

โครงการ NSM Junior Science Influencers 2025 (NSM JSI 2025)

กองวิจัยและบริการวิชาการ (วบ.)

ศูนย์พัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (ศพช.)

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน ทวีโลกกำลังเผชิญกับวิกฤตการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลทำให้อุณหภูมิของโลกเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วและรุนแรง เรียกว่า “ภาวะโลกร้อน” (Global Warming) นับเป็นสัญญาณภัยพิบัติร้ายแรงที่ส่งผลกระทบต่ออารยธรรมของมนุษย์ ทำให้เราต้องเผชิญกับภัยพิบัติทางธรรมชาติที่รุนแรงและยากต่อการรับมือ ดังนั้น การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนลดพฤติกรรมที่สร้างความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเป็นเรื่องจำเป็นที่ทุกคนควรมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเพื่อชะลอความรุนแรงของวิกฤตดังกล่าว ด้วยเหตุนี้ หน่วยงานสำคัญต่าง ๆ ทั้งในระดับนานาชาติและระดับประเทศต่างให้ความสำคัญในการสร้างแรงกระตุ้นให้ประชาชนเกิดความตระหนักถึงผลกระทบจากวิกฤตฯ ดังกล่าว จนนำไปสู่การลงมือแก้ไขปัญหาอย่างจริงจัง เพื่อให้โลกของเรากลับมาความมั่นคงและยั่งยืนอีกครั้ง

อพวช. มีภารกิจหลักในการส่งเสริมการสร้างความรู้ความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน ด้วยการสื่อสารวิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และนำไปสู่การสร้างความรู้ความตระหนักให้กับประชาชน โดยส่งเสริมการพัฒนาเยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นตัวแทนในการสื่อสารให้ผู้คนในสังคมเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งแวดล้อม โดยในปี พ.ศ. 2563 อพวช. ได้เริ่มดำเนินโครงการ NSM Junior Science Influencers (NSM JSI) เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้ได้เรียนรู้และพัฒนาทักษะการสื่อสาร อาทิ การพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งสร้างแรงบันดาลใจในการเป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ที่มีจริยธรรม โดยส่งเสริมให้เยาวชนได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน และได้ฝึกฝนและพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องจากวิทยากรที่มีความรู้และความสามารถระดับมืออาชีพ นอกจากนี้ เยาวชนที่เข้าร่วมโครงการยังได้มีโอกาสฝึกประสบการณ์ด้านการสื่อสารสู่สาธารณชนในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ การประกวดการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ใน 3 นาที การจัดทำคลิปวิดีโอสั้นเพื่อให้เกร็ดความรู้วิทยาศาสตร์ที่น่าสนใจ และการร่วมงานกับ อพวช. ในฐานะนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ในโครงการต่าง ๆ รวมถึงได้เป็นพิธีกรรายการวิทยาศาสตร์ที่จัดทำและผลิตโดย อพวช. ซึ่งมีเยาวชนไม่น้อยกว่า 100 คนที่ได้ผ่านการฝึกอบรมและพัฒนาทักษะการสื่อสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งได้มีประสบการณ์จริงในการสื่อสารสู่สาธารณชน

ดังนั้น อพวช. จึงได้จัดทำโครงการ NSM Junior Science Influencers 2025 (NSM JSI 2025) ขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนมีความรู้ ความเข้าใจ และได้พัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งสร้างแรงบันดาลใจในการเป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ที่มีความรับผิดชอบ โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริม

การสร้างควมตระหนักอันนำไปสู่ความร่วมมือร่วมใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังเพื่อความยั่งยืนของโลกต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีความรู้ ความสามารถ ในการสื่อสารวิทยาศาสตร์ได้อย่างมืออาชีพ
- 2.2 เพื่อให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อมนุษย์
สู่สาธารณชน
- 2.3 เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนได้มีโอกาสสื่อสารสู่ประชาชนให้เห็นถึงความสำคัญของการสื่อสารวิทยาศาสตร์
ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมสู่สังคม
- 2.4 เพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ 9 เดือน ตั้งแต่ เดือนมกราคม - กันยายน 2568

4. โครงการ NSM Junior Science Influencers 2025 (NSM JSI 2025)

ประกอบด้วย 2 กิจกรรมย่อย ดังนี้

กิจกรรมที่ 1: การอบรมส่งเสริมพัฒนาทักษะการสื่อสารในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์

กิจกรรมที่ 2: การประกวดความสามารถในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์

กิจกรรมที่ 1: การอบรมส่งเสริมพัฒนาทักษะการสื่อสารในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์

หลักการและเหตุผล

การนำเสนอ (Presentation) ถือเป็นทักษะที่จำเป็นสำหรับเยาวชนในการถ่ายทอดเรื่องราวองค์ความรู้ และสาระต่าง ๆ สู่ผู้ฟัง ดังนั้น การส่งเสริมการพัฒนาทักษะการสื่อสารเรื่องราววิทยาศาสตร์ เพื่อให้เยาวชนมีความพร้อมและความมั่นใจในการถ่ายทอดเรื่องราวต่าง ๆ ได้อย่างตรงประเด็น ถูกต้อง และเกิดคุณค่าแก่ผู้ฟังอย่างมีนัยนั้น นับเป็นการพัฒนาทักษะพื้นฐานที่สำคัญในการสร้างสังคมวิทยาศาสตร์ที่มีความเข้มแข็งและเป็นบันไดก้าวแรกสู่ความสำเร็จในอนาคต

ในปัจจุบัน ทั่วโลกกำลังเผชิญกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อมนุษย์และสิ่งมีชีวิต โดยเฉพาะปัญหาภาวะโลกร้อน (Global Boiling) ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของเราทุกคน ดังนั้น การส่งเสริมให้เยาวชนมีบทบาทในการสื่อสารวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับวิกฤตฯ ดังกล่าวสู่สาธารณชนจะเป็นประโยชน์ในการสนับสนุนการกระตุ้นให้ผู้คนตระหนักและหันมาร่วมมือร่วมใจกันป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างจริงจังเพื่อชะลอความรุนแรงของวิกฤตสิ่งแวดล้อม ด้วยการอนุรักษ์ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม รวมถึงเปลี่ยนแปลงวิถี

การดำเนินชีวิตเพื่อให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น เพื่ออนาคตในการดำรงอยู่ของเหล่าสรรพสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ บนโลกใบนี้เป็นไปอย่างยั่งยืน

ดังนั้น จึงได้จัดให้มีการอบรมส่งเสริมพัฒนาทักษะการสื่อสารในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ขึ้น เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีโอกาสเรียนรู้ และพัฒนาทักษะการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ อาทิ การพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งสร้างแรงบันดาลใจในการเป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ที่มีจริยธรรม โดยมีวิทยากรที่มีความรู้และความสามารถระดับมืออาชีพให้แนวทาง และช่วยฝึกฝนทักษะที่เกี่ยวข้อง โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการสร้างความตระหนักอันนำไปสู่ความร่วมมือร่วมใจ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของประชาชนเพื่อความยั่งยืนของโลก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมเยาวชนให้มีความรู้ ความสามารถ ในการสื่อสารวิทยาศาสตร์ได้อย่างมืออาชีพ
2. เพื่อให้เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อมนุษย์ สู่สาธารณชน
3. เพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนที่มีอายุระหว่าง 10 - 14 ปี จำนวน 50 คน ที่ชื่นชอบและสนใจในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมสู่สาธารณชน

ระยะเวลาในการดำเนินการ

- ประชาสัมพันธ์ และเปิดรับสมัครคลิปวิดีโอจากเยาวชนเพื่อพิจารณาคัดเลือกเข้าร่วมการอบรม ระหว่างเดือน มกราคม – 28 กุมภาพันธ์ 2568
- การอบรมเชิงปฏิบัติการระยะเวลา 2 วัน ระหว่างวันที่ 22 – 23 มีนาคม 2568

สถานที่จัดกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
เลขที่ 39 หมู่ 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

การดำเนินกิจกรรม

1. การประชาสัมพันธ์

ดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับสมัครเยาวชนผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ ก่อนการจัดกิจกรรม ผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ของ อพวช. ได้แก่

- www.nsm.or.th

- Facebook Page: NSM Thailand
- YouTube: NSM Thailand

2. การสมัครเข้าร่วมกิจกรรม

- 1.) เยาวชนผู้ที่สนใจสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ผ่านระบบออนไลน์พร้อมส่งคลิปวิดีโอที่จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอเรื่องราวในการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ในประเด็นที่ตนเองสนใจเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ โดยมีความยาวคลิปไม่เกิน 3 นาที
(หมดเขตรับสมัครและส่งคลิปวิดีโอภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568)
โปรดลงทะเบียนสมัครและส่งผลงานคลิปวิดีโอได้ที่นี่ <https://forms.gle/4sVP8EYWLDGFT13e7>
- 2.) คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทำการคัดเลือกผลงานของเยาวชน จำนวน 50 คน เพื่อเข้าร่วมการอบรม โดยมีเกณฑ์การคัดเลือก ดังนี้
 - ทักษะการพูดและการใช้ภาษา (30 คะแนน)
 - บุคลิกภาพและลีลาท่าทางในการนำเสนอ (30 คะแนน)
 - ความถูกต้องของเนื้อหา (30 คะแนน)
 - ภาพรวมในการนำเสนอ (10 คะแนน)
- 3.) อพวช. จะประกาศรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมอบรมฯ ในวันที่ 7 มีนาคม 2568
- 4.) ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจะทำการลงทะเบียนเพื่อยืนยันการเข้าร่วมการอบรมฯ และโปรดชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 14 มีนาคม 2568

หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิ์ในการสมัครเข้าร่วมโครงการสำหรับเยาวชนผู้ไม่เคยได้รับรางวัลจากโครงการ NSM JSI

3. การอบรมส่งเสริมพัฒนาทักษะการสื่อสารในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์

เยาวชนที่ผ่านการคัดเลือกและลงทะเบียนพร้อมชำระค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วจะได้รับการอบรมระหว่างวันที่ 22 – 23 มีนาคม 2568

สถานที่จัดอบรม

ห้องประชุม IT Auditorium อาคารพิพิธภัณฑสถานเทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.

หมายเหตุ: เยาวชนผู้เข้าร่วมการอบรมจะต้องเดินทางไป – กลับระหว่างที่พักและอพวช. ระหว่างเข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรมทั้งสองวัน

รายละเอียดหัวข้อในการฝึกอบรม

หัวข้อการอบรม	สาระการเรียนรู้
การสื่อสารวิทยเพื่อพิชิตกลุ่มเป้าหมาย (Effective Science Communication) (บรรยายพร้อมกิจกรรม 1 ชั่วโมง)	- ทฤษฎี และหลักการที่เป็นพื้นฐานสำคัญของการสื่อสารวิทยาศาสตร์ - องค์ประกอบที่สำคัญของการสื่อสารวิทยาศาสตร์ - ความสำคัญของการสื่อสารวิทยาศาสตร์และบทบาทของ Influencers ที่ดี
Public Presentation & Storytelling (บรรยายพร้อมกิจกรรม 2 ชั่วโมง)	- เทคนิคการพูดหรือนำเสนอ การวางบุคลิก ท่าทางที่ส่งเสริมการพูดหรือนำเสนอ ต่อสาธารณะเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และสามารถถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ฝึกปฏิบัติในการสร้างเรื่องหรือการวางโครงเรื่องในการนำเสนอด้วยเทคนิค Storytelling
Behind the Scenes (บรรยายพร้อมกิจกรรม Workshop 2 ชั่วโมง)	- เบื้องหลังและการผลิตรายการวิทยาศาสตร์ที่น่าสนใจจาก NSM Studio - เทคนิคการตัดต่อวิดีโออย่างง่ายให้น่าสนใจ
Acting & Personal Skills (บรรยายพร้อมกิจกรรม Workshop 3 ชั่วโมง)	- พัฒนาบุคลิกภาพการใช้ท่าทางในการสื่อสารเพื่อการนำเสนออย่างมืออาชีพ - พื้นฐานการแสดงและฝึกปฏิบัติเพื่อช่วยในการพัฒนาทักษะการนำเสนอ - เทคนิคและฝึกทักษะการใช้เสียงในการนำเสนอให้น่าสนใจ ถูกต้องและเป็นธรรมชาติ - ฝึกทักษะการคิด การเล่าเรื่องราวที่ชัดเจนและถูกต้องภายใต้เวลาที่จำกัด
การพัฒนาทักษะการเป็นพิธีกรอย่างมืออาชีพ (บรรยายพร้อมกิจกรรม Workshop 2 ชั่วโมง)	- แนวทางการเป็นพิธีกรมืออาชีพ - เทคนิคการพัฒนาตนเองเพื่อเป็นพิธีกรที่ความสามารถยอดเยี่ยม
ทักษะการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (ART & Science Performance) (กิจกรรม 1 ชั่วโมง)	- หลักการ บทบาทหน้าที่และความสำคัญ พร้อมฝึกทักษะพื้นฐานการแสดงทางวิทยาศาสตร์ - เทคนิคการเป็นนักแสดงทางวิทยาศาสตร์

หัวข้อการอบรม	สาระการเรียนรู้
Museum Tour & Walk Rally (กิจกรรมและเยี่ยมชม 1 ชั่วโมง)	- เทคนิคการถ่ายทอดและการนำเสนอเรื่องราววิทยาศาสตร์ที่อยู่รอบตัวเราผ่านนิทรรศการและสามารถนำเสนอเรื่องที่ประทับใจผ่านภาพถ่ายจากในนิทรรศการได้

หมายเหตุ อาจมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามความเหมาะสม

สิ่งที่เยาวชนจะได้รับ

ผู้ที่ผ่านการอบรมส่งเสริมพัฒนาทักษะการสื่อสารในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ทุกคนจะได้รับเกียรติบัตร และสิทธิพิเศษในการเป็นสมาชิกประเภทบัตรครอบครัวกับ อพวช. เป็นเวลา 1 ปี มูลค่า 1,200 บาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่มีความพร้อมในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมสู่สาธารณชนอย่างมืออาชีพ
2. เยาวชนผู้สนใจวิทยาศาสตร์มีแรงบันดาลใจในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมสู่สังคม
3. มีเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ที่มีความเข้มแข็งยิ่งขึ้น

กิจกรรมที่ 2: การประกวดความสามารถในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน โลกกำลังเผชิญกับวิกฤตการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว เรียกว่า ภาวะโลกเดือด (Global Boiling) ซึ่งเป็นอันตรายและสร้างความเสียหายต่อทุกสรรพสิ่งบนโลกใบนี้ อาทิ การสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติที่เป็นไปอย่างรวดเร็วทำให้ความหลากหลายทางชีวภาพลดลง และเกิดภัยธรรมชาติที่ทวีความรุนแรง ดังนั้น การกระตุ้นให้ผู้คนเกิดความตระหนักถึงความรุนแรงของวิกฤตฯ ดังกล่าว และเห็นความสำคัญของการร่วมมือกันในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังเพื่อช่วยชะลอความรุนแรงของวิกฤตฯ จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง ด้วยเหตุนี้ อพวช. จึงได้จัด การประกวดความสามารถในการพูดนำเสนอต่อที่สาธารณะในเวลา 3 นาที และการถ่ายทอดเพื่อส่งเสริมการร่วมมือร่วมใจในการแก้ไขปัญหาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยคลิปวิดีโอที่มีความยาวไม่เกิน 3 นาที ภายใต้หัวข้อ “หยุดโลกเดือด ด้วยมือเรา”

อพวช. มุ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่ากิจกรรมการประกวดนี้ จะเป็นการส่งเสริมการพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ และสร้างแรงบันดาลใจในการเป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ พร้อมเปิดโอกาสให้เยาวชนที่ผ่านการเข้าร่วมโครงการได้มีบทบาทสำคัญในสื่อสารเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการสร้าง ความตระหนักถึงความสำคัญของการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิโลก อันนำไปสู่การแก้ไขปัญหาาร่วมกันอย่างจริงจัง เพื่อทำให้โลกกลับมายั่งยืนและมีอนาคตที่ดีขึ้นสำหรับทุกคน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนที่ผ่านการเข้าร่วมโครงการได้มีบทบาทสำคัญในสื่อสารเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนการสร้างตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิโลก อันนำไปสู่การแก้ไขปัญหาอย่างจริงจัง
2. เพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนที่ผ่านการฝึกอบรมจากโครงการ NSM JSI 2025

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินกิจกรรม 5 เดือน ตั้งแต่ เดือนมีนาคม - สิงหาคม 2568

สถานที่ในการดำเนินกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

เลขที่ 39 หมู่ 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

การดำเนินกิจกรรม

แบ่งออกเป็น 2 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 2.1: การประกวดความสามารถในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ (The Best Science Presentation of 2025)

1. เยาวชนที่ผ่านการฝึกอบรมจากโครงการ NSM JSI 2025 ทุกคนสามารถแจ้งความประสงค์ในการเข้าร่วมการประกวดความสามารถในการพูดนำเสนอต่อสาธารณชน ภายใต้หัวข้อ “หยุดโลกเดือด ด้วยมือเรา” กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลโครงการ ณ วันที่เข้าร่วมการอบรม หรือลงทะเบียนสมัครเข้าร่วมการประกวดผ่านระบบออนไลน์ภายในวันที่ 26 มีนาคม 2568
2. เยาวชนที่เข้าร่วมการประกวดจะต้องเตรียมความพร้อมในการพูดนำเสนอเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อ “หยุดโลกเดือด ด้วยมือเรา” ในเวลา 3 นาที โดยพูดนำเสนอเป็นภาษาไทย ในวันเสาร์ที่ 29 มีนาคม 2568 เวลา 09.00 - 17.00 น.
3. หลักเกณฑ์การตัดสิน
โดยมีหลักเกณฑ์การตัดสิน ดังนี้
(1) การใช้ภาษาและลักษณะการพูด (30 คะแนน)
 - ความถูกต้องในการใช้ภาษา
 - การออกเสียงอักขระชัดเจนถูกต้อง

- การใช้ระดับภาษาได้เหมาะสม
- การใช้น้ำเสียงสอดคล้องกับเนื้อหา
- การเว้นจังหวะในการพูด

(2) บุคลิกภาพ (25 คะแนน)

- การแต่งกาย
- การปรากฏตัว
- การใช้ลีลาท่าทางในการพูด
- การแสดงออกทางอารมณ์ สีหน้า ท่าทาง

(3) ความถูกต้องของเนื้อหาสาระที่นำเสนอ (30 คะแนน)

(4) ปฏิภาณไหวพริบในการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ (15 คะแนน)

หมายเหตุ: คำตัดสินจากคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. สถานที่จัดการประกวด

ห้องนิทรรศการ NSM Studio ชั้น 2 อาคารพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อพวช.

5. การประกาศผลผู้ชนะการประกวดเยาวชนผู้นำเสนอยอดเยี่ยม The Best Science Presentation of 2025

- ประกาศผล: วันที่ 5 เมษายน 2568
- ช่องทาง: Facebook: NSM Thailand และ www.nsm.or.th
- รับทุนการศึกษาในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2568

กิจกรรมที่ 2.2: การประกวดคลิปวิดีโอถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ (The Best Short Science Videos of 2025)

1. เยาวชนที่ผ่านการฝึกอบรมจากโครงการ NSM JSI 2025 ทุกคนสามารถสมัครเข้าร่วมส่งผลงานคลิปวิดีโอถ่ายทอดเรื่องราวที่เกี่ยวข้อง ภายใต้หัวข้อ “หยุดโลกเดือด ด้วยมือเรา” โดยมีความยาวคลิปวิดีโอ 3 นาที โดยมีกำหนดการส่งคลิปวิดีโอผ่านระบบออนไลน์ ในช่องทางที่กำหนด ภายในวันที่ 1 – 20 เมษายน 2568
2. เยาวชนผู้เข้าร่วมกิจกรรม จะต้องส่งคลิปวิดีโอ ให้คณะกรรมการและนักวิชาการ ตรวจสอบก่อนการเผยแพร่ โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้
 - เยาวชนผู้นำเสนอจะต้องปรากฏตัวในฐานะผู้ถ่ายทอดเรื่องในคลิปที่จัดทำขึ้น
 - ความยาวคลิปไม่เกิน 3 นาที
 - ใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษในการนำเสนอ

- บันทึกคลิปในแนวนอนเหมาะสำหรับนำเสนอผ่าน YouTube โดยมีความละเอียดภาพ FULL HD 1920*1080 พิกเซล
- 3. คณะกรรมการและนักวิชาการตรวจสอบคลิปผลงานก่อนนำเผยแพร่ผ่านช่อง YouTube: NSM Thailand โดยพิจารณารายละเอียด ดังนี้
 - **ความถูกต้องของเนื้อหา และมีความชัดเจนของการเล่าเรื่อง**
 - เนื้อหามีความถูกต้อง ชัดเจน และสามารถถ่ายทอดข้อเท็จจริงทางวิทยาศาสตร์ได้ตรงตามหลักวิชาการ
 - มีการอ้างอิงหรือเชื่อมโยงกับแหล่งข้อมูลวิทยาศาสตร์ที่เชื่อถือได้
 - การเรียบเรียงเนื้อหาและการเล่าเรื่องมีความชัดเจน เข้าใจง่าย และสอดคล้องกัน
 - เนื้อหามีลำดับขั้นที่ดี ช่วยให้ผู้ชมติดตามได้ง่าย มีการเปิดเรื่อง ดำเนินเรื่อง และสรุปเรื่องราวได้ดี
 - **ทักษะการผลิตและเทคนิคการถ่ายทำ**
 - การใช้เทคนิคถ่ายทำและตัดต่อพื้นฐาน เช่น การตั้งกล้อง การจัดแสง การจัดฉาก และมุมกล้อง รวมถึงการตัดต่อให้ราบรื่น
 - ภาพไม่แตกหรือเบลอลเกินไป เสียงมีคุณภาพดี เสียงพูดชัดเจนและไม่ติดเสียงรบกวนมากนัก
 - **การนำเสนอที่สร้างสรรค์และน่าสนใจ เข้าใจง่าย และเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย**
 - มีการใช้กราฟิก แอนิเมชัน หรือลูกเล่นต่าง ๆ ที่ช่วยเพิ่มความน่าสนใจและทำให้ผู้ชมเข้าใจง่าย
 - การนำเสนอมีความคิดสร้างสรรค์ ไม่ซ้ำซาก สามารถดึงดูดความสนใจของผู้ชมได้ดี
 - **ความถูกต้องตามหลักจริยธรรมและลิขสิทธิ์**
 - ไม่มีการละเมิดลิขสิทธิ์ เช่น การใช้เพลงหรือภาพที่มีลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาต
 - เนื้อหาไม่มีความสุภาพและเหมาะสมตามหลักจริยธรรม ไม่พาดพิงถึงบุคคลหรือองค์กรในทางลบ
- 4. คณะกรรมการและนักวิชาการพิจารณา ให้ข้อเสนอแนะผลงานของเยาวชน ระหว่างวันที่ 21 - 30 เมษายน 2568
- 5. เยาวชนดำเนินการแก้ไขผลงาน (ครั้งที่ 2) ระหว่างวันที่ 1 - 11 พฤษภาคม 2568
- 6. เผยแพร่คลิปวิดีโอของเยาวชน ระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม - 31 กรกฎาคม 2568 ผ่านทางช่อง YouTube: NSM Thailand โดยมีเกณฑ์ ดังนี้
 - จำนวนการเข้าชม (View) คิดเป็น 1 คะแนนต่อการเข้าชม 1 ครั้ง
 - จำนวนการกดถูกใจ (Like) คิดเป็น 1 คะแนนต่อการกดถูกใจ 1 ครั้ง
 - จำนวนการเผยแพร่ต่อ (Share) คิดเป็น 1 คะแนนต่อการเผยแพร่ต่อ 1 ครั้ง
- 7. สรุปคะแนน Popular vote โดยพิจารณาจากจำนวนยอด Like และ ยอดแชร์สูงสุด ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2568
- 8. การประกาศผลรางวัล The Best Short Science VDO of 2025 ในวันที่ 6 สิงหาคม 2568
 - ประกาศผ่านช่องทาง Facebook: NSM Thailand และ www.nsm.or.th

9. รับรางวัลในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2568

5. หัวข้อการประกวดความสามารถและการจัดทำคลิปวิดีโอ

หัวข้อ: หยุดโลกเดือด ด้วยมือเรา

ปัจจุบัน ทั่วโลกกำลังเผชิญกับ **ภาวะโลกเดือด (Global Boiling)** ซึ่งเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งมีชีวิตทั่วโลก เนื่องจากการเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วของอุณหภูมิโลกที่ได้ส่งผลกระทบและทำให้เกิดความสูญเสียต่อความหลากหลายทางชีวภาพที่ลดลงอย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติที่รุนแรง รวมถึงการขาดแคลนน้ำและอาหาร นับเป็นภัยคุกคามต่ออนาคตของโลกและสิ่งมีชีวิตทั้งหมด

ในฐานะที่เราเป็นเยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ NSM JSI 2025 เราจะสื่อสารต่อสาธารณชนอย่างไร เพื่อให้ผู้คนในสังคมให้ความสนใจและร่วมมือปกป้องโลกของเรา โดยเยาวชนสามารถเลือกนำเสนอประเด็นที่ตนเองสนใจ เช่น การลดการใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติก การเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้ การอนุรักษ์พลังงานปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งาน การลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงฟอสซิล หรือประเด็นอื่น ๆ ที่เยาวชนสนใจ และคิดว่าเป็นเรื่องที่เราต้องทำอย่างเร่งด่วนและสามารถลงมือทำได้เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

6. รางวัลและโอกาสในการร่วมงานกับ อพวช.

6.1 รางวัลประเภทต่าง ๆ

The Best NSM JSI Science Presentation of 2025

- พทุนการศึกษา 10,000 บาท พร้อมเกียรติบัตรและโล่รางวัล จำนวน 2 รางวัล

The Best NSM JSI Short Science Videos of 2025

- พทุนการศึกษา 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตรและโล่รางวัล จำนวน 1 รางวัล

6.2 เยาวชนที่ได้รับรางวัล The Best NSM JSI Science Presentation of 2025 มีโอกาสร่วมงานกับ อพวช.

อาทิ พิธีกร ผู้ดำเนินรายการ นักแสดง ถ่ายภาพประชาสัมพันธ์รายการต่าง ๆ ของ อพวช. เช่น งานถนนสายวิทยาศาสตร์รับวันเด็กแห่งชาติ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือกิจกรรมอื่น ๆ ตามความเหมาะสม ตลอดระยะเวลา 2 ปี (ตามเงื่อนไขที่ อพวช. กำหนด)

หมายเหตุ: พิธีมอบรางวัลจะจัดขึ้นในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2568

7. ข้อปฏิบัติสำหรับเยาวชนที่ได้รับคัดเลือกร่วมงานกับ อพวช. มีข้อปฏิบัติ ดังนี้

- มีความประพฤติที่ดี ทั้งคุณธรรม และจริยธรรม
- มีวินัย และเป็นคนตรงต่อเวลา
- มีความกล้าแสดงออก
- เป็นแบบอย่างที่ดีให้กับเยาวชน
- สามารถเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพวช.

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่มีความพร้อมในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมสู่สาธารณชนอย่างมืออาชีพ
2. เยาวชนผู้สนใจวิทยาศาสตร์มีแรงบันดาลใจในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมสู่สังคม

9. อัตราค่าลงทะเบียน

- ท่านละ 5,000 บาท ***ไม่รวมค่าที่พัก***
- ชำระค่าลงทะเบียนหลังจากประกาศผลการคัดเลือกเข้าร่วมอบรม
- ชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 14 มีนาคม 2568****

10. รายละเอียดเพิ่มเติม

การสมัครเข้าร่วมโครงการ

โปรดสแกน QR CODE หรือสมัครได้ที่ <https://forms.gle/4sVP8EYWLdGFT13e7>



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

นางสาวพิมพ์ผกา ทรายข้าว

กองวิจัยและบริการวิชาการ (วบ.)

ศูนย์พัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ (ศพช.)

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

โทร 02-577-9999 ต่อ 1492