



true
visions



โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2555
(Young Thai Science Ambassador Award, YTSA 2012)

หลักการและเหตุผล

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภารกิจในการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชนซึ่งจะนำไปสู่การเป็นสังคมวิทยาศาสตร์ และได้เล็งเห็นถึงประโยชน์และความสำคัญของการสร้างเยาวชนในระดับอุดมศึกษาที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์เพื่อช่วยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคม ภายใต้โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ซึ่งจัดขึ้นตั้งแต่ปี 2547 โดยในแต่ละปี เยาวชนที่เข้าร่วมโครงการได้นำทักษะและความรู้ที่ได้รับจากกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นไปใช้ประโยชน์ทั้งในการเรียนและการทำงานได้เป็นอย่างดี ในปี 2555 อพว. จึงได้จัดให้มีกิจกรรมนี้ขึ้นอีกครั้งหนึ่ง

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี 2555 (Young Thai Science Ambassadors 2012) เป็นโครงการที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 9 เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา ให้มีส่วนร่วมในการช่วยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคมและสร้างจิตสำนึกในการเป็นทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ โดยพัฒนาความสามารถในการสื่อสารให้กับเยาวชนจากสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคัดเลือกผู้แทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย 3 คน ร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ณ ประเทศญี่ปุ่น

วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนในสายวิทยาศาสตร์ และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องมีความสนใจและมีทักษะในการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์
- 2.2 เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนมีส่วนร่วมในการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะเรื่องการสร้าง ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในสังคม
- 2.3 สร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

เป้าหมาย

1. เยาวชนไทย ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ และมีทักษะภาษาอังกฤษด้านการฟัง พูด และอ่านในระดับที่สามารถสื่อสารได้ เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 40 คน
2. มีการให้ความรู้ ฝึกฝน พัฒนา ทักษะด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์
3. สร้างทำเนียบเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ประจำปี 2555

คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

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

วิธีการสมัคร

1. กรอกใบสมัคร โดยดาวน์โหลดใบสมัครและรายละเอียด ได้จากเว็บไซต์ อพวช. www.nsm.or.th (สอบถามรายละเอียดได้ที่ 02-5779999 ต่อ1472)
2. ส่งใบสมัครพร้อมไฟล์วิดีโอที่เล่าเรื่อง “ความเข้าใจที่คลาดเคลื่อน” เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ เป็นเวลา 3 - 5 นาที และงานเขียนอธิบายหลักการ เหตุผล และแนวคิดในการนำเสนอไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ภายในวันศุกร์ที่ 31 สิงหาคม 2555 มายัง อพวช. โดยทางไปรษณีย์หรืออีเมล (สอบถามรายละเอียดได้ที่ 02-5779999 ต่อ1472)
หมายเหตุ: ผลงานที่ส่งเข้ารับการคัดเลือกต้องนำเสนอเหตุการณ์หรือข่าว หรือความเชื่อที่มีความคลาดเคลื่อน โดยอาศัยวิทยาศาสตร์เป็นเครื่องมือในการอธิบาย

วิธีการคัดเลือก

การคัดเลือกผู้เข้าร่วมกิจกรรมแบ่งเป็น 2 รอบ ดังนี้

1. การคัดเลือกรอบที่ 1 (พิจารณาจากใบสมัครและไฟล์วิดีโอ)

อพวช. จะคัดเลือก 40 คน จากทั่วประเทศโดยพิจารณาจากใบสมัครและไฟล์วิดีโอและงานเขียนที่ส่งเข้ามา โดยผู้ที่ได้รับคัดเลือกต้องมีแนวคิดที่สมเหตุผลทางวิทยาศาสตร์ มีรูปแบบวิธีการที่น่าสนใจ มีวิธีการที่สร้างสรรค์ และสื่อต่อสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกาศผลคัดเลือกรอบแรก ภายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2555

2. การคัดเลือกรอบสุดท้าย (พิจารณาจากผลงานระหว่างการแข่งขันที่ อพวช.)

การเข้าร่วมกิจกรรมค่ายรอบสุดท้ายที่ อพวช. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 40 คน จะได้รับรางวัลในการเข้าร่วมกิจกรรมค่าย ฯ โดยได้รับแต่งตั้งให้เป็น ทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ประจำปี 2555 (Young Thai Science Ambassador Award 2012) และได้รับความรู้เพิ่มเติม เพื่อพัฒนางาน จากผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารจากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงการนำเสนองานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และได้เผยแพร่งานสู่สาธารณะ

ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด 3 คน จะได้รับคัดเลือกให้เป็น ผู้แทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย เดินทางไปร่วมศึกษาดูงานด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ณ ประเทศ ญี่ปุ่น เป็นระยะเวลา 4 วัน ในเดือนตุลาคม 2555

ระยะเวลา

มิถุนายน 2555 – ตุลาคม 2555

ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
ประชาสัมพันธ์โครงการ					
หมดเขตส่งข้อเสนอโครงการ			x		
ประกาศผลรอบแรก				x	
ค่ายระดับประเทศ					x
ประกาศผล					x
ผู้แทนเข้าร่วมกิจกรรมนานาชาติ					x

หมายเหตุ: วัน และสถานที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนที่สนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์มากขึ้น
2. เกิดเครือข่ายนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ระดับเยาวชน เพื่อร่วมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชน และเพื่อช่วยสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ให้กับสังคมไทย
3. ได้ตัวแทนเยาวชนไทยไปร่วมงานระดับนานาชาติ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กับเยาวชนจากนานาชาติ และสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทย



การประเมินผลโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2555

กรอบแนวคิดในการประเมินผล

1. ประเมินการบรรลุผลโครงการโยใช้รูปแบบการประเมินแบบอิงวัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยประจำปี 2555 โดยการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการตามวัตถุประสงค์
2. ตัวชี้วัดและเกณฑ์การประเมิน

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เกณฑ์
เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนในสายวิทยาศาสตร์ และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องมีความสนใจและมีทักษะในการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์	- จำนวนกิจกรรมที่ให้ความรู้ และพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ - ผลงานที่ได้รับการตัดสินให้ได้รับรางวัล	- ไม่น้อยกว่า 6 กิจกรรม ที่เกี่ยวข้องหลักกับการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ - ไม่น้อยกว่า 3 รางวัล
เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนมีส่วนร่วมในการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะเรื่องการสร้าง ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในสังคม	- จำนวนผลงานที่เกิดจากเยาวชน	- กลุ่มละ 1 เรื่อง
สร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ	- รายงานการสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ในปี 2555	- รายงาน 1 ฉบับ

