



มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
 ปีที่ ๑๕๗
 วันที่ ๒๐ มิ.ย. ๖๐
 เวลา ๑๖.๐๐

ที่ ศธ ๐๕๐๓(๓)/ร ๑๙๗

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
 กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง โครงการ East Asia and Pacific Summer Institutes (EAPSI)
 เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
 สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ EAPSI
 ๒. แบบสอบถามความสนใจการเข้าร่วมโครงการ EAPSI

เลขที่รับ ๒๒๓-๖๐
 วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๐ เวลา ๑๖.๑๐
 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รับแจ้งจากสำนักงานที่ปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงวอชิงตันว่า มูลนิธิวิทยาศาสตร์แห่งชาติสหรัฐอเมริกา (National Science Foundation: NSF) ได้จัดทำโครงการ East Asia and Pacific Summer Institutes (EAPSI) เพื่อสนับสนุนงบประมาณให้แก่ นักศึกษาอเมริกันระดับปริญญาโทและเอกไปทำวิจัยกับมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานวิจัยในประเทศพันธมิตรเป็นระยะเวลา ประมาณ ๘-๑๐ สัปดาห์ (ระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคมของทุกปี) โดยสำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเห็นว่า สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาควรสมัครเข้าร่วมโครงการ EAPSI ซึ่งจะทำให้สถาบันอุดมศึกษาไทยได้รับประโยชน์จากเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่าโครงการ EAPSI จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอกได้ร่วมทำการศึกษาวิจัยกับนักศึกษาระดับปริญญาโทและเอกของประเทศสหรัฐอเมริกา รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้สร้างเครือข่ายและเกิดความร่วมมือด้านการวิจัยในอนาคต รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาใคร่ขอให้ท่านพิจารณาความสนใจและความพร้อมในการส่งบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ EAPSI ตามแบบสอบถามที่ส่งมาด้วย ๒ และนำส่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ภายในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เพื่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จะได้ใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาการเข้าร่วมโครงการ EAPSI ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ผอ. ๘๖๓๓๖๐๖ ๐๖ มิ.ย. ๖๐
 ผอ. ๖๐๓๖๐
 เข้าร่วมโครงการ EAPSI
 - ผอ. ๖๐๓๖๐๖
 ๖๐ มิ.ย. ๖๐

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์บัณฑิต ทิพากร)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

- ทราบ
- จัดเตรียมข้อมูล
- อนุญาต
- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาแจ้ง

สำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ
 กลุ่มส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอุดมศึกษาระหว่างประเทศ
 โทร. ๐-๒๖๓๐-๕๕๐๓ โทรสาร ๐-๒๓๕๕-๕๕๓๐

๒๐ มิ.ย. ๖๐

๒๐ มิ.ย. ๖๐

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา
- เห็นความชอบรองคณบดี/ผู้ช่วยคณบดี
ฝ่าย ประชาสัมพันธ์ อีเมล - mail
- สำเนาแจ้ง.....

วิมล

(นางสาวศิริวรรณ กาหลง)

รักษาการหัวหน้าสนง.คณบดี คณศ.
วันที่ 29 ก.พ. 60

- ทราบ
- จัดตามเสนอ
- อื่นๆ
- ปฏิเสธ / สำเนาในการตามระเบียบ
- ปิดหนังสือ
- ประชาสัมพันธ์

วิมล
21/ม 60

๑. รายละเอียดของโครงการ East Asia and Pacific Summer Institutes (EAPSI) หน่วยงาน NSF

๑.๑ รูปแบบของโครงการ

โครงการ EAPSI เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน NSF ของสหรัฐฯ และหน่วยงานรัฐบาลของประเทศพันธมิตรในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกด้านตะวันออก โดยหน่วยงาน NSF จะให้การสนับสนุนทางงบประมาณให้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาเอกและปริญญาโทที่ได้รับคัดเลือกในการเดินทางและร่วมศึกษาวิจัยกับมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานวิจัยในประเทศพันธมิตร เป็นระยะเวลา ๘ - ๑๐ สัปดาห์ (ระหว่างเดือนมิถุนายน - สิงหาคมของทุกปี) และมีหน่วยงานเจ้าภาพของประเทศพันธมิตรให้การสนับสนุนค่าที่พัก ค่าเดินทาง และใช้จ่ายในชีวิตประจำวันภายในประเทศนั้นๆ ให้แก่ผู้ร่วมโครงการ โครงการ EAPSI เกิดขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๓ โดยเกิดจากความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน NSF และรัฐบาลของประเทศญี่ปุ่น เพื่อสร้างความสมดุลในการแลกเปลี่ยนทรัพยากรมนุษย์และการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ระหว่างประเทศ

๑.๒ วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาในระดับปริญญาเอกและปริญญาโทของสหรัฐฯ ได้เรียนรู้และทำความเข้าใจโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และการวิจัยของประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกด้านตะวันออก รวมถึงได้ทำการศึกษาร่วมกับหน่วยงานและสถาบันของประเทศนั้นๆ
- เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาของสหรัฐฯ และประเทศพันธมิตรได้สร้างความสัมพันธ์ทางการวิจัย ซึ่งเป็นการสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือทางการวิจัยระหว่างประเทศต่อไปในอนาคต

๑.๓ ประโยชน์ที่ประเทศพันธมิตรจะได้รับ

- เปิดโอกาสให้นักศึกษาและอาจารย์ของมหาวิทยาลัยหรือนักวิจัยของหน่วยงานที่ร่วมโครงการได้ร่วมทำการศึกษาร่วมกับนักศึกษาระดับปริญญาเอกและปริญญาโทของสหรัฐฯ ทำให้นักศึกษาและอาจารย์ของประเทศพันธมิตรจะได้ศึกษาแนวความคิดและวิธีการศึกษาวิจัยใหม่ๆ จากบุคลากรของสหรัฐฯ
- ผลงานการวิจัยที่เกิดจากความร่วมมือนี้มีโอกาสได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์ของสหรัฐฯ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มความน่าเชื่อถือและชื่อเสียงของนักวิจัยของประเทศพันธมิตรจากการเป็นนักวิจัย/ผู้เขียนร่วม (co-author) ในผลงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงาน NSF ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีชื่อเสียงในวงการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เปิดโอกาสให้นักวิจัยและนักศึกษาของประเทศพันธมิตรได้สร้างความสัมพันธ์กับนักศึกษาของสหรัฐฯ ซึ่งจะเป็นการสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือในการวิจัยระหว่างประเทศในอนาคต
- เปิดโอกาสให้นักวิจัยและนักศึกษาของประเทศพันธมิตรมีโอกาสได้ฝึกฝนภาษาอังกฤษและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมซึ่งกันและกัน

๑.๔ ลักษณะการให้การสนับสนุนของหน่วยงาน NSF และหน่วยงานเจ้าภาพในประเทศพันธมิตร

การสนับสนุนจากหน่วยงาน NSF

- ค่าตั๋วเครื่องบินไป-กลับระหว่างประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศพันธมิตร
- งบประมาณเพื่อใช้ในโครงการวิจัยเป็นเงินจำนวน ๕,๐๐๐ เหรียญสหรัฐฯ
- จัดการประชุมพิเศษให้แก่นักศึกษาที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ ณ กรุงวอชิงตัน ดี.ซี. ในเดือนเมษายน (ซึ่งจะรวมถึง ค่าตั๋วเครื่องบินภายในประเทศ ค่าที่พักในกรุงวอชิงตัน ดี.ซี. ฯลฯ)

การสนับสนุนจากประเทศพันธมิตร

- ค่าใช้จ่ายประจำวันภายในประเทศพันธมิตร เช่น ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าเดินทาง ฯลฯ ภายในประเทศ
- กิจกรรมทางวัฒนธรรมภายในประเทศพันธมิตร
- กิจกรรมปฐมนิเทศและปัจฉิมนิเทศในประเทศพันธมิตร

งบประมาณสนับสนุนที่ใช้ในโครงการ EAPSI ของแต่ละประเทศแตกต่างกัน เนื่องจาก ค่าครองชีพของแต่ละประเทศต่างกัน

๑.๕ ประเทศพันธมิตรของโครงการ EAPSI ในปัจจุบัน ๗ ประเทศได้แก่

- ประเทศญี่ปุ่น มีความร่วมมือในปี พ.ศ. ๒๕๓๓ หน่วยงานเจ้าภาพคือ Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)
- ประเทศเกาหลี มีความร่วมมือในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ หน่วยงานเจ้าภาพคือ National Research Foundation of Korea (NRFK)
- ประเทศไต้หวัน มีความร่วมมือในปี พ.ศ. ๒๕๔๓ หน่วยงานเจ้าภาพคือ Ministry of Science and Technology (Taiwan)
- ประเทศออสเตรเลีย มีความร่วมมือในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ หน่วยงานเจ้าภาพคือ Australian Academy of Science (AAS)
- สาธารณรัฐประชาชนจีน มีความร่วมมือในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ หน่วยงานเจ้าภาพคือ Chinese Ministry of Science and Technology (MOST), Chinese Academy of Science (CAS) และ National Natural Science Foundation of China (NNSF)
- ประเทศนิวซีแลนด์ มีความร่วมมือในปี พ.ศ. ๒๕๕๐ หน่วยงานเจ้าภาพคือ Royal Society of New Zealand (RSNZ)
- ประเทศสิงคโปร์ มีความร่วมมือในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ หน่วยงานเจ้าภาพคือ National Research Foundation of Singapore (NRFS)

๑.๕ คุณสมบัติ กระบวนการสมัคร และกระบวนการคัดเลือกนักศึกษาที่จะสมัครเพื่อเข้าร่วมโครงการ คุณสมบัติของนักศึกษา

- กำลังศึกษาในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอกในสาขาที่มุ่งเน้นด้านการวิจัยในสถาบันการศึกษาที่ได้รับการรับรองของสหรัฐฯ
- กำลังศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรม หรือการวิจัยทางการศึกษา
- เป็นพลเมืองของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือมีเอกสารใบเขียว (Green Card) ดังนั้น นักศึกษาไทย ที่มี ๒ สัญชาติเป็นพลเมืองของสหรัฐฯ หรือมีเอกสารใบเขียวก็สามารถสมัครเข้าร่วมโครงการนี้ได้

กระบวนการสมัคร

- นักศึกษาที่สนใจเข้าร่วมโครงการและมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ ประสานงานกับมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานวิจัยที่ร่วมโครงการ EAPSI ในประเทศพันธมิตรที่ตนสนใจ เพื่อหารือเกี่ยวกับหัวข้อการวิจัยที่สนใจร่วมและความเป็นไปได้ในการสร้างความร่วมมือ
- นักศึกษาเขียนใบสมัครและเอกสารที่กำหนดไว้ให้แก่หน่วยงาน NSF โดยองค์ประกอบสำคัญของเอกสารใบสมัครคือ ข้อเสนอโครงการวิจัย (Research Proposal) และจดหมายตอบรับยืนยันตีเป็นหน่วยงานเจ้าภาพในการศึกษาวิจัยจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยที่ร่วมโครงการ EAPSI ในประเทศพันธมิตร

กระบวนการคัดเลือกผู้สมัคร

- หน่วยงาน NSF จะเป็นผู้คัดเลือกผู้สมัครในฐานะที่เป็นหน่วยงานผู้จัดโครงการ EAPSI และเป็นผู้สนับสนุนหลัก เนื่องจากหน่วยงาน NSF มีกระบวนการพิจารณาและตัดสินใจคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้มาตรฐาน จึงสามารถมั่นใจได้ว่า โครงการศึกษาวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับคัดเลือกจะเป็นโครงการที่มีประโยชน์ ก่อให้เกิดองค์ความรู้หรือชิ้นงานวิจัยใหม่ๆ และมีความเป็นไปได้ในการดำเนินการจริง

๑.๖ สัดส่วนหัวข้อการวิจัยของนักศึกษาในการดำเนินการในปีที่ผ่านมา

หน่วยงานเจ้าภาพของประเทศพันธมิตรและหน่วยงาน NSF สามารถกำหนดสาขาการวิจัยที่มีความสนใจร่วมกันได้ สัดส่วนหัวข้อการวิจัยในโครงการ EAPSI ปี ๒๕๕๗ มีดังนี้

- สาขาวิศวกรรม และวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ร้อยละ ๒๘
- สาขาชีววิทยา ร้อยละ ๒๗
- สาขาคณิตศาสตร์ และฟิสิกส์ ร้อยละ ๒๐
- สาขาภูมิศาสตร์ ร้อยละ ๑๓
- สาขาวิทยาศาสตร์ด้านสังคม พฤติกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และสาขาการพัฒนาศึกษาและทรัพยากรมนุษย์ ร้อยละ ๑๒

ทั้งนี้ สัดส่วนงานวิจัยในแต่ละสาขาของแต่ละประเทศในแต่ละปีจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความโดดเด่นทางด้านวิทยาศาสตร์และลักษณะทางภูมิศาสตร์ของประเทศนั้นๆ เช่น ประเทศออสเตรเลียจะมีงานวิจัยในสาขาภูมิศาสตร์เป็นอันดับต้นเนื่องจากเป็นแหล่งปะการังที่สำคัญของโลก

๑.๗ กำหนดการดำเนินการโดยสังเขปหากประเทศไทยต้องการเข้าร่วมโครงการ EAPSI

เนื่องจากการจัดเตรียมการดำเนินโครงการ EAPSI ต้องจัดทำล่วงหน้า ๑ ปี ดังนั้นกระบวนการของปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้ผ่านพ้นไปแล้ว หากประเทศไทยต้องการเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ EAPSI จะสามารถทำได้ในโครงการ EAPSI ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมีกำหนดการดำเนินงาน ดังนี้

กรอบระยะเวลา	กิจกรรมการดำเนินการ
ภายในเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุหาหน่วยงานเจ้าภาพ โดยหน่วยงานเจ้าภาพจะต้องเป็นหน่วยงานรัฐบาลของไทย เช่น กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สภาวิจัยแห่งชาติ เป็นต้น ทั้งนี้ ประเทศต่างๆ สามารถมีหน่วยงานเจ้าภาพได้มากกว่าหนึ่งหน่วยงาน โดยการกำหนดหน้าที่และขอบเขตการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงานไม่ให้ซ้ำซ้อนกันขึ้นอยู่กับการตกลงภายในของแต่ละหน่วยงาน - ทหารือกับหน่วยงาน NSF เพื่อจัดเตรียมรายละเอียดไปการดำเนินการ เช่น ระบุสาขาการวิจัยที่สนใจร่วมกัน จำนวนนักศึกษาที่สามารถเข้าร่วมโครงการ เงื่อนไขพิเศษอื่นๆ ฯลฯ - ประชาสัมพันธ์และประสานงานกับมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานวิจัยในประเทศไทยที่ประสงค์จะเข้าร่วมในโครงการ EAPSI
กรกฎาคม ๒๕๖๐	หน่วยงาน NSF และหน่วยงานเจ้าภาพของไทยลงนามความร่วมมือเพื่อเพิ่มชื่อประเทศไทยเข้าไปในรายชื่อประเทศที่เข้าร่วมโครงการ EAPSI (ดังตัวอย่างความร่วมมือระหว่าง NSF กับประเทศสิงคโปร์ที่แนบมาพร้อมนี้)
กลางเดือนสิงหาคม ๒๕๖๐	หน่วยงาน NSF ประชาสัมพันธ์โครงการ EAPSI และเปิดรับสมัครนักศึกษาที่สนใจ
กลางเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐	หมดเขตรับสมัครสำหรับโครงการ EAPSI ภาคฤดูร้อนปี ๒๕๖๑
ธันวาคม ๒๕๖๐ – มกราคม ๒๕๖๑	หน่วยงาน NSF พิจารณาคัดเลือกนักศึกษาที่ประสงค์สมัครเข้ารับการคัดเลือกและข้อเสนอการวิจัย
ปลายเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	หน่วยงาน NSF ประกาศรายชื่อนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือก
มิถุนายน ๒๕๖๑	หน่วยงาน NSF จัดการปฐมนิเทศให้แก่นักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเดินทาง
มิถุนายน – สิงหาคม ๒๕๖๑	นักศึกษาของสหรัฐฯ เดินทางมายังประเทศไทยเพื่อร่วมวิจัยกับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัยตามที่ตกลงกันไว้ล่วงหน้า
หลังช่วงเวลาการ วิจัย	นักศึกษาของสหรัฐฯ เดินทางกลับประเทศสหรัฐอเมริกา ทั้งนี้ หน่วยงานพันธมิตรสามารถกำหนดเงื่อนไขภายหลังการฝึกอบรมได้ เช่น ให้นักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการส่งรายงานจากการวิจัยภายในระยะเวลาที่กำหนด

๑.๘ เว็บไซต์และข้อมูลเพิ่มเติมของโครงการ EAPSI

- เว็บไซต์ทางการของโครงการ EAPSI

http://www.nsf.gov/funding/pgm_summ.jsp?pims_id=5284

- รายชื่องานวิจัยภายใต้โครงการ EAPSI ที่ผ่านมา

<http://www.nsf.gov/awardsearch/simpleSearchResult?queryText=EAPSI&ActiveAwards=true>



แบบสอบถามความสนใจ
การเข้าร่วมโครงการ East Asia and Pacific Summer Institutes (EAPSI)

1. ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
2. รายละเอียดผู้ประสานงาน
ชื่อ.....นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
หมายเลขโทรศัพท์.....หมายเลขโทรสาร.....
มือถือ.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
3. ความสนใจในการเข้าร่วมโครงการ EAPSI
 สนใจและมีความพร้อมในการส่งบุคลากรและนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ
 ไม่สนใจเข้าร่วมโครงการ
4. งบประมาณในการสนับสนุนโครงการ EAPSI
 มีความพร้อมด้านงบประมาณ
5. สาขาที่สนใจเข้าร่วมโครงการ EAPSI
 Biological Sciences Geosciences
 Education and Human Resources Mathematical and Physical Sciences
 Social, Behavioral and Economic Sciences Engineering
 Computer and Information Science and Engineering
6. ประโยชน์ที่สถาบันอุดมศึกษาคาดว่าจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ EAPSI
.....
.....
.....
7. ข้อเสนอแนะอื่นๆ
.....
.....

กรุณากรอกข้อมูลในแบบสอบถามความสนใจเข้าร่วมโครงการแล้วส่งไปยังสำนักยุทธศาสตร์อุดมศึกษาต่างประเทศ
ทางโทรสาร ๐๒ ๓๕๔ ๕๕๗๐ ภายในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 ผู้ประสานงาน: นางชุลี ศรีนวล
โทรศัพท์ 02 610 5401, 081 829 4440 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ chuleesrinuanster@gmail.com