



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ วท ๕๕๐๒/ ๑๑๗๕

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๐

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๖๐  
๒. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

ตามที่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ร่วมกับ สถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย บริษัททรู วิชั่น กรุ๊ป จำกัด และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ กำหนดจัดค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐ หรือ Young Thai Science Ambassador Award (YTSA 2017) ระหว่างวันที่ ๖ - ๙ เมษายน ๒๕๖๐ ณ อพวช. ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี สำหรับเยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ และสร้างเครือข่ายนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ระดับเยาวชน ที่จะนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกและความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ อพวช. พิจารณาเห็นว่าโครงการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาในสถาบันการศึกษาของท่าน จึงขอเชิญส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการฯ โดยผู้สนใจสามารถส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมกับเขียนบรรยายเชิงวิทยาศาสตร์ความยาวไม่เกิน ๑ หน้ากระดาษ A4 หรือส่งคลิปวิดีโอ (Clip VDO) ความยาวไม่เกิน ๕ นาที ในหัวข้อ "Mega-Crisis" (มหาวิกฤตภัยดาวโลก) ไปยัง อพวช. ทาง E-mail : ytsainfo@gmail.com ภายในวันจันทร์ที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางกรรณิการ์ เฉิน)

ผู้อำนวยการ

สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

โทร. ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๗๘ (ใหม่)

โทรสาร ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๐

สำนักงานใหญ่ : เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทร. ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๙๙ โทรสาร ๐ ๒๕๓๗ ๙๙๐๐ [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th)

หน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา และศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์
รับที่ 384	1172
วันที่ ๘-๒-๖๐	27 ก.พ. ๒๐๒๐
เวลา 16:00	1630

ภาควิชาคณิตศาสตร์	
รับที่	๒-๑ ส.ค. 2560
วันที่	16,00
เวลา	

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2560  
(Young Thai Science Ambassador Award, Y TSA 2017)  
Theme: "Mega-Crisis" (มหาวิกฤตภัยดาวโลก)

### หลักการและเหตุผล

องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภารกิจในการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชนซึ่งจะนำไปสู่การเป็นสังคมวิทยาศาสตร์ และได้เล็งเห็นถึงประโยชน์และความสำคัญของการสร้างเยาวชนในระดับอุดมศึกษาที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์เพื่อช่วยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคม จึงร่วมกับสถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย, บริษัท ทูริวิชั่น จำกัด (มหาชน) และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ซึ่งจัดขึ้นตั้งแต่ปี 2547 โดยในแต่ละปี เยาวชนที่เข้าร่วมโครงการได้นำทักษะและความรู้ที่ได้รับจากกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นไปใช้ประโยชน์ทั้งในการเรียนและการทำงานได้เป็นอย่างดี ในปี 2560 อพ. จึงได้จัดให้มีกิจกรรมนี้ขึ้นอีกครั้งหนึ่ง

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี 2560 (Young Thai Science Ambassadors 2017) เป็นโครงการที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 13 เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา ให้มีส่วนร่วมในการช่วยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคมและสร้างจิตสำนึกในการเป็นทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ โดยพัฒนาความสามารถในการสื่อสารให้กับเยาวชนจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคัดเลือกผู้แทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย 3-4 คน ร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ณ ประเทศเยอรมนี

### วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนในสายวิทยาศาสตร์ และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องมีความสนใจและมีทักษะในการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์
- 2.2 เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนมีส่วนร่วมในการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะเรื่องการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในสังคม
- 2.3 สร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

### เป้าหมาย

1. เยาวชนไทย ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ และมีทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง พูด และอ่านในระดับที่สามารถสื่อสารได้ เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 40 คน
2. มีการให้ความรู้ ฝึกฝน พัฒนา ทักษะด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์
3. สร้างทำเนียบเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ประจำปี 2560

### คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

1. เยาวชนไทย ที่มีอายุระหว่าง 17 - 23 ปี
2. กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์
3. มีทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง พูด และอ่านในระดับที่สามารถสื่อสารได้
4. ต้องไม่เคยผ่านการเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย รอบสุดท้ายมาก่อน

### วิธีการสมัคร

1. กรอกใบสมัคร โดยดาวน์โหลดใบสมัครและรายละเอียด ได้จากเว็บไซต์ อพวช. [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th) (สอบถามรายละเอียดได้ที่ 02-5779999 ต่อ1478) ติดต่อ ใหม่, สุภรา
2. สมัครเดี่ยวหรือเป็นทีม ไม่เกินทีมละ 2 คน
3. ส่งใบสมัครพร้อมนำเสนอเรื่องราววิทยาศาสตร์ ในหัวข้อ "Mega-Crisis" (มหาวิกฤตภัยดาวโลก) ในการแก้ปัญหาด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้ ประชากรล้นโลก(Population Burst), อาหารขาดแคลน (Food Crisis), น้ำไม่เพียงพอ(Water Crisis), การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change), พลังงาน(Energy Crisis), ในรูปแบบงานเขียนหรือคลิปวิดีโอ(Clip VDO) อธิบายหลักการ เหตุผล และแนวคิด โดยงานเขียนนำเสนอไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 หรือคลิปวิดีโอ(Clip VDO) ความไม่เกิน 5 นาที ภายในวันที่ 20 มีนาคม 2560 มายัง อพวช. โดยทางอีเมล [ytsainfo@gmail.com](mailto:ytsainfo@gmail.com) (สอบถามรายละเอียดได้ที่ 02-5779999 ต่อ1478 คุณใหม่)

หมายเหตุ : งานเขียนหรือคลิปวิดีโอ(Clip VDO) ที่ส่งเข้ารับการคัดเลือกต้องนำเสนอเรื่องราวในหัวข้อ "Mega-Crisis" (มหาวิกฤตภัยดาวโลก) โดยอาศัยวิทยาศาสตร์เป็นเครื่องมือในการอธิบาย รายละเอียด Mega-Crisis เพิ่มเติมได้ที่ [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th), <https://www.facebook.com/ทูตเยาวชนทูตเยาวชนวิทยา-YTSA-462258210473126/>

### วิธีการคัดเลือก

การคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมแบ่งเป็น 3 รอบ ดังนี้

1. การคัดเลือกรอบที่ 1 (พิจารณาจากใบสมัคร และงานเขียน หรือคลิปวิดีโอ(Clip VDO))  
อพวช. จะคัดเลือก 40 คน จากทั่วประเทศโดยพิจารณาจากใบสมัคร และงานเขียน หรือคลิปวิดีโอ (Clip VDO) ส่งเข้ามา โดยผู้ที่ได้รับคัดเลือกต้องมีแนวคิดที่สมเหตุผลทางวิทยาศาสตร์ มีรูปแบบวิธีการ สื่อนที่น่าสนใจ มีวิธีการที่สร้างสรรค์ และสื่อต่อสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกาศผลคัดเลือก รอบแรก ภายใน วันที่ 27 มีนาคม 2560
  - I. เยาวชนจะถูกเชิญให้เข้าค่าย YTSA2017 :Young Thai Science Ambassadors 2017 (ค่ายระหว่างวันที่ 6 - 9 เมษายน 2560) เพื่อพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ เพื่อนำมาพัฒนางาน จากผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารจากหน่วยงาน ต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงการนำเสนอให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และได้เผยแพร่งานสู่สาธารณะ
  - II. หลังจากเยาวชนผ่านการเข้าค่ายแล้ว เยาวชนทุกคนจะได้รับการแต่งตั้งเป็น ทูตเยาวชน วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2560

2. การคัดเลือกรอบที่ 2 (พิจารณาจากผลงานระหว่างการเข้าค่ายที่ อพวช.)

อพวช. จะคัดเลือกเยาวชนเหลือ 10 ทีม(ประมาณ 20 คน) จากการนำเสนอเรื่องราวด้านวิทยาศาสตร์ ในวันสุดท้ายของการเข้าค่ายฯ เพื่อเข้าร่วมการนำเสนอผลงาน ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560

หมายเหตุ : ทีมที่ผ่านการคัดเลือกได้นำเสนองานด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ จะได้รับทุนสนับสนุนทีมละ 3,000 บาท

3. การคัดเลือกรอบสุดท้าย (พิจารณาจากการนำเสนอ ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ)

อพวช. จะคัดเลือกเยาวชน 5 ทีม ทีมจากการนำเสนอผลงานในหัวข้อ “Mega-Crisis” (มหาวิกฤตภัยดาวโลก) ที่จัดขึ้นในงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560 และเยาวชนจาก 2 ใน 5 จะได้เป็นตัวแทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี 2560 เดินทางไปร่วมศึกษาดูงานด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ณ ประเทศเยอรมัน

รางวัล

- นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ยอดเยี่ยม 2 ทีม  
จะได้เป็นตัวแทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย เดินทางไปร่วมศึกษาดูงานด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ณ เยอรมัน เป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์ ในเดือนพฤษภาคม 2561
- นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ดีเด่น 3 ทีม  
จะได้รับทุนการศึกษา ทีมละ 5,000 บาท (รวมจำนวนเงิน 15,000 บาท)

ระยะเวลา

กุมภาพันธ์ 2560 – พฤษภาคม 2561

ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ก.พ.60	มี.ค.60	เม.ย.60	ก.ค.60	ส.ค.60	พ.ค.61
1.ประชาสัมพันธ์โครงการ						
หมดเขตส่งใบสมัคร และงานเขียน		20				
ประกาศผลรอบแรก		27				
ค่ายระดับประเทศ YTSA2017			6 - 9			
มหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2560					สิงหาคม	
ประกาศผล ตัวแทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์					สิงหาคม	
ปิดโครงการ และสรุปโครงการ					N/A	
เดินทางศึกษาดูงาน						N/A

หมายเหตุ: วัน และสถานที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2560

Young Thai Science Ambassador 2017

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

เข้าร่วมฝึกทักษะ และประกวดแนวคิดด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย

ชื่อทีม \_\_\_\_\_

1. ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ วันเกิด \_\_\_\_\_  
 ชั้นปี \_\_\_\_\_ คณะ \_\_\_\_\_ สาขา \_\_\_\_\_  
 มหาวิทยาลัย \_\_\_\_\_  
 หมายเลขติดต่อ \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_
2. ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ วันเกิด \_\_\_\_\_  
 ชั้นปี \_\_\_\_\_ คณะ \_\_\_\_\_ สาขา \_\_\_\_\_  
 มหาวิทยาลัย \_\_\_\_\_  
 หมายเลขติดต่อ \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

ผู้เข้าร่วมต้องส่งประเด็นวิทยาศาสตร์ ในหัวข้อ : “Mega – Crisis (มหาวิกฤตภัยดาวโลก)” โดยจัดทำข้อมูลการนำวิทยาศาสตร์มาแก้ไขปัญหาด้านต่างๆ ต่อไปนี้ ประชากรล้นโลก(Population Burst), อาหารขาดแคลน (Food Crisis), น้ำไม่เพียงพอ(Water Crisis), การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ(Climate change), พลังงาน(Energy Crisis) เลือกมา 1 ด้าน เพื่อใช้เป็นโจทย์ในการเข้าร่วมฝึกทักษะการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์

1. ชื่อเรื่อง \_\_\_\_\_
2. รูปแบบการส่งผลงานคัดเลือก  งานเขียน (ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4)  คลิป วิดีโอ(ความยาวไม่เกิน 5 นาที)
3. หลักการและเหตุผล  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
4. แนวคิด / วิชาการ การแก้ไขปัญหาทางวิทยาศาสตร์  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**หมายเหตุ**

1. ส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ทีมละไม่เกิน 2 คน
2. คัดเลือกทูตเยาวชน จากงานเขียน หรือคลิปวิดีโอที่ส่ง

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้สมัครคนที่ 1

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้สมัครคนที่ 2

หมดเขตรับสมัครวันที่ 20 มีนาคม 2560

ส่งใบสมัครได้ทาง E-mail: ytsainfo@gmail.com

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม 02 577 9999 ต่อ 1478 (ใหม่,สุกรา)

“ทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย คนต่อไปอาจเป็นคุณ”