

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ครั้งที่ 20 (Young Thai Science Ambassador, YTSA#20)

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว และส่งผลต่อการดำรงชีวิตของเราเป็นอย่างมาก จะเกิดอะไรขึ้น หากเราดำรงชีวิตแบบขาดความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเกิดอะไรขึ้นเมื่อเรามีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ประกอบการดำรงชีวิต การมีและไม่มีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ จะทำให้ชีวิตเราเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปอย่างไร การสื่อสารเพื่อให้ผู้คนตระหนักถึงบทบาทของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อโลกและตัวเราจึงเป็นเรื่องสำคัญที่จะช่วยส่งเสริมประชาชนได้รับรู้และตระหนักถึงการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปอย่างรวดเร็วขององค์ความรู้วิทยาศาสตร์ที่ล้วนเกี่ยวข้องต่อการดำรงชีวิตในยุคปัจจุบันเป็นอย่างมาก

องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และสถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย จึงได้กำหนดจัดโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ครั้งที่ 20 ขึ้น (Young Thai Science Ambassador #20) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา ให้มีความรู้ ความสามารถ ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเรื่องราววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยกำหนดให้เยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในแง่มุมต่าง ๆ ในหัวข้อ “หมุนเวียนและยั่งยืน คืนชีวิตให้โลก – Net Zero and the Circular Economy” ซึ่งเป็นหัวข้อที่ท้าทายและมีความสำคัญต่ออนาคตของโลก ภายใต้แนวคิดการจัดการปกป้องสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งการมุ่งเน้นไปที่การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอที่จะหยุดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ จึงต้องจัดการให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์หรือเข้าใกล้ศูนย์มากที่สุด ควบคู่ไปกับแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ระบบเศรษฐกิจที่เน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด ลดการสร้างขยะ และนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เศรษฐกิจหมุนเวียนยังช่วยให้ทรัพยากรธรรมชาติอยู่ได้นานขึ้น ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมแนวทางและรูปแบบการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการสร้างความตระหนักและความรู้ความเข้าใจถึงการเน้นย้ำความสำคัญของลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศมีปริมาณเท่ากับปริมาณที่ถูกดูดซับกลับคืนมา ทำให้ผลสุทธิของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่ากับศูนย์ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยหลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียนจะช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมาก เนื่องจากลดการผลิตของเสีย ลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยมลพิษ ในฐานะนักสื่อสารวิทยาศาสตร์จึงมีความจำเป็นในการหาแนวทางและรูปแบบการสื่อสารที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายและสถานการณ์ เพื่อให้การสื่อสารวิทยาศาสตร์บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนอายุ 17-23 ปี **และ** กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ธันวาคม 2567 – สิงหาคม 2568

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา ให้มีความรู้ ความสามารถในการถ่ายทอดองค์ความรู้และเรื่องราววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
2. เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนได้มีโอกาสสื่อสารกับประชาชนเพื่อส่งเสริมการสร้างความตระหนักถึงบทบาทของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับโลกและชีวิตของเรา
3. เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้เยาวชนระดับอุดมศึกษาที่มีความสนใจในวิทยาศาสตร์และอยากถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์สู่สังคม
4. เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

แนวทางการดำเนินโครงการ

1. การประชาสัมพันธ์โครงการ จะทำการประชาสัมพันธ์โครงการผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้
 - www.nsm.or.th
 - Facebook: NSM Thailand
 - Facebook: ทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย
 - หนังสือประชาสัมพันธ์ถึงมหาวิทยาลัย
 - รายการวิทยุและโทรทัศน์ ของ อพวช.
 - ประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานร่วมจัด
2. การรับสมัคร
 - 2.1 คุณสมบัติของผู้สมัคร
 - เยาวชนที่มีสัญชาติไทย และมีอายุระหว่าง 17 - 23 ปี
 - **และกำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า**
 - ต้องไม่เคยผ่านการเข้าค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยมาก่อน
 - สามารถเดินทางต่างประเทศได้

2.2 หัวข้อในการนำเสนอผลงาน

หมุนเวียนและยั่งยืน คืนชีวิตให้โลก – Net Zero and the Circular Economy

เยาวชนจะต้องนำเสนอ “เรื่องราวเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จากผลงานวิจัย การทดลอง ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมที่มีการพัฒนาขึ้นมา มีผลตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่ช่วยแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และแนวทางแก้ไขปัญหาด้วยหลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียน” จัดการให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์หรือเข้าใกล้ศูนย์มากที่สุด ควบคู่ไปกับแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ระบบเศรษฐกิจที่เน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด ลดการสร้างขยะ และนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งเศรษฐกิจหมุนเวียนยังช่วยให้ทรัพยากรธรรมชาติอยู่ได้นานขึ้น ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมแนวทางและรูปแบบการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการสร้างความตระหนักและความรู้ความเข้าใจถึงการเน้นย้ำความสำคัญของลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศมีปริมาณเท่ากับปริมาณที่ถูกดูดซับกลับคืนมา ทำให้ผลสุทธิของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่ากับศูนย์ และแนวทางแก้ไขปัญหาด้วยหลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียนจะช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมาก เนื่องจากลดการผลิตของเสีย ลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยมลพิษ ในฐานะนักสื่อสารวิทยาศาสตร์จึงมีความจำเป็นในการหาแนวทางและรูปแบบการสื่อสารที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายและสถานการณ์ เพื่อให้การสื่อสารวิทยาศาสตร์บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

2.3 กติกาการรับสมัคร

(1) การรับสมัคร

เยาวชนที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ครั้งที่ 20 สามารถสมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ <https://www.nsm.or.th/nsm/th/ytsa> พร้อมส่งลิงค์คลิปวิดีโอแนะนำตัวเอง แนวคิดเรื่องที่จะสื่อสารและรูปแบบของการสื่อสารที่จะใช้ภายใน 3 นาที และ proposal ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ในหัวข้อที่กำหนด โดยสามารถเลือกนำเสนอเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ **หมดเขตรับสมัคร วันอาทิตย์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568**

(2) ข้อกำหนดในการส่งคลิปวิดีโอการแนะนำตัวและแนวคิดเรื่องที่จะสื่อสารนำเสนอใน 3 นาที

- เยาวชนที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ครั้งที่ 20 จัดทำคลิปโดยมีรายละเอียดดังนี้
 1. แนะนำตัวเอง
 2. แนวคิดในเรื่องที่จะนำเสนอสอดคล้องกับหัวข้อที่กำหนด และเป็นหัวข้อและสาระที่ผู้นำเสนอจัดทำขึ้นมาใหม่ โดยไม่มีการคัดลอกผลงานการนำเสนอของผู้อื่น อาทิ โครงสร้างเรื่องในการนำเสนอ
 3. วิธีการและรูปแบบในการนำเสนอ หัวข้อในการนำเสนอ สคริปต์ที่ใช้ในการนำเสนอ เป็นต้น
- สามารถเลือกใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษในการนำเสนอ โดยเลือกนำเสนอภาษาใดภาษาหนึ่งเท่านั้น และนำเสนอไม่เกิน 3 นาที
- บันทึกการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ภายใต้หัวข้อที่กำหนดภายในเวลา 3 นาที และไม่น้อยกว่า 2 นาที 30 นาที

(3) รูปแบบการสื่อสาร

ผู้สมัครจะต้องนำเสนอรูปแบบการสื่อสารวิทยาศาสตร์ที่จะใช้ในการนำเสนอที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายที่ตนได้กำหนด เช่น การพูดคุยทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ (Talk), การนำเสนอด้วยรูปแบบการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show), การแสดงสาธิต (Demon), เล่านิทาน, การแสดงละคร, ละครหุ่น (mini puppet theatre), หนังสือ pop up, คลิปอะนิเมชัน, การ์ตูนเล่าเรื่อง, ละครวิทยุ, หนังสือ หรืออื่น ๆ

หมายเหตุ: ไม่อนุญาตให้นำคลิปของผู้อื่นที่ไม่ใช่ผลงานตนเองส่งเข้าคัดเลือก หากพบว่ามี การนำผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการสมัคร จะพิจารณาตัดสิทธิ์ในการแข่งขัน

2.4 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ศักดิ์ชัย จวนงาม

Email: ytsaproject@nsm.or.th / โทร 02 577 9999 ต่อ 1475

2.5 การคัดเลือกผลงานเยาวชนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย

- คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จะคัดเลือกเยาวชน 40 คนจากทั่วประเทศโดยพิจารณาจากใบสมัคร **แนวทางการสื่อสาร และคลิปวิดีโอการนำเสนอ** ที่ส่งเข้ามา โดยมีเกณฑ์การคัดเลือก ดังนี้

- | | |
|--|-----|
| (1) หลักการและเหตุผลในการนำเสนอ | 20% |
| (2) สาระวิทยาศาสตร์ที่จะนำเสนอ | 35% |
| - ความรู้และความถูกต้องของสาระวิทยาศาสตร์ | |
| - เหมาะสมต่อกลุ่มเป้าหมาย | |
| - เป็นประโยชน์ต่อกลุ่มเป้าหมาย | |
| - มีความชัดเจน ไม่ยากซับซ้อน หรือ่ายจนเกินไป | |
| (3) ความน่าสนใจของรูปแบบ/วิธีการ/แนวทางในการนำเสนอ | 35% |
| - มีความเชื่อมโยงของเนื้อหา | |
| - เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย | |
| - มีความคิดสร้างสรรค์ | |
| - ทักษะการสื่อสารและการใช้สื่อ | |
| - ความน่าสนใจ ดึงดูด และชวนติดตาม | |
| (4) ภาพรวมในการนำเสนอจากคลิปวิดีโอ | 10% |

- ประกาศผลคัดเลือกรอบแรก **ในวันพุธที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568** ผ่านทาง Website ของ อพวช: www.nsm.or.th ผู้ที่ได้รับคัดเลือกจะได้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมการพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในรูปแบบออนไลน์

- ประกาศผลคัดเลือกรอบที่ 2 ในวันจันทร์ที่ 17 มีนาคม 2568 ผ่านทาง Website ของ อพวช. ผู้ผ่านการคัดเลือกจะได้รับการอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ อพวช. คลองห้า จำนวน 3 วัน ระหว่าง 08.00 – 21.00 น. เพื่อพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์จากผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ จากหน่วยงานระดับประเทศ

2.6 การอบรมพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ สำหรับทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ครั้งที่ 20

- เยาวชนที่ผ่านการคัดเลือกจะได้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ (online) เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ พร้อมเรียนรู้แนวทางในการฝึกปฏิบัติการนำเสนอเรื่องราววิทยาศาสตร์ที่น่าสนใจในรูปแบบต่าง ๆ (onsite) จากผู้ทรงคุณวุฒินักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์จากหน่วยงานชั้นนำระดับประเทศ นอกจากนี้ยังได้พบปะ พูดคุย และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยรุ่นพี่ที่เคยเข้าร่วมในโครงการนี้
- เยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมฯ จะต้องนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมการอบรมฯ มาพัฒนาผลงานการสื่อสารวิทยาศาสตร์ของตนเอง (1 คน ต่อ 1 ผลงาน) โดยมีระยะเวลานำเสนอไม่เกิน 5 นาที เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในวันอาทิตย์ที่ 6 เมษายน 2568
หมายเหตุ: การจัดการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศอาจมีการปรับเปลี่ยนกำหนดการตามความเหมาะสม

กำหนดการโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยรุ่นที่ 20 (YTSA#20)

วันที่	กิจกรรม
วันที่ 15 มกราคม – 23 กุมภาพันธ์ 2568	รับสมัคร
วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568	ประกาศผลคัดเลือกรอบที่ 1
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ – 14 มีนาคม 2568	อบรมออนไลน์ผ่านระบบ http://www.plearnscience.com/
วันที่ 17 มีนาคม 2568	ประกาศผลคัดเลือกรอบที่ 2
วันศุกร์ที่ 4 เมษายน 2568	อบรมเชิงปฏิบัติการ 1
วันเสาร์ที่ 5 เมษายน 2568	อบรมเชิงปฏิบัติการ 2
วันอาทิตย์ที่ 6 เมษายน 2568	นำเสนอผลงาน และประเมินผล / กิจกรรม YTSA Reunion
เดือนกรกฎาคม 2568	ศึกษาดูงานด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ณ สหพันธสาธารณรัฐเยอรมนี
เดือนสิงหาคม 2568	กิจกรรม Let's Communicate Science

หมายเหตุ: รายละเอียดกำหนดการการอบรมฯ จะแจ้งให้ทราบในภายหลัง และวันที่จัดการอบรมฯ อาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อความเหมาะสมในภายหลัง ติดตามรายละเอียดได้ที่ <http://www.nsm.or.th/event/competition/ytsa.html>

2.7 การเลือกผู้แทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทยเพื่อเป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ยอดเยี่ยมและนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ดีเด่น ครั้งที่ 20

- คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจะพิจารณาคัดเลือกทูตเยาวชนฯ จำนวน 10 คน ที่มีการนำเสนอผลงานยอดเยี่ยม เพื่อแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ครั้งที่ 19
- คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจะพิจารณาคัดเลือกผู้แทนทูตเยาวชนฯ จำนวน 4 คน จาก 10 คนที่ผ่านการคัดเลือก ที่สามารถทำคะแนนในการนำเสนอได้มากที่สุด เพื่อเป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ยอดเยี่ยม และเยาวชนฯ จำนวน 6 คน จาก 10 คน จะได้เป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ดีเด่น

รางวัล

นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ยอดเยี่ยม จำนวน 4 คน

จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้แทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย เดินทางไปศึกษาดูงานด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ เป็นเวลา 1 สัปดาห์ ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ภายในเดือนกรกฎาคม 2568

หมายเหตุ: การเดินทางอาจมีการปรับเปลี่ยนกำหนดการตามความเหมาะสม

นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ดีเด่น จำนวน 6 คน

จะได้รับทุนการศึกษา คนละ 5,000 บาท (รวมจำนวนเงิน 30,000 บาท)

ผู้ที่ผ่านการเข้าค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ครั้งที่ 20

จะได้รับวุฒิบัตร เยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ และมีโอกาสร่วมงาน อพวช. ปฏิบัติงานในการกิจต่าง ๆ ในฐานะนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ อาทิ เป็นผู้ดำเนินรายการเสวนาวิทยาศาสตร์ เขียนบทความเพื่อถ่ายทอดประสบการณ์การเรียนรู้งานด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์

ผู้แทนทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ครั้งที่ 20 จำนวน 10 คน

นักสื่อสารวิทยาศาสตร์ยอดเยี่ยม จำนวน 4 คน และนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ดีเด่น จำนวน 6 คนจะได้รับภารกิจร่วมกับ อพวช. ในการสื่อสารวิทยาศาสตร์รูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง อย่างน้อยคนละ 1 ผลงานใน 1 ปี

คณะกรรมการตัดสิน

ผู้ทรงคุณวุฒิจาก

1. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
2. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
3. สถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย
4. องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)



หน่วยงานผู้ร่วมจัด

1. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
2. สถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย
3. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
4. องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนที่สนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์มากขึ้น
2. เยาวชนได้รับการพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในสังคม และดำเนินการสื่อสารวิทยาศาสตร์อย่างสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นผลให้เกิดการพัฒนาบุคลากรด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ระดับเยาวชน
3. เยาวชนที่ได้รับคัดเลือกให้เดินทางไปทัศนศึกษา ณ ต่างประเทศ สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้มาประยุกต์ในชีวิตประจำวันและพัฒนาการสื่อสารวิทยาศาสตร์ไทยในอนาคต
4. เยาวชนผู้ผ่านการเข้าค่ายทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 20 มีโอกาสได้ช่วย อพวช. ปฏิบัติงานในภารกิจต่างๆ ของ อพวช.
5. สร้างทำเนียบเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 20