



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ที่ วท 5502/ ว 219

สำนักงานคณะกรรมการ  
วันที่ 172  
วันที่ 23 มี.ค. 61



7 มีนาคม 2561

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2561

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2561 จำนวน 1 ฉบับ
  2. ใบสมัคร จำนวน 1 แผ่น
  3. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 3 แผ่น

ด้วยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้จัดทำโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2561 หรือ Young Thai Science Ambassador (YTSA 2018) ขึ้น เพื่อพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชน และสร้างเครือข่ายนักวิทยาศาสตร์ระดับเยาวชน ที่จะนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกและความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย โดยในปี 2561 นี้ ได้จัดกิจกรรมต่อเนื่องเป็นปีที่ 14 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

การนี้ อพวช. พิจารณาเห็นว่าโครงการฯ ดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาในสถาบันการศึกษาของท่าน จึงขอเชิญท่านส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการฯ โดยผู้สนใจสามารถส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และคลิปวิดีโอ (Clip VDO) ความยาวไม่เกิน 3 นาที ในหัวข้อ The Mystery of Foods: the Truth about Foods that You Never Know! ไปยัง อพวช. ทาง E-mail : ytsainfo@gmail.com ภายในวันที่ 30 เมษายน 2561 ทั้งนี้ ขอความอนุเคราะห์ติดโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ดังกล่าว ให้หน่วยงานในสังกัดของท่านทราบด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสังคม  
รักษาการแทน อธิการบดี  
1. จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ  
2. จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา  
นายกฯ อธิการบดี

ขอแสดงความนับถือ  
  
(นางอภิญญา ทรัพย์ธรรม)  
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน  
ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์  
โทรศัพท์ 02 577 8999 ต่อ 1442 (เวลาดิฉัน)  
โทรสาร 02 577 9900

(อาจารย์อัญญา มธุระเมธา)  
ผู้อำนวยการปฏิบัติการแทน  
อำนวยการประชาสัมพันธ์  
โทร. 0 2577 8999 โทรสาร 0 2577 9900

สำนักงานใหญ่ : เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี  
โทร. 0 2577 8999 โทรสาร 0 2577 9900

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
22 มี.ค. 2561

นางสาวสิริลักษณ์  
นางสาวสิริลักษณ์  
ดร. 23 มี.ค. 61

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2561  
(Young Thai Science Ambassador Award, YTSA 2018)

หัวข้อ The Mystery of Foods: the Truth about Foods that You Never Known!  
(ความลับของอาหาร: ความจริงเกี่ยวกับอาหารที่คุณไม่เคยรู้!)

---

### หลักการและเหตุผล

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภารกิจในการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชนซึ่งจะนำไปสู่การเป็นสังคมวิทยาศาสตร์ และได้เล็งเห็นถึงประโยชน์และความสำคัญของการสร้างเยาวชนในระดับอุดมศึกษาที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์เพื่อช่วยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคม จึงร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และบริษัท ทูริวิชั่น จำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ซึ่งจัดขึ้นตั้งแต่ปี 2547 โดยในแต่ละปี เยาวชนที่เข้าร่วมโครงการได้นำทักษะและความรู้ที่ได้รับจากกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นไปใช้ประโยชน์ทั้งในการเรียนและการทำงานได้เป็นอย่างดี ในปี 2561 อพ. จึงได้จัดให้มีกิจกรรมนี้ขึ้นอีกครั้งหนึ่ง

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี 2561 (Young Thai Science Ambassadors 2018) เป็นโครงการที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 14 เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา ให้มีส่วนร่วมในการช่วยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคมและสร้างจิตสำนึกในการเป็นทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ โดยพัฒนาความสามารถในการสื่อสารให้กับเยาวชนจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคัดเลือกผู้แทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย 3-4 คน ร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ณ ประเทศเยอรมนี

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้เยาวชนระดับอุดมศึกษาที่มีความสนใจในวิทยาศาสตร์และอยากถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์สู่สังคม
2. เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนมีส่วนร่วมในการสร้างความตระหนักและทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะเรื่องการสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในสังคม
3. เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

## วิธีการคัดเลือก

การคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมแบ่งเป็น 3 รอบ ดังนี้

### 1. การคัดเลือกรอบที่ 1 (พิจารณาจากใบสมัครและไฟล์วิดีโอ)

- อพวช. จะคัดเลือกอย่างน้อย 20-30 ทีม (ประมาณ 40-60 คน) จากทั่วประเทศโดยพิจารณาจากใบสมัครและไฟล์วิดีโอที่ส่งเข้ามา
- ประกาศผลคัดเลือกรอบแรก ภายในวันที่ 10 พฤษภาคม 2561 ผ่านทาง Website ของ อพวช: [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th)
- ผู้ที่ได้รับคัดเลือกจะได้รับเชิญมาเข้าค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี 2561 (Young Thai Science Ambassadors 2018) ระหว่างวันที่ 26 – 31 พฤษภาคม 2561 เพื่อพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์จากผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารจากหน่วยงานต่าง ๆ ระดับประเทศ

### 2. การคัดเลือกรอบที่ 2 (พิจารณาจากผลงานระหว่างการเข้าค่ายฯ ที่ อพวช.)

- กิจกรรมภายในค่ายฯ เยาวชนจะได้ทราบถึงความสำคัญและบทบาทหน้าที่ของนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ ได้พัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ในรูปแบบต่างๆ จากผู้ทรงคุณวุฒินักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารจากหน่วยงานต่าง ๆ ระดับประเทศ นอกจากนี้ยังได้พบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยรุ่นพี่ที่เคยเข้าร่วมในโครงการนี้
- ผู้ที่ผ่านการเข้าค่ายฯ จะได้รับรางวัล ฯ โดยได้รับแต่งตั้งให้เป็น ทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี 2561 (Young Thai Science Ambassador Award 2018) (ได้รับวุฒิปัตร์)
- อพวช. จะคัดเลือกเยาวชนเหลือ 10 ทีม (ประมาณ 20 คน) จากการนำเสนอผลงานในวันสุดท้ายของการเข้าค่ายฯ โดยมีคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์และด้านการสื่อสารจากหน่วยงานร่วมจัดเป็นผู้คัดเลือก (ได้รับทุนการศึกษา)
- เยาวชนที่ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 2 ช่างต้น จะพัฒนาผลงานการสื่อสารวิทยาศาสตร์ของตน เพื่อนำเสนอผลงานรอบสุดท้ายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2561 ระหว่างวันที่ 16 – 26 สิงหาคม 2561

### 3. การคัดเลือกรอบที่ 3 (แข่งขันรอบสุดท้าย)

- อพวช. จะพิจารณาคัดเลือกทูตเยาวชนฯ จำนวน 5 ทีม ในวันที่ 25 สิงหาคม 2561 ณ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2561 ทั้งนี้ อพวช. จะจัดนักสื่อสารเพื่อให้คำปรึกษาในการพัฒนาการนำเสนอผลงานในรอบสุดท้ายนี้
- ทูตเยาวชนฯ จะได้มีโอกาสฝึกฝนก่อนทำการเสนอต่อคณะกรรมการการตัดสินอย่างน้อยทีมละ 2 ครั้ง ณ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2561

## คณะกรรมการตัดสิน

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ  
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมมหาราชวัง  
สถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย  
บริษัท ทูริวิชั่น จำกัด (มหาชน)

## หัวข้อในการนำเสนอผลงานปี 2561

*The Mystery of Foods: the Truth about Foods that You Never Known!* (ความลับของอาหาร: ความจริงเกี่ยวกับอาหารที่คุณไม่เคยรู้!) โดยเยาวชนจะนำเสนอหรือถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอาหารที่คนส่วนใหญ่ไม่เคยทราบมาก่อนหรือมองข้ามความสำคัญ ผ่านมุมมองวิทยาศาสตร์ เช่นเรื่องราวเกี่ยวกับวิทยาการของอาหารในอดีต วัตถุดิบในประกอบอาหาร การปรุง การถนอมอาหาร การรับประทาน คุณค่าและโทษของอาหาร รวมถึงกระบวนการผลิตอาหารเชิงอุตสาหกรรม และอาหารแห่งโลกอนาคต เป็นต้น

### คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

1. เยาวชนที่มีสัญชาติไทย และมีอายุระหว่าง 17 - 23 ปี
2. กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์
3. มีทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง พูด และอ่านในระดับที่สามารถสื่อสารได้
4. ต้องไม่เคยผ่านการเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย รอบสุดท้ายมาก่อน
5. สามารถเดินทางต่างประเทศได้

### กติกาในการเข้าร่วมโครงการ

1. สมัครเดี่ยวหรือเป็นทีมได้ (ทีมละไม่เกิน 2 คน)
2. กรอกรายละเอียดในใบสมัครให้ครบถ้วน ซึ่งสามารถดาวน์โหลดใบสมัครและรายละเอียด ได้จากเว็บไซต์ อพวช. [www.nsm.or.th](http://www.nsm.or.th)
3. จัดทำคลิปวิดีโอ (Clip VDO) ในความยาว 3 นาที ในรูปแบบ MP4 โดย **แนะนำตัวเองและเล่าเรื่องราวภายใต้หัวข้อ *The Mystery of Foods: the Truth about Foods that You Never Known!* (ความลับของอาหาร: ความจริงเกี่ยวกับอาหารที่คุณไม่เคยรู้!)** ทั้งนี้คลิปวิดีโอสามารถใช้สื่อหรืออุปกรณ์ต่างๆ เช่น โมเดล รูปภาพ สมุดนิทาน แสดงละคร รายการวิทยุ ประกอบการบอกเล่าเรื่องเพื่อให้เกิดความเข้าใจในหัวข้อที่นำเสนอได้มากขึ้น
4. สอบถามรายละเอียดได้ที่ 02-5779999 ต่อ1442 ติดต่อ **วิลาสินี ไตรยราช**

### วิธีการสมัคร

1. ส่งใบสมัครและคลิปวิดีโอ โดย ภายในวันที่ 30 เมษายน 2561
  - ส่งใบสมัครในรูปแบบของ PDF หรือภาพถ่ายที่ชัดเจน (JPG.)
  - ส่งคลิปวิดีโอในรูปแบบ MP4 เท่านั้น
2. สามารถส่งใบสมัคร และคลิปวิดีโอได้ 2 ช่องทาง ดังนี้
  - ทางอีเมลล์ : [ytsaproject@gmail.com](mailto:ytsaproject@gmail.com) หรือ
  - ทางไปรษณีย์ : นำข้อมูลใบสมัครและคลิปวิดีโอบันทึกลง CD, DVD หรือ USB มาที่  
**วิลาสินี ไตรยราช**  
**องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)**  
**เทคโนโลยี ๓. คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120**  
โดยดูวันที่ประทับหน้าซองของไปรษณีย์เป็นหลัก (วันที่ 30 เมษายน 2561 เท่านั้น)

## รางวัล

1. ผู้ที่ผ่านการเข้าร่วมในค่ายฯ
  - ได้รับวุฒิบัตร (เยาวชน)
2. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 2 (10 ทีม หรือ ไม่เกิน 20 คน)
  - ได้รับวุฒิบัตร (เยาวชนและอาจารย์ที่ปรึกษา)
  - ได้รับทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมทีมละ 3,000 บาท
3. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกรอบสุดท้าย ( 5 ทีม และ ไม่เกิน 10 คน)  
นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ยอดเยี่ยม จำนวน 2 ทีม  
ได้เป็นตัวแทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย เดินทางไปร่วมศึกษาดูงานด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ เป็นเวลา 1 สัปดาห์ ณ เยอรมัน (ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์- พฤษภาคม 2562 และจะยืนยันการเดินทางในเดือนสิงหาคม 2561)  
นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ดีเด่น จำนวน 3 ทีม  
จะได้รับทุนการศึกษา ทีมละ 10,000 บาท (รวมจำนวนเงิน 30,000 บาท)

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนที่สนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์มากขึ้น
2. เยาวชนได้รับการพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในสังคม และดำเนินการสื่อสารวิทยาศาสตร์อย่างสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นผลให้เกิดการพัฒนาบุคลากรด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ระดับเยาวชน
3. เกิดเครือข่ายนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ระดับเยาวชน เพื่อร่วมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชน
4. เยาวชนที่ได้รับคัดเลือกให้เดินทางไปทัศนศึกษา ณ ต่างประเทศ สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้มาประยุกต์ในชีวิตประจำวันและพัฒนาการสื่อสารวิทยาศาสตร์ไทยในอนาคต
5. เยาวชนผู้ผ่านการเข้าค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2561 มีโอกาสได้ช่วย อพ. ปฏิบัติงานในภารกิจต่างๆ ของ อพ.
6. สร้างทำเนียบเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ประจำปี 2561

