร และแสดงความเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนไทยในต่างประเทศ

4.1 งานเลี้ยงรับรองในโอกาสวันคล้ายวันเฉลิมพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2561



เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2561 สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตันร่วมกับทีมประเทศไทย ได้เป็นเจ้าภาพจัดงานเลี้ยงรับรองในโอกาสวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษาของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ โดยมีบุคคลชาวสหรัฐฯ จากรัฐบาล รัฐสภา และฝ่ายตุลาการ ตลอดจนภาคเอกชนและองค์กรชั้นนำของประเทศ รวมทั้งคณะทูตานุทูตในกรุงวอชิงตัน พร้อมคู่สมรส ประมาณ 400 คน เข้าร่วมงาน ณ โรงแรม Ritz-Carlton กรุงวอชิงตัน โดยมีสื่อมวลชนไทยและสหรัฐฯ รวมทั้งผู้แทนชมรมและสมาคมไทยในเขตกรุงวอชิงตันและรัฐใกล้เคียงมาร่วมด้วย



สำนักงานที่ปรึกษา ได้เชิญหน่วยงาน
และพันธมิตรสหรัฐฯ จำนวน 15 องค์กรมาร่วม
งานเพื่อร่วมเฉลิมฉลองวันสำคัญของไทย และเป็น
โอกาสในการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับ
ผู้แทนจากหน่วยงานต่างๆ ที่มาร่วมในงาน



4.2 ร่วมจัดงานบำเพ็ญกุศลศพสวดพระอภิธรรมแก่ ท่านอดีตเอกอัครราชทูต

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ร่วมการจัดพิธีบำเพ็ญกุศลสวดอภิธรรมศพนายวีรชัย พลาศรัย อดีตเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ที่วัดไทยกรุงวอชิงตัน ดี.ซี. รัฐแมริแลนด์ เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2562 โดยมีข้าราชการ เจ้าหน้าที่ ชาวต่างประเทศ และประชาชนทั่วไปร่วมในพิธี ประมาณ 200 คน



4.3 วันมาฆบูชา ณ วัดญาณรังษี รัฐเวอร์จิเนีย

อัครราชทูตที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อทป.วท.(วต.)) ได้รับมอบหมายจากเอกอัครราชทูตฯ ให้ไปเป็นประธานงานวันมาฆบูชา ณ วัดญาณรังษี รัฐเวอร์จิเนีย เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2562



4.4 วันสารทไทย 4 ภาค ณ วัดไทยกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.

อทป.วท.(วต.) และครอบครัวเข้าร่วมงานงานวันสารทไทย 4 ภาค ณ วัดไทยกรุงวอชิงตัน ดี.ซี. ณ วันที่ 15 กันยายน 2562



4.5 กิจกรรมการออกบูธในงาน Amazing Thailand ณ กรุงออตตาวา วันที่ 7 กรกฎาคม 2562 และ งานเทศกาลไทย ณ นครแวนคูเวอร์ ครั้งที่ 6 วันที่ 13 - 14 กรกฎาคม 2562

สำนักงานที่ปรึกษา ได้ออกบูธ เพื่อประชาสัมพันธ์แจกจ่ายข้อมูลเกี่ยวกับความก้าวหน้าของ วทน. ของประเทศไทย โดยมีนักวิชาการ และผู้แทนบริษัทมาสอบถามเป็นระยะ โดยเฉพาะการสอบถามเพื่อแสดงความประสงค์เดินทางไปทำวิจัย ฝึกงาน หรือรับสอนในประเทศไทย นอกจากนี้ สำนักงานฯ ได้จัดกิจกรรมเล่นเกมตอบคำถามที่เกี่ยวกับประเทศไทยผ่านระบบคอมพิวเตอร์แล็กของรางวัลเชิงนวัตกรรม โดยมีผู้เข้าร่วมเล่นเกมกว่า 300 คน (กรุงออตตาวา จำนวน 82 คน และ นครแวนคูเวอร์ (2 วัน) จำนวน 242 คน) ทั้งนี้ บูธของสำนักงานฯ มีส่วนช่วยแพร่ข้อมูลด้าน วทน. ของประเทศไทย และช่วยเสริมมิติประเทศไทย 4.0 ให้กับกิจกรรมด้านวัฒนธรรมของ สอท. และ สกย. พร้อมทั้งช่วยเก็บสถิติข้อมูลพื้นฐานและความเห็นของผู้ร่วมงานผ่านการตอบคำถามเกมการเล่นที่จัดขึ้น



ภาพกิจกรรม ณ บูธของสำนักงาน งาน Thai Festival ณ นครแวนคูเวอร์



ภาพกิจกรรม ณ บูธของสำนักงาน งาน Amazing Thailand ณ กรุงออตตาวา

4.6 การร่วมจัดเทศกาลไทย ณ นครเซาเปาลู สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล

วันที่ 11 พฤษภาคม 2562

ณ กรุงบราซิลเลีย สาธารณรัฐบราซิล ระหว่างวันที่ 8 - 11 พฤศจิกายน 2561



สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เข้าร่วมเปิดบูธในงานเทศกาลไทยประจำปี 2562 จัดขึ้นในวันที่ 11 พฤษภาคม 2562 ณ สภารัฐเซาเปาลู ซึ่ง สอท. ณ กรุงบราซิลเลียได้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 3 โดยภายในงานมีบูธของ สอท. ททท. สำนักงานฯ และร้านค้าราว 10 ร้าน สำหรับบูธของสำนักงานฯ ได้นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานภายใต้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาจากการพัฒนาโดยหน่วยงานภายใต้ กระทรวงฯ รวมทั้งมีเกมส์ตอบคำถามความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับประเทศไทย Tailândia incrível (Amazing Thailand) ผ่านการสแกน QR Code และเกมส์ยิงเป้าแผนที่ประเทศ โดยมีของรางวัลหลากหลายประเภทสำหรับผู้เล่นเกม อาทิ Tag ติดกระเป๋าสตางค์แบบบรรจุข้อมูล ถุงผ้า ซองพลาสติกนาโนกันน้ำ ซาโปหม่อน ยาต้มเอมของ องค์การเภสัชกรรม ฯลฯ ซึ่งทั้งสองเกมส์ได้รับความสนใจเป็นอย่างดี มีผู้ร่วมเล่นเกมบันทึกได้จำนวน 216 คน อายุระหว่าง 8 ปีถึง 74 ปี โดยส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31 - 40 ปี สำหรับเกมส์ทดสอบความรู้เกี่ยวกับประเทศไทย นี้ ค่าเฉลี่ยของคำตอบที่ถูกต้องอยู่ที่ร้อยละ 74.75 ซึ่งอยู่ในระดับใกล้เคียงกับผลการจัดงานเทศกาลไทยของ สอท. ณ กรุงออตตาวา และงาน Open House ที่ สอท. ณ กรุงวอชิงตัน ซึ่งมีค่าเฉลี่ยสูงกว่างานมหกรรมวิทยาศาสตร์ ณ กรุงลิมาเนื่องจากเป็นงานที่กลุ่มผู้เข้าร่วมมีความหลากหลาย ไม่ได้มุ่งเป้าหมายเพื่อร่วมงานที่แสดงความเป็นไทย โดยเฉพาะ



5. เอกสารเผยแพร่และการบริหารฐานข้อมูลของสำนักงาน

สำนักงานที่ปรึกษา ได้รวบรวม ศึกษา และจัดทำข้อมูลและรายงานเกี่ยวกับ อววน. ในสหรัฐฯ แคนาดา และประเทศในลาตินอเมริกา เพื่อให้ อว. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจทั่วไปได้ติดตามข้อมูลข่าวสารทันเหตุการณ์และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้ โดยเอกสารเผยแพร่ของ สำนักงานที่ปรึกษา มีรูปแบบดังนี้

5.1 วิทยปรัทัศน์

สำนักงานที่ปรึกษา จัดทำรายงานข่าวรายเดือน โดยรวบรวมข้อมูลข่าวสารด้าน อววน. ที่น่าสนใจและจะเป็นประโยชน์กับประเทศไทย เพื่อเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ภายใต้อววน. ทีมประเทศไทย หน่วยงานพันธมิตรอื่นๆ รวมถึง นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป โดยมีการปรับหัววารสารจาก “รายงานข่าววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากวอชิงตัน” เป็น “วิทยปรัทัศน์” ในเดือนมกราคม 2562 เพื่อให้วารสารมีความทันสมัยและเป็นที่จดจำได้ง่าย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักงานที่ปรึกษา ได้จัดทำรายงานข่าวภายใต้หัวข้อสำคัญ ดังนี้



ฉบับเดือนตุลาคม 2561 (ฉบับที่ 10/2561)
“ชวนเที่ยวสถาบัน Smithsonian”



ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2561 (ฉบับที่ 11/2561)
 “ย้อนรอย วทน. ชักโลกใหม่ ที่เก่ากว่าที่คิด”



ฉบับเดือนธันวาคม 2561 (ฉบับที่ 12/2561)
 “ความก้าวหน้าด้าน วทน. ของประเทศแคนาดา”



ฉบับเดือนมกราคม 2562 (ฉบับที่ 1/2562)
 “STEAM เมื่อวิทย์กับศิลป์ ต้องไปด้วยกัน”



ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2562 (ฉบับที่ 2/2562)
“ดาราศาสตร์: ศาสตร์แห่งการค้นฟ้าและควี่ดาว”



ฉบับเดือนมีนาคม 2562 (ฉบับที่ 3/2562)
“รำลึกทศวรรษ”



ฉบับเดือนเมษายน 2562 (ฉบับที่ 4/2562)
“ความร่วมมือแนว 4.0 ของไทยกับลาตินอเมริกา”



ฉบับเดือนพฤษภาคม 2562 (ฉบับที่ 5/2562)
“Big Ten”



ฉบับเดือนมิถุนายน 2562 (ฉบับที่ 6/2562)
“Mercosur กลุ่มความร่วมมือทางเศรษฐกิจแห่งลาตินอเมริกา”



ฉบับเดือนกรกฎาคม 2562 (ฉบับที่ 7/2562)
“Biotech เทคโนโลยีสำคัญสำหรับไทยและโลกอนาคต”

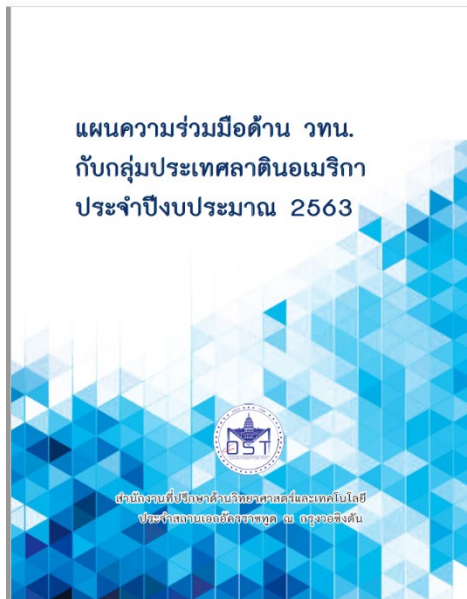


ฉบับเดือนสิงหาคม 2562 (ฉบับที่ 8/2562)
“ความร่วมมือด้านอวกาศระหว่างไทยสหรัฐอเมริกา”



ฉบับเดือนกันยายน 2562 (ฉบับที่ 9/2562)
“การประชุมประจำปี นักเรียนไทยในอเมริกาและ
แคนาดา 2562: พลังคนรุ่นใหม่จากแดนไกล”

5.2 รายงานเชิงนโยบาย



แผนความร่วมมือด้าน วทน. กับกลุ่มประเทศลาตินอเมริกา ประจำปีงบประมาณ 2563

ลาตินอเมริกาหรือกลุ่มประเทศในทวีปอเมริกากลาง ทะเลแคริบเบียน และอเมริกาใต้ ประเทศในลาตินอเมริกามีการพัฒนาประเทศหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นการปฏิรูปเศรษฐกิจ การเมือง และสังคม ก่อให้เกิดความแตกต่างในระดับของรายได้ และคุณภาพชีวิตของประชากร รัฐบาลหลายประเทศพยายามพัฒนาความสามารถและยกระดับของประเทศ การพัฒนาความก้าวหน้าด้าน วทน. เป็นทางเลือกหนึ่งที่นานาประเทศให้ความสนใจ เนื่องจากมีบทบาทสำคัญต่อมนุษย์ อีกทั้ง ผลของการศึกษาค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ นำมาซึ่งความเจริญในด้านต่างๆ เช่น การแพทย์ การสื่อสารคมนาคม การเกษตร การศึกษา อุตสาหกรรม การเมือง และเศรษฐกิจ

ลาตินอเมริกามีการพัฒนาศักยภาพและการลงทุนทางด้าน วทน. เพิ่มขึ้น อีกทั้งมีความหลากหลายของทรัพยากรธรรมชาติด้านชีวภาพที่สามารถเป็นวัตถุดิบในงานวิจัยและพัฒนาต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นทางการแพทย์ พลังงานหมุนเวียน เทคโนโลยีชีวภาพ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนในด้านกายภาพ ที่สามารถส่งเสริมให้การวิจัยด้านดาราศาสตร์ ฟิสิกส์ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีพัฒนาการได้อีกมากมาย ในการศึกษาข้อมูลและจัดทำแผนงานครั้งนี้ สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำกรุงวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา ได้รวบรวมข้อมูลพัฒนาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศสำคัญของลาตินอเมริกา 12 ประเทศ ได้แก่ เม็กซิโก คิวบา คอสตาริกา ปานามา โคลอมเบีย บราซิล เปรู โบลิเวีย ชิลี ปารากวัย อาร์เจนตินา และอุรุกวัย ซึ่งเป็นกลุ่มประเทศที่มีความโดดเด่น และมีความน่าสนใจในด้าน วทน. ทั้งในด้านแหล่งวัตถุดิบ บุคลากร และต้นทุน อีกทั้ง ข้อมูลการพัฒนาศักยภาพด้าน วทน. เจริญเติบโตในด้านการประเมินผลการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (PISA) จำนวนนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ นักวิจัยและผลงานทางวิชาการ และเงินลงทุนในงานวิจัยและพัฒนา ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นดัชนีที่บ่งบอกถึงความก้าวหน้าทางด้าน วทน. ของประเทศ ซึ่งในปีงบประมาณ 2562 สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ ได้ดำเนินการจัดทำโครงการร่วมกับประเทศในลาตินอเมริกา 3 โครงการกับประเทศได้แก่ เม็กซิโก โคลอมเบีย บราซิล เปรู โบลิเวีย ชิลี ปารากวัย อาร์เจนตินา และอุรุกวัย โดยมีทั้งการประชุมหารือกับผู้บริหารด้าน วทน. การจัดสัมมนาร่วม การคัดเลือกนักวิจัย/นักศึกษาไปเยือนไทย และการเข้าร่วมจัดนิทรรศการ ในปีงบประมาณ 2563 สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ ได้วางแผนงานและแนวทางการพัฒนาความร่วมมือร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและสถาบันการศึกษาด้าน วทน. ให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น เพื่อสร้างเครือข่ายนักวิจัย แลกเปลี่ยนบุคลากร และส่งเสริมโอกาสพัฒนาความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมในระยะยาวต่อไป

5.3 ระบบฐานข้อมูลของสำนักงาน

“กิจกรรมการพัฒนาฐานข้อมูลและสารสนเทศประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศแคนาดา และประเทศกลุ่มลาตินอเมริกา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562” ของสำนักงานที่ศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน (สำนักงานที่ศึกษา) เป็นกิจกรรมเพื่อสนับสนุนภารกิจของสำนักงานที่ศึกษา โดยมีหน้าที่เป็นฐานข้อมูลในการเก็บรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ ต่างๆ ทั้งของ สำนักงานที่ศึกษา หน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึง นักศึกษาไทยที่อยู่ในเขตอาณา

เพื่อตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนไปของกลุ่มผู้ใช้บริการ การบริหารจัดการฐานข้อมูลฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบของเนื้อหาข่าวสารจัดทำและเผยแพร่ รูปแบบการนำเสนอ โครงสร้างของฐานข้อมูล และเครื่องมือการวัดผลต่างๆ ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อเป็นฐานข้อมูลด้าน วทน. ที่เชื่อถือได้ ทันเหตุการณ์ และสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการให้มากที่สุด

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

1. การพัฒนาฐานข้อมูลด้าน อววน. ที่ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบันเพื่อให้หน่วยงานในสังกัด อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจได้ใช้ประโยชน์ เพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา รวมทั้ง การสร้างความตระหนักด้าน อววน.
2. เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางอินเทอร์เน็ต ที่ใช้เพื่อการประชาสัมพันธ์ การให้ข้อมูล และการสร้าง ภาพลักษณ์ที่ดีแก่หน่วยงาน
3. เพื่อปรับปรุงและพัฒนาช่องทางการสื่อสารระหว่างกลุ่มผู้ใช้บริการกับสำนักงานที่ศึกษา และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการนำเอาเทคโนโลยีการสื่อสารที่ทันสมัย และตอบสนองพฤติกรรมการสื่อสารของกลุ่มเป้าหมายมาใช้ เพื่อให้มีการปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้บริการอย่างต่อเนื่อง
4. ระบบฐานข้อมูลและช่องทางการสื่อสารต่างๆ สามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้ทุกที่ ทุกเวลา
5. เพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูลของสำนักงานที่ศึกษา ซึ่งสามารถขยายผลนำระบบไปใช้ในงานภารกิจอื่นๆ ที่มีความจำเป็นในใช้ข้อมูล
6. เพื่อสนับสนุนการสร้างเครือข่ายนักศึกษาและนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา



Thais Help Thais: ระบบฐานข้อมูลและ Social Media เพื่อการสนับสนุนการตั้งสมาคมนักเรียนไทยในอเมริกาและแคนาดา

Posted On : November 20, 2019 Published By : admin



[Home](#) > [ตารางข่าววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากวอชิงตัน](#)

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

การประเมินผลการดำเนินงานโดยการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อวัดผลและประสิทธิภาพของการดำเนินการ

การวัดประเมินประสิทธิภาพและผลการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาฐานข้อมูลและสารสนเทศในประเทศสหรัฐอเมริกา จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลที่ได้รับการจากดำเนินงานระหว่างเดือน ต.ค. 2561 – ก.ย. 2562 โดยใช้เครื่องมือวัดประสิทธิภาพด้วยสถิติประเมินการให้บริการของ สำนักงานที่ปรึกษาฯ ในส่วนต่างๆ ดังนี้

1. จำนวนข้อมูลสาระที่เพิ่มเติมบนเว็บไซต์ของ สำนักงานที่ปรึกษาฯ

จำนวนข้อมูลข่าวสารที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ สำนักงานที่ปรึกษาฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีทั้งสิ้น 436 เรื่อง โดยมีจำนวนข่าวสารในแต่ละเดือน ดังตารางที่ 1

	2561			2562									
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
จำนวน (เรื่อง)	3	40	30	30	50	30	30	50	42	45	35	51	436

ตารางที่ 1 จำนวนข้อมูลข่าวสารที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ในแต่ละเดือน

2 จำนวนและรายละเอียดของผู้ใช้บริการของเว็บไซต์ของ สำนักงานที่ปรึกษาฯ

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ใช้เครื่องมือ Google Analytics ซึ่งเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์สถิติต่างๆ ของเว็บไซต์ผลิตโดยบริษัท Google และเปิดให้ผู้ให้บริการนำไปใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ควบคู่กับเครื่องมือทางสถิติของผู้ให้บริการพื้นที่จัดเก็บเว็บไซต์ Siteground.com สถิติที่สำคัญต่างๆ ในการประเมินประสิทธิภาพของเว็บไซต์ของ สำนักงานที่ปรึกษาฯ สามารถสรุปผลการดำเนินการดังสถิติที่ได้ ดังนี้

3.2.1 จำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์

จำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ เป็นจำนวนครั้งที่ผู้ใช้บริการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด ในช่วงระหว่างเดือน ต.ค. 61 – ก.ย. 62 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีจำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด 34,994 ครั้ง (จาก 6,003 ครั้งในปีที่ผ่านมา) โดยมีจำนวนการเข้าเยี่ยมชมในแต่ละเดือนดังรายละเอียดในตารางที่ 2

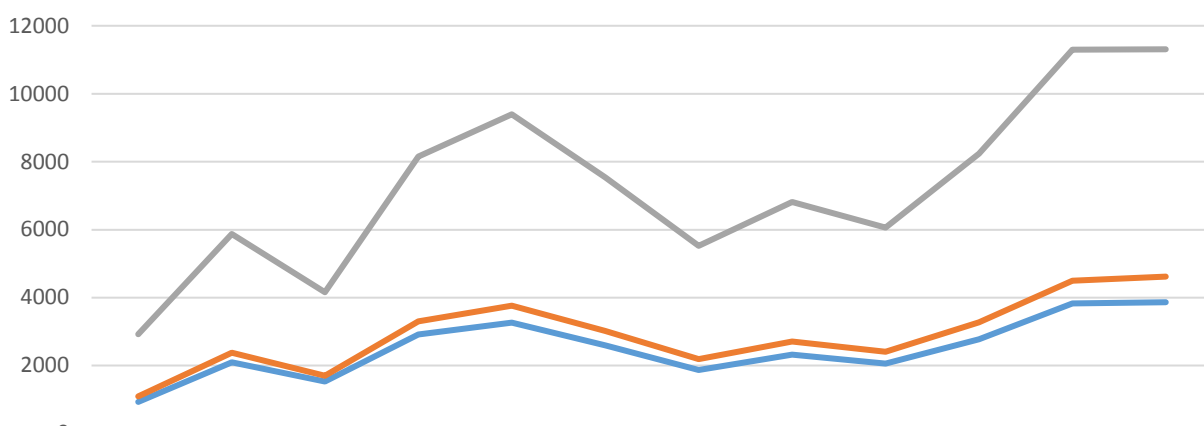
3.2.2 จำนวนผู้ใช้บริการเว็บไซต์

จำนวนการผู้ใช้บริการเว็บไซต์ เป็นจำนวนผู้ใช้บริการที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์โดยไม่มีการนับคนซ้ำ (โดยดูจากเลข IP Address หรือ Internet Protocol Address ของผู้ใช้บริการ) ในช่วงระหว่างเดือน ต.ค. 61 – ก.ย. 62 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด 29,218 คน (จาก 5,027 คน ในปีที่ผ่านมา) โดยมีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมในแต่ละเดือนดังรายละเอียดในตารางที่ 2

3.2.3 จำนวนหน้าของเว็บไซต์ที่มีการเปิดชม

จำนวนหน้าของเว็บไซต์ที่มีการเปิดชม บอกถึงความน่าสนใจของเนื้อหาที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ จำนวนหน้าเว็บไซต์ที่มีการเปิดชมในช่วงระหว่างเดือน ต.ค. 61 – ก.ย. 62 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีทั้งหมด 87,301 หน้า (จาก 17,319 หน้า โดยมีจำนวนหน้าเว็บไซต์ที่มีการเปิดชมในแต่ละเดือนดังรายละเอียดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สรุปสถิติภาพรวมปีงบประมาณ พ.ศ.2562



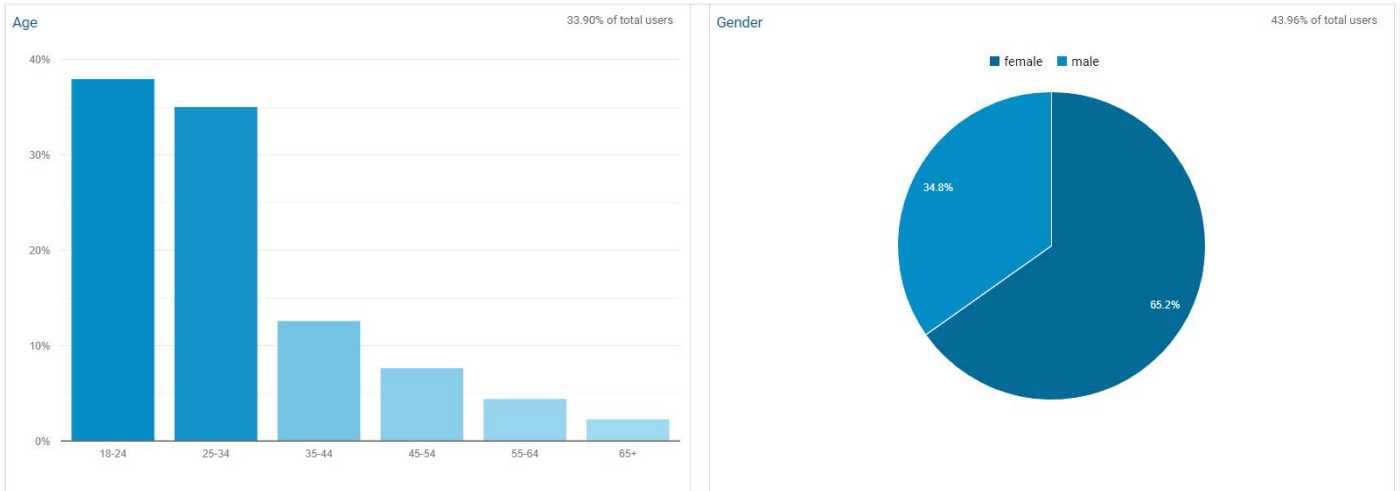
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
จำนวนผู้ให้บริการ	934	2095	1529	2920	3267	2596	1870	2320	2060	2781	3828	3866
จำนวนครั้งที่เข้าใช้บริการ	1096	2380	1705	3306	3767	3023	2193	2715	2406	3280	4503	4620
จำนวนหน้าที่มีการเยี่ยมชม	2925	5878	4165	8154	9394	7537	5530	6811	6062	8236	11301	11308

เว็บไซต์ของ สำนักงานที่ปรึกษาฯ มีการจัดทำเว็บไซต์ใหม่เมื่อปี 2561 ทำให้ยอดการให้บริการเว็บไซต์ยังไม่สูงมากนักเนื่องจากระบบการสืบค้นในอินเทอร์เน็ตจะต้องใช้เวลาในการให้ระบบสืบค้นพบและจดจำเว็บไซต์ใหม่ได้ ซึ่งจากสถิติในภาพรวมของปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 พบว่ายอดการให้บริการเว็บไซต์สูงขึ้นตามที่คาดการณ์ไว้

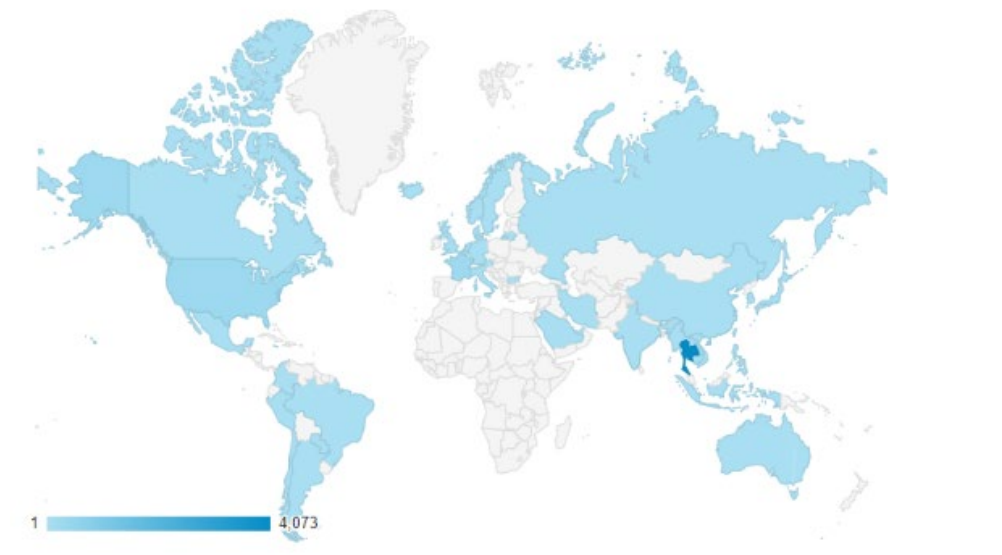
ในภาพรวมการให้บริการในแต่ละเดือนเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะในเดือนที่มีการจัดกิจกรรมและประชาสัมพันธ์กิจกรรมของสำนักงานผ่านสื่อต่างๆ

4. ข้อมูลประชากรของกลุ่มผู้ให้บริการ

เครื่องมือเก็บข้อมูลผู้ให้บริการ Google Analytic สามารถเก็บข้อมูลของผู้ให้บริการได้ร้อยละ 41.10 ของผู้ให้บริการทั้งหมด จากข้อมูลที่ได้ พบว่า ผู้ให้บริการส่วนใหญ่ของฐานข้อมูล สำนักงานที่ปรึกษาฯ มีอายุระหว่าง 18 – 24 ปี (ร้อยละ 38.00) และอายุระหว่าง 25 – 34 ปี (ร้อยละ 35.01) และมีกลุ่มผู้ใช้ในวัยอื่นๆ ลดหลั่นกันลงมา นอกจากนี้ พบว่า ผู้ให้บริการร้อยละ 65.2 เป็นเพศชาย และร้อยละ 34.8 เป็นเพศหญิง รายละเอียดปรากฏดังแผนภูมิ



ในช่วงระหว่างเดือน ต.ค. 61 – ก.ย. 62 มีผู้ใช้บริการจากหลากหลายประเทศทั่วโลกเข้ามาใช้บริการศูนย์ข้อมูลฯ ของ สำนักงานที่ปรึกษาฯ โดยจากสถิติที่รวบรวมได้ พบว่ากลุ่มผู้ใช้บริการหลักของศูนย์ข้อมูลของสำนักงานที่ปรึกษาฯ คือผู้ใช้บริการที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย และรองลงมาคือประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายหลักที่สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้วางไว้





สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน
1024 Wisconsin Ave. NW Suite 104
Washington D.C. 20007
Email: ost@thaiembdc.org
Tel: +1 (202) 944-5200