



รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

คำนำ

รายงานผลการดำเนินการประจำปี 2563 ของสำนักงานที่ปรึกษา
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ
กรุงวอชิงตัน ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลงานประจำปีของสำนักงาน
ที่ปรึกษา ที่ได้ดำเนินการมาตลอดปีงบประมาณ 2563 ประกอบด้วย
ข้อมูลประวัติโดยสังเขปของสำนักงานที่ปรึกษา จากอดีตเมื่อเริ่ม
ก่อตั้งในปี 2551 จนมาถึงปัจจุบันที่สำนักงานที่ปรึกษา ได้ปรับเปลี่ยน
จากสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาสังกัดกระทรวง
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ตั้งแต่วันที่ 2
พฤษภาคม 2562 ซึ่งเป็นโอกาสให้สำนักงานที่ปรึกษา ได้รับ
มอบหมายให้ดำเนินการกิจด้านการอุดมศึกษา ควบคู่ไปกับภารกิจด้าน
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกันอย่างใกล้ชิด

อย่างไรก็ตาม เป็นที่ทราบกันดีว่า ในปี 2563 โลกได้เผชิญกับ
ปัญหาการแพร่ระบาดของโควิด - 19 ทำให้กิจกรรมต่างๆ ต้องสะดุด
หยุดชะงักหลายรายการ การดำเนินการตามโครงการและกิจกรรมต่างๆ
ในปีงบประมาณ 2563 จึงมีการปฏิบัติตามแผนงานได้สมบูรณ์ในเพียง
สองไตรมาสแรก หรือระหว่างเดือนตุลาคม 2562 ถึง เดือนมีนาคม 2563
เท่านั้น หลังจากนั้น เมื่อสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด -
19 ได้กระจายขั้วมายังสหรัฐอเมริกา และมีการแพร่ระบาดอย่าง
รวดเร็วและรุนแรง กิจกรรมนอกสถานที่จำนวนมากในครึ่งหลัง
ปีงบประมาณจึงได้หยุดชะงัก มีการยกเลิกหรือเลื่อนออกไป

อย่างไรก็ตาม สำนักงานที่ปรึกษา ได้พยายามทุกวิถีทางที่จะปฏิบัติงานขับเคลื่อนนโยบาย ของกระทรวง อว. ที่มีกับสหรัฐฯ และประเทศในภูมิภาคให้เดินหน้าต่อไป โดยเฉพาะกิจกรรมที่ใช้สื่อการประชุมทางไกล ซึ่งได้นำมาเสนอผลการดำเนินงานไว้ในรายงานฉบับนี้แล้ว ส่วนกิจกรรมหลายอย่างซึ่งต้องอาศัยการประชุมอย่างเป็นทางการในระดับทวิภาคีก็ได้มีการเลื่อนกำหนดการประชุมออกไปเป็นปีงบประมาณหน้า โดยเฉพาะการประชุม Thailand – US Joint Committee Meeting on Science and Technology ครั้งที่ 3 ที่มีกำหนดจัดขึ้นที่กรุงเทพมหานคร หากสถานการณ์การเดินทางระหว่าง ไทย-สหรัฐฯ หรือประเทศในเขตอาณานิคมสามารถกลับมาทำกิจกรรมแลกเปลี่ยนกันได้ใหม่ การผลักดันความร่วมมือกับประเทศพันธมิตรสำคัญ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดโครงการเยือนของผู้บริหารสถาบันด้านวชน. และมหาวิทยาลัย การร่วมประชุมสัมมนาและการแลกเปลี่ยนนักวิชาการและนักศึกษากับประเทศในลาตินอเมริการวมทั้งการเข้าร่วมออกบูธในงานเทศกาลต่างๆ และการจัดทำนิทรรศการด้านเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

สุดท้ายนี้ สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ขออาราธนาสิ่งศักดิ์สิทธิ์ ขอให้คุ้มครองพวกเราให้สามารถผ่านพ้นวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดและอุปสรรคต่างๆ ไปด้วยกันและได้มีโอกาสร่วมทำกิจกรรมดีๆ ร่วมกันในปี 2564 ที่กำลังจะมาถึง

สารบัญ

ข้อมูลภาพรวมหน่วยงาน	1
ประวัติองค์กรและก้าวที่สำคัญในอดีต	3
รูปแบบการบริหารองค์กร	5
สรุปผลงานของสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6
ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน	
1. กิจกรรมความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน	6
1.1 การจัดตั้งสมาคมกลางนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา	6
1.2 การประชุมประจำปีนักวิชาชีพและนักเรียนไทย	20
ในสหรัฐอเมริกา ปี 2563 (ผ่านระบบ Webinar)	
1.3 กิจกรรมการนำคณะผู้บริหารของมหาวิทยาลัย (เซตร็อกกี)	22
ของสหรัฐฯ เยือนไทย	
1.4 ความร่วมมือด้านอวกาศไทย - สหรัฐอเมริกา	32
1.5 โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์กับ	36
บริษัท PhenoMx และ FDA	
2. การเข้าร่วมการประชุมที่สำคัญ	37
2.1 การประชุม STS Forum Council Meeting ปี 2563	37
2.2 การประชุม Smart Agriculture & Rural	39
Super Cluster Workshop	
3. การดำเนินกิจกรรมความร่วมมือร่วมกับประเทศในลาตินอเมริกา	42
3.1 ความร่วมมือกับสาธารณรัฐชิลี	42
3.2 ความร่วมมือกับสหรัฐเม็กซิโก	45
3.3 ความร่วมมือกับสาธารณรัฐเปรู	45

4. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสถาบันหลักและวัฒนธรรม	47
4.1 งานเลี้ยงรับรองในโอกาสวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดช มหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2562	47
4.2 พิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันเฉลิม พระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง 12 สิงหาคม 2563	49
4.3 กิจกรรมวันจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chula Night 2019) ปี 2562	50
4.4 การเข้าร่วมและจัดการแสดงในงานกิจกรรมฉลองวันปีใหม่ พร้อมกับชุมชนชาวไทยในเขตกรุงวอชิงตัน	51
4.5 การเข้าร่วมและจัดการแสดงในงานทำบุญวันมาฆบูชา ณ วัดไทยกรุงวอชิงตัน	51
4.6 การให้ความช่วยเหลือคนไทยตกทุกข์ได้ในกรุงวอชิงตัน และใกล้เคียงและร่วมกับสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน และทีมประเทศไทย	52
4.7 การร่วมกิจกรรมสื่อออนไลน์	53
5. เอกสารเผยแพร่และการบริการฐานข้อมูล	54
5.1 วิทยปรัทัศน์	54
5.2 รายงานนโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	58
5.3 ข้อมูลเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการสร้างร่วมมือ ระหว่างประเทศด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	60
5.4 การบริหารจัดการฐานข้อมูลและเว็บไซต์	74
แผนงานที่ต้องเลื่อนเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19	83
บทส่งท้าย	84



ส่วนที่ 1

ข้อมูลภาพรวมหน่วยงาน

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน (ตัวย่อ ปว.(วต.)) เป็นหนึ่งในสามสำนักงานในต่างประเทศในสังกัดของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีเขตอาณาที่รับผิดชอบครอบคลุมสหรัฐอเมริกา แคนาดา และประเทศในกลุ่มลาตินอเมริกา รวม 35 ประเทศ



ทวีปยุโรป



ทวีปอเมริกาเหนือและใต้



สาธารณรัฐประชาชนจีน

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 แห่งในต่างประเทศ ตั้งอยู่ใน 3 ทวีป

วิสัยทัศน์

มุ่งเน้นให้การสนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างไทยกับอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ เพื่อการพัฒนาบุคลากรและศักยภาพทางการแข่งขันด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม (อววน.) ของไทยให้ทัดเทียมสากล พร้อมทั้งแสดงบทบาทความเป็นผู้นำและหุ้นส่วนการพัฒนาด้าน อววน. ในเวทีโลก

พันธกิจของสำนักงานที่ปรึกษาฯ

สร้างความร่วมมือด้านการอุดมศึกษาและ วทน. สำนักงานที่ปรึกษาฯ มีพันธกิจในการสร้างความร่วมมือด้านการอุดมศึกษาและ วทน. กับหน่วยงานของสหรัฐฯ แคนาดา และลาตินอเมริกา ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และมหาวิทยาลัย โดยเชื่อมโยงหน่วยงานที่มีความสนใจและเป้าหมายเดียวกัน สามารถสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาในด้านต่างๆ ให้แก่กัน ผ่านความร่วมมือในรูปแบบการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี การแลกเปลี่ยนบุคลากร องค์ความรู้ ข้อมูล และการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน

เป็นผู้แทนในการเข้าร่วมการหารือและประชุม ทำงานร่วมกับทีมประเทศไทยในเขตอาณาที่รับผิดชอบหน่วยงานในต่างประเทศของส่วนราชการอื่น และร่วมเป็นคณะผู้แทนไทยในการประชุมระหว่างประเทศเพื่อให้ประเทศไทยสามารถมีบทบาทและมีส่วนร่วมในการเจรจา เวทีหารือ และกิจกรรมในต่างประเทศได้อย่างต่อเนื่อง

จัดทำข้อเสนอแนะทางนโยบาย ติดตามข่าวสาร การศึกษา วิเคราะห์ ความเคลื่อนไหวด้านการพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (อวทน.) รวมถึงกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในประเทศในเขตอาณาที่รับผิดชอบ เพื่อจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะทางนโยบายให้แก่ อว. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประโยชน์ทางราชการต่อไป

สื่อสารและประชาสัมพันธ์ จัดทำข้อมูลและสื่อประชาสัมพันธ์ทั้งที่เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารด้าน (อวทน.) รวมถึงกิจกรรมของสำนักงานและหน่วยงานพันธมิตร เพื่อให้ความรู้และสร้างการรับรู้ให้แก่สาธารณะ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร และเชื่อมโยงระหว่างภาครัฐและเอกชน

ประวัติองค์กรและก้าวที่สำคัญในอดีต



พ.ศ. 2532

จัดตั้งสำนักงานที่ปรึกษาฯ ในเดือน ตุลาคม 2532 โดยมีเขตอาณาที่รับผิดชอบคือสหรัฐอเมริกาและแคนาดา



พ.ศ. 2533

มีส่วนร่วมในการจัดตั้งสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (Association of Thai Professionals in America and Canada – ATPAC)



พ.ศ. 2538

ย้ายสำนักงานจากอาคารให้เช่าสำนักงาน Van Ness Center มาอยู่ร่วมกับสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน เลขที่ 1024 Wisconsin Ave. N.W. Suite 104 Washington D.C.



พ.ศ. 2556

ร่วมผลักดันและสนับสนุนให้เกิดการลงนามความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และวิชาการระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย กับรัฐบาลแห่งสหรัฐอเมริกา (STA)



พ.ศ. 2557

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกาศปรับเปลี่ยนให้สำนักงานที่ปรึกษาฯ มีเขตอาณาครอบคลุมประเทศในทวีปอเมริกาทั้งหมด



พ.ศ. 2559

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



พ.ศ. 2561

- ร่วมจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย-สหรัฐฯ (JCM) ครั้งที่ 2 และพิธีลงนามตราสารต่ออายุ STA ที่กรุงวอชิงตัน
- จัดประชุมใหญ่ร่วมระหว่างนักวิชาชีพไทยและประธานนักเรียนไทย ครั้งที่ 1 ที่กรุงวอชิงตัน



พ.ศ. 2562

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



พ.ศ. 2563

สนับสนุนการจัดตั้งสมาคมกลางนักเรียนไทยในอเมริกา (Association of Thai Students in the United States of America – ATSA) ได้สำเร็จ



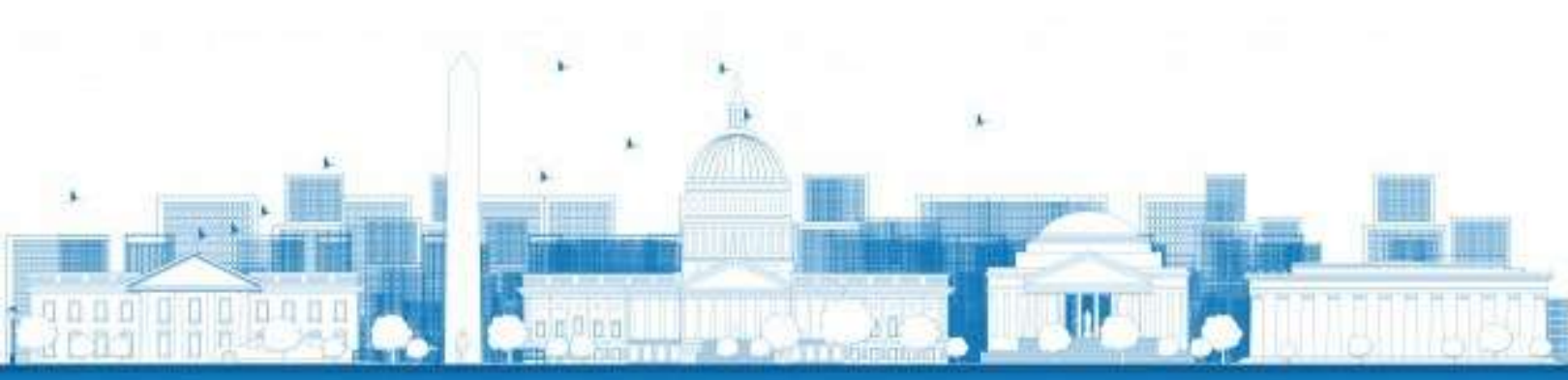
รูปแบบการบริหารองค์กร

หัวหน้าสำนักงาน ตำแหน่ง “อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)” โดยมีรายนามผู้ดำรงตำแหน่งในอดีตและปัจจุบัน ดังนี้

พ.ศ. 2532 – 2536	ดร.ศิริรัญญา ไพโรจน์บริบูรณ์
พ.ศ. 2536 – 2540	นายอภิชัย ชวเวธิญพันธ์
พ.ศ. 2540 – 2552	นายสนธิ วรรณแสง
พ.ศ. 2552 – 2556	นายอลงกรณ์ เหล่างาม
พ.ศ. 2557 – 2560	นายกฤษฎา ธาราสุข
พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน	ดร.เศรษฐพันธ์ กระจำวงษ์

เจ้าหน้าที่ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ในปัจจุบัน

- | | |
|----------------------------------|---|
| • ดร.เศรษฐพันธ์ กระจำวงษ์ | อัครราชทูตที่ปรึกษา (อำนวยการต้น) |
| • นายอิศรา ปทุมานนท์ | ผู้ช่วยฝ่ายบริหาร (พนักงานประสานงานทั่วไป) |
| • นางสาวบุญเกียรติยศ รักษาแพ่ง | ที่ปรึกษากิจการบริหารจัดการฐานข้อมูลและสารสนเทศ
(เจ้าหน้าที่จ้างเหมาฯ) |
| • นางสาวดวงกมล เพิ่มพูลวัชรวิทย์ | ที่ปรึกษาโครงการสืบค้นข้อมูล วทน. (เจ้าหน้าที่จ้างเหมาฯ) |



สรุปผลงานของ สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน

1. กิจกรรมความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน

1.1 การจัดตั้งสมาคมกลางนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา

โครงการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน



สำนักนายกรัฐมนตรี

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในสหรัฐอเมริกา (สนร.)

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สหรัฐอเมริกา เป็นหนึ่งในประเทศที่เยาวชนไทยนิยมเดินทางมาับการศึกษาในทุกกระดับ โดยเฉพาะในระดับอุดมศึกษา ทำให้ในแต่ละปีมีจำนวนนักเรียนนักศึกษาชาวไทยในสหรัฐฯ อยู่จำนวนมาก สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ได้ตระหนักถึงความสำคัญของนักเรียนและนักศึกษาไทยในต่างประเทศ ซึ่งถือเป็นกำลังพลที่สำคัญในการพัฒนาด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของไทย เนื่องจากพวกเขาสามารถนำเอาองค์ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการศึกษาและใช้ชีวิตในต่างประเทศไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาประเทศได้ในหลายรูปแบบ สำนักงานที่ปรึกษาฯ จึงได้ริเริ่มกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างเครือข่ายและสนับสนุนให้เกิดการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักศึกษาไทยในสหรัฐฯ และช่วยให้พวกเขาสามารถดึงเอาศักยภาพมาใช้ได้อย่างเต็มที่

ในการดำเนินการที่ผ่านมา สำนักงานที่ปรึกษาฯ วท. มีหน้าที่สนับสนุนการจัดประชุมสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (Association of Thai Professionals in America and Canada - ATPAC) จนกระทั่งในปี 2561 สำนักงานได้ปรับเปลี่ยนแนวการประชุมจากการประชุมเฉพาะกลุ่มนักวิชาชีพมาเป็นการประชุมนักวิชาชีพและนักเรียนไทยพร้อมกัน โดยการประชุมครั้งแรกเป็นการประชุมร่วมของสมาชิก ATPAC และนักเรียนทุนโครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) ระหว่างวันที่ 26 - 27 มกราคม 2561 ที่เมืองแทมปา รัฐฟลอริดา โดยมีรองนายกรัฐมนตรี พลอากาศเอกประจิน จั่นตอง เดินทางมาให้เกียรติเป็นประธาน พร้อมด้วยผู้บริหารระดับสูงจากหลายหน่วยงาน อาทิ รศ.นพ. สรณิต ศิลธรรม (ปลัด วท.) ดร.สุพัฒน์ จำปาทอง (เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา) ศ. นพ. ศิริฤกษ์ ทรงศิวิไล (เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) นางพรพรรณ ไทยางกูร (ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เป็นต้น โดยผลการประชุมต่อนั้น ได้เปิดกระบวนการที่ผู้ใหญ่ของส่วนราชการต่างๆ ได้มีโอกาสรับฟังการนำเสนอผลงานของนักเรียนทุน พร้อมกับความคิดเห็นของพวกเขาเกี่ยวกับโอกาสและในการกลับไปทำงานที่ประเทศไทย



ต่อมาในปีเดียวกัน สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้จัดการประชุมเฉพาะประธานนักเรียนไทยในสหรัฐฯ ขึ้นเป็นครั้งแรก ที่สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ระหว่างวันที่ 15 – 16 กันยายน 2561 โดยได้เชิญ ท่านอุปทูต นางสาวบุศรา กาญจนาลัย ในฐานะประธาน และหัวหน้าสำนักงานทีมประเทศไทย เข้าร่วมเพื่อพูดคุย กับผู้นำนักเรียนที่มาจากแหล่งทุนที่หลากหลาย พร้อมด้วย ศ.ดร.เมธี เวชารัตนา และ รศ.ดร.วีระ จันทรงค์ ประธาน และรองประธานสมาคม ATPAC มาเป็นวิทยากรแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในการประชุมครั้งนี้ ได้มีประธานและ กรรมการจากสมาคมนักเรียนไทยในมหาวิทยาลัยต่างๆ ที่มีชื่อเสียงในสหรัฐฯ จำนวน 32 มหาวิทยาลัย มาเข้าร่วม ซึ่งระหว่างการประชุม นักศึกษาไทยที่มาเข้าร่วมได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องกับนักศึกษาไทยในต่างประเทศ ประเด็นหาหรือสำคัญหนึ่งที่เกิดขึ้น คือ การเสนอให้มีการจัดตั้งสมาคม กลางนักเรียนไทยในสหรัฐฯ และแคนาดาเพื่อเป็นศูนย์รวมการประสานงานและการดำเนินกิจกรรม เพราะแม้ว่า จะมีสมาคมศิษย์เก่า หรือชมรมนักเรียนไทยอยู่ในมหาวิทยาลัยต่างๆ แต่ก็ยังมีข้อจำกัดหลายประการใน การดำเนินการ โดยเฉพาะสำหรับนักเรียนปัจจุบัน เช่น ในบางปีจำนวนนักศึกษาไทยในมหาวิทยาลัยนั้นๆ มีน้อยลง ทำให้ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมของสมาคมได้อย่างต่อเนื่อง เครือข่ายนักศึกษาจำกัดอยู่ในมหาวิทยาลัยขาด การเชื่อมโยงในวงกว้าง เป็นต้น แนวความคิดในการจัดตั้งสมาคมกลางนักเรียนไทยจึงได้ริเริ่มขึ้นอย่างแท้จริง



ต่อมา สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้จัดการประชุมใหญ่รวมนักวิชาชีพระดับปริญญาตรีและนักเรียนไทยในสหรัฐฯ และแคนาดา เข้าด้วยกัน ระหว่างวันที่ 6 – 7 กันยายน 2562 ณ เมืองซีแอตเทิล รัฐวอชิงตัน ซึ่งเป็นการประชุมที่มีทั้งผู้แทน นักเรียนจากมหาวิทยาลัยต่างๆ และนักวิชาชีพไทยจากสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (ATPAC) ภาคเอกชน รวมถึง ผู้บริหารและผู้แทนจากหน่วยงานไทยที่เกี่ยวข้องมาเข้าร่วมกว่า 120 คน โดยมี

ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) คนแรกเดินทางมาเป็นประธานการประชุม และร่วมสนทนาหารือกับนักเรียนไทยอย่างเป็นกันเอง แนวความคิดในการจัดตั้งสมาคมกลางนักเรียนไทย มีการต่อยอดและขยายผล โดยในงานมีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพิ่มเติม การวางแผนดำเนินการที่เกี่ยวข้อง และการประกาศผลประกวดออกแบบฐานข้อมูลและ Platform การสื่อสารระหว่างนักเรียนไทยในสหรัฐฯ ซึ่งผู้ได้รับชัยชนะ คือ ทีมจากมหาวิทยาลัย Carnegie Mellon (ประกอบด้วย นายชคระ โอวรงค์ นายศุภวัฒน์ วิฑูรปกรณ์ นางสาวนัจฉนท มงคลศุภวาร นายพีรรัฐ วิชวานิเวศน์ นางสาวจิรัชญา ลิ้มประยูร นายพีรธัช อยู่วิทยา และนางสาวณัฐนรี ต่างวิวัฒน์) ที่กลายเป็นคณะทำงานแกนกลางไปสู่การจัดตั้งสมาคมกลางอย่างเป็นทางการ ซึ่งในวันนั้น ที่ประชุมเห็นชอบและแสดงจุดยืนพร้อมให้การสนับสนุนการจัดตั้งสมาคมกลางฯ ให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม



ด้วยการสนับสนุนจากท่านรัฐมนตรี อว. (ดร. สุวิทย์ เมษินทรีย์) และกระทรวงการต่างประเทศ ผู้แทนคณะนักศึกษาไทยในสหรัฐฯ จำนวน 12 คน จึงได้มีโอกาสได้เข้าพบท่านนายกรัฐมนตรี และยื่นจดหมายเปิดผนึก (White Paper) ให้แก่ท่านนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยความมุ่งมั่นตั้งใจของพวกเราที่จะร่วมการจัดตั้งสมาคมกลางนักเรียนไทยในอเมริกาและแคนาดา (Thai Students Association in America and Canada –ATSAC) เพื่อสร้างโอกาสให้นักศึกษาไทยจากหลากหลายสาขาวิชาไม่ว่าจะเป็นนักเรียนที่ได้รับทุนจากรัฐบาลไทยหรือนักเรียนทุนเอกชนมีโอกาสในการนำเอาความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากต่างประเทศไปช่วยพัฒนาประเทศไทย ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งและไม่จำเป็นว่าพวกเขาต้องกลับไปทำงานในประเทศไทยเท่านั้น

การได้มีโอกาสเข้าพบการวะ ะพณฯ นายกรัฐมนตรีในครั้งนั้น นำความปิติยินดีให้กับทีมคณะทำงานอย่างมาก โดยเฉพาะการที่ท่านนายกรัฐมนตรีได้รับฟังและให้ความสนใจ และพร้อมที่จะสนับสนุนการจัดตั้งสมาคมกลางดังกล่าว ซึ่งในขณะนั้น ท่านนายกรัฐมนตรีได้รับทราบว่าจะมีการจัดตั้งสมาคมที่ร่วมนักเรียนสองประเทศ คือ สหรัฐฯ และแคนาดา เช่นเดียวกับสมาคม ATPAC



อย่างไรก็ตาม จากความเห็นของหลายๆ ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากสหรัฐฯ มีขนาดใหญ่มากและจำนวนนักเรียนก็มีมาก กระจายอยู่ในหลายรัฐทั่วประเทศ การดำเนินการเพียงลำพังในสหรัฐฯ ก็เป็นเรื่องที่ใหญ่ และมีการกระจายทางพื้นที่สูงอยู่แล้ว จึงเห็นควรแยกให้ทีมนักเรียนแคนาดาแยกจัดตั้งสมาคมของตนเอง และไม่จำเป็นต้องยึดรูปแบบการจัดตั้งตามสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา – ATPAC รวมทั้ง หลังจากการประชุมใหญ่ที่เมืองซีแอตเทิล กลุ่มนักศึกษาจากแคนาดาที่ได้ไปร่วม ก็ไม่ค่อยได้มีโอกาสเข้าร่วมทำงาน เนื่องจากข้อจำกัดในหลายๆ ด้าน ในที่สุด “C” ข้างหลัง ก็ได้หายไปจากข้อเสนอของสมาคม เหลือเพียง ATSA - Association of Thai Students in the United States of America หรือสมาคมกลางนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา

เมื่อบริบทแวดล้อมใหม่เป็นเช่นนี้ ในปี 2563 สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (สนร.) ประจำกรุงวอชิงตัน ได้ผนึกกำลังเดินทางไปเยี่ยมเยียนนักศึกษาไทยซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยที่มีตัวหลักของทีมก่อตั้ง เริ่มจากมหาวิทยาลัย Carnegie Mellon รัฐเพนซิลเวเนีย เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2562 ได้ไปหารือกับคณะทำงานหลักของทีมงานเตรียมการจัดตั้งสมาคมกลางฯ โดยใช้มหาวิทยาลัยนี้เป็นจุดเริ่มต้นสร้างฐานขึ้น เนื่องจากทีมงานผู้ชนะการประกวดการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่ได้รับรางวัลมาจากมหาวิทยาลัยดังกล่าว และถือได้ว่าเป็นจุดรวมพลังก่อตั้งหลักของสมาคมกลางฯ ในการเยี่ยมเยียนดังกล่าว สำนักงานทั้งสองได้ร่วมประชุมกับประธานสมาคมนักเรียนไทยประจำมหาวิทยาลัยและผู้แทนคณะทำงานการก่อตั้งสมาคมกลางฯ พร้อมทั้งหารือเกี่ยวกับการดำเนินงานต่างๆ เช่น การจดทะเบียนสมาคมกลางฯ ให้เป็น Non-profit organization (NPO) ที่มีสถานะทางกฎหมายในสหรัฐฯ และการร่างเอกสาร Bylaws (กฎระเบียบข้อบังคับสำหรับผู้บริหารและสมาชิกขององค์กร/หน่วยงาน/สมาคม) เพื่อใช้ในการจดทะเบียนสมาคมกลางฯ รวมถึงรับฟังประสบการณ์และข้อเสนอแนะอื่นๆ จากนักศึกษาไทย



ต่อมาเมื่อเดือนมกราคม 2563 ทีมงานสำนักงานที่ปรึกษา ได้มุ่งหน้าขึ้นไปยังนครบอสตัน เพื่อหารือกับกลุ่มคณะทำงานหลักอีกกลุ่มที่มีบทบาทสำคัญ พร้อมทั้งได้มีการแลกเปลี่ยนว่า นครบอสตันจะเป็นที่หมายการจัดประชุมใหญ่ประจำปีในปี 2563 ซึ่งการประชุมอาจมีขึ้นที่วัดนวมินทรราชูทิศ วัดไทยนอกราชอาณาจักรที่ใหญ่ที่สุดในโลกแทนการจัดการประชุมที่โรงแรม

ทีมงานนักเรียนไทยในรัฐแมสซาชูเซตส์ที่เป็นกลุ่มผู้จัดตั้งอันทรงพลัง ได้ร่วมกันหารือจนกรอบความคิดรวบยอดในการจัดตั้งได้ตกผลึก สำนักงานที่ปรึกษา ได้สนับสนุนให้คณะทำงานส่งผู้แทนมาเยี่ยมคารวะและหารือกับ นายธานี ทองภักดี เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน เพื่อรายงานความคืบหน้า และความต้องการที่จะให้ทีมประเทศไทยในสหรัฐฯ ช่วยเหลือในด้านใด โดยคณะทำงานก็ได้มอบหมายให้นายสุชาครีย์ ชื้อสือชา จาก Lehigh University รัฐเพนซิลเวเนีย และนางสาววิรัชญา พนาสวัสดิ์วงศ์ จาก Colorado State University รัฐโคโลราโด เป็นผู้แทนมาพบทีมประเทศไทย เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563 ณ สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ซึ่งท่านเอกอัครราชทูตฯ ได้สนทนากับตัวแทนทั้งสองอย่างเป็นกันเอง พร้อมรับฟัง และให้ข้อเสนอแนะแนวทางที่เหมาะสมอย่างเต็มที่

นางสาววิรัชญาฯ และทีมรัฐโคโลราโด เป็นผู้เก็บรักษาโล่ตราเจ้าภาพ ก็มีความพร้อมในการเป็นเจ้าภาพการจัดประชุมใหญ่ประจำปี 2563 ที่นครเดนเวอร์ เมื่อวันที่ 5 - 7 กันยายน 2563 ซึ่งสำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการจัดหาสถานที่ประชุมไว้ และคาดว่านครเดนเวอร์ซึ่งอยู่กลางประเทศ จะเป็นที่ถือกำเนิดเปิดตัวสมาคมกลางฯ อย่างเป็นทางการ ที่พร้อมจะดึงดูดเครือข่ายนักเรียนไทยในสหรัฐฯ จากทุกมุมมาทำอะไรดีๆ ให้กับชาติบ้านเมืองและสังคมโลก อย่างไรก็ตาม หลังจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ในสหรัฐฯ ตั้งแต่ปลายเดือนมีนาคม 2563 แผนงานต่างๆ จึงได้รับผลกระทบและชะงักงันมาตลอดสองไตรมาสหลังของปีงบประมาณ 2563 หลายกิจกรรมต้องหยุดลง เด็กหลายคนต้องเดินทางกลับมาตุภูมิ เนื่องจากมหาวิทยาลัยปิดและหันมาสอนผ่านระบบทางไกล

ด้วยความมุ่งมั่นของเหล่าน้องแกนนำ พร้อมด้วยการสนับสนุนจากสำนักงานที่ปรึกษาฯ สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนและทีมประเทศไทย พวกเราได้หันมาทำงานใกล้ชิดกันมากขึ้นผ่านหน้าจอ การประชุมเครือข่ายทางไกล กลายเป็นกลไกสำคัญที่ทำให้เราสามารถดำเนินการและสร้างพัฒนาการที่ต่อเนื่องได้ รวมทั้ง เมื่อหลายคนต้องเดินทางกลับไปอยู่ประเทศไทยชั่วคราว พวกเราก็ยังคงพบปะประสานงานกันตลอดมา และกลายเป็นเครือข่ายที่สำคัญ เพราะบางคนที่ศึกษาจบพอดี ก็ต้องกลับเข้าสู่การทำงานในองค์กรต่างๆ และเป็นเครือข่าย ที่จะทำให้งานเป้าหมายจัดตั้งสมาคมกลางฯ สามารถสำเร็จลุล่วงไปในภายในปี 2563

การประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

ในโอกาสที่คณะทำงานหลายคนต้องไปอยู่เมืองไทยแล้ว เมื่อ ดร.เศรษฐพันธ์ กระจ่างวงศ์ อัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีโอกาสเดินทางกลับไทย ได้นำผู้แทนสมาคมกลางฯ นายชคระ โอวรารค์ ผู้นำในการชนะการประกวดการพัฒนาระบบฐานข้อมูล และ ดร. ชณัท อ้นบางเขน นักเรียนทุน พสวท. ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาเอก สาขาเคมีอินทรีย์สังเคราะห์และเคมีชีวภาพ จาก University of Pennsylvania และนักวิจัยหลังปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัย Harvard และกลับไปสอนที่คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ไปประชุมหารือกับหน่วยงานต่างๆ ในไทยเพื่อรายงานพัฒนาการความคืบหน้าและหารือเกี่ยวกับการขอรับการสนับสนุนด้านต่างๆ เพื่อการจัดตั้งและดำเนินงานของสมาคมกลางฯ โดยเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563 ได้มีโอกาสเข้าพบคารวะ นางนิชา หิรัญบุรณะ อธิบดีกรม รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร ที่ทำเนียบรัฐบาล ทั้งนี้ รองเลขาธิการฯ ได้รับมอบหมายจาก ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ให้กำกับดูแลพัฒนาการการจัดตั้งสมาคมกลางฯ โดยมี ดร.สุรพงษ์ มาลี นักทรัพยากรบุคคลเชี่ยวชาญ สำนักงาน ก.พ. และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีเข้าร่วมในการประชุมด้วย ซึ่งรองเลขาธิการฯ ได้รับทราบพัฒนาการ พร้อมทั้งนำเรียนรายงานท่านนายกรัฐมนตรีให้ทราบพัฒนาการดังกล่าว



ภาพการเข้าเยี่ยมคารวะรองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร

ต่อมา เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 ดร. ชณัทฯ และนายชครระฯ ผู้แทนสมาคมกลางฯ ได้เข้าเยี่ยมคารวะ นางชุตินา หาญเพชฌิ รองเลขาธิการ ก.พ. โดยมีการหารือเกี่ยวกับการสนับสนุนของ ก.พ. และสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ เพื่อรายงานความคืบหน้า โดยในที่สุด สมาคมกลางฯ ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน ก.พ. ให้ใช้ที่อยู่ของสำนักงานดูแลนักเรียนฯ เป็นที่อยู่ในการติดต่อ พร้อมทั้งสนับสนุนงบประมาณในการจดทะเบียนสมาคม หลังจากทีสำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ร่วมกับกลุ่มคณะทำงานศึกษาแนวทางในการจัดตั้งสมาคม ซึ่งเป็นองค์กรไม่แสวงหาผลกำไร และยกร่างกฎขององค์กร (Bylaws)



ภาพการเข้าเยี่ยมรองเลขาธิการ คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.)

ต่อมา เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2563 ที่สหรัฐฯ ผู้แทนสมาคมกลางฯ 6 สถาบัน ได้ประชุม Zoom หารือร่วมกับสำนักงานที่ปรึกษาฯ และนางสาวกษิรต์น สุริวิชัย อัครราชทูต (ฝ่ายการศึกษา) สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ เพื่อหารือเกี่ยวกับความคืบหน้าในการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมา รวมทั้ง ร่วมวางแผนกิจกรรมในอนาคตของสมาคมกลางฯ โดยเฉพาะในเรื่องการจดทะเบียนสมาคมกลางฯ ให้เป็นองค์กรที่ไม่แสวงผลกำไร มีสถานะทางกฎหมายในสหรัฐฯ จำเป็นต้องมีเอกสารสำคัญ เช่น เอกสารจดทะเบียนสมาคมเพื่อยื่นแก่รัฐและหน่วยงานของสหรัฐฯ ที่เกี่ยวข้อง ร่างธรรมนูญ (Bylaws) ชื่ออย่างเป็นทางการของสมาคม ตราสัญลักษณ์ของสมาคม ฯลฯ ซึ่งสำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ลงแรงร่วมให้คำปรึกษาในการยกร่าง โดยมีสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ เป็นผู้ลงขันจ่ายค่าจดทะเบียนและอนุเคราะห์ฐานที่มั่น จัดตั้งห้องทำงานของสมาคมกลางฯ โดยคาดว่าจะยังมีหน่วยงาน องค์กร และบุคคล อีกหลายภาคส่วน โดยเฉพาะที่บริหารโดยศิษย์เก่าสหรัฐฯ ที่พร้อมให้การสนับสนุนกิจกรรมของสมาคมกลางฯ



การประชุมหารือระหว่าง สำนักงานที่ปรึกษาฯ สนร. และ ผู้แทนสมาคมกลางฯ

วันนี้ ที่รอคอย... การจัดตั้งสมาคมกลางฯ อย่างเป็นทางการ

ความพยายามทั้งหมดได้เกิดผลรูปธรรมเมื่อเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2563 โดยในวันดังกล่าวได้มีการประชุมระหว่างตัวแทนสมาคม กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของรัฐบาลไทย ณ อาคารสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนในกรุงวอชิงตัน โดยผู้แทนสมาคมกลาง 6 คน จาก 6 มหาวิทยาลัย ได้เข้าสรุปการดำเนินงานความคืบหน้าในการจัดตั้งสมาคมฯ พร้อมทั้งได้มีการหารือกับอัครราชทูต (ฝ่ายการศึกษา) อัครราชทูตที่ปรึกษา (ฝ่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) และนางสาวจุฬิพนธ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา อัครราชทูตที่ปรึกษาของสถานเอกอัครราชทูตฯ โดยแนวทางสนับสนุนที่ กต. อว. และ สนร. จะมีให้กับสมาคมกลางฯ ดังนี้

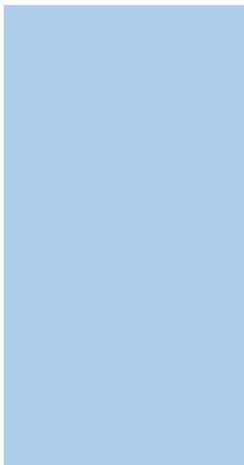
- ก.พ. โดยมี สนร. สนับสนุนการเป็นที่ตั้งของสมาคมกลางฯ พร้อมทั้งมีห้องประชุม และมุมหนังสือ สำหรับให้ผู้แทนสมาคมกลางฯ ได้ใช้ประโยชน์ ให้คำปรึกษา และบริหารจัดการขนาดย่อม ทั้งนี้ สนร. ยินดีให้คำปรึกษาที่จะขยายวงกว้างไม่จำกัดเพียงเฉพาะนักเรียนทุนรัฐบาล ที่มีการประสานผ่านสมาคมกลางฯ ซึ่งถือว่ามีที่ทำการ ณ อาคารสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ

- อว. โดยสำนักงานที่ปรึกษาฯ จะสนับสนุนการประชุมวิชาการประจำปีให้แก่สมาคมกลางฯ และมีการจัดการประชุมย่อย ในสาขาใดสาขาหนึ่งโดยเฉพาะ ทั้งนี้ อัครราชทูตที่ปรึกษาฝ่ายวิทยาศาสตร์ฯ ได้บริจาคหนังสือและนิตยสาร TIME (2018 – 2020) จัดวางไว้ยังมุมหนังสือของสมาคมกลางฯ ด้วยแล้ว โดยนายวิชัย มะลิกุล นักวาดภาพแมลง Friend of Thai Science 2018 ยังได้มอบหนังสือภาพแมลงที่จัดทำในนามของ Smithsonian ให้กับมุมหนังสืออีกด้วย
- กต. สอท. /สกฎ. จะสนับสนุนงบประมาณบางส่วน (อาทิ การสนับสนุนกิจกรรมผ่าน งบประมาณ. หมวดส่งเสริมกิจกรรมคนไทย ในการจัดกิจกรรมย่อยต่างๆ เช่น ด้านวัฒนธรรมและกีฬา)

พิธีเปิดสมาคมกลางนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา มีขึ้นอย่างเป็นทางการในวันศุกร์ที่ 25 กันยายน 2563 ที่อาคารทำการของสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนฯ ณ กรุงวอชิงตัน โดยท่านเอกอัครราชทูตฯ ให้เกียรติมาเป็นประธาน กล่าวให้โอวาทและพรแก่คณะผู้แทนสมาคมกลางฯ ตามด้วยการเปิดเทปบันทึกภาพเคลื่อนไหว (video clip) คำอวยพรและโอวาทจากนายดิสทัต โทตระกิตต์ เลขาธิการนายกรัฐมนตรี หม่อมหลวงพัชรภากร เทวกุล เลขาธิการ ก.พ. นางนิชา หิรัญบุรณะ จุฬารัตน รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร และ ดร.ชุติมา หาญเผชิญ รองเลขาธิการ ก.พ. พร้อมด้วยหัวหน้าสำนักงานที่ประเทศไทยเข้าร่วมเป็นสักขีพยาน



ตราสัญลักษณ์สมาคมกลาง
นักเรียนไทยในสหรัฐฯ (ATSA)



ในพิธีเปิดสมาคมกลางฯ นายอนุพงศ์ ตั้งพิรชัยกุล ผู้แทนจากสมาคมกลางฯ ได้กล่าวรายงานความคืบหน้าในการจดทะเบียนจัดตั้งสมาคมกลางฯ ให้เป็นสมาคมที่ไม่แสวงผลกำไรในสหรัฐฯ โดยสมาคมจะถูกจัดตั้งภายใต้กฎหมายของกรุงวอชิงตัน และจะมีผลบังคับใช้ทางกฎหมายของสหรัฐฯ ในเดือนธันวาคม 2563 ซึ่งสถานะทางกฎหมายของสมาคมกลางฯ จะช่วยให้สามารถปฏิบัติการกิจในฐานะองค์กรที่ได้รับการยอมรับทางกฎหมายได้อย่างเต็มที่ โดยนายอนุพงศ์ฯ ได้กล่าวถึงแผนงานการดำเนินการของสมาคมกลางฯ ตามนัยหนังสือกราบเรียนฯพณฯ นายกรัฐมนตรี

หนังสือกราบเรียน ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีโดยสมาคมกลางนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา

เขียนที่เมืองแมดิสัน รัฐวิสคอนซิน
ประเทศสหรัฐอเมริกา

วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง พัฒนาการความคืบหน้าในการจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา

กราบเรียน พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี

ตามที่คณะผู้แทนนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา จำนวน ๑๒ คน ได้มีโอกาสเข้าพบคารวะท่านนายกรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๒ และได้ยื่นหนังสือว่าด้วยข้อเสนอการจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา และการขอรับความสนับสนุนจากท่านในการจัดตั้งและการดำเนินกิจกรรมของสมาคมดังกล่าว กระผมและทีมงานจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริการู้สึกมีความปิติยินดีอย่างยิ่ง และขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงที่ท่านได้ให้เกียรติสนทนา และให้คำแนะนำแนวทางต่าง ๆ กับคณะนักเรียนอย่างอบอุ่นเป็นกันเอง

ขอเรียนว่า ในช่วงที่ผ่านมา คณะนักเรียนดำเนินการเตรียมการจัดตั้งสมาคมฯ โดยได้รับคำปรึกษาและความสนับสนุนจากสถานเอกอัครราชทูต สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานผู้ดูแลนักเรียนไทย ณ กรุงวอชิงตัน ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาเป็นอย่างดี จนการจัดตั้งสมาคมฯ ใกล้เสร็จสมบูรณ์

ในการนี้ กระผมและทีมงานจัดตั้งสมาคมฯ จึงขอกราบเรียนนำเสนอความคืบหน้าในการจัดตั้ง มาดังนี้

๑. เนื่องจากทั้งสหรัฐอเมริกาและแคนาดาเป็นประเทศที่มีขนาดใหญ่ และมีนักเรียนไทยที่ศึกษาจำนวนมากกระจายอยู่ในภูมิภาคต่าง ๆ ดังนั้น เพื่อให้การทำงานของสมาคมฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถร่วมกับหน่วยงานราชการของประเทศไทย ในการดำเนินการกิจต่าง ๆ ตามเขตอาณา ตัวแทนนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกาจึงได้มีมติขอจัดตั้งสมาคมฯ เฉพาะนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา โดยไม่รวมแคนาดา ซึ่งจะมีการจัดตั้งสมาคมของตนเองต่อไป โดยสมาคมนี้จะจัดตั้งขึ้นภายใต้ชื่อ “สมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา” (The Association of Thai Students in the United States of America ให้อักษรย่อว่า ATSA)

๒. คณะกรรมการจัดตั้งสมาคมฯ มีกำหนดจดทะเบียนจัดตั้งสมาคมฯ ในเดือนกันยายน ศกนี้ โดยการจดทะเบียนจะกระทำที่กรุงวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา และใช้ที่อยู่ของสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนไทย กรุงวอชิงตัน เป็นที่ทำการตามเอกสารจดทะเบียน ทั้งนี้ หลังการจดทะเบียนแล้วเสร็จ สมาคมฯ จะได้นำส่งเอกสารการจดทะเบียนพร้อมคำแปลภาษาไทยนำกราบเรียนต่อไป โดยกำหนดการเปิดสมาคมจะมีขึ้นในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓ ที่อาคารสำนักงานผู้ดูแลนักเรียนไทย กรุงวอชิงตัน โดยมีเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน เป็นประธานในพิธี

หนังสือกราบเรียน ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีโดยสมาคมกลางนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (ต่อ)

๓. ในปัจจุบัน คณะกรรมการของสมาคมฯ ได้เริ่มดำเนินกิจกรรมเบื้องต้น เพื่อประชาสัมพันธ์องค์กรให้เกิดการรับรู้ในวงกว้าง เชิญชวนให้นักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา เข้าร่วมเป็นสมาชิกของสมาคมฯ และสร้างประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

๓.๑ การจัดทำสื่อออนไลน์ ได้แก่ กลุ่มเฟซบุ๊ก (Facebook Group) และเพจเฟซบุ๊ก (Facebook Page) ของสมาคมฯ ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ใช้เป็นช่องทางสำหรับติดต่อสื่อสารกับสมาชิกของสมาคมฯ เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดตั้งสมาคมฯ และกระจายข่าวสารสำคัญที่เกี่ยวข้องกับนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา เช่น การแพร่กระจายของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด-19) ขั้นตอนในการขออนุญาตเดินทางกลับประเทศไทยในระหว่างที่มีการปิดน่านฟ้า เป็นต้น ทำให้ เพจเฟซบุ๊กและกลุ่มเฟซบุ๊กของสมาคมฯ มีผู้ติดตามมากขึ้นอย่างสม่ำเสมอ

๓.๒ การจัดสัมมนาออนไลน์ โดยเรียนเชิญตัวแทนคนไทยจากบริษัทต่าง ๆ ทั้งในและนอกสหรัฐอเมริกา มาบรรยายผ่านการถ่ายทอดสดบนเฟซบุ๊ก (Facebook Live) เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับตลาดงาน ลักษณะงานในอุตสาหกรรมต่าง ๆ และวัฒนธรรมองค์กร สร้างแรงบันดาลใจ และส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายเพื่อการว่าจ้าง ซึ่งเป็นพันธกิจสำคัญของสมาคมฯ ที่จะกระตุ้นให้นักเรียนไทยในต่างประเทศกลับไปพัฒนาประเทศไทยในหน่วยงานต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับความสามารถของตน

๓.๓ กิจกรรมเพื่อส่งเสริมอัตลักษณ์และความสามัคคี โดยในเบื้องต้น ได้จัดประกวดออกแบบสัญลักษณ์ของสมาคมฯ ที่สะท้อนถึงความคิดสร้างสรรค์และความเป็นไทย ซึ่งได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก นำไปสู่ฉันทามติยอมรับสัญลักษณ์ของสมาคมฯ อย่างเป็นทางการ และแสดงให้เห็นถึงความกระตือรือร้นในการมีส่วนร่วมของนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา

๓.๔ การวางฐานระบบสำหรับการติดต่อสื่อสารและฐานข้อมูลออนไลน์ คณะกรรมการฯ ได้เริ่มศึกษาเกี่ยวกับแนวปฏิบัติที่ดีของการจัดการแพลตฟอร์ม และวางระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น เพื่อใช้เป็นฐานระบบสำหรับรวบรวมข้อมูลสมาคมฯ ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลเชิงภูมิศาสตร์ สถาบันการศึกษา ปีการศึกษา ข้อมูลทรัพยากรในภูมิภาคต่าง ๆ ของสหรัฐอเมริกา ฯลฯ เพื่ออำนวยความสะดวกให้สมาชิกและผู้เกี่ยวข้องทั้งหลายของสมาคมฯ สามารถค้นหาข้อมูล และติดต่อสื่อสารระหว่างกันได้อย่างสะดวก โดยได้คำนึงถึงความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวด้วยในขณะเดียวกัน ฐานข้อมูลนี้ จะส่งเสริมโอกาสในการประสานงาน ทางาน และจ้างงาน ตอบรับต่อพันธกิจของสมาคมฯ ที่มุ่งช่วยเหลือนักเรียนให้มีโอกาสในการทำงานที่ตรงต่อความต้องการของตน และสร้างคุณประโยชน์แก่ประเทศไทยในเวลาเดียวกัน

๔. นอกจากกิจกรรมที่ได้ดำเนินมาแล้วข้างต้น คณะกรรมการฯ ยังได้วางแผนดำเนินกิจกรรมที่จะเป็นประโยชน์ต่อนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกามากขึ้น หากได้รับงบประมาณสนับสนุน ดังนี้

๔.๑ จัดประชุมนักเรียนเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้รายสาขาที่เป็นที่ต้องการตามนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ โดยอาจจัดแบ่งทั้งในระดับสาขาย่อยเชิงลึก และแบ่งเป็นภูมิภาคตามมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในสาขานั้น ๆ

๔.๒ การจัดงานส่งเสริมอาชีพการจ้างงาน (career fair) เพื่อสนับสนุนโอกาสในการทำงานของนักเรียนให้ได้อีกโอกาสทำงานในประเทศไทย หรือองค์กรพันธมิตร

หนังสือกราบเรียน ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีโดยสมาคมกลางนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (ต่อ)

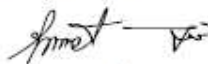
๔.๓ กิจกรรมส่งเสริมอัตลักษณ์ไทยและความสามัคคี อาทิ เทศกาลแข่งขันกีฬา ส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงเยาวชน เทศกาลอาหารไทย การแสดงทางวัฒนธรรม

สมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (ATSA) จะเป็นสมาคมนักเรียนแห่งแรก ที่มีพันธกิจครอบคลุมองค์กรนักเรียนทั่วทุกภูมิภาคของสหรัฐอเมริกา โดยเน้นการสร้างเครือข่ายเชื่อมจากในระดับ ตลอดจนเป็นฐานของผู้สำเร็จการศึกษาในสหรัฐอเมริกา ทั้งที่กลับไปทำงานในราชอาณาจักร หรือประกอบอาชีพในประเทศอื่น สามารถเป็นเครือข่ายเชื่อมโยงเพื่อทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน และเป็นจุดเชื่อมโยงความสัมพันธ์ และเครือข่ายความร่วมมือให้องค์กรภาครัฐและเอกชนของไทย สหรัฐอเมริกา และอื่น ๆ ใหม่มากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีส่วนสำคัญในการช่วยขับเคลื่อน แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

กระผมและคณะทำงานจัดตั้งสมาคมฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า การก่อตั้งสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา จะเป็นจุดเริ่มต้นของการสร้างบริบทการพัฒนาประเทศที่ให้บทบาทของเยาวชนคนรุ่นใหม่ได้มีโอกาสผนึกกำลังมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ ผ่านเครือข่ายองค์กรและบุคคลที่มีทัศนคติที่สร้างสรรค์ ประสิทธิภาพที่หลากหลาย และสามารถคิดค้นนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่มีประโยชน์ต่อประเทศชาติในระยะยาว

จึงกราบเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้การสนับสนุนกิจกรรมของสมาคมฯ ที่จะมีส่วนในโอกาสต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ด้วยความเคารพอย่างสูง



(นายวิทิต จิตสุข)

ตัวแทนคณะจัดตั้งสมาคมนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา

1.2 การประชุมประจำปีนักวิชาชีพและนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา ปี 2563 (ผ่านระบบ Webinar)



ดร.ณิศ แสงสุพรรณ เลขาธิการ เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

ในทุกปี สำนักงานที่ปรึกษาฯ มีการจัดการประชุมเชิงวิชาการประจำปีสำหรับนักวิชาชีพและนักศึกษาไทยในสหรัฐฯ และ แคนาดา แต่เนื่องจากวิกฤตการณ์ระบาดของโควิด-19 ทำให้สำนักงานที่ปรึกษาฯ ต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการประชุม โดยผ่านระบบ Webinar เพื่อหลีกเลี่ยงการเดินทาง และการร่วมนอกของของคนกลุ่มใหญ่

การประชุมในปีนี้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2563 มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญเพื่อเป็นเวทีประชุมประจำปีทดแทนการประชุมใหญ่ที่มีกำหนดการจัด ณ นครเดนเวอร์ รัฐโคโลราโด ระหว่างวันที่ 5 - 7

กันยายน 2563 โดยใช้เป็นโอกาสประกาศเปิดตัวสมาคมกลางนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา ให้ได้พบปะหารือแลกเปลี่ยนกับสมาคมนักวิชาชีพ หน่วยงานทีมประเทศไทย รวมทั้งสมาคมต่างๆ ของไทย นอกจากนั้น ยังเน้นด้านการเชื่อมโยงวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ เพื่อสร้างเครือข่ายพลังสมองของคนรุ่นใหม่เพื่อมาช่วยเสริมสร้างขีดความสามารถและศักยภาพในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ โดยเปิดให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิชาการในช่วง Technical session ซึ่งแบ่งสาขาออกเป็นด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ และสังคมศาสตร์ว่าด้วยนโยบายส่งเสริมการแข่งขันด้านเศรษฐกิจ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมที่ทำงานและกำลังศึกษาหลากหลายสาขาสามารถมีส่วนร่วม

การประชุมครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รศ.นพ. สรนิติ ศีลธรรม ปลัดกระทรวงอุดมศึกษาฯ เป็นประธานเปิด และ ดร.คณิต แสงสุพรรณ เลขาธิการ เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ได้ให้เกียรติเป็น Keynote speaker เพื่อแนะนำเขตระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งเป็นเขตพัฒนาที่เน้นวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม อย่างเต็มรูปแบบ โดยถือเป็นโอกาสอันดีที่เลขาธิการ EEC ได้ประกาศแจ้งความต้องการบุคลากรในด้านเทคนิคเพิ่มอีกจำนวนมาก เพื่อไปร่วมพัฒนาองค์กรในเขตดังกล่าว และต้องการพัฒนาความร่วมมือที่ใกล้ชิดกับ อว.



รศ.อว. สรนิติ ศีลธรรม ปลัดกระทรวงอุดมศึกษาฯ

นอกจากการใช้เวทีดังกล่าวเป็นที่แนะนำการเปิดตัวของสมาคมกลางฯ แล้วโดยประธานและนายกสมาคมที่สำคัญของคนไทยในสหรัฐฯ ได้แก่ สมาคม ATPAC สมาคมแพทย์ไทย สมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์ สมาคมไทยอาสา ก็ได้มีส่วนร่วมในการเล่าประสบการณ์ให้กับสมาคมกลางฯ และสมาชิกได้ฟังถึงบทบาทของสมาคมรุ่นเก่า ที่ได้มีส่วนช่วยสนับสนุนและทำประโยชน์ให้กับประเทศไทย

วิทยากรและผู้เข้าร่วมได้มีการนำเสนองานวิจัยหลายด้านที่สามารถนำไปประยุกต์และสนับสนุนการพัฒนาประเทศได้ อาทิ การนำเสนองานวิจัยเรื่อง CRISPR เครื่องมือแก้ไขจีโนม CAR T-Cell Therapy การรักษาแบบภูมิคุ้มกันบำบัด PROTACs เคมีบำบัด ของ ดร.ชนัท อ้นบางเขน งานวิจัยด้านเทคโนโลยี carbon capture ของ ดร.จักร ตันธนะ Research Triangle Institute (RTI International) การใช้ telehealth/telemedicine และ virtual hospital ของ ศ.ดร.ณรร ชัยญาคุณาพฤกษ์

นอกจากนั้น ทีมผู้บริหาร ATPAC ยังได้นำเสนอแนวทางเกี่ยวกับการพัฒนาประเทศในด้าน อววน. ให้มีประสิทธิภาพ อาทิ การก่อตั้งโปรแกรมการพัฒนาโครงการหรือการช่วยเหลือในการแสวงหาคู่ร่วมลงทุนพัฒนาวิจัยที่เมืองไทย การให้ทุนหัวเชื้อในรูปแบบของ Seed Funding Grant ตามที่สหรัฐฯ ดำเนินการอยู่ โครงการสนับสนุนการแลกเปลี่ยนนักวิจัย การร่วมกันพิจารณาระบบหน่วยงาน บริษัท สถาบันวิจัย และมหาวิทยาลัยที่สำคัญและมีเทคโนโลยีขั้นสูงและจัดทำยุทธศาสตร์ในการทำงานร่วมกับหน่วยงานข้างต้น และควรมีโครงการความร่วมมือการทำวิจัยกับนานาประเทศ ซึ่งจะทำให้เราหาเทคโนโลยีมาสู่ประเทศได้รวดเร็วและง่ายขึ้น เป็นต้น



1.3 กิจกรรมการนำคณะผู้บริหารของมหาวิทยาลัย (เขตร็อกกี) ของสหรัฐฯ เยือนไทย

สำนักงานที่ปรึกษา ได้จัดกิจกรรมการนำคณะผู้บริหารของมหาวิทยาลัย (เขตร็อกกี) ของสหรัฐฯ ไปเยือนไทย ระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ – 11 มีนาคม 2563 เพื่อสนับสนุนความร่วมมือระหว่างภาคการอุดมศึกษาของไทยและสหรัฐฯ ซึ่งจะนำไปสู่การแลกเปลี่ยนบุคลากร พัฒนาการเรียนการสอน ยกกระดับคุณภาพงานวิจัยในมหาวิทยาลัยของไทย และการสร้างบุคลากรของประเทศเพื่อสนับสนุนนโยบายไทยแลนด์ 4.0

มหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ ประกอบด้วยรัฐโคโลราโด มอนตানা ไวโอมิง และยูทาห์ ของสหรัฐฯ โดยมหาวิทยาลัยทั้ง 4 แห่ง ได้ส่งผู้บริหารและคณะอาจารย์มาเยือนไทย ดังนี้



ดร. Uttiyo Raychaudhuri รองอธิการบดีด้านกิจการต่างประเทศ มหาวิทยาลัยเดนเวอร์ (DU) เป็นมหาวิทยาลัยเอกชนที่มีชื่อเสียงของกลุ่มรัฐแถบร็อกกี ที่ตั้งอยู่กลางนครเดนเวอร์ มีจุดเด่นในสาขาบริหารจัดการ และมีศิษย์เก่านักเรียนไทยทำงานในภาคเอกชน เช่น สถาบันการเงิน/หลักทรัพย์ และธุรกิจภาคเอกชนกว่า 200 คน



ศ.ดร. James Jay Laskin คณบดีวิทยาศาสตร์สุขภาพและกรรมการด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ มหาวิทยาลัยมอนแทนา (UM) เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐหลักแห่งเดียวของรัฐมอนแทนา ซึ่งเป็นรัฐที่มีพื้นที่ใหญ่ที่สุดและมีทรัพยากรธรรมชาติอุดมสมบูรณ์ เป็นที่ตั้งของศูนย์วิจัยด้านตะวันตกที่สำคัญของสหรัฐฯ เช่น National Institutes of Health (NIH)



ศ.ดร. Louis Raymond Barrows ผู้แทนคณาจารย์คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยยูทาห์ (The U) เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีคุณลักษณะพิเศษ ซึ่งตั้งอยู่ในเขตศาสนจักรนิกายมอร์มอน มีระบบการศึกษาที่มีชื่อเสียงหลายด้าน ปัจจุบัน The U มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยของไทยบ้างแล้ว แต่สนใจที่จะขยายความร่วมมือไปยังมหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่นๆ เพิ่มเติม



ดร. Anthony Charles Ogden รองอธิการบดีด้านกิจการต่างประเทศ มหาวิทยาลัยไวโอมิง (UW) เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐแห่งเดียวในรัฐไวโอมิง ซึ่งเป็นรัฐที่มีประชากรน้อยที่สุดของสหรัฐฯ ที่มีชื่อเสียงระดับโลกในด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ การจัดการสิ่งแวดล้อม การศึกษาด้านธรณีฟิสิกส์และธรณีวิทยา และการท่องเที่ยวแบบ ecotourism

ผลจากการจัดกิจกรรม

กลุ่มคณะผู้แทนได้มีโอกาสหารือกับผู้บริหารหน่วยงาน และสถาบันการศึกษาของไทย และได้แสดงความสนใจในการพัฒนาความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม ดังต่อไปนี้

กลุ่มหน่วยงานส่วนกลาง

การพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยและในการอุดมศึกษา

ทั้งในระดับมหาวิทยาลัย หรือระดับหน่วยงาน



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



ภาพคณะผู้แทนฯ จากสหรัฐฯ ระหว่างการเยี่ยมชมและประชุมร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และหน่วยงานในสังกัด

การพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน และการพัฒนาการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อ
รองรับนักศึกษาจากสหรัฐฯ



การให้ทุนพัฒนาบุคลากรไทย พสวท. ไปศึกษายังมหาวิทยาลัยในสหรัฐฯ และการส่งนักเรียนไปเรียน
Pres school ก่อนเข้าระดับอุดมศึกษา



กลุ่มมหาวิทยาลัย

การแลกเปลี่ยนข้อมูลในสาขาที่สนใจร่วมกัน การแลกเปลี่ยนนักวิจัย และการดูงานในสหรัฐฯ



ภาพคณะผู้แทนฯ จากสหรัฐฯ ระหว่างการเยี่ยมชมและประชุมร่วมกับราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

การพัฒนาในด้าน STEM เน้นสาขาแพทยศาสตร์ทั้งแผนปัจจุบันและแพทย์แผนไทย วิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ และการพัฒนาความร่วมมือและแลกเปลี่ยนบุคลากรระหว่างมหาวิทยาลัย



ความร่วมมือด้านการวิจัย การพัฒนาการเรียนการสอนร่วมกัน และการแลกเปลี่ยนนักศึกษาและนักวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัย โดยเฉพาะในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และการท่องเที่ยว



ภาพคณะผู้แทนฯ จากสหรัฐฯ ระหว่างการเยี่ยมชมและประชุมร่วมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (มอ.)

การสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในสหรัฐฯ และการให้ทุนนักเรียนต่างชาติในระดับบัณฑิตศึกษา



ตัวอย่างการจัดตั้งสาขาของ ม. สหรัฐฯ ในต่างประเทศ ยินดีให้คำปรึกษา และแลกเปลี่ยนประสบการณ์



กลุ่มสถาบัน วทน.

ความร่วมมือด้านการวิจัย และแลกเปลี่ยนบุคลากรมหาวิทยาลัยในกรอบ

NECTEC BIOTEC MTEC NANOTEC





ภาพคณะผู้แทนฯ จากสหรัฐฯ ระหว่างการเยี่ยมชมและประชุมร่วมกับ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ความร่วมมือด้านการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพทางการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม



ภาพคณะผู้แทนฯ จากสหรัฐฯ ระหว่างการเยี่ยมชมและประชุมร่วมกับ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ความร่วมมือด้านการแลกเปลี่ยนจัดแสดงนิทรรศการ ณ พิพิธภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยหรือพิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นของรัฐ และการเปิดรับนักศึกษาจากสหรัฐฯ มาฝึกงานด้านพิพิธภัณฑ์และการศึกษาในห้องเรียน



ภาพคณะผู้แทนฯ จากสหรัฐฯ ระหว่างการเยี่ยมชมและประชุมร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

ความร่วมมือด้านการวิจัยสาขาเทคโนโลยีการแพทย์



การเป็นแหล่งสนับสนุนการพัฒนาวิสาหกิจ และความร่วมมือด้านการวิจัย วทน.

กับต่างประเทศ ในเขตภาคใต้



กลุ่มหน่วยงานภายนอก

เปิดรับการดูงานและแลกเปลี่ยนนโยบายด้านการท่องเที่ยวของไทย และการทำ Roadshow ในสหรัฐฯ



พัฒนาศูนย์พัฒนาสมรรถภาพนักกีฬา และการฟื้นฟูเพื่อฝึกนักกีฬานานาชาติ และการส่งนักกีฬาไทย

ไปฝึกในสหรัฐฯ เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับกีฬาโอลิมปิกฤดูหนาว



สรุปวิเคราะห์ผลการเยือน

- การจัดการเยือนคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยกลุ่มร็อกกีในครั้งนี้ เป็นการเชื่อมโยงสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียงที่ตั้งอยู่ตอนในของสหรัฐฯ ที่ยังไม่ค่อยมีโอกาสเปิดความสัมพันธ์กับประเทศในเอเชียมากนัก กลุ่มรัฐร็อกกี มีทั้งหมด 6 รัฐ โดยมีรัฐโคโลราโดเป็นศูนย์กลาง ซึ่งสอดคล้องกับแผนดำเนินการจัดประชุมประจำปีนักเรียนไทยและสมาคมนักวิชาชีพไทยในอเมริกาและแคนาดา (ATPAC) ประจำปีนี้ ซึ่งมีกำหนดจะจัดขึ้นที่นครเดนเวอร์ รัฐโคโลราโด ซึ่งเป็นรัฐที่มีอุตสาหกรรมด้านอวกาศ และอุตสาหกรรมเหมือง ลำดับต้นของสหรัฐฯ สำหรับรัฐโคโลราโด สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เลือกมหาวิทยาลัยเอกชนมาเป็นต้นแบบในการเชื่อมโยงความสัมพันธ์แทนมหาวิทยาลัยของรัฐ อย่าง University of Colorado Boulder, Colorado State University – Fort Collins และ Colorado School of Mines เป็น 3 มหาวิทยาลัยที่มีเครือข่ายกับประเทศไทยเข้มแข็งอยู่แล้ว
- โครงการนี้ มีแนวทางที่จะผลักดันความร่วมมือที่เรียกว่า North-South, we are equal หรือ “จะเหนือจะได้เราก็เท่ากัน” ซึ่งหมายความว่า สถาบันการศึกษาของประเทศพัฒนาแล้วอย่างสหรัฐฯ ที่ไม่ได้มีชื่อเสียงระดับโลกแต่มีทรัพยากรทั้งการศึกษา และเป็นตัวแทนของรัฐขนาดเล็ก น่าจะเป็นจุดพัฒนาความร่วมมือที่น่าสนใจในปัจจุบัน และเป็นจุดที่ประเทศไทยควรใช้ในการช่วงชิงพื้นที่ที่ได้รับการยอมรับจากบุคลากร นักวิจัย และนักศึกษามากขึ้น เช่นเดียวกับการทำโครงการแลกเปลี่ยนกับกลุ่มประเทศในลาตินอเมริกา ซึ่งทำให้การพัฒนาความร่วมมือมีลักษณะของ partnership ฟังพาอาศัยได้มากกว่าเน้นการพึ่งพิง และมองว่าประเทศไทยมีข้อได้เปรียบในทุกด้านเช่นเดียวกับกลุ่มมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีชื่อเสียงระดับโลก
- การเยือนครั้งนี้ แม้จะเกิดท่ามกลางปัญหาการแพร่ระบาดของโควิด-19 แต่หน่วยงานต่างๆ ของไทยยังคงดำเนินการต้อนรับอย่างอบอุ่น โดยเฉพาะการที่ผู้บริหารระดับสูงจากหลายหน่วยงาน รวมทั้งผู้บริหารหน่วยงานต่างๆ ได้ร่วมในการประชุมเต็มรูปแบบ และมีการตั้งเป้าหมายแผนงานที่จะพัฒนาความร่วมมือ นอกจากนี้ สถาบันของไทยยังได้แสดงให้เห็นศักยภาพในด้านโครงสร้างพื้นฐาน และงบประมาณสนับสนุน มีพัฒนาการที่เพิ่มเติมมากขึ้น แม้กระทั่งในศาสตร์ตะวันตกที่ผสมผสานกับแนวทางและแนวคิดแบบไทยประยุกต์ อาทิ ห้องฝึกปฏิบัติการด้านอัลตราซาวด์ และการผดุงครรภ์ ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีความทันสมัยเทียบเท่าของต่างประเทศแต่แฝงวิถีไทยที่เป็นเลิศ ในขณะที่ สวทช. และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีอุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงจำนวนมาก ในขณะที่มีคลังทรัพยากรความหลากหลายชีวภาพที่ได้เปรียบ

- เนื่องจากวิกฤตการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ที่เกิดขึ้นในสหรัฐฯ ทำให้นักเรียนต่างชาติจำนวนมากเดินทางกลับถิ่นฐานตนเอง มหาวิทยาลัยต่างๆ ของสหรัฐฯ มีแนวโน้มที่ต้องการปรับตัวเองอย่างมาก โดยเฉพาะผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการสมัครเข้าเรียนของนักเรียนต่างชาติที่จะลดลง จากสถานะและความมีชื่อเสียงในด้านสาธารณสุขและความมั่นคงของมนุษย์ที่สั่นคลอนลง (โดยเฉพาะผลในระยะ 2-3 ปีนี้) หลายมหาวิทยาลัยได้ปรับตัว โดยเริ่มหันมาเปิดตัวหลักสูตรเรียนทางไกล ในขณะที่มหาวิทยาลัยอย่าง Carnegie Mellon University หรือ University of Arizona ได้ตระหนักถึงโอกาสที่มีการเปิดสาขาในต่างประเทศ ดังนั้น โอกาสของ อววน. ไทย จะได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อรองรับคนไทยและนักศึกษาต่างชาติมีโอกาสมากขึ้น ในฐานะที่เป็นประเทศที่มีค่าครองชีพไม่สูง มีปัจจัย 4 ที่มีคุณภาพ และมีสภาพความเป็นอยู่ที่สะดวกสบาย ปลอดภัย ไม่มีการแบ่งแยก โดยการพัฒนาของระบบ อววน. ไทยต้องเน้นการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนภาษาอังกฤษมากขึ้น มีการลงทุนพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการให้ทันสมัย และรู้แนวทางเพิ่มเติมต่อในระบบการประเมินของมาตรฐานสากล (ซึ่งคนจำนวนมากมักยึดถือว่า การจัดอันดับจากสถาบันของตะวันตกมีความน่าเชื่อถือ) ก็จะสามารถดึงดูดนักศึกษาต่างชาติได้ รวมทั้ง ไม่มีความจำเป็นที่ลูกหลานไทยจะต้องไปเรียนในต่างประเทศ ในระยะเวลาที่ยาวนาน ใช้ค่าใช้จ่ายสูง หลักสูตรร่วม (เรียนสองประเทศแบ่งช่วงเวลา) กำลังจะเป็นพัฒนาการที่น่าสนใจสำหรับการศึกษาในยุคหลังโควิด-19 สำหรับศาสตร์ที่ต้องใช้ห้องปฏิบัติการและประสบการณ์ในพื้นที่ (in situ) ในขณะที่หลักสูตรออนไลน์ จะมีบทบาทมากขึ้นสำหรับด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

ทั้งนี้ สำนักงานที่ปรึกษา คาดว่าจะสามารถเป็นช่องทางประสานงานและริเริ่มความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมระหว่างหน่วยงานของไทยและสหรัฐฯ โดยเฉพาะกลุ่มมหาวิทยาลัยได้มากยิ่งขึ้นในระยะยาวต่อไป และบทบาทของสำนักงานอุดมศึกษา หรือสำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในต่างประเทศจะเป็นจุดให้บริการประชาชนคนไทยที่สำคัญ ยิ่งในยุคที่องค์ความรู้ด้าน อววน. มีความจำเป็นอย่างยิ่งยวดในการใช้ชีวิตของคนไทยที่ศึกษาและอาศัยอยู่ในต่างประเทศ



1.4 ความร่วมมือด้านอวกาศไทย – สหรัฐอเมริกา

GISTDA



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

สำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

U.S. Department of State

ภูมิหลัง

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2562 อว. โดย สทอภ. ร่วมกับกระทรวงการต่างประเทศสหรัฐอเมริกา จัดการประชุมความร่วมมือด้านอวกาศระหว่างประเทศไทยกับสหรัฐฯ ครั้งที่ 2 ณ โรงแรมเมอเวนพิก บีดีเอ็มเอส เวลเนส รีสอร์ท กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือด้านอวกาศใน 3 มิติ ประกอบด้วยมิติด้านกิจการพลเรือน มิติด้านพาณิชย์ และมิติด้านความมั่นคงในระดับประเทศและระดับหน่วยงานทั้งสองประเทศ

ในปีงบประมาณ 2563 สำนักงานที่ปรึกษา ได้มีการดำเนินงานและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการสร้างความร่วมมือ โดยมีพัฒนาการที่เกี่ยวข้องในความร่วมมือด้านอวกาศไทย – สหรัฐฯ ดังนี้

1. การรับรองร่างเอกสารผลลัพธ์การประชุม ความร่วมมือด้านอวกาศระหว่างไทยกับสหรัฐฯ ครั้งที่ 2 (Thailand – U.S. 2nd Civil Space Dialogue)

สำนักงานที่ปรึกษา ได้ส่งร่างเอกสารดังกล่าวไปยัง Office of Space and Advanced Technology, OES โดยนาง Neevy Laningham ผู้รับผิดชอบฝ่ายสหรัฐฯ ได้ส่งเอกสารฉบับรับรองโดย Office of Space and Advanced Technology (OSAT, OES) มาให้แล้วเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2563

2. การหารือกับผู้อำนวยความสะดวก สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.)

เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ดร.เศรษฐพันธ์ฯ อัครราชทูตที่ปรึกษาฯ ได้เข้าพบหารือกับ ดร. ปกรณ์ อาภาพันธุ์ ผู้อำนวยการ สทอภ. และทีมงาน วิเทศสัมพันธ์ เกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาความร่วมมือในด้านอวกาศของประเทศไทย สรุปได้ดังนี้



2.1 ที่ประชุมได้มีการแลกเปลี่ยนแนวคิดฯ สหรัฐฯ มีความสนใจในการพัฒนาความร่วมมือในด้านอวกาศกับไทยมากขึ้น โดยเฉพาะในมิติด้านการพาณิชย์ และความมั่นคง นอกเหนือจากการใช้เพื่อการวิจัยและประโยชน์ด้านการสำรวจและติดตามการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

2.2 ปัจจุบันกระทรวงกลาโหม โดยเฉพาะทหารอากาศ ก็ได้พัฒนาดาวเทียมของตนเอง ดังเช่น โครงการนภา 1 ที่ร่วมมือกับเนเธอร์แลนด์ ผู้อำนวยการ สทอภ. เห็นว่า การมีตัวแสดงในอุตสาหกรรมอวกาศเพิ่มมากขึ้นน่าจะส่งผลดีต่อประเทศไทย แต่ขณะเดียวกัน สทอภ. ก็ยังคงเป็นหน่วยงานศูนย์กลางระบบภูมิสารสนเทศของไทย และพร้อมที่จะเป็นหน่วยงานกลางในการเชื่อมต่อความสัมพันธ์กับสหรัฐฯ ด้านอวกาศในทุกมิติ

2.3 สทอภ. ขอให้ สำนักงานที่ปรึกษาฯ เตรียมการเจรจากับ OSAT สำหรับการประชุม Space Dialogue ครั้งต่อไป เกี่ยวกับความร่วมมือที่ระบุไว้ใน Meeting Minutes 7 ด้าน ว่า ฝ่ายไทยขอเสนอให้มีการจัดตั้งคณะทำงานร่วมในด้าน Space exploration & space research experiment และ Space physics and space weather เพื่อผลักดันกิจกรรมความร่วมมือให้มีความชัดเจน และฝ่ายไทยเองก็มีความพร้อมในด้านดังกล่าว โดยฝ่ายสหรัฐฯ เห็นชอบกับข้อเสนอดังกล่าว และจะประสานดำเนินงานกับฝ่ายไทยต่อไป

2.4 สทอภ. เห็นชอบให้สำนักงานที่ปรึกษาฯ เป็น Point of Contact (ฝ่ายไทย) สำหรับการติดต่อประสานงานกับ OSAT ซึ่งขึ้นตรงต่อ กต.สหรัฐฯ (Department of State) เช่นที่ผ่านมา เพื่อให้สอดคล้องกับ Protocol ของ กต.สหรัฐฯ ที่มักนิยมให้มีการติดต่อผ่านกลไกสถานเอกอัครราชทูตฯ อย่างเช่นที่ปฏิบัติอยู่

2.5 สทอภ. ขอให้สำนักงานที่ปรึกษาฯ ติดตามข้อคิดเห็น/ เสนอแนะ ต่อ (ร่าง) space policy/ strategy ของไทย จากฝ่ายสหรัฐอเมริกา (Department of State/ Department of Commerce and etc.) ซึ่งฝ่ายไทยได้ส่งร่างฉบับภาษาไทยให้กับสหรัฐฯ แล้ว

2.6 สทอภ. ขอความอนุเคราะห์สำนักงานที่ปรึกษา ติดตาม/ เสาะแสวงหา/ ให้รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน (ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน) ของสหรัฐฯ ที่มีกิจกรรมความร่วมมือเชิงพาณิชย์ด้านอวกาศกับหน่วยงานภาคเอกชนของไทย ทั้งนี้ โอกาสที่ดีที่สุดในการพบ/รวบรวมหน่วยงานอวกาศต่างๆ ของสหรัฐฯ คือการเข้าร่วมการประชุมใหญ่ประจำปี Space Symposium ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปีในช่วงฤดูใบไม้ผลิ ราวเดือนมีนาคม - เมษายน ที่นครเดนเวอร์ รัฐโคโลราโด ซึ่งในการจัดครั้งที่ 34 เมื่อปี 2561 OSAT ได้เชิญผู้แทน สทอภ. มาเข้าร่วม และมีการเจรจากับบริษัทจำนวนมากที่สนใจร่วมทำธุรกิจอวกาศกับไทย ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นกลุ่มบริษัทเดียวกับที่เดินทางไปร่วมงาน Space Dialogue ที่ไทย

3. การหารือกับกรรมการอำนวยการและรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (ในส่วนของประเด็นด้านอวกาศ)



3.1 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2563 ดร.เศรษฐพันธ์ฯ ได้เข้าพบกับนายสยาม โชคสว่างวงศ์ กรรมการอำนวยการและรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ เพื่อหารือเกี่ยวกับการสานต่อแนวทางพัฒนาความร่วมมือกับสหรัฐฯ ในกรอบของภาคเอกชน โดยในส่วนของกิจการอวกาศ นายสยามฯ แจ้งว่า ปัจจุบันเครือเจริญโภคภัณฑ์ให้ความสนใจอุตสาหกรรม Aerospace กับการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ โดยเฉพาะในการส่งผลิตภัณฑ์อาหารและในระบบโทรคมนาคม ซึ่งต้องอาศัยความแม่นยำและเวลา โดยในสถาบันฯ มีการสอนหลักสูตรในสาขาเทคโนโลยีโดรนที่จัดได้ว่าอยู่ในระดับชั้นนำของประเทศ

3.2 ในการประชุม Space Dialogue ครั้งต่อไป หาก อว. ต้องการการมีส่วนร่วมจากภาคเอกชน หรือมิติการใช้อวกาศเชิงพาณิชย์ ทางเครือข่ายวิทยุภาคพื้นดินยินดีส่งผู้แทนเข้าร่วม เพื่อแสวงหาโอกาสในการพัฒนาความร่วมมือในมิติพาณิชย์ต่อไป รวมทั้ง ขอให้สำนักงานที่ปรึกษาฯ แจ้งกำหนดเวลาเชิญเข้าร่วมการประชุมประจำปี สำหรับสมาคมกลางนักเรียนไทย และสมาคม ATPAC เพราะสถาบันฯ ยังมีความประสงค์ไปออกบูธ และคัดสรรบุคคลมาทำงานในบริษัท ซึ่งมีสาขาอยู่ทั่วโลก รวมทั้งมีความต้องการอาจารย์เพิ่มเติมสำหรับประจำในสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ ซึ่งปัจจุบันมีจำนวนนักศึกษากว่า 25,000 คน



ข้อสังเกตเกี่ยวกับประเด็นงานกิจการอวกาศ และการกิจการอื่น

เนื่องจากปัจจุบัน กิจการอวกาศแห่งชาติของประเทศไทย มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลากหลาย และมีความแตกต่างกันทั้งในมิติของเทคโนโลยี เช่น ดาวเทียมสำรวจ ดาวเทียมสื่อสาร ดาวเทียม GNSS รวมทั้งมิติของการนำไปใช้ เช่น เพื่อสำรวจทรัพยากร สื่อสารโทรคมนาคม ความมั่นคง การพาณิชย์ ดังนั้น อาจจำเป็นที่จะต้องมีการทบทวน บทบาท ภารกิจ ของสำนักงานใหม่ว่ามีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบกิจการอวกาศในภาพรวม หรือเฉพาะของ อว. เท่านั้น เพราะกิจการอวกาศของไทย อยู่ในความรับผิดชอบของหลายหน่วยงาน อาทิ ในด้านดาวเทียมสื่อสาร อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และมีฟอรัมที่เกี่ยวข้อง เช่น การประชุมของ The International Telecommunication Satellite Organization (ITSO) นอกจากนั้น ยังมีกิจการดาวเทียมด้านความมั่นคงที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกระทรวงกลาโหมด้วย ซึ่งคงต้องมีการบูรณาการภารกิจของหน่วยงานในต่างประเทศที่เกี่ยวข้องให้มีความเหมาะสมชัดเจนต่อไป



1.5 โครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ บริษัท PhenoMx และ FDA

บริษัท PhenoMx เป็นบริษัทด้าน Biotechnology ซึ่งมีทั้งในส่วนของการทำงานวิจัยและเป็นตัวแทนซื้อขาย อุปกรณ์การแพทย์ระหว่างประเทศ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ ณ รัฐนิวยอร์ก สหรัฐฯ ผู้ก่อตั้งและผู้บริหารของบริษัท PhenoMx คือ นายมาร์ค บุนยณินต์ (Mr. Mark Punyanitya) เป็นวิศวกรชีวการแพทย์เชื้อสายไทยที่เกิดและเติบโตในสหรัฐฯ

บริษัท PhenoMx เป็นหนึ่งในบริษัทที่ได้ทำสัญญาร่วมกับเครือข่ายร้านขายยา CVS (เครือข่ายร้านขายยาระดับประเทศของสหรัฐฯ) ในการนำเข้าอุปกรณ์การแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับโควิด-19 โดยบริษัท PhenoMx ได้ประสานกับสำนักงานที่ปรึกษา เกี่ยวกับการนำเข้าอุปกรณ์ทางการแพทย์จากประเทศไทย ซึ่งสำนักงานที่ปรึกษาได้เชื่อมต่อไปยังภาควิชาเภสัชเวชและเภสัชพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (มอ.) ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาอุปกรณ์ตรวจโควิด - 19 แบบตรวจสอบทางภูมิคุ้มกันร่างกาย (Serology test) โดยสำนักงานที่ปรึกษาช่วยให้การสนับสนุนในการเจรจาระหว่าง มอ. กับ บริษัท PhenoMx จนสามารถเซ็นสัญญาส่งออกอุปกรณ์ตรวจโควิด-19 ของ มอ. มาขายในสหรัฐฯ ได้ โดยมีบริษัท Innology care เป็นบริษัทตัวแทนในการจัดจำหน่ายของฝ่ายไทย ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำเอกสารเพื่อขออนุมัติจากองค์การอาหารและยาสหรัฐฯ (FDA) ในการนำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์ตรวจโควิด-19 จากไทย



2. การเข้าร่วมการประชุมที่สำคัญ

2.1 การประชุม STS Forum Council Meeting ปี 2563



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้ประสานขอให้สำนักงานที่ปรึกษาเป็นผู้แทนเข้าร่วมการประชุม STS Council Meeting ครั้งที่ 1/2020 เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2563 ณ National Academy of Sciences (NAS) กรุงวอชิงตัน โดยสรุปผลการประชุม ดังนี้

ที่มาและวัตถุประสงค์การประชุม

การประชุม STS Council Meeting ประจำปี 2563 ณ National Academy of Sciences (NAS) กรุงวอชิงตัน จัดขึ้นเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2563 โดยถือเป็นการประชุมเริ่มศักราชใหม่ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณะผู้บริหารและตัวแทนจากประเทศสมาชิก ร่วมให้ข้อคิดเห็นสรุปผลลัพธ์ที่ได้จากการประชุมครั้งก่อนหน้า หรือเพื่อวางแผนและปรับปรุงพัฒนาการประชุม STS Forum ในครั้งต่อไป โดยในปี 2563 นี้ เป็นการประชุมกรรมการบริหาร ครั้งต่อไปมีกำหนดจัดที่ฝรั่งเศสในเดือนพฤษภาคมและญี่ปุ่นในเดือนตุลาคม 2563 แต่เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโควิด - 19 ทำให้การประชุมทั้งสองเกิดขึ้นผ่านระบบออนไลน์

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ประธานการประชุมคือ นาย Koji Omi ประธานและผู้ก่อตั้ง STS Forum และ ดร.Marcia MacNutt ประธานของ National Academy of Sciences (NAS)
2. ผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 30 คน เป็นผู้แทนจากมหาวิทยาลัย บริษัทเอกชน และหน่วยงานที่วางแผนนโยบายจากประเทศสมาชิก โดยในปีนี้มีผู้แทนจาก สหรัฐฯ ญี่ปุ่น เยอรมนี อียิปต์ และไทย เข้าร่วม

สรุปสาระการประชุม

คณะกรรมการกล่าวรายงานผลลัพธ์ที่ได้จากการประชุมประจำปี STS Forum ครั้งที่ 16 และข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาสำหรับการประชุมครั้งที่ 17 ซึ่งจัดที่ญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 4 – 6 ตุลาคม 2563 โดยมีสาระสำคัญดังนี้

- ผู้เข้าร่วมประชุมประจำปี STS Forum ครั้งที่ 16 มีทั้งหมด 908 คน โดยมีผู้ตั้งข้อสังเกตว่า มีความหลากหลายของผู้เข้าร่วมการประชุมมากขึ้นจากปีก่อน ทั้งในด้านเชื้อชาติ เพศ และอายุของผู้เข้าร่วมการประชุม ซึ่งเป็นสิ่งที่ผู้จัดการประชุมพยายามพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- หัวข้อการประชุมที่ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมประชุมสูงสุดคือ AI และเทคโนโลยีกับสังคมสูงวัย
- หัวข้อที่น่าสนใจและควรเพิ่มในการประชุมครั้งที่ 17 คือ ปรากฏการณ์ข่าวปลอม (fake news) และปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change)
- แม้ว่าในปีที่ผ่านมามีความหลากหลายของผู้เข้าร่วมการประชุมมากยิ่งขึ้น อย่างไรก็ตาม จำนวนผู้แทนจากประเทศที่กำลังพัฒนา เช่น ประเทศในทวีปลาตินอเมริกา แอฟริกา และเอเชียใต้ ยังมีไม่มากนัก จึงควรหาวิธีการประชาสัมพันธ์และดึงดูดผู้แทนจากประเทศกลุ่มนี้ให้มาเข้าร่วมการประชุมมากขึ้น
- ความท้าทายหนึ่งในการจัดการประชุม คือ การค้นหาผู้บรรยายที่มีความเชี่ยวชาญตรงกับหัวข้อการบรรยายที่กำหนดไว้ ในการประชุมครั้งต่อไป ขอให้ผู้จัดการประชุมกำหนดหัวข้อโดยกว้าง และให้ผู้บรรยายเป็นผู้กำหนดรายละเอียดของการบรรยายเอง
- ประเทศต่างๆ ในยุโรปเริ่มใช้นโยบายลดจำนวนการเดินทางโดยเครื่องบินเพื่อลดการสร้างมลพิษในสิ่งแวดล้อม จึงอาจจะมีผู้แทนจากทวีปยุโรปเดินทางไปญี่ปุ่นน้อยลง ดังนั้น การประชุมประจำปี STS Forum จะต้องทำให้น่าสนใจและเกิดประโยชน์เพื่อดึงดูดผู้เข้าร่วมประชุมให้เดินทางมา
- หัวข้อใหม่ที่เพิ่มขึ้นในปีนี้เป็นคือ “Science and Sport” ซึ่งในที่ประชุมเสนอให้ครอบคลุมประเด็นด้านเวชศาสตร์และวิทยาศาสตร์การอาหารสำหรับนักกีฬา รวมถึง หัวข้อแปลกใหม่ เช่น การใช้เทคโนโลยีปรับแต่งพันธุกรรมเพื่อพัฒนาร่างนักกีฬาที่เหนือมนุษย์ หรือวิธีการพิสูจน์เพศกำเนิดของนักกีฬา
- หัวข้อที่ที่ประชุมเห็นความสำคัญเป็นพิเศษ คือ Global Government for Big Data ซึ่งนอกจากจะครอบคลุมประเด็นเชิงเทคนิคแล้ว ควรครอบคลุมประเด็นด้านจริยธรรมด้วย โดยเฉพาะประเด็นด้านจริยธรรมในการแบ่งปันข้อมูลระหว่างประเทศ



2.2 การประชุม Smart Agriculture & Rural Super Cluster Workshop

National Telecommunications and Information Administration (NTIA) ร่วมด้วย National Institute of Science and Technology (NIST) และ NTCA-The Rural Broadband Association (NTCA) ได้จัดการประชุม Smart Agriculture & Rural SuperCluster Workshop ขึ้น เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 ณ โรงแรม Sheraton Phoenix Downtown เมืองฟีนิกซ์ รัฐแอริโซนา



สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ส่งเจ้าหน้าที่สำนักงานที่ปรึกษาฯ เข้าร่วมงานประชุม ดังกล่าว โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ที่มาและวัตถุประสงค์ของการประชุม

NIST ได้ริเริ่มโครงการ Global City Teams Challenge (GCTC) ขึ้นในปี 2557 โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเมืองอัจฉริยะและอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things -IoT) เพื่อพัฒนามาตรฐานและและปรับใช้เทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่สำหรับชุมชนอัจฉริยะ โดยโครงการ GCTC ได้รับความร่วมมือจากชุมชน ภาคอุตสาหกรรม ภาคการศึกษา และหน่วยงานสำคัญของรัฐบาลสหรัฐฯ อาทิ U.S. Department of Homeland Security Science and Technology Directorate (DHS S&T), National Science Foundation (NSF), International Trade Administration (ITA) และ National Telecommunications and Information Administration (NTIA)

โครงการ GCTC มีหน้าที่เป็นสื่อกลางและศูนย์บ่มเพาะ (incubator) เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ผ่านการจัดการประชุมและนิทรรศการ อาทิ Global City Teams Challenge Expo, Global Tech Jam รวมถึง การประชุมในครั้งนี้ ที่มีวัตถุประสงค์ในการเปิดโอกาสให้รัฐบาลท้องถิ่น องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร สถาบันการศึกษา และองค์กรต่างๆ ได้มีโอกาสหารือระดมความคิดและร่วมพัฒนาชุมชนอัจฉริยะของตน

การประชุมครั้งนี้เป็นการอภิปรายที่มุ่งเน้นเกี่ยวกับการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตในเขตชนบทของสหรัฐฯ การเชื่อมโยงและการใช้อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things: IoT) เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร การศึกษา และสุขภาพ โดยมีหน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัย สถาบันไม่แสวงหาผลกำไร และภาคเอกชนเข้าร่วมการประชุม

สาระสำคัญที่น่าสนใจจากการประชุม ได้แก่

- กรอบ Smart Cities and Communities Framework (SCCF) ของ NIST โดยโครงการ GCTC จะทำหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาเมือง/ชุมชนอัจฉริยะ ข้อมูลที่เก็บได้จะถูกจัดระเบียบและรวบรวมไว้ในกรอบ SCCF ที่เป็นชุดขั้นตอนทั้งในเชิงทฤษฎีและแนวทางการดำเนินงาน กรอบ SCCF แบ่งออกเป็น 4 หมวด คือ 1) Cross-cutting and Foundational Issues ปัญหาพื้นฐาน และปัญหาที่เกี่ยวข้องกับปัญหาพื้นฐาน 2) Sector-specific Issues ปัญหาเฉพาะด้าน 3) Implementation, Methods, and Approaches วิธีการ แนวทางปฏิบัติ และการดำเนินงาน เพื่อการดำเนินการตามแผนที่ได้วางไว้ และ 4) Case Studies การวิเคราะห์กรณีศึกษาต่างๆ อย่างละเอียด
- แผนงาน Smart Agriculture & Rural SuperCluster Blueprint จัดทำโดย Smart Agriculture & Rural SuperCluster ในปี 2562 โดยมุ่งเน้น 4 ด้าน คือ 1) การเชื่อมโยงแนวกับการปฏิบัติต่างๆ เช่น การศึกษา STEM การศึกษาสายอาชีพ เทคโนโลยีไร้สาย กับการปฏิบัติต่างๆ 2) ผลกระทบและผลลัพธ์ทางการเกษตร การเกษตรอัจฉริยะและการใช้เซ็นเซอร์ การพัฒนานวัตกรรมและธุรกิจ การฉายรังสีในอาหาร ความปลอดภัยทางด้านอาหารและการใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะ 3) ผลกระทบและผลลัพธ์ในชนบท 4) ผลกระทบและผลลัพธ์ด้านสุขภาพ เช่น การศึกษากรณีตัวอย่างโรงพยาบาลในชุมชน การแพทย์ทางไกล (Telehealth)
- การลงทุนเพื่อขยายเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตในพื้นที่ชนบทของสหรัฐฯ ทั้งของภาครัฐและเอกชนสามารถดำเนินการได้โดยการกู้ยืมเงินลงทุนจากธนาคาร หรือการขอเงินสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐบาล อาทิ จากหน่วยงาน NSF และ U.S. Department of Agriculture (USDA) เป็นต้น
- การทำแผนที่เครือข่ายสัญญาณไร้สาย (Farm Field Mapping) มีความสำคัญในการนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจทางนโยบาย หรือการลงทุนเพื่อขยายเครือข่ายสัญญาณในพื้นที่ต่างๆ ทั้งของภาครัฐ

และเอกชนในอนาคต โดยคณะกรรมการ Federal Communications Commission (FCC) หน้าที่ควบคุมดูแลด้านการสื่อสารระหว่างรัฐ และระหว่างประเทศ ผ่านระบบวิทยุ โทรศัพท์ สายเคเบิล และดาวเทียม รวมถึง การทำแผนที่เครือข่ายสัญญาณไร้สายในแต่ละรัฐของสหรัฐฯ

ข้อคิดเห็นจากการเข้าร่วมประชุม

การเข้าร่วมประชุมดังกล่าว ทำให้มองเห็นภาพความร่วมมือของทุกภาคส่วน ทั้งจากหน่วยงานรัฐ หน่วยงานเอกชน ภาคการศึกษา และภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตผ่านมิติทางสังคมและเศรษฐกิจของชุมชนทางไกลเมืองของสหรัฐฯ ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยทุกภาคส่วนมีการแบ่งปันความช่วยเหลือและผลตอบแทนที่เป็นธรรม ซึ่งสามารถเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับไทย และหากไทยมีแผนพัฒนาระบบเกษตรอัจฉริยะอย่างจริงจังและให้เกิดประสิทธิภาพ ไทยจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ต้องคำนึงถึงการเตรียมความพร้อมด้านเทคโนโลยี ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำหรับพื้นที่ทางไกล และการมีส่วนร่วมของคนในท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการที่ยั่งยืน โดยมีภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานต่างๆ เป็นแกนหลักในการขับเคลื่อนโครงสร้างร่วมกัน ขณะที่ภาครัฐจะต้องมีการปรับปรุงระเบียบ ข้อบังคับ และกฎหมาย เพื่อรองรับกับการใช้เทคโนโลยีที่กำลังจะเกิดขึ้น



3. การดำเนินงานกิจกรรมความร่วมมือร่วมกับ ประเทศในลาตินอเมริกา



3.1 ความร่วมมือกับสาธารณรัฐชิลี

ชิลีได้มีการจัดตั้ง กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ความรู้ และนวัตกรรม (Ministry of Science Technology, Knowledge and Innovation – CTCI) ขึ้นมาใหม่ และมีปรับโครงสร้างโดยย้ายคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชิลี (National Commission of Science and Technology Research of Chile – CONICYT) ซึ่งเป็นหน่วยงาน counterpart สำคัญของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) เดิมไปสังกัดกระทรวงใหม่นี้ ในขณะที่ประเทศไทย ได้ปรับโครงสร้าง วท. เปลี่ยนเป็น กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

ในปีงบประมาณ 2563 สำนักงานที่ปรึกษา ได้ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมความสัมพันธ์ด้าน อวกาศ กับชิลี เป็นพิเศษ โดยเฉพาะภายใต้การสนับสนุนของ นางศรிகานต์ พลมณี เอกอัครราชทูตไทยประจำชิลี ซึ่งได้นัดหมายให้ ดร. เศรษฐพันธุ์ ได้มีโอกาสเข้าพบคารวะ และหารือกับ นาย Christian Lehren เอกอัครราชทูตชิลีประจำประเทศไทย เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2563 ที่กรุงเทพฯ ขณะปฏิบัติราชการที่ไทย โดยมีประเด็นหารือสำคัญ สรุปได้ดังนี้

การลงนาม Letter of Intent ระหว่างสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร.) กับ CONICYT ว่าด้วยความร่วมมือด้านดาราศาสตร์

ดร.เศรษฐพันธุ์ ได้ยื่นร่าง Letter of Intent ว่าด้วยความร่วมมือด้านดาราศาสตร์ที่ค้างอยู่ ให้กับท่านเอกอัครราชทูตชิลี พิจารณา และแจ้งว่าเนื่องจาก CONICYT มีการปรับเปลี่ยนชื่อใหม่เป็น National Research and Development Agency หรือ Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile (ANID) และย้ายมาสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (CTCI) ซึ่งเป็นกระทรวงใหม่ของชิลี (CTCI) หลังจากทีสภาองเกรสชิลีให้ความเห็นชอบในการก่อตั้งเมื่อเดือนสิงหาคม 2561 ร่าง Letter of Intent ดังกล่าวอาจจะต้องมีการปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับสถานะปัจจุบันต่อไป ทั้งนี้ ทางสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงซันติอาโก ได้อนุเคราะห์ที่จะตามเรื่อง

ดังกล่าวให้กับทางฝ่ายชิลี อีกทางหนึ่งด้วยแล้ว โดย สดร. คาดว่า หลังสิ้นสุดการแพร่ระบาดของโควิด-19 สดร. มีความพร้อมที่จะเดินทางไปชิลีเพื่อ 1) ลงนามใน Letter of Intent 2) ติดตั้งกล้องโทรทัศน์ขนาด 0.7 เมตร (แทนขนาดเดิม คือ 0.6 เมตร) ที่ Cerro Tololo และ 3) เจรจาประเด็นการติดตั้งกล้องเพิ่มเติม และหารือความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง เช่น การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ และการฝึกอบรม

การพัฒนาความร่วมมือด้าน อววน.

ออต.ชิลีแจ้งว่า ชิลีมีความสนใจพัฒนาความร่วมมือกับไทยในหลากหลายมิติ ถึงแม้ว่าที่ตั้งของสองประเทศจะอยู่ไกล แต่มูลค่าการค้าระหว่างสองประเทศถือว่า ไทยเป็นคู่ค้าอันดับหนึ่งของชิลีในอาเซียน และมูลค่าการส่งออกของชิลียังไทยกลับเพิ่มขึ้นในช่วงการแพร่ระบาดด้วย อาทิ ไวน์ และผลไม้แช่อบแห้ง เหตุผลส่วนหนึ่งเนื่องจากสองประเทศมี FTA ระหว่างกันและไทยเป็นประเทศที่ชิลีให้ความสำคัญที่สุดในอาเซียน ดังนั้น รัฐบาลชิลีมีความสนใจพัฒนาความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับไทยหลายด้าน ทั้งนี้ ได้มีการกล่าวถึงหน่วยงานชิลีที่ได้มีการพัฒนาความสัมพันธ์ และ/หรือลงนามความร่วมมือกับไทยในด้าน อววน. แล้ว ดังนี้

National Research and Development Agency หรือAgencia Nacional de Investigación y Desarrollo de Chile (ANID) เป็นหน่วยงานหลักที่ส่งเสริมการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชิลี ทำหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารและดำเนินโครงการทางด้าน วทน. ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยในทุกสาขา การพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทาง วท. ตามแนวทางยุทธศาสตร์ และนโยบายแห่งชาติ ดังนั้น นอกจากกรอบงานของ สดร. แล้ว ANID ยังสามารถเป็นคู่ภาคีที่เหมาะสมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) นอกจากนั้น ศูนย์ความเป็นเลิศทางชีววิทยาศาสตร์ (สวช. - TCELS) ยังสนใจเชิญ ANID มาร่วมในโครงการ joint funding ใน innovation project และเชิญให้ ร่วมจัด Policy Dialogue on Research and Commercialization

Economic Development Agency (CORFO) เป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงเศรษฐกิจ ทำหน้าที่สนับสนุนเงินทุนให้แก่บริษัททั้งในและต่างประเทศที่ลงทุนและดำเนินการในชิลี เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ประกอบการ ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมและการพัฒนาปรับปรุงผลผลิต รวมทั้ง CORFO ยังส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล และความสามารถด้านเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนด้วย ตัวอย่างโครงการสนับสนุนเงินทุนของ CORFO เช่น Chilean Institute of Clean Technologies (RFP) สนับสนุนการสร้างสถาบันเทคโนโลยีที่พัฒนาด้านการวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม การให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค ในสาขาพลังงานจากแสงอาทิตย์ การทำเหมืองแร่อย่างยั่งยืน เช่น ทองแดง ลิเทียม

และ แร่ธาตุอื่นๆ ทั้งนี้ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช. – NIA) ได้ลงนาม MOU ร่วมกับ CORFO ในการร่วมกันพัฒนาธุรกิจ Start-up ของสองประเทศ

INCUBA UC เป็นหนึ่งในโครงการของศูนย์นวัตกรรมของมหาวิทยาลัย Pontifical Catholic University of Chile (UC) ทำหน้าที่เป็นศูนย์เพาะบ่มธุรกิจ ให้การสนับสนุนและให้คำปรึกษาผู้ประกอบการ การเพิ่มทุนและการขยายธุรกิจในต่างประเทศ การเข้าถึงเงินทุนรัฐบาล (CORFO) รวมทั้ง เป็นตัวกลางเชื่อมโยงโครงการระหว่างประเทศร่วมกับภาครัฐและเอกชนในสถาบันต่างๆ ทั้งในสหรัฐอเมริกา ยุโรป และเอเชีย

การจัดทำความตกลงระหว่าง อว. กับ CTCI และการหารือเฉพาะด้าน อววน.

เนื่องจากทั้งไทย และชิลี มีการปรับโครงสร้างกระทรวงใหม่ ที่มีแนวทางมุ่งพัฒนาการนำ วทน. มาพัฒนาประเทศให้เกิดประโยชน์ ดังนั้น นอกจากความตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และวิชาการ ปี 2559 ที่ได้วางกรอบความร่วมมือกว้างๆ ไว้ ได้เห็นพ้องว่าเห็นควรที่จะศึกษาความเป็นไปได้ที่จะพัฒนาความสัมพันธ์ เพื่อนำไปสู่การลงนามในระดับกระทรวง อว. กับ CTCI ซึ่งสามารถจัดทำความตกลง ที่มีการระบุสาขา และกรอบการดำเนินการที่ชัดเจนยิ่งขึ้น



ดร.เศรษฐพันธ์ เข้าพบ นาย Christian Lehren เอกอัครราชทูตชิลีประจำประเทศไทย

3.2 ความร่วมมือกับสหรัฐเม็กซิโก

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้จัดกิจกรรมการนำคณะผู้บริหารด้าน วทน. จากลาตินอเมริกาในกลุ่ม Pacific Alliance (เม็กซิโก โคลอมเบีย เปรู และชิลี) เยือนประเทศไทย ในเดือนมีนาคม 2562 โดยมี ดร. Jaime Parada ผู้อำนวยการบริหารสถาบันนวัตกรรมและการถ่ายทอดเทคโนโลยีแห่งรัฐนวยโวเลออน (Institute of Innovation and Technology Transfer of Nuevo Leon – I2T2) และอุทยานวิจัยและเทคโนโลยีนวัตกรรม (Research and Innovation Technology Park – PIIT) เม็กซิโก เป็นหนึ่งในคณะผู้บริหารที่เข้าร่วม และได้แสดงเจตนารมณ์ที่จะพัฒนาความร่วมมือกับ สวทช. อย่างเป็นทางการ โดยในปี 2563 นี้ สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้มีการดำเนินการอย่างใกล้ชิด ร่วมยกร่าง ปรับแก้ไขข้อมูลในความตกลง (MOU) ให้ตรงกับข้อเท็จจริงและความเหมาะสมของทั้งสองฝ่าย โดยขณะนี้ ความตกลงได้จัดทำขึ้น 3 ภาษา (ภาษาไทย อังกฤษ และสเปน) และใกล้เสร็จสมบูรณ์ อยู่ระหว่างการพิจารณาของ I2T2 แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด - 19 ยังคงมีความรุนแรง ซึ่งคาดว่าจะมีการลงนามความร่วมมือปี 2564 นี้ โดยฝ่ายไทยได้เสนอให้ฝ่ายเม็กซิโกใช้วิธีแลกเปลี่ยนเอกสารผ่านช่องทางไปรษณีย์/อีเมลการทูต หรือเป็นการลงนามผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



3.3 ความร่วมมือกับสาธารณรัฐเปรู

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้พัฒนาความร่วมมือร่วมกับ National Council of Science, Technology and Technological Innovation หรือ CONCYTEC ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักด้าน วทน. (มีฐานะเทียบเท่ากระทรวงวิทยาศาสตร์) ของเปรู อย่างแน่นแฟ้นมาตั้งแต่ปี 2561 เริ่มจากการเข้าร่วมกิจกรรมนำคณะเจ้าหน้าที่จากลาตินอเมริกามาเยือนประเทศไทยของนาย Fernando Ortega ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและการศึกษา CONCYTEC และร่วมเป็นวิทยากรในการประชุมสัมมนาหัวข้อ “Science Policy and Prospective Collaboration between Latin America and Thailand” เมื่อเดือนมีนาคม 2561



ต่อมา สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เข้าร่วมและเปิดบูธกิจกรรมในงานมหกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ Peru con Ciencia ณ กรุงลิมา เปรู เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2561 และการหารือร่วมกับ ดร. Fabiola León-Velarde Servetto ประธาน CONCYTEC และผู้แทน CONCYTEC อย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนารอบความตกลงอย่างเป็นทางการในระดับกระทรวง

โดยในปี 2563 สำนักงานที่ปรึกษาฯ และองค์กรพิพิธภัณฑวิทยาศาสตร์แห่งชาติของไทย ได้รับเชิญเข้าร่วมและเปิดบูธกิจกรรมในงานมหกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ Peru con Ciencia 2020 ที่มีกำหนดการจัดขึ้นระหว่างวันที่ 5 – 8 พฤศจิกายน 2563 ณ เมือง Arequipa ทางทิศใต้ของเปรู แต่ทั้งนี้ เนื่องด้วยการแพร่ระบาดของเชื้อโควิด - 19 ทำให้ไม่สามารถเข้าร่วมงานฯ ในปีนี้ได้ นอกจากนี้ ในด้านของการพัฒนารอบความตกลง สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ร่วมแก้ไขและจัดทำร่างความร่วมมือ 3 ภาษา (ภาษาไทย อังกฤษ และสเปน) ซึ่งในขณะนี้ อยู่ในขั้นตอนการพิจารณาของสำนักปลัดกระทรวง อว. เพื่อปรับข้อมูลให้มีความเหมาะสมก่อนส่งให้แก่กรมสนธิสัญญาและกฎหมายพิจารณาในขั้นตอนต่อไป

4. กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสถาบันหลัก และวัฒนธรรม

ในฐานะที่สำนักงานที่ปรึกษาฯ เป็นหน่วยงานตัวแทนของ อว. ในต่างประเทศ นอกจากภารกิจเชิงวิชาการและการสร้างความร่วมมือด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแล้ว สำนักงานที่ปรึกษาฯ ยังปฏิบัติภารกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ และชุมชนท้องถิ่น เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่องค์กร และแสดงความเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนไทยในต่างประเทศ มีดังนี้

4.1 งานเลี้ยงรับรองในโอกาสวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ ประจำปี 2562



เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2562
สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน
ร่วมกับทีมประเทศไทยในกรุงวอชิงตัน
ด.ช. จัดงานเลี้ยงรับรอง วันคล้ายวัน
เฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระ
บรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลย-
เดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ
และวันพ่อแห่งชาติ ณ โรงแรม
Fairmont Georgetown กรุงวอชิงตัน

ภายในงาน สถานเอกอัครราชทูตฯ และหน่วยงานที่มในประเทศไทย ได้จัดเลี้ยงรับรอง อาหาร การแสดง นาฏศิลป์ของไทย รวมทั้งการจัดแสดงตัวอย่างสินค้าหัตถกรรม อาทิ ผ้าไหม โดยมีบุคคลชาวสหรัฐฯ จากรัฐบาล รัฐสภา และฝ่ายตุลาการ ตลอดจนภาคเอกชนและองค์กรชั้นนำของประเทศ รวมทั้งคณะทูตานุทูตในกรุงวอชิงตัน พร้อมคู่สมรส ประมาณ 400 คน เข้าร่วมงาน โดยมีสื่อมวลชนไทยและสหรัฐฯ รวมทั้งผู้แทนชมรมและสมาคมไทย ในเขตกรุงวอชิงตันและรัฐใกล้เคียงมาร่วมด้วย



สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้เชิญหน่วยงานและพันธมิตรสหรัฐฯ อาทิ

1. Bureau of Oceans and International Environmental and Scientific Affairs (IES), U.S. Department of State,
2. Office of Space and Advanced Technology (OES/SAT), U.S. Department of State,
3. The National Aeronautics and Space Administration (NASA),
4. National Institutes of Health (NIH),
5. United States Geological Survey (USGS),
6. United States Environmental Protection Agency (EPA),
7. Smithsonian Institute

หน่วยงานวิจัย และภาคเอกชนของสหรัฐฯ มาร่วมงานเพื่อร่วมเฉลิมฉลองวันสำคัญของไทย และเป็นโอกาสในการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับผู้แทนจากหน่วยงานต่างๆ ที่มาร่วมในวันงาน



4.2 พิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนี พันปีหลวง 12 สิงหาคม 2563

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2563 สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ได้จัดพิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และวันแม่แห่งชาติ 12 สิงหาคม 2563 โดยนายธานี ทองภักดี เอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ได้นำข้าราชการทีมประเทศไทยพร้อมคู่สมรสถวายพระพรชัยมงคลและลงนามถวายพระพรชัยมงคลในโอกาสดังกล่าว ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณอย่างพร้อมเพรียงกัน โดย ดร.เศรษฐพันธ์ อัครราชทูตที่ปรึกษา ได้เป็นผู้แทนสำนักงานที่ปรึกษา เข้าร่วมพิธีถวายพระพรชัยมงคลฯ



4.3 กิจกรรมวันจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chula Night 2019) ประจำปี 2562

ดร.เศรษฐพันธ์ฯ และครอบครัว เข้าร่วมกิจกรรมวันจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chula Night 2019) ซึ่งจัดโดย Chulalongkorn University Alumni Association, Mid Atlantic (CUAAMA) เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2562 โดยบุตรทั้ง 3 คนได้ร่วมในการแสดงรำอวยพรและอัญเชิญพระเกี้ยวในช่วงพิธีเปิดงาน



4.4 การเข้าร่วมในงานกิจกรรมฉลองวันปีใหม่พร้อมกับ ชุมชนชาวไทยในเขตกรุงวอชิงตัน

ดร.เศรษฐพันธ์ อัครราชทูตที่ปรึกษาฯ และครอบครัวเข้าร่วมกิจกรรมจัดแสดงในงานเฉลิมฉลองวันขึ้นปีใหม่ให้แก่ชุมชนชาวไทย ณ วัดไทยกรุงวอชิงตัน ดี.ซี. เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2563



นางสาวเนือบุญญ์ และนางสาวเอกธัน
ร่วมรำกลองสะบัดชัย



เด็กชายณัฐธรมณ์เป็นพิธีกรและกล่าวคำ
อวยพรให้แก่แขกผู้ร่วมงานในนาม
โรงเรียนวัดไทยกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.



4.5 การเข้าร่วมและจัดการแสดงในงานทำบุญวันมาฆบูชา ณ วัดไทยกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.

ดร.เศรษฐพันธ์ อัครราชทูตที่ปรึกษาฯ ได้เข้าร่วมช่วย
วัดไทย กรุงวอชิงตัน ในการจัดงานทำบุญวันมาฆบูชา และ
ร่วมการแสดงดนตรีไทยประกอบในมหรสพ เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์
2563 โดยเป็นมโหรีระนาดเอกของวงดนตรีวัดไทย



4.6 การให้ความช่วยเหลือคนไทยตกทุกข์ได้ในกรุงวอชิงตันใกล้เคียง และร่วมกับสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน และทีมประเทศไทย

ดร.เศรษฐพันธ์ อัครราชทูตที่ปรึกษาฯ และครอบครัว ให้ความร่วมมือกับสถานเอกอัครราชทูตฯ ในการร่วมจัดเตรียมถุงยังชีพเครื่องอุปโภคบริโภคที่จำเป็นเพื่อแจกจ่ายให้แก่คนไทยที่ตกทุกข์ได้ในกรุงวอชิงตัน รัฐแมริแลนด์ และเวอร์จิเนีย ในช่วงวิกฤตการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ณ วัดธรรมประทีป เขตปริมณฑลจอสส์ รัฐแมริแลนด์ พร้อมช่วยในกิจกรรมแจกจ่ายสิ่งของดังกล่าวเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2563



4.7 การร่วมกิจกรรมสื่อออนไลน์

- ดร.เศรษฐพันธ์ฯ ได้รับเชิญจากรายการสื่อออนไลน์เพื่อชุมชน บน platform Facebook ดำเนินรายการ โดย ทพ.อนุศักดิ์ คงมาลัย สมาชิกวุฒิสภา เพื่อร่วมสนทนากับผู้บรรยายรับเชิญท่านอื่นๆ 2 ครั้ง ในหัวข้อ "COVID-19 เปลี่ยนโลก เปลี่ยนไทย สุวิถีใหม่ New Normal Citizen" เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 และ "COVID-19 เปลี่ยนโลก เปลี่ยนไทย สุวิถีใหม่ New Normal Citizen Season 2" เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2563 ซึ่งเป็นการให้ข้อมูลสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ในสหรัฐฯ ให้แก่คนไทยได้รับทราบ
- ทั้งนี้ สำนักงานที่ปรึกษาฯ จัดทำสรุปสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ในเขตอาณาประจำเดือน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563 เป็นต้นมา เพื่อรายงานแก่ สำนักงานปลัดกระทรวง อว. โดยครอบคลุม ประเด็นต่างๆ เช่น การดูแลการแพร่ระบาด การฟื้นฟูเศรษฐกิจ ภาพลักษณ์การแสดงบทบาทผู้นำชาติ มหาอำนาจและ ผู้นำโลก การดำเนินการที่เกี่ยวข้องของสถานเอกอัครราชทูตฯ สำนักงานที่ปรึกษาฯ และ หน่วยงานทีมประเทศไทย รวมถึง ข้อมูลและข้อสังเกตสำหรับการดำเนินการต่อไป



5. เอกสารเผยแพร่และการบริการฐานข้อมูล

สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้รวบรวม ศึกษา และจัดทำข้อมูลและรายงานเกี่ยวกับการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในสหรัฐฯ แคนาดา และประเทศในลาตินอเมริกา เพื่อให้ อว. หน่วยงานที่ม ประเทศไทยในทวีปอเมริกา องค์กรต่างๆ และผู้ที่สนใจทั่วไปได้ติดตามข้อมูลข่าวสารทันเหตุการณ์และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้ โดยเอกสารเผยแพร่ของ สำนักงานที่ปรึกษาฯ มีรูปแบบดังนี้

5.1 วิทยปริทัศน์

สำนักงานที่ปรึกษาฯ จัดทำรายงานข่าวรายเดือน โดยรวบรวมข้อมูลข่าวสารด้าน อววน. ที่น่าสนใจและจะเป็นประโยชน์กับประเทศไทย เพื่อเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ภายใต้อววน. ทีมประเทศไทย หน่วยงานพันธมิตรอื่นๆ รวมถึง นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจทั่วไป โดยใช้ชื่อรายงาน คือ “วิทยปริทัศน์” ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้จัดทำรายงานข่าวภายใต้หัวข้อสำคัญ ดังนี้



ฉบับเดือนตุลาคม 2562 (ฉบับที่ 10/2562)

“เทือกเขาร็อกกี แหล่งสกี และนวัตกรรมการศึกษา”



ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2562 (ฉบับที่ 11/2562)
"วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม"



ฉบับเดือนธันวาคม 2562 (ฉบับที่ 12/2562)
"ห้องสมุดในปัจจุบันและอนาคต"



ฉบับเดือนมกราคม 2563 (ฉบับที่ 1/2563)
"อววน. ในกลุ่ม Mercosur"



ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2563 (ฉบับที่ 2/2563)
"COVID-19 โรคอุบัติใหม่จากไวรัสโคโรนา"



ฉบับเดือนมีนาคม 2563 (ฉบับที่ 3/2563)
 "COVID-19 It's no more just a flu"



ฉบับเดือนเมษายน 2563 (ฉบับที่ 4/2563)
 "Advanced Scientific Equipment
 อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ขั้นสูง"



ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 (ฉบับที่ 5/2563)
 "วิกฤตการณ์โควิด-19 ในลาตินอเมริกา และ
 การกักขังคนไทยของสถานเอกอัครราชทูตไทย
 ทั้ง 5 แห่ง"



ฉบับเดือนมิถุนายน 2563 (ฉบับที่ 6/2563)
 "วอน. อะไรจะเป็นใหญ่ในยุค New Normal"



ฉบับเดือนกรกฎาคม 2563 (ฉบับที่ 7/2563)
 “ภารกิจของหน่วยงานรัฐและเยาวชนคนสร้างชาติ
 ในสหรัฐฯ ระหว่างวิกฤตการณ์การแพร่ระบาด”



ฉบับเดือนสิงหาคม 2563 (ฉบับที่ 8/2563)
 “แคนาดาในบรรยากาศ New Normal”



ฉบับเดือนกันยายน 2563 (ฉบับที่ 9/2563)
 “โครงสร้างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย
 และนวัตกรรม กระทรวงแห่งปัญญา กระทรวงแห่งโอกาส และ
 กระทรวงแห่งอนาคต”



5.2 รายงานนโยบายด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

5.2.1 ความก้าวหน้าทางด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในบราซิล



สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล เป็นประเทศที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในลาตินอเมริกา มีความหลากหลายทางทรัพยากรธรรมชาติ และเป็นผู้นำทางเศรษฐกิจในภูมิภาค โดยเศรษฐกิจของบราซิลประกอบด้วยภาคเกษตรกรรม การบริการ และอุตสาหกรรมขั้นสูงเป็นหลัก รายได้ของประชากรยังจัดอยู่ระดับปานกลางตอนบน (Upper middle income) โดยรัฐบาลให้ความสำคัญและมีสัดส่วนการลงทุนทางด้านการศึกษาสูงกว่าพัฒนาทางด้านอื่นๆ ในปี 2563 มีสัดส่วนการลงทุนทางด้านการศึกษาอยู่ที่ร้อยละ 6.2 ของ GDP รวมของประเทศ รัฐบาลมุ่งพัฒนาการศึกษาอย่างก้าวกระโดด มีระบบการศึกษาที่ค่อนข้างเข้มแข็ง นักเรียนได้รับการยกเว้นค่าเล่าเรียนในสถาบันการศึกษาของรัฐ มี

สถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียงระดับสากล ผลิตบุคคลากรด้านวิทยาศาสตร์สูงเป็นอันดับหนึ่งของภูมิภาค และมีการพัฒนางานวิจัย วทน. มากที่สุดในลาตินอเมริกา

รายงานฉบับนี้ได้รวบรวมข้อมูลด้านการลงทุนด้าน R&D การพัฒนาด้านเกษตรกรรมและสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ กิจกรรมโครงการด้าน วทน. ของประเทศ การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ จนถึงสรุปสถานการณ์ในช่วงการระบาดใหญ่ของเชื้อโควิด-19 และบทบาทของผู้นำบราซิล รวมทั้งแนวทางการพัฒนาความร่วมมือกับต่างประเทศในด้านดังกล่าว

5.2.2 ความก้าวหน้าทางด้านอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในชิลี



สาธารณรัฐชิลี เป็นประเทศลาตินอเมริกาที่มีความหลากหลายของสภาพธรรมชาติที่สูงมาก เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศด้านตะวันตกมีลักษณะเป็นชายฝั่งทะเลที่ทอดยาวแนวเหนือ-ใต้ กว่า 6,435 กิโลเมตร จนเป็นประเทศที่สามารถเดินทางไปทวีปแอนตาร์กติกาได้ใกล้ที่สุด ในขณะที่ด้านตะวันออก ก็ขนาบด้วยเทือกเขาแอนดีส ชิลีมีจุดเด่นทางด้านภูมิประเทศที่หลากหลายและอุดมไปด้วยทรัพยากรธรรมชาติ และมีการพัฒนาความก้าวหน้าของประเทศในหลายด้าน เป็นประเทศที่ขึ้นชื่อได้ว่า มีเสถียรภาพทางเศรษฐกิจและการเมืองในระดับดีมากเมื่อเทียบกับประเทศเพื่อนบ้าน รายได้ของประชากรต่อหัวของชิลีสูงที่สุดในลาตินอเมริกา รวมทั้ง ยังเป็นประเทศที่มีความโดดเด่นทาง

การศึกษา มีมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงจัดอยู่ระดับแนวหน้าของภูมิภาค นักเรียนมีผลคะแนนเฉลี่ยวัดการเรียนรู้ทางด้านการอ่าน คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ (PISA) สูงเป็นอันดับหนึ่งในลาตินอเมริกา รัฐบาลได้ออกแผนการเรียนรู้แห่งชาติ ผลักดันและปฏิรูปทางการศึกษา และจัดสรรเงินงบประมาณสนับสนุนการศึกษาเพื่อให้นักเรียนสามารถเข้าถึงการศึกษาได้อย่างเท่าเทียมกัน ในปี 2563 มีสัดส่วนการลงทุนทางการศึกษาอยู่ที่ร้อยละ 5.4 ของ GDP รวมของประเทศ

รายงานฉบับนี้ได้รวบรวมข้อมูลด้านการลงทุนด้าน R&D การพัฒนาด้านเกษตรกรรมและสิ่งแวดล้อม การใช้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ กิจกรรมโครงการด้าน วทน. ของประเทศ การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ จนถึงสรุปสถานการณ์ในช่วงการระบาดใหญ่ของเชื้อโควิด-19 และบทบาทของผู้นำชิลี รวมทั้งแนวทางการพัฒนาความร่วมมือกับต่างประเทศในด้านดังกล่าว

5.3 ข้อมูลเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

บทบาทหนึ่งของสำนักงานที่ปรึกษา เมื่อมาอยู่ในสังกัดกระทรวง อว. คือ หน้าที่ในการประสานและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ ที่มีความสนใจในการสร้างความร่วมมือกับประเทศไทย ซึ่งอาจจะนำไปสู่ความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมในอนาคต โดยมีรายละเอียด ดังนี้

5.3.1 มหาวิทยาลัยเครือข่ายในสหรัฐฯ 5 แห่งที่มีความสนใจต่อประเทศไทยเด่นชัด

สถาบัน	ความโดดเด่นที่พิเศษ และการเห็นประเทศไทยในสายตา	โอกาสข้อเสนอความร่วมมือ
กลุ่ม Ivy League (New England and Mid Atlantic)		
Cornell University เมืองอิทากา รัฐนิวยอร์ก	เป็นแหล่งหลักสูตรไทยศึกษาที่เก่าแก่และใหญ่ที่สุดในสหรัฐฯ เป็นที่ศึกษาของเชื้อพระวงศ์และบุคคลสำคัญของไทยหลายท่าน ที่สามารถ ใช้เป็นจุดอ้างอิงได้ดี รวมทั้งมีองค์กรนักศึกษาไทยที่เข้มแข็ง ศึกษาในด้าน STEM จำนวนมาก	มหาวิทยาลัย Cornell เป็นมหาวิทยาลัยที่เป็นศูนย์กลาง Thai Studies แห่งแรกของสหรัฐฯ และยังคงให้ความสำคัญกับประเทศไทยมากที่สุด สำหรับประเทศกลุ่มอาเซียน โดยมีชื่อเสียงหลายด้านทั้งในด้าน STEM มีความเป็นไปได้ด้านการพัฒนาศูนย์วิจัยร่วม
University of Pennsylvania (UPenn) เมืองฟิลาเดลเฟีย รัฐเพนซิลวาเนีย	มีจำนวนนักศึกษาไทยไม่มากนัก แต่มีจุดเด่น คือเป็นแหล่งรวบรวมศิลปวัตถุล้ำค่าโบราณของไทย และเป็นแหล่งทำฐานข้อมูลของอารยธรรมบ้านเชียง มีความต้องการพัฒนาความร่วมมือด้านโบราณคดี และมานุษยวิทยากับไทยอย่างจริงจัง	ความร่วมมือในมิติ STEAM อย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะในด้านโบราณคดี และการจัดการพิพิธภัณฑ์ (Archaeology and Museology) ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับองค์ประกอบของการนำพาประเทศไปสู่สถานะประเทศพัฒนาแล้ว

สถาบัน	ความโดดเด่นที่พิเศษ และการเห็นประเทศไทยในสายตา	โอกาสข้อเสนอความร่วมมือ
กลุ่ม Midwest และ Big Ten		
University of Illinois at Urbana Champaign (UIUC) เมืองแชนเปญ รัฐอิลลินอยส์	มีความเชี่ยวชาญโดยเฉพาะในด้าน วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี-ชีวภาพ มีสมาคมศิษย์และสมาคม นักเรียนไทยที่เข้มแข็ง มหาวิทยาลัย นี้มีความโดดเด่นด้าน Biotechnology โดยเฉพาะการเป็นต้นกำเนิดของการ วิจัยการเกษตรขั้นสูง (Morrow Plot) และ Smart Farming	ความร่วมมือในมิติของอุตสาหกรรม อาหาร Biopolis, Smart Farming โดยใช้ช่องทางของสมาคมศิษย์เก่า และ สมาคมนักเรียนไทยเป็นกลไกเหนี่ยวนำ ความร่วมมือ ที่อาจขยายเป็นระดับ การจัดตั้งศูนย์ร่วมวิจัยได้ เนื่องจาก มหาวิทยาลัยเองก็ต้องการแหล่ง ความหลากหลายทางชีวภาพในเขตร้อน เป็นสถานที่ฝึกงาน และทำการวิจัย
Northwestern University (NU) เมืองเอแวนสตัน รัฐอิลลินอยส์	เป็นมหาวิทยาลัยเอกชน มหาวิทยาลัยเดียวในกลุ่ม Big Ten ที่มีชื่อเสียงหลายสาขา โดยเฉพาะใน ด้านบริหาร (Kellogg School of Management) และด้านวิศวกรรม/ วิทยาศาสตร์ ซึ่งมี McCormick School of Engineering and Applied Science	ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์ (อดีตร มว.อว.) ซึ่งเป็นผู้พัฒนาแนวคิด ไทยแลนด์ 4.0 และการพัฒนา อววน. ในองค์รวม สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยแห่งนี้ การกระชับความสัมพันธ์ และเสนอ ความร่วมมือ อาจมีช่องทางที่น่าสนใจ เนื่องจากมหาวิทยาลัยสหรัฐฯ ให้ ความสำคัญกับศิษย์เก่าที่ทำชื่อเสียง
Purdue University เมืองเวสต์ลาฟาแยต รัฐอินเดียนา	มีความโดดเด่นในด้าน วิศวกรรมศาสตร์ในกลุ่ม Big Ten โดยเฉพาะในด้าน Aero Space โดย ในปีนี้ มหาวิทยาลัยมีโอกาสร่วม ฉลอง 50 ปี การเหยียบดวงจันทร์ ของมนุษย์คนแรก Neil Armstrong ซึ่งสำเร็จการศึกษาที่นี่ อีกทั้ง มหาวิทยาลัยนี้ได้รับมอบหมายจาก รัฐบาลให้ทำวิจัย Space Habitat ด้วย	มหาวิทยาลัยนี้ มีสมาคมศิษย์เก่าใน ประเทศไทยที่เข้มแข็ง ที่สามารถใช้เป็น กลไกเชื่อมต่อความสัมพันธ์ โดยเฉพาะ ในด้านอุตสาหกรรมการวิจัยด้าน Aero Space มหาวิทยาลัยนี้ จะเป็นตัวเลือก ในการพัฒนางานวิจัยใน Space Innopolis ของไทยได้เป็นอย่างดี

สถาบัน	ความโดดเด่นที่พิเศษ และการเห็นประเทศไทยในสายตา	โอกาสข้อเสนอความร่วมมือ
University of Wisconsin – Madison (UWM) เมืองเมดิสัน รัฐวิสคอนซิน	เป็นแหล่งความรู้หลากหลายสาขา มี สมาคมศิษย์เก่าในประเทศไทยที่ เข้มแข็งมาก เคยจัดการประชุมศิษย์ เก่านานาชาติครั้งแรกเมื่อปี 2000 ที่ กรุงเทพฯ และมีความตกลงเฉพาะ สาขากับมหาวิทยาลัยไทยหลายแห่ง มีศาลาไทยขนาดใหญ่สวยงาม ที่ บริจาคจากโดยสมาคมศิษย์เก่า ที่ เป็นเครื่องยืนยันความสัมพันธ์ที่แน่น แฟ้นกับมหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยนี้ สามารถเป็นจุดรองรับ การศึกษาในมิติ multi-disciplinary ได้อย่างดี โดยเฉพาะการมีหลักสูตรที่ เข้มแข็งทั้งด้านวิศวกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ (สังคมวิทยา และ มานุษยวิทยา) และการจัดการ สิ่งแวดล้อมอย่างองค์รวม (Nelson Institute for Environmental Studies) และการสร้างแบบจำลอง Science Socio Economy
กลุ่ม Western States และ California		
University of California –Berkeley (UC Berkeley) เมืองเบิร์กลีย์ รัฐแคลิฟอร์เนีย	เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีชื่อเสียง ลำดับต้น ที่มีโครงการพัฒนาระบบ การศึกษาภาคบังคับ (มัธยมปลาย) เชื่อมต่อกับระบบการศึกษาใน มหาวิทยาลัย อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลในระดับนวัตกรรม อาทิ โครงการ SUCCESS ของ School of Engineering ที่ก่อให้เกิด Ptolemy Project ผลงานร่วม ระหว่างนักเรียน ม.ปลาย กับนักวิจัย และอาจารย์ในมหาวิทยาลัย ใน การพัฒนา Internet of things ที่ เปิดกว้างต่อการเข้าถึงมากขึ้น	เป็นมหาวิทยาลัยที่ขึ้นแท่น มหาวิทยาลัยของรัฐที่มีชื่อเสียงมาก ที่สุดของประเทศอยู่บ่อยครั้ง และมี ความโดดเด่นในด้าน STEM หลากหลายสาขา โดยเฉพาะในด้าน Internet of Things และ Big data รวมทั้งแนวทางการเชื่อมระบบ การศึกษาจากโรงเรียนสู่มหาวิทยาลัย ความร่วมมือสามารถอาศัยฐาน ณาจารย์ของไทยที่เป็นศิษย์เก่า จัดโครงการความร่วมมือและ แลกเปลี่ยนได้

สถาบัน	ความโดดเด่นที่พิเศษ และการเห็นประเทศไทยในสายตา	โอกาสข้อเสนอความร่วมมือ
University of California – Los Angeles เมืองลอสแอนเจลิส รัฐแคลิฟอร์เนีย	เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีชื่อเสียงในการผลิตบุคลากรด้าน STEM และเป็นต้นกำเนิดของการนำ Bayh–Dole Act or Patent and Trademark Law Amendments Act มาใช้ในระบบอุดมศึกษา ทำให้เกิดการกระตุ้นการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ของการนำพาบุคลากรมหาวิทยาลัย สามารถประกอบการธุรกิจ และได้สิทธิบัตรจากการคิดค้นของต้น UCLA ยังเป็นแหล่งต้นกำเนิดของการผลิตผู้ประกอบการของบริษัทที่ประสบความสำเร็จจำนวนมาก	มหาวิทยาลัยนี้ เป็นอีกมหาวิทยาลัยของรัฐที่มีชื่อเสียงลำดับต้นๆ ที่พร้อมที่จะให้ความร่วมมือในการพัฒนาหลักสูตรต่างๆ และจัดโครงการแลกเปลี่ยน รวมทั้งรองรับ การส่งบุคลากรไทยมาศึกษาต่อ หรือทำ Post Doctoral แต่ไม่มีนโยบายขยายสาขาไปยังต่างประเทศ กลุ่มมหาวิทยาลัยรัฐแคลิฟอร์เนียให้ความสำคัญกับนักศึกษาเชื้อชาติ และสัญชาติเอเชีย และเป็นจุดเรียนรู้การพัฒนา/การจัดการธุรกิจ Start-up หลังสำเร็จการศึกษาได้เป็นอย่างดี
University of Washington (UW) – Seattle เมืองซีแอตเทิล รัฐวอชิงตัน	เป็นมหาวิทยาลัยที่อยู่ท่ามกลางธุรกิจสมัยใหม่ และมีฐานสมาคมศิษย์เก่าไทย และประเทศเอเชียอื่นๆ ที่เข้มแข็ง มีความร่วมมือจำนวนมากกับประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทั้งจีน เกาหลี ญี่ปุ่น ไม่สนใจเปิดสาขาหรือศูนย์วิจัยร่วมใดๆ ในต่างประเทศ แต่ยินดีสนับสนุนการจัดประชุม หรือการพัฒนาหลักสูตรร่วม เช่น มีการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับ มหาวิทยาลัยชิงหวาสาธารณรัฐประชาชนจีน ที่เรียกว่า GIX Dual Degree Program (GIX = Global Innovation Exchange) ซึ่งมหาวิทยาลัยอาจพิจารณาที่จะทำความร่วมมือเช่นนี้ได้	ที่ตั้งและลักษณะประชากรในรัฐมหาวิทยาลัยนี้ มีความคุ้นเคยและใกล้ชิดกับคนเอเชียเป็นอย่างดี และมีสัดส่วนของนักศึกษาจากประเทศเอเชีย และนักศึกษาเชื้อสายเอเชียอยู่เป็นจำนวนมาก รวมทั้งมีแรงดึงดูดจากบริษัทชั้นนำ ที่เป็นแหล่งงานของคนรุ่นใหม่ เช่น Amazon Microsoft Boeing ฯลฯ ทำให้ UW (ยูดับ) เป็นมหาวิทยาลัยมีการพัฒนาคุณภาพขั้นตามลำดับ ทั้งนี้ UW ไม่มีนโยบายขยายสาขาในต่างประเทศ แต่พร้อมที่จะทำหลักสูตรร่วมกับสถาบันการศึกษาของไทย หากมีความประสงค์ และมีมาตรฐานที่ชัดเจนรองรับ

สถาบัน	ความโดดเด่นที่พิเศษ และการเห็นประเทศไทยในสายตา	โอกาสข้อเสนอความร่วมมือ
กลุ่มเทือกเขาร็อกกี (Mountain Zone)		
University of Colorado (CU Boulder) เมืองโบลเดอร์ รัฐโคโลราโด	เป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในด้าน STEM และมีข้อได้เปรียบในการตั้งอยู่ในศูนย์กลางของอุตสาหกรรมด้านอวกาศของประเทศ มหาวิทยาลัยในรัฐโคโลราโด เป็นมหาวิทยาลัยที่มีการพัฒนาศักยภาพด้าน STEM ที่น่าสนใจเพิ่มมากขึ้นจากการที่รัฐโคโลราโด เป็นศูนย์กลางของกิจกรรมด้าน Aerospace ที่ใหญ่ที่สุดในตอนกลางของประเทศ โดยเป็นที่ตั้งของบริษัทเอกชนด้านอวกาศจำนวนมาก ที่รัฐบาลอนุญาตให้จัดตั้งได้โดยเสรี นอกจากนี้ ยังเป็นแหล่งศึกษาด้านการเหมืองแร่ และวิศวกรรมสำรวจด้วย	มหาวิทยาลัยในรัฐโคโลราโด จะเป็นศูนย์กลางการจัดการประชุมสมาคมนักเรียนไทย และสมาคมน ATPAC ในปี 2563 โดยคาดหวังที่จะมีการเจรจาพัฒนาความร่วมมือในมิติ อวกาศ ระหว่างหน่วยงานของไทยก่อนการประชุม ทั้งนี้ ประเทศไทยในอาเซียนยังไม่เป็นที่รู้จักมากนักในบรรดาประชากรรัฐโคโลราโด เนื่องจากมีการตั้งถิ่นฐานของประชากรเชื้อสายอาเซียนไม่มาก การทำให้คนไทยเป็นที่รู้จักจะช่วยกระตุ้นให้เกิดความร่วมมือในภาพรวม และช่วงชิงความได้เปรียบในการพัฒนาความร่วมมือได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะบริษัทด้านอวกาศหลายแห่งที่เดินทางมาร่วมหารือ Thailand – US Space Dialogue ที่กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 21-23 สิงหาคม 2562 มีสำนักงานตั้งอยู่ในรัฐโคโลราโด ซึ่งอาจมีการทาบตามให้มีความร่วมมือกับไทยต่อไป
University of Denver (DU) เมืองเดนเวอร์ รัฐโคโลราโด	DU นับเป็นมหาวิทยาลัยเอกชนที่เก่าแก่ที่สุดในเขตเวลาแถบภูเขาของสหรัฐฯ สาขาที่โดดเด่น เช่น สาขาบริหารสิ่งแวดล้อม สาขาบริหารธุรกิจ ภาษาศาสตร์ ฯลฯ และเป็นมหาวิทยาลัยในอันดับต้นๆ ที่มีการจัดโครงการอบรมศึกษาในต่างประเทศ สำหรับนักศึกษาระดับ	DU ให้ความสนใจในการพัฒนาความร่วมมือกับต่างประเทศ โดยมหาวิทยาลัยมีการเพิ่มงบประมาณสนับสนุนโครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่ช่วยให้นักศึกษาต่างชาติประสบความสำเร็จในการศึกษาในสหรัฐฯ การให้ความสำคัญกับ STEM และการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการขอ OPT

สถาบัน	ความโดดเด่นที่พิเศษ และการเห็นประเทศไทยในสายตา	โอกาสข้อเสนอความร่วมมือ
	ปริญญาดรี โดยผู้บริหารของมหาวิทยาลัยให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างประสบการณ์และความเข้าใจ ความแตกต่างทางวัฒนธรรมและส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีโอกาสทำกิจกรรมในต่างประเทศ มีการร่วมทำวิจัยกับบริษัทเอกชน องค์กรภาครัฐ และชุมชนท้องถิ่น เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริงในการวิจัย โดยในแต่ละปี DU ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากหน่วยงานและบริษัทต่างๆ กว่า 25 ล้านเหรียญสหรัฐฯ	(Optional Practical Training) สำหรับนักศึกษาต่างชาติ สาขาที่มีความเป็นไปได้ในการสร้างความร่วมมือคือ สาขาบริหารธุรกิจ โดยเฉพาะสาขาที่เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual property) และการถ่ายทอดเทคโนโลยี สาขาสื่อศึกษา ซึ่งเป็นสาขาที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัย และสาขาวิศวกรรม โดยโครงการที่น่าสนใจ คือ Project X-ITE ซึ่งเป็นโครงการเกี่ยวกับการเพาะบ่มบริษัท Startup และบริษัทด้านวิศวกรรม ซึ่งต่างชาติสามารถเข้ามามีส่วนร่วมได้
University of Wyoming (UW) เมืองลารามี รัฐไวโอมิง	เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐไวโอมิง มหาวิทยาลัยเดียว ที่มีหลักสูตรปริญญาดรี 4 ปี มีสาขาด้านการสำรวจ ธรณีวิทยา การจัดการ/การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ มีนักศึกษาต่างชาติ/เอเชียค่อนข้างน้อย แต่มีปัจจัยที่น่าสนใจคือ มีกองทุนสนับสนุนการศึกษา/ทำกิจกรรมในต่างประเทศจำนวน 1.5 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ที่อดีตรองประธานาธิบดี Dick Cheney บริจาคไว้ ซึ่งเป็นกองทุนสนับสนุนกิจกรรมต่างประเทศที่ใหญ่ที่สุดของสหรัฐฯ	Haub School of Environment มีความสนใจพัฒนาหลักสูตร ที่นักศึกษาสามารถเดินทางมาฝึกงานในประเทศไทย (ปัจจุบันมีเพียง ออสเตรเลีย ฝรั่งเศส และสเปน) โดยเฉพาะในด้านหลักสูตรการจัดการการท่องเที่ยว ขณะนี้ กำลังมองหามหาวิทยาลัย Counterpart ในไทย และถือว่าไทยเป็นจุดหมายปลายทางของนักศึกษาในหลักสูตรด้านการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สำคัญที่สุดอันหนึ่งของไทย

สถาบัน	ความโดดเด่นที่พิเศษ และการเห็นประเทศไทยในสายตา	โอกาสข้อเสนอความร่วมมือ
University of Arizona (UA) เมืองทูซอน รัฐแอริโซนา	เป็นมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงระดับกลางที่มีข้อโดดเด่นคือ มีนโยบายสร้างสาขาในต่างประเทศ ที่เรียกว่า Micro Campus ซึ่งเป็นการตั้งสาขาย่อยของมหาวิทยาลัยในมหาวิทยาลัยหุ่นส่วน โดยการให้ปริญญา และแบ่งปันส่วนกำไร การสอนสามารถทำได้โดยอาจารย์ UA กับอาจารย์ในท้องถิ่น หรืออาจารย์ UA เดินทางไปเปิดการสอนในบางช่วง ปัจจุบันมีสาขาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 5 ประเทศ คือ จีน กัมพูชา เวียดนาม มาเลเซีย และอินโดนีเซีย	มีโอกาของความเป็นไปได้สูง หากมีมหาวิทยาลัยของไทยสนใจจัดทำความร่วมมือแบบ Micro Campus โดยผู้บริหารของ UA ได้เคยมีการพบหารือกับสำนักงานที่ปรึกษาฯ ณ กรุงวอชิงตัน แล้ว โดยมหาวิทยาลัยมีความเด่นในการพัฒนาอาร์ทแวร์ และซอฟต์แวร์ สำหรับการประชุม Teleconference แบบครบวงจร ที่เสนอให้ไทยพิจารณา โดยในส่วนของ Micro Campus คงต้องมีการหารืออย่างเป็นระบบกับมหาวิทยาลัยเจ้าภาพฝ่ายไทย เกี่ยวกับเงื่อนไขต่างๆ ต่อไป
University of Montana (UM) เมืองมิสซูลา รัฐมอนแทนา	UM เป็นมหาวิทยาลัยขนาดกลางได้รับยกย่องว่าเป็นมหาวิทยาลัยที่มีนักศึกษาที่ได้รับทุน Rhodes, Udall และ Fulbright เข้าเรียนจำนวนมาก UM ไม่เพียงแต่โดดเด่นทางด้านศิลป์และหลักสูตรการเขียนแต่ยังเป็นแหล่งทำวิจัยด้านการแพทย์และยา/วัคซีนรักษาโรค โดยเฉพาะจากการสนับสนุนจาก National Institute of Health (NIH) ทำให้คณาจารย์และนักศึกษาสามารถเข้าถึงและใช้ห้องปฏิบัติการที่มีวิทยาการล้ำสมัยได้ และ NIH ได้ใช้ UM เป็นศูนย์ทำวิจัยด้านสาธารณสุข	สาขาที่ UM สนใจจะสร้างความร่วมมือกับไทย เช่น สาขานูรีรักษ์ระบบนิเวศ (ecological conservation) สาขาสื่อศึกษา ศิลปกรรมศาสตร์ สาขา E-sport สาขา AI และสาขาพัฒนาเกมส์ รวมถึงสาขาวิศวกรรมชีวเวช อาจเป็นที่น่าสนใจสำหรับไทย เช่น การวิจัยด้านการสร้างกล้ามเนื้อทดแทนส่วนที่เสียหาย ซึ่งสามารถเป็นประโยชน์กับทหารไทยในสามจังหวัดภาคใต้ หรือผู้ป่วยจากการประสบอุบัติเหตุและนักกีฬา

สถาบัน	ความโดดเด่นที่พิเศษ และการเห็นประเทศไทยในสายตา	โอกาสข้อเสนอความร่วมมือ
	ของภาคตะวันตก นอกจากนี้ ยังมีโครงการอื่นๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์ อาทิ การศึกษาเกี่ยวกับดาวเคราะห์ นอกระบบร่วมกับองค์การ NASA การศึกษาทางด้านทรัพยากร-ธรรมชาติ โดยสร้างป่าทดลอง Lubrecht ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้เป็นห้องปฏิบัติ	
University of Utah (The U) เมืองซอลต์เลกซิตี รัฐยูทาห์	The U เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่เก่าแก่ที่สุดในรัฐยูทาห์ และมีชื่อเสียงในหลายสาขา เช่น บริหารธุรกิจ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ชีววิทยา โดย The U สนับสนุนการจัดตั้งธุรกิจผ่านหลักสูตร/โครงการต่างๆ และเป็นอีกมหาวิทยาลัยหนึ่งที่มีชื่อเสียงในเชิงของงานวิจัย ในปี 2560 มีการลงทุนในงานวิจัยมากกว่า 380 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ The U มีสถาบันและศูนย์วิจัยหลากหลาย อาทิ Brain Institute, Genetic Science Learning Center, American West Center และ Center for High Performance Computing นอกจากนี้ The U ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลเกาหลีใต้ในการเปิดวิทยาเขตในเขต Songdo เมือง Incheon The U ยังเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความโดดเด่นใน	สาขาที่ The U สนใจจะสร้างความร่วมมือกับไทย เช่น สาขากายภาพ และเภสัชศาสตร์ สาขาสื่อศึกษา ศิลปกรรมศาสตร์ Animation เทคโนโลยีศึกษา (Technology Study) สาขาวิศวกรรมนาโน และ หุ่นยนต์ศาสตร์ ซึ่งมหาวิทยาลัยกำลังมองหาวิทยาลัยและหน่วยงานพันธมิตรเพื่อการฝึกงานสำหรับนักศึกษา นอกจากนี้ โครงการของ The U ที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยพันธมิตรไปร่วมทำวิจัยกับ The U ซึ่งบางโครงการมหาวิทยาลัยมีงบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่างชาติ

สถาบัน	ความโดดเด่นที่พิเศษ และการเห็นประเทศไทยในสายตา	โอกาสข้อเสนอความร่วมมือ
	ด้านการใช้พลังงานทดแทน โดย United States Environmental Protection Agency หรือสำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา จัดให้ The U เป็นมหาวิทยาลัยอันดับที่ 3 ที่มีการใช้พลังงานสะอาด โดย 31% ของพลังงานที่ใช้ในมหาวิทยาลัยมาจากพลังงานลมและแสงอาทิตย์	

หมายเหตุ

จากการเยือนและหารือร่วมกับผู้บริหารมหาวิทยาลัยที่สำคัญของสหรัฐฯ ในช่วงที่ผ่านมา พบว่า มหาวิทยาลัยที่มีนโยบายเข้าข่ายที่จะพิจารณาดำเนินการเปิดสาขาในประเทศไทยในลักษณะเดียวกับ University of Carnegie Mellon มีเพียง University of Arizona เท่านั้น ในขณะที่มหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ สนใจในระดับต่างกัน อาทิ การเปิดหลักสูตรร่วม (เรียนสองที่ ได้หนึ่งหรือสองปริญญา) ทำวิจัยร่วม แลกเปลี่ยนคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา การรับหรือส่งนักศึกษาและนักเรียนไปฝึกงานระหว่างกัน รวมทั้งการแลกเปลี่ยนด้านทุนการศึกษา อย่างไรก็ตาม การหารือ ประชาสัมพันธ์เงื่อนไข แรงจูงใจ หรือการใช้ช่องทางเครือข่ายศิษย์เก่าที่กระจายอยู่ในมหาวิทยาลัยต่างๆ อาจช่วยส่งเสริมโอกาสให้กับไทยมากขึ้น

5.3.2 หน่วยงานสหรัฐฯ ที่มีโครงการ/ริเริ่มเสนอโครงการพัฒนาความร่วมมือกับไทย

(เน้นหน่วยงานที่มีวาระรองรับทางการตามผลการประชุม Thailand – US Joint Committee Meeting on Science and Technology)

กรอบความร่วมมือใหญ่ 3 กรอบที่จะใช้เป็นโจทย์ในการพัฒนาความร่วมมือระยะยาวประกอบด้วย

- **Natural Resources Management – the Energy-Water Nexus** โดยฝ่ายสหรัฐฯ ได้นำเสนอแนวทางการร่วมมือในด้าน Groundwater modeling, Foundations for strategic Lower Mekong River systems optimization, Alternative sources and pumped storage hydropower และ Marine

debris โดยฝ่ายไทยได้นำเสนอประเด็นความร่วมมือด้านการจัดการขยะในทะเลและแหล่งท่องเที่ยวในประเทศไทย (Marine Litter) ความร่วมมือด้าน Coral Reef Health และความร่วมมือด้านพลังงานแสงอาทิตย์ เทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน การอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพและโรงกลั่นชีวภาพ ที่ใช้สำหรับผลิตเชื้อเพลิง เช่น การแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับมาตรการส่งเสริมกลไกราคาและการพัฒนางานวิจัย

- STEM Education: Museum Outreach Models** โดยผู้แทนสหรัฐฯ จาก Smithsonian Science Education Center นำเสนอการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของเยาวชน โดยผู้แทนไทยที่ร่วมหารือกับฝ่ายสหรัฐฯ ได้แก่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และองค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้ ได้หยิบยกประเด็นความร่วมมือของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ เรื่อง Enhancing Nuclear Education in Secondary Schools and Outreach Program ร่วมกับ Nuclear Power Institute, Texas A&M University โดยมีกิจกรรมที่จะดำเนินการร่วมกัน เช่น การแลกเปลี่ยนครูและนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาระหว่างไทยและสหรัฐฯ เพื่อพัฒนาศักยภาพการสร้างสื่อการเรียนการสอนด้านนิวเคลียร์ในโรงเรียนให้แก่ครู และสร้างแรงบันดาลใจในการเข้าสู่การเรียนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะด้านนิวเคลียร์ให้แก่นักเรียน
- Global One Health – Biodiversity and Health Studies to Benefit Societies** โดยสองฝ่ายได้หารือในประเด็นต่างๆ ดังนี้ 1) Assessing risk from emerging wildlife diseases 2) Biodiversity Research มหาวิทยาลัยมหิดลได้นำเสนอความร่วมมือสาขา Biodiversity and Eco Health ทั้งนี้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นำเสนอประเด็นความร่วมมือด้าน Ecology and Climate Change และ Soil Microbiome และข้อมูล Microorganism โดยมีแผนจะทำการวิจัยด้าน Microbiome ในดิน เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ในเชิงกายภาพและชีวภาพ ที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจาก climate change รวมถึงการพัฒนาบุคลากรของไทยโดยใช้กลไกต่างๆ เช่น การประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างผู้เชี่ยวชาญ 3) Human health: Cancer research and control โดยผู้แทนระหว่าง NIH และสถาบันมะเร็ง ได้นำเสนอประเด็นความร่วมมือระหว่างกัน

หน่วยงานสหรัฐฯ 9 หน่วยงานที่มีความร่วมมือเป็นรูปธรรมต่อเนื่องภายใต้กรอบความร่วมมือระดับรัฐบาล

หน่วยงานสหรัฐฯ	หน่วยงานไทย	ลักษณะโครงการความร่วมมือ
NASA 	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ (สทอภ. อว.) กรมแผนที่ทหาร (กท.) กองกิจการอวกาศแห่งชาติ สดช. (ดศ.)	ความร่วมมือด้านกิจการอวกาศ ไทยยังพึ่งพา สหรัฐฯ เป็นหลัก ในด้านซอฟต์แวร์ ภาพถ่าย ดาวเทียม ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ และได้มีการจัด ประชุมทวิภาคีด้านอวกาศระหว่างกัน โดย DOS พิจารณาว่าไทย เป็นพันธมิตรหลักสาขานี้ร่วมกับ เอเชีย อีก 4 ประเทศ ได้แก่ ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ เวียดนาม และอินเดีย ตามกรอบยุทธศาสตร์ Indo Pacific
National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) 	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทส.) มหาวิทยาลัยมหิดล (อว.)	- การจัดการขยะทางทะเล Marine Debris ปัจจุบัน ทส. มีความร่วมมือกับ NOAA นอกจากนี้ มีแผนการดำเนินงานภายใต้กรอบอาเซียน และ สนับสนุนการจัดประชุมที่เกี่ยวข้อง ทส. NOAA มี โครงการดาวเทียมอุตุนิยมในสังกัด U.S. Department of Commerce จึงเป็นตัว จักรสำคัญที่ทำให้มิติด้านอวกาศ เกี่ยวข้องระหว่าง วทน. และการพาณิชย์ดาวเทียมประสงค์จะมีความ ร่วมมือการแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญด้านน้ำบาดาล - ความร่วมมือด้าน Coral Reef Health Research เพื่อสังเกตการณ์เปลี่ยนแปลงของ ปะการังในแปซิฟิกใต้ และมหาสมุทรอินเดีย

Department of Energy (DOE) และกลุ่มสถาบันวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน 	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน. อว.) สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ. พน.)	- Enhancing Nuclear Education in Secondary Schools and Outreach Program between TINT and Nuclear Power Institute, Texas A&M University - พน. สนใจพัฒนาความร่วมมือด้านพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก / DOE แจกจ่ายพลังงานน้ำในกรอบ LMI มากกว่า จึงไม่มีความคับหน้าเพิ่มเติมในลักษณะความร่วมมือรูปธรรม อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก DOE เป็นองค์กรหลักด้านพลังงานของสหรัฐ ไทยจึงยังคงต้องการความร่วมมือต่อไป อาทิ ในด้าน Power Storage
National Institutes of Health (NIH)  National Institutes of Health	สถาบันมะเร็งแห่งชาติ (สธ.) หน่วยงานอื่นๆ ของ สธ. และ อว. มีโครงการความร่วมมือระยะสั้นและกลางจำนวนมาก	NCI-NIH: 4 on-going projects and National Cancer Control Programme (NCCP) Phase IV (Cooperative Agreement Phase IV, 2017-2021) ซึ่งมี 4 โครงการ ดังนี้ 1. Cervical cancer screening guideline using the combination of HPV testing and Liquid-based cytology (LBC) 2. Strengthening quality of cancer registry for cancer prevention and control in Thailand 3. The National Cancer Control Program (NCCP) implementation evaluation (Thailand MoPH-US NCI collaboration) 4. The transition of cervical cancer screening database from cervical cancer screening program (Cxs 2010) to national health data system (43 files system) (Thailand MoPH-US NCI collaboration)

Smithsonian Institute  Smithsonian	องค์การสวนสัตว์ (ทส.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยมหิดล (อว.) องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ แห่งชาติ (อพ. อว.) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สตร. อว.) ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและ เทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (สวทช.อว.) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.อว.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (สสวท.ศธ.)	• Project Development Concept of a World Class National Zoo for Thailand and Learning District • The Development of Education Program for Natural Science for Rama IX Ecology Museum (NSM) • Development of STEM Education Programmes through informal STEM Centres using Astronomy and related sciences to enhance public awareness in STEM Education and increase STEM Workforce in Thailand (NARIT) • การสร้างองค์ความรู้และความตระหนักการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ (พว.) • ความร่วมมือด้าน STEM Lab ร่วมกับ Smithsonian โดยการจัดหาหลักสูตรทดลองสำหรับ 150 โรงเรียนเครือข่าย • การจัดตั้ง Science Education Center • การส่งบุคลากรไปฝึกงาน การพัฒนาหลักสูตร และการอบรมครู STEM
United States Geological Survey (USGS) 	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ (สทอภ. อว.) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (ทส.) และ มหาวิทยาลัยมหิดล (อว.)	-การฝึกอบรมบุคลากรด้านการพัฒนาระบบ ภูมิสารสนเทศ (Geo informatics) และ สารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS และเข้าร่วมเป็นคู่เจรจา ในการประชุม Space Dialogue ที่จัดไปแล้ว 2 ครั้งใน ปี 2560 และ 2562 โครงการ Thai National Wildlife Health Center (T-NWHC) ฝ่ายไทย คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (MUVS) ฝ่ายสหรัฐฯ National Wildlife Health Center (NWHC) USGS

	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (สวทช.อว.)	ร่วมดำเนินการใน 4 แผนงาน 1. OIE Twinning Programme 2. Capacity Building – Regional 3. Collaborative Research 4. Surveillance of EIDs / One Health Approach - การวิจัยด้าน Ecology โดย BIOTEC มีงานวิจัยด้านร่วมกับนักวิจัยทีม Forest GEO ที่นำโดย ดร. Stuart Davies จาก Smithsonian Institute (SI) และได้มีการหารือที่จะขยายขอบเขตความร่วมมือนอกเหนือจากเรื่อง Long-term monitoring plot แล้ว จะมีการริเริ่มทำวิจัยด้าน Microbiome ในดินด้วย เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ในเชิงกายภาพและชีวภาพ
Centers for Disease Control and Prevention (CDC) 	กรมควบคุมโรค (สธ.) มหาวิทยาลัยศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล (อว.) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (คสช. อว.)	องค์กรด้านการแพทย์ของไทยมีความร่วมมือมายาวนาน และเป็นที่ทดสอบการรักษาพัฒนายาและวัคซีนต่างๆ อาทิ วัณโรค ภูมิคุ้มกันบกพร่อง ปัจจุบันเป็นหน่วยงานตัวเลือกสำคัญที่ไทยต้องการพัฒนาความร่วมมือศึกษา วิจัย ทดลอง เสนอความร่วมมือในประเด็นโควิด – 19
American Nuclear Society (ANS) 	สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส. อว.) และ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (สทน. อว.)	เป็นสมาชิกและเข้าร่วมการประชุมประจำปี พร้อมทั้ง มุ่งหาทางแนวทางจัดทำแผนการพัฒนาการใช้พลังงานนิวเคลียร์ ในฐานะพลังงานทางเลือก
Research Triangle Park (RTP) 	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (สวทช.) (ในส่วนของ อุทยานวิทยาศาสตร์และ The Eastern Economic Corridor of Innovation or EECi) (อว.)	กลุ่ม RTP ด้านพลังงาน Center of Technology for Energy, Environment and Engineering สนับสนุน สวทช. ด้าน Integrative biorefinery เพื่อพิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับ scale up เพื่อเชื่อมโยงกับ EECi โดยมีการส่งนักวิจัยที่เป็นคนไทยในสังกัดไปร่วมพัฒนา

หน่วยงานทั้ง 9 หน่วยงานของสหรัฐฯ เป็นเพียงส่วนหนึ่งของหน่วยงานที่มีกรอบความร่วมมืออย่างเป็นทางการภายใต้ความตกลงระหว่างรัฐบาลรองรับ ในความเป็นจริง ยังมีความร่วมมือในระดับสถาบันต่อสถาบัน ทั้งในลักษณะหน่วยงานรัฐบาลและหน่วยงานเอกชนอยู่อีกเป็นจำนวนมาก และในขณะที่บางหน่วยงาน ที่เคยมีความร่วมมือกับไทยชัดเจนในลักษณะผู้ให้ ได้ลดบทบาทความร่วมมือในลักษณะการให้กับไทยลง เช่น National Science Foundation (NSF) เป็นต้น และบางหน่วยงาน แม้ว่าจะไม่ได้มีความร่วมมือระดับทวิภาคี แต่ไทยยังคงสนใจรูปแบบการบริหารงานและโครงสร้าง เพื่อนำมาเปรียบเทียบพัฒนาในระบบของไทย ดังเช่น National Academy of Sciences (NAS) ซึ่งหน่วยงานเหล่านี้ ล้วนมีความน่าสนใจ ที่ไทยจะศึกษาแนวทางการบริหารจัดการและการพัฒนาความร่วมมือกับต่างประเทศ มาเปรียบเทียบกับหน่วยงานของประเทศอื่นๆ ที่กำลังก้าวขึ้นมามีบทบาทนำ อาทิ Chinese Academy of Sciences (CAS) ซึ่งได้พัฒนาความร่วมมือกับไทยจำนวนมาก และได้เปิดสำนักงานสาขาที่ไทย

5.4 การบริหารจัดการฐานข้อมูลและเว็บไซต์

“กิจกรรมการพัฒนาฐานข้อมูลและสารสนเทศในประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศแคนาดา และประเทศกลุ่มลาตินอเมริกา ประจำปีงบประมาณ 2563” ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ เป็นกิจกรรมเพื่อสนับสนุนภารกิจของสำนักงานที่ปรึกษาฯ โดยมีหน้าที่เป็นฐานข้อมูลในการเก็บรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ต่างๆ ทั้งของสำนักงานที่ปรึกษาฯ หน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึง นักศึกษาไทยที่อยู่ในเขตอาณา

เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อววน.) ของไทย สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการค้นคว้า ศึกษา พัฒนา และเผยแพร่เนื้อหาข้อมูลข่าวสารที่ทันเหตุการณ์ น่าเชื่อถือ และตอบโจทย์ความต้องการของผู้ใช้บริการไม่ว่าจะเป็นนักเรียน นักศึกษา นักวิจัย ผู้มีส่วนในการวางแผนนโยบาย หรือสาธารณชนผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้สำนักงานที่ปรึกษาฯ เป็นหน่วยงานที่ได้รับความไว้วางใจในการให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับ อววน. โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับสหรัฐฯ แคนาดา และประเทศต่างๆ ในลาตินอเมริกา

รายงานผลการดำเนินงานฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในการวัดผลที่ได้รับจากการดำเนินงานฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ดำเนินงานได้เลือกใช้ตัวชี้วัดต่างๆ ที่สามารถใช้ในการวัดผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในข้างต้น ดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้	ตัวชี้วัด
เพื่อให้ฐานข้อมูลของสำนักงานที่ปรึกษา เป็นศูนย์สารสนเทศที่นำเสนอข้อมูลข่าวสารที่ทันเหตุการณ์ ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการ	- จำนวนข่าวที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ และสื่อต่างๆ ของสำนักงาน - Theme หรือประเด็นข้อมูลข่าวสารที่ได้นำเสนอ
เพื่อให้ฐานข้อมูลและศูนย์สารสนเทศเป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่น่าเชื่อถือของกลุ่มผู้ใช้บริการ	- สถิติการใช้บริการเว็บไซต์ เช่น จำนวนผู้ใช้บริการเว็บไซต์ จำนวนหน้าที่มีการเข้าเยี่ยมชม และระยะเวลาที่ใช้ในการใช้บริการ - สถิติการนำเอาข้อมูลข่าวสารของสำนักงานที่ปรึกษา ไปใช้เผยแพร่หรือใช้ประโยชน์ของหน่วยงานอื่นๆ
มีการใช้สื่อ Social media เพื่อเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง และเจาะหากลุ่มเป้าหมายใหม่	- สถิติการใช้บริการสื่อ Social media ต่างๆ เช่น ยอดผู้ใช้บริการ ข้อมูลพื้นฐานของผู้ใช้บริการ พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ ฯลฯ
มีการพัฒนาระบบการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลในฐานข้อมูลของสำนักงานที่ปรึกษาฯ รวมถึงพัฒนาเนื้อหาข้อมูลข่าวสารให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	- สรุปภาพรวมการปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูลของสำนักงานที่ปรึกษาฯ - นำเสนอข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของสำนักงานสำหรับปีงบประมาณต่อไป

สรุปภาพรวมการปรับปรุงและพัฒนาฐานข้อมูลของสำนักงานที่ปรึกษาฯ



การใช้สื่อระบบสังคม (Social media) มาใช้ในการสนับสนุนการเผยแพร่ข่าวสารของสำนักงาน

ข่าวสารที่เผยแพร่ใน Facebook Page ของ OST Science and Technology คือ 1) ข่าวสารที่จัดทำโดย สำนักงานที่ปรึกษา จัดทำขึ้นเอง เช่น รายงานข่าววิทยาศาสตร์รายเดือน 2) ข่าวสารเผยแพร่กิจกรรมต่างๆ ของสำนักงานที่ปรึกษา 3) ข่าวสารด้านวิทยาศาสตร์จากสื่ออื่นๆ ที่น่าสนใจ



การประเมินผลการดำเนินงานโดยการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อวัดผลและประสิทธิภาพของการดำเนินการ

การวัดประเมินประสิทธิภาพและผลการดำเนินงานกิจกรรมการพัฒนาฐานข้อมูลและสารสนเทศในประเทศ สหรัฐฯ จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลที่ได้รับการจากดำเนินงานระหว่างเดือน ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563 โดยใช้เครื่องมือวัดประสิทธิภาพด้วยสถิติประเมินการให้บริการของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ในส่วนต่างๆ ดังนี้

1. จำนวนข้อมูลสาระที่เผยแพร่บนเว็บไซต์และสื่อ Social media ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ

เว็บไซต์เป็นช่องทางการสื่อสารหลักและมีกลุ่มเป้าหมายหลายกลุ่ม ข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ มีหลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม จำนวนข้อมูลข่าวสารที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์และสื่อ social media ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ในปีงบประมาณ 2563 มีทั้งสิ้น 265 เรื่อง โดยมีจำนวนข่าวสารในแต่ละเดือน ดังตารางที่ 1

	2562			2563									
	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	20	22	7	0	26	25	47	43	29	13	30	265

ตารางที่ 1 จำนวนข้อมูลข่าวสารที่ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ในแต่ละเดือน

2. จำนวนและรายละเอียดของผู้ใช้บริการของเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ

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

2.1 จำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์

จำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ เป็นจำนวนครั้งที่ผู้ใช้บริการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด ในช่วงระหว่างเดือน ต.ค. 62 – ก.ย. 63 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีจำนวนการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด 85,440 ครั้ง (จาก 34,994 ครั้งในปีที่ผ่านมา) โดยมีจำนวนการเข้าเยี่ยมชมในแต่ละเดือนดังรายละเอียดในตารางที่ 2

2.2 จำนวนผู้ให้บริการเว็บไซต์

จำนวนผู้ให้บริการเว็บไซต์ เป็นจำนวนผู้ให้บริการที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์โดยไม่มีการนับคนซ้ำ (โดยดูจากเลข IP Address หรือ Internet Protocol Address ของผู้ให้บริการ) ในช่วงระหว่างเดือน ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทั้งหมด 74,969 คน (จาก 29,218 คน ในปีที่ผ่านมา) โดยมีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมในแต่ละเดือนดังรายละเอียดในตารางที่ 2

2.3 จำนวนหน้าของเว็บไซต์ที่มีการเปิดชม

จำนวนหน้าของเว็บไซต์ที่มีการเปิดชม บอกถึงความน่าสนใจของเนื้อหาที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ จำนวนหน้าเว็บไซต์ที่มีการเปิดชมในช่วงระหว่างเดือน ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563 (ระยะเวลา 12 เดือน) มีทั้งหมด 268,460 หน้า (จาก 87,301 หน้า โดยมีจำนวนหน้าเว็บไซต์ที่มีการเปิดชมในแต่ละเดือนดังรายละเอียดในตารางที่ 2



การวิเคราะห์จากสถิติพบว่า

- ในเดือนเมษายน 2563 ยอดผู้ใช้งานเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษา ตำราที่สุดในรอบปีงบประมาณ เหตุผลเกิดจากปัญหาทางเทคนิค คือ URL ของเว็บไซต์มีปัญหา ผู้ให้บริการไม่สามารถเปิดเว็บไซต์ได้
- จำนวนยอดการใช้บริการในภาพรวมของปี 2563 สูงกว่าปี 2562 อย่างชัดเจน เหตุผลเกิดจากเนื้อหาข่าวสารที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ตอบโจทยความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยสามารถวิเคราะห์สถิติเนื้อหาข่าวสารที่ได้รับความนิยมมากที่สุดได้ดังนี้

เนื้อหาสาระที่มีการอ่านมากที่สุดบนเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ 10 อันดับ คือ

เนื้อหาข้อมูล	วันที่เผยแพร่	จำนวนยอดการอ่าน
COVID-19 กับผลกระทบ โอกาสในวิกฤต และ โลกหลังโควิด	20 เมษายน 2563	38,241 ครั้ง
เทคโนโลยีอวกาศของสาธารณรัฐประชาชนจีน	21 พฤษภาคม 2561	11,474 ครั้ง
AI และ Robotics เทคโนโลยีมาแรง ในวงการแพทย์และ เทคโนโลยีชีวภาพ	25 เมษายน 2561	10,185 ครั้ง
ดาวแท็กซี่ ชี้อไทยๆ	2 พฤษภาคม 2562	9,290 ครั้ง
มาตรการรับมือ COVID-19 ของประเทศต่างๆ ที่น่าสนใจ	19 เมษายน 2563	9,139 ครั้ง
CRISPR การตัดแต่งพันธุกรรมที่จะเปลี่ยนแปลงอนาคต	25 เมษายน 2561	8,143 ครั้ง
ความต้องการพลังงานของโลก และพลังงานนิวเคลียร์	6 ธันวาคม 2560	7,111 ครั้ง
โรค“เอ็มดีเอส”โรคทางเลือดที่ยังไม่สามารถระบุสาเหตุได้	3 พฤษภาคม 2562	6,560 ครั้ง
ข่าวดี นักวิจัยพบหนทางกำจัดเชื้อ HIV แล้ว!	20 พฤศจิกายน 2562	6,536 ครั้ง
กว่าจะมาเป็น...ยา	24 กันยายน 2560	5,674 ครั้ง

จากสถิติข้างต้น พบว่า

- เนื้อหาที่ผู้ใช้บริการสนใจมากที่สุดคือ บทความข่าวเกี่ยวกับการระบาดของไวรัสโควิด-19 ซึ่งเป็นสถานการณ์วิกฤตที่ส่งกระทบทั่วโลกจึงทำให้เป็นเนื้อหาที่ได้รับความสนใจอย่างมาก ตามมาด้วย เทคโนโลยีอวกาศ เทคโนโลยี AI และ Robotics และข้อมูลเกี่ยวกับโรคสำคัญ เช่น โรคเอ็มดีเอส และ HIV
- ผู้ใช้บริการยังมีการสืบค้นและอ่านข้อมูลบทความที่เคยเผยแพร่ทั้งในปีปัจจุบันและในปีก่อนหน้านี้ เนื่องจากเนื้อหาข่าวสารบางประเทศยังทันสมัยและเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้บริการ

2.4 สถิติการใช้บริการข้อมูลของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ผ่าน Social Media (Facebook)

จากสถิติยอดผู้รับข้อมูลข่าวสารของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ผ่านสื่อ Facebook พบว่า

- Facebook Page ของสำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้รับความสนใจมากขึ้นเล็กน้อยจากปีก่อนหน้า โดยปัจจุบันมีจำนวนผู้ Like เพจจำนวน 1,045 คน (จาก 1,009 คน ในปี 2562)
- ยอดการเข้าถึงผู้รับสารมีจำนวนสูงในช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2563 ซึ่งเป็นช่วงที่มีการระบาดของโควิด-19 และประเทศต่างๆ มีนโยบายจำกัดการเดินทางออกนอกที่พัก ทำให้กลุ่มเป้าหมายมีพฤติกรรมในการใช้สื่อออนไลน์มากขึ้นกว่าในช่วงเวลาปกติ

- เนื้อหาข่าวสารที่ได้รับความสนใจและมีการตอบรับ (engagement) จากผู้ให้บริการมากที่สุดคือ ข่าวสารเกี่ยวกับการประชุม หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานที่ปรึกษากิจการที่ปรึกษา เช่น งานประชุมประจำปีของสำนักงานที่ปรึกษา การประชุมระหว่างสำนักงานที่ปรึกษา และ หน่วยงานอื่นๆ

12:41 PM	2563 "โครงสร้างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม"							
09/28/2020 12:39 PM	รายงาน วิจัยปริทัศน์ ฉบับเดือน สิงหาคม 2563 "แคนาดาในบรรยากาศ New"			18		1	0	Boost Post
09/28/2020 12:38 PM	รายงาน วิจัยปริทัศน์ ฉบับเดือน กรกฎาคม 2563 "สารจากท่านทูตถึงคนไทยและนัก"			141		16	4	Boost Post
09/26/2020 2:47 PM	การประชุมช่วงบ่ายค่ะ เป็นการบรรยายโดย - สมาคมแพทย์ไทยในสหรัฐอเมริกา -			329		48	17	Boost Post
09/26/2020 10:48 AM	ขอแจ้งการประชุมการประชุมประจำปีนักวิ ทยาศาสตร์และนักเรียนไทยในอเมริกา ปี			738		101	25	Boost Post

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ในปีงบประมาณ 2563 การดำเนินงานระบบฐานข้อมูลไม่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในโครงสร้างของระบบฐานข้อมูล แต่มุ่งเน้นไปที่การพัฒนาข้อมูลข่าวสารที่ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย จำนวนและรูปแบบเนื้อหาข่าวสารที่สามารถดึงดูดเข้าถึงผู้ให้บริการได้มากขึ้น ซึ่งผลที่ได้รับคือจำนวนผู้ให้บริการที่สูงขึ้นตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ แต่เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลสามารถตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมายเดิม และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายใหม่ได้มากขึ้น ระบบฐานข้อมูลควรมีการปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติม โดยมีข้อเสนอแนะดังนี้

ข้อเสนอแนะสำหรับการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564

- ควรศึกษาทิศทางการสื่อสารผ่านสื่อออนไลน์ในปัจจุบัน เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงรูปแบบเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษา ให้ทันสมัยและตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง
- กระทรวง อว. และหน่วยงานต่างๆ ภายใต้กระทรวง อว. มีการพัฒนาการใช้สื่อออนไลน์ และมีการผลิตเนื้อหาข่าวสารที่เป็นประโยชน์จำนวนมาก เว็บไซต์และสื่อออนไลน์อื่นๆ ของสำนักงานที่ปรึกษา ควรพัฒนาการเชื่อมต่อและแบ่งปันข้อมูลระหว่างหน่วยงานให้มากยิ่งขึ้น
- ประสานงานร่วมกับสมาคมกลางนักเรียนไทยในสหรัฐอเมริกา (ATSA) ที่เพิ่งก่อตั้ง ในการพัฒนาและเชื่อมต่อระบบฐานข้อมูลและการสื่อสารกับกลุ่มนักเรียนไทยและกลุ่มคนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ควรเพิ่มเครื่องมือในการนับจำนวนครั้งที่มีการดาวน์โหลดเอกสารต่างๆ จากเว็บไซต์ของสำนักงานที่ปรึกษา

แผนงานที่ต้องเลื่อนเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19

- การประชุม Thailand- US Committee Meeting on Science and Technology (JCM) ครั้งที่ 3
- การจัดบูธกิจกรรมในงานเทศกาลไทย ณ นครโทรอนโต
- การจัดบูธกิจกรรมในงานเทศกาลไทย ณ นครแวนคูเวอร์
- การจัดบูธกิจกรรมในงานเทศกาลไทย ณ นครเซาเปาลู บราซิล
- การจัดนิทรรศการ King Rama IX's Legacy of Innovation for Sustainable Development in Thailand ณ เมืองบอสตัน รัฐแมสซาชูเซตส์
- การจัดประชุมประจำปีสำหรับนักเรียนไทยและนักวิชาชีพไทยในสหรัฐฯ ณ เมืองเดนเวอร์ รัฐโคโลราโด
- การนำคณะนักศึกษาจากสหรัฐฯ ไปเยือนไทยเพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัย
- พิธีลงนามบันทึกความร่วมมือระหว่าง อว. และ CONCYTEC เปรู



บทส่งท้าย

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2563 ของสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน ฉบับนี้ ถือว่าเป็นรายงานที่ต้องอาศัยความพยายามในการสร้างและรวบรวมงานในลักษณะพิเศษโดยเฉพาะในช่วงครึ่งหลังของปีงบประมาณ 2563 ซึ่งการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ได้ปิดกั้นโอกาสที่จะให้แผนงานการดำเนินการในรูปแบบต่างๆ หยุดชะงักลง นับตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 ของปีงบประมาณ ไม่ว่าจะเป็นการจัดประชุมระหว่างประเทศที่หลายรายการจะมีการเชิญให้มีผู้แทนเข้าร่วมการประชุม รวมถึงการจัดประชุมร่วมกับสมาคมนักวิชาชีพและสมาคมนักเรียนไทย ที่เป็นงานใหญ่ประจำปี ตลอดจนการจัดกำหนดการแลกเปลี่ยนผู้บริหาร ผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ ที่มีโครงการกำหนดไว้ในแผนงานประจำปี 2563 อย่างไรก็ดี เพื่อให้การดำเนินงานสามารถทำงานได้ และเป็นการมองโอกาสในการทำงานจากวิกฤตการณ์ สำนักงานที่ปรึกษาฯ ได้พยายามปรับเปลี่ยนงานไปในลักษณะออนไลน์มากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการจัดประชุมประจำปีทางไกลผ่านระบบออนไลน์ ให้กับสมาคมนักวิชาชีพและสมาคมนักเรียนไทย และการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ในประเทศไทย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ภายในปลายปี 2563 นี้ วัคซีนป้องกันโรคโควิด-19 ที่สามารถคิดค้นสำเร็จแล้วจะทยอยแจกจ่ายสู่คนได้อย่างทั่วถึงภายในกลางปี 2564 อย่างน้อยก็จะได้ทำให้การดำเนินการและกิจกรรมประจำปีงบประมาณ 2564 พอจะมีโอกาสกลับมาใช้ชีวิตชีวาอีกครั้ง

