

การแข่งขัน “SiT Talks: Science inspired by Teen 2023”

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยในปัจจุบัน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วและส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตในยุคปัจจุบันเป็นอย่างมาก การส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ และทำความเข้าใจ รวมถึงการสร้างตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่อยู่รอบ ๆ ตัวเราให้กับเยาวชนไทยจึงเป็นเรื่องสำคัญ รวมถึงการส่งเสริมให้เยาวชนไทยได้มีโอกาสในการสื่อสารเรื่องราวความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่อยู่รอบตัวสู่สังคม ก็นับเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยสนับสนุนให้เยาวชนไทยได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนความรู้จากเรื่องราวเหล่านั้นสู่ตัวเยาวชนเองและประชาชนทั่วไป เพื่อให้เกิดการรับรู้ และตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงขององค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งล้วนเกี่ยวข้องต่อการดำรงชีวิตในยุคปัจจุบันทั้งสิ้น

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงมีภารกิจในการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้กับประชาชน เพื่อส่งเสริมการสร้างสังคมวิทยาศาสตร์อันเป็นพื้นฐานสำคัญต่อการพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน โดยสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ด้วยการส่งเสริมการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพของเยาวชนไทยในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่สนใจให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะด้านการสื่อสารเพื่อเผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่สังคมไทยอย่างมีประสิทธิภาพ นับเป็นการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาประเทศชาติอย่างยั่งยืนซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศด้วยยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ตามแผนยุทธศาสตร์ที่ ๓ ที่ส่งเสริมการพัฒนาและเสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์

อพวช. และหน่วยงานร่วมจัด ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี และมหาวิทยาลัยบูรพา จึงได้กำหนดจัดการแข่งขัน “SiT Talks : Science inspired by Teen 2023” ขึ้นเพื่อส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ให้มีความรู้ ความสามารถในการสื่อสารองค์ความรู้และเรื่องราววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยกำหนดให้เยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์สื่อสารเรื่องราวของความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่อยู่รอบตัว เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการเปลี่ยนแปลงที่เป็นไปอย่างรวดเร็วที่เกี่ยวข้องต่อการดำรงชีวิตของเราในปัจจุบัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑) เพื่อเป็นเวทีการแข่งขันให้เยาวชนได้มีโอกาสสื่อสารกับประชาชนและเสริมสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง รวมถึงมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์
- ๒.๒) เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้เยาวชนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าที่มีความสนใจในวิทยาศาสตร์และกระตุ้นให้เกิดการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์รอบตัวสู่สาธารณะ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า (อายุ ๑๕ - ๑๘ ปี) สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน/ส่งผลงานคลิปวิดีโอ รวม ๕ ภูมิภาค จำนวน ๓๐๐ คน

๔. วิธีการดำเนินงาน

ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม ๒๕๖๖

๕. วิธีการดำเนินงาน

๕.๑) การประชาสัมพันธ์

- Facebook page: SiT Talks
- Website: www.nsm.or.th
- Page เครือข่ายของ อพวช.
- หนังสือประชาสัมพันธ์ถึงโรงเรียน
- สื่อประชาสัมพันธ์จากทางมหาวิทยาลัยร่วมจัดในภูมิภาคทั้ง ๕ แห่ง
- สื่อประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานพันธมิตรอื่น ๆ

๕.๒) คุณสมบัติของผู้สมัคร

- เยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า (อายุ ๑๕ -๑๘ ปี)

๕.๓) คำอธิบายการแข่งขัน

“เล่าวิทยุให้ว้าว กับเรื่องราววิทยาศาสตร์ที่สนใจใน ๓ นาที”

นำเสนอเรื่องราววิทยาศาสตร์ภายในเวลา ๓ นาที เกี่ยวกับเรื่องที่คุณเองชอบหรือสนใจที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในสังคม เพื่อให้ประชาชนเกิดความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์

๕.๔) กติกาการรับสมัคร

- จัดทำคลิปวิดีโอความยาวไม่เกิน ๓ นาที และไม่ต่ำกว่า ๒ นาที ๓๐ วินาที เกี่ยวกับเรื่องราวหรือประเด็นวิทยาศาสตร์ที่สนใจเพียง ๑ เรื่องให้เชื่อมโยงกับหัวข้อการนำเสนอ
- กรอกรายละเอียดข้อมูลการสมัครผ่านลิงค์ Google form ตามภูมิภาคที่ต้องการลงสมัคร พร้อมกับอัปโหลดผลงานคลิปวิดีโอความยาวไม่เกิน ๓ นาที ผ่านทางเว็บไซต์ อพวช. หรือ www.nsm.or.th/sittalks

- สอบถามรายละเอียดได้ที่ Facebook page: SiT Talks หรือทาง ๐-๒๕๓๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๗๔๕, ๑๗๙๓ ติดต่อ นพชัย, พิงค์พะเยา

๕.๕) กำหนดรับสมัคร

- เปิดรับสมัครออนไลน์ระหว่าง วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๖

๕.๖) เกณฑ์การตัดสิน

การพิจารณาคัดเลือกผลงานการนำเสนอเพื่อผ่านเข้ารอบคัดเลือกและรอบชิงชนะเลิศ จะพิจารณาด้วยหลักการนำเสนอ ๓ C ได้แก่

- Content: เนื้อหาถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์ มีแหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับ สามารถตรวจสอบความถูกต้องได้
- Clarity: สามารถสื่อสารได้ชัดเจน เนื้อหาที่นำเสนอจะต้องไม่ยากหรือซับซ้อนจนเกินไป หรือ ง่ายจนเกินไป สามารถอธิบายหลักการที่นำเสนอได้อย่างชัดเจน เข้าใจง่าย อาจใช้สื่อ (Props) มาใช้ประกอบการอธิบาย โดยไม่อนุญาตให้ใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ มาใช้ประกอบการนำเสนอ เช่น PowerPoint บางส่วนของภาพยนตร์ animation ฯลฯ
- Charisma: บุคลิก ท่าทาง น้ำเสียง รวมถึงวิธีการ รูปแบบการนำเสนอที่มีความน่าสนใจและชวนติดตามตลอดการนำเสนอ

๕.๗) การแข่งขัน

แบ่งออกเป็น ๒ รอบ รอบคัดเลือกและรอบชิงชนะเลิศ

๕.๗.๑ การแข่งขันรอบคัดเลือก (คลิปวิดีโอ)

ทำการคัดเลือกผลงานคลิปวิดีโอที่ได้คะแนนสูงสุด ๕ ลำดับแรกของแต่ละภูมิภาค เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ รวม ๕ ภูมิภาค เป็นจำนวน ๒๕ คนทั่วประเทศ ดังนี้

- ภาคเหนือ จำนวน ๕ คน
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๕ คน
- ภาคตะวันออก จำนวน ๕ คน
- ภาคใต้ จำนวน ๕ คน
- ภาคกลาง จำนวน ๕ คน

ประกาศผลตัวแทนรอบคัดเลือก ภายในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๖

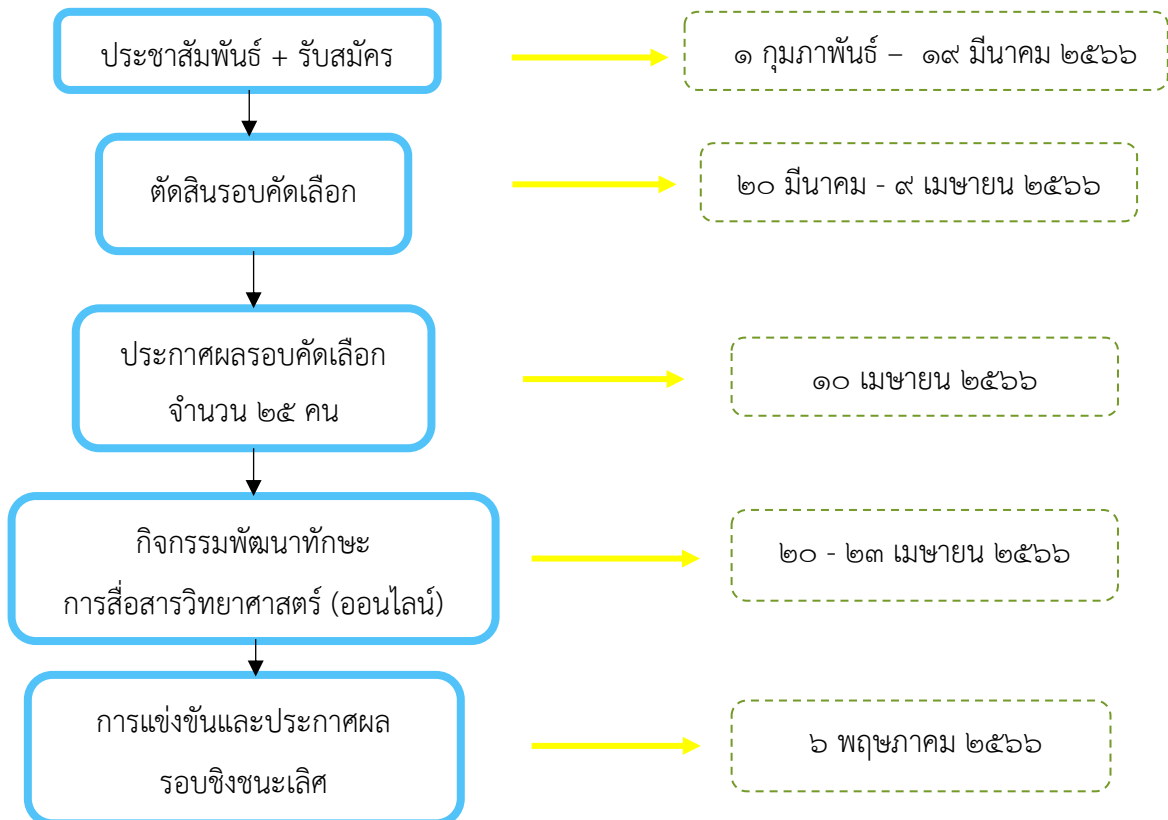
๕.๗.๒ การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ

- กิจกรรมพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนผู้ผ่านรอบคัดเลือกของแต่ละภูมิภาคจำนวน ๒๕ คน เพื่อเข้ารับการอบรมพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์แบบออนไลน์ จากผู้เชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ระยะเวลา ๒ วัน ในวันที่ ๘ - ๙ เมษายน ๒๕๖๖
- การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศจะจัดขึ้นในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๖

๕.๗.๓ ผู้ชนะเลิศและผลงานการนำเสนอ

- ถ่ายวิดีโอผลงานการสื่อสารวิทยาศาสตร์ของผู้ชนะเลิศ สำหรับเผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์ต่าง ๆ ของ อพวช.จำนวน ๑ คลิปวิดีโอ
- ผู้ชนะเลิศทำหน้าที่เป็นผู้แทนเวทีการแข่งขันในการประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเข้าร่วมการแข่งขันในปีถัดไป

๕.๘) ขั้นตอนการแข่งขัน



(หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

๕.๙) รางวัล

๕.๙.๑ รางวัลสำหรับผู้เข้าแข่งขัน

รางวัลรอบคัดเลือก

- รางวัลผู้ผ่านรอบคัดเลือกจะได้รับทุนการศึกษาจำนวน ๕,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตรจำนวน ๒๕ รางวัล (ภูมิภาคละ ๕ รางวัล)
- รางวัลชมเชยรอบคัดเลือก จะได้รับเกียรติบัตร จำนวน ๒๕ รางวัล (ภูมิภาคละ ๕ รางวัล)

รางวัลรอบชิงชนะเลิศ

- รางวัลชนะเลิศ จะได้รับทุนการศึกษาจำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่ที่ระลึกและเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ จะได้รับทุนการศึกษาจำนวน ๗,๐๐๐ บาท พร้อมโล่ที่ระลึกและเกียรติบัตรจำนวน ๑ รางวัล

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ จะได้รับทุนการศึกษาจำนวน ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่ที่ระลึก และเกียรติบัตรจำนวน ๑ รางวัล
- รางวัลชมเชยรอบชิงชนะเลิศ จะได้รับทุนการศึกษาจำนวน ๒,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตรจำนวน ๒ รางวัล

๕.๙.๒ รางวัลสำหรับที่ปรึกษา

- รางวัลที่ปรึกษาดีเด่น (Best Advisor) จะได้รับเกียรติบัตรพร้อมกับของที่ระลึกจาก อพวช. จำนวน ๒๕ รางวัล
- รางวัลการมีส่วนร่วมดีเด่น (Best Engagement) จะได้รับของที่ระลึกจาก อพวช.

หมายเหตุ

- รางวัลที่ปรึกษาดีเด่น คือ รางวัลสำหรับที่ปรึกษาของผู้เข้าแข่งขันที่ผ่านรอบคัดเลือกจำนวน ๒๕ คน
- รางวัลการมีส่วนร่วมดีเด่น คือ รางวัลสำหรับที่ปรึกษาที่สามารถส่งเยาวชนเข้าร่วมการแข่งขันจำนวน ๕ คนขึ้นไป

๖. หน่วยงานร่วมจัดการแข่งขัน

- ๖.๑) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๖.๒) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๖.๓) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ๖.๔) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
- ๖.๕) มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยา
- ๖.๖) องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๗.๑) เยาวชนได้มีโอกาสสื่อสารกับประชาชนและเสริมสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง รวมถึงมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์
- ๗.๒) สามารถพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้เยาวชนระดับในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าที่มีความสนใจในวิทยาศาสตร์และกระตุ้นให้เกิดการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์รอบตัวสู่สาธารณะ