

รายละเอียดการรับสมัคร

โครงการแข่งขันการสื่อสารวิทยาศาสตร์ FameLab Thailand 2023

รับสมัครตั้งแต่วันที่ – 10 กันยายน 2566

หลักการและเหตุผล

FameLab เริ่มต้นโดย Cheltenham Science Festival ในปี 2548 เป็นการแข่งขันการสื่อสารวิทยาศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยโครงการนี้จะเปลี่ยนภาพลักษณ์ของนักวิจัย และนักวิทยาศาสตร์ไปอย่างสิ้นเชิง และมุ่งเน้นการสื่อสารที่ทำให้วิทยาศาสตร์เข้าใจง่ายน่าสนใจสำหรับประชาชนทั่วไป โดยมีรูปแบบการแข่งขันที่ให้ผู้ใช้ใช้เวลาเพียง 3 นาที นำงานวิจัยมาถ่ายทอดแก่ประชาชนทั่วไป ในรูปแบบที่สามารถเข้าใจง่ายและน่าสนใจ เพื่อเสริมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง รวมถึงมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ โดยอนุญาตให้ผู้เข้าร่วมแข่งขัน ใช้อุปกรณ์ประกอบในการนำเสนอ ยกเว้นการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อสนับสนุนการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และสร้างเครือข่ายของนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับนานาชาติต่อไป

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงได้ดำเนินโครงการแข่งขันการสื่อสารวิทยาศาสตร์ FameLab Thailand 2023 เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้กับประชาชนรวมถึงส่งเสริมการสร้างสังคมวิทยาศาสตร์ อันเป็นพื้นฐานสำคัญต่อการพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน โดยสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ด้วยการส่งเสริมการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพของผู้ที่มีความสนใจด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะด้านการสื่อสารเพื่อเผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่สังคมไทยอย่างมีประสิทธิภาพ นับเป็นการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืนซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศไทยด้วยยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ตามแผนยุทธศาสตร์ที่ 3 ที่ส่งเสริมการพัฒนาและเสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์

วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นเวทีสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป นักวิจัย ครู อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ พนักงานบริษัท เจ้าหน้าที่เทคนิค หรือผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับ STEM และมีความสนใจด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ได้มีโอกาสนำงานวิจัยที่กำลังดำเนินการ ดำเนินการแล้ว งานวิจัยที่สนใจ หรือเรื่องราววิทยาศาสตร์รอบตัวที่น่าสนใจ มาถ่ายทอดแก่ประชาชนทั่วไปในรูปแบบที่สามารถเข้าใจง่ายและน่าสนใจ เพื่อเสริมสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง รวมถึงมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์

- เพื่อเสริมสร้างทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้แก่ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป นักวิจัย ครู อาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญ พนักงานบริษัท เจ้าหน้าที่เทคนิค หรือผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับ STEM และมีความสนใจด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ โดยพัฒนาทักษะด้านการวิเคราะห์เนื้อหา ย่อยเนื้อหาทางวิจัยให้เป็นเนื้อหาที่เข้าถึงได้ง่ายและน่าสนใจสำหรับประชาชนทั่วไป
- เพื่อสนับสนุนการสร้างเครือข่ายของนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติต่อไป
- เพื่อค้นหาผู้ที่มีความมุ่งมั่นในด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์สำหรับการเป็นตัวแทนประเทศไทยในการเข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับนานาชาติ ในงาน Cheltenham Science Festival 2023

คุณสมบัติผู้สมัครเข้าร่วมแข่งขัน

- ผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป นักวิจัย ครู อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ พนักงานบริษัท เจ้าหน้าที่เทคนิค หรือผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับ STEM และมีความสนใจด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์
- ผู้สมัครต้องไม่เคยเป็นผู้ชนะเลิศ FameLab Thailand

ระยะเวลาเปิดรับสมัคร และช่องทางการรับสมัคร

- ตั้งแต่วันนี้ – 10 กันยายน 2566
- กรอกรายละเอียดข้อมูลการสมัครผ่านลิงค์ Google form พร้อมกับอัปโหลดผลงานคลิปวิดีโอความยาวไม่เกิน 3 นาที ผ่านทาง link บนเว็บไซต์ หรือ
- Facebook page: NSM Thailand
- Website: www.nsm.or.th/famelab
- สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0-2577-9999 ต่อ 1774 (ธีรวชิษฐ์, ณัฐชา) หรือติดต่ออีเมล thiwasi@nsm.or.th, nutcha@nsm.or.th

หัวข้อในการนำเสนอผลงาน

- ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเลือกหัวข้องานวิจัยที่ท่านกำลังดำเนินการ ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว งานวิจัยที่สนใจ หรือเรื่องราววิทยาศาสตร์รอบตัวที่น่าสนใจเพียง 1 หัวข้อต่อครั้ง สำหรับใช้ในการนำเสนอ

รูปแบบการแข่งขัน

- สำหรับการแข่งขันภายในประเทศแบ่งออกเป็น 4 ขั้นตอน ได้แก่ VDO audition, Masterclass training และ Final Competition โดยแบ่งการแข่งขันออกเป็น 2 ประเภทและตัดสินแบบแยกประเภท ได้แก่ ประเภทภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ดังนี้



VDO audition

- คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก VDO ผลงานการนำเสนอ โดยพิจารณาด้วยหลักการนำเสนอของ 3 C และคัดเลือกผู้ที่มีคะแนนสูงสุดเพื่อผ่านเข้ารอบการแข่งขันรอบ Final Competition โดยคัดเลือกดังต่อไปนี้
 - ผู้ผ่านเข้ารอบ ประเภทภาษาไทย จำนวน 10 คน
 - ผู้ผ่านเข้ารอบ ประเภทภาษาอังกฤษ จำนวน 10 คน
 - ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการพิจารณา [วันที่ 18 กันยายน 2566](#)

Masterclass training (แบบออนไลน์) [วันที่ 7 ตุลาคม 2566](#)

- ผู้ผ่านการคัดเลือกจากรอบ VDO audition จำนวน 20 คน แบ่งออกเป็นประเภทภาษาไทย และประเภทภาษาอังกฤษ ประเภทละ 10 คน
- เข้าร่วมการอบรมเทคนิคการสื่อสารวิทยาศาสตร์โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญการสื่อสารวิทยาศาสตร์จากประเทศอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์และเตรียมความพร้อมก่อนการแข่งขันรอบ Final Competition
 - เพื่อเรียนรู้เทคนิคการสื่อสารวิทยาศาสตร์
 - การใช้อุปกรณ์ประกอบการนำเสนอ
 - การทำความเข้าใจผู้ฟัง
 - บุคลิกภาพประกอบการนำเสนอ
 - เทคนิคการเริ่มต้นและการสรุปจบการนำเสนอ

Final Competition [วันที่ 21 ตุลาคม 2566](#)

- ผู้ผ่านการคัดเลือกจากรอบ VDO audition จำนวน 20 คน แบ่งออกเป็นประเภทภาษาไทย และประเภทภาษาอังกฤษ ประเภทละ 10 คน ที่ได้ผ่านการอบรมเพื่อฝึกทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ และกลับมาแนะนำเสนอต่อหน้าคณะกรรมการอีกครั้ง โดยใช้ หัวข้อแนะนำเสนอที่แตกต่างจากรอบ VDO audition สำหรับการแข่งขันรอบ Final Competition
- การแข่งขันแบบแยกประเภทภาษาไทย และภาษาอังกฤษ รวมถึงการตัดสินและรางวัลสำหรับการแข่งขันในลำดับต่างๆ อีกด้วย
- ผู้ชนะโครงการ FameLab Thailand 2023 ประเภทภาษาอังกฤษเป็นตัวแทนประเทศไทยแข่งขัน FameLab International Competition 2023
- ผู้ชนะโครงการ FameLab Thailand 2023 ประเภทภาษาไทยจะได้ร่วมงานกับ อพวช. ในงานด้าน Science Communication ในช่องทางของการสื่อสารต่างๆ ของ อพวช.

ขั้นตอนการสมัครและกติกาการแข่งขัน

- ผู้ที่สนใจเข้าร่วมการแข่งขันเตรียมผลงานคลิปวิดีโอแนะนำเสนอเกี่ยวกับหัวข้องานวิจัยที่ท่านกำลังดำเนินการ ดำเนินการแล้ว งานวิจัยที่ท่านสนใจ หรือเรื่องราววิทยาศาสตร์รอบตัวที่น่าสนใจมาถ่ายทอดในรูปแบบที่สามารถเข้าใจง่ายและน่าสนใจ ความยาวไม่เกิน 3 นาที และไม่ต่ำกว่า 2 นาที 30 วินาที
- ผู้เข้าร่วมการแข่งขันสามารถใช้อุปกรณ์ประกอบ (Props) ที่จัดเตรียมขึ้นเองสำหรับประกอบการนำเสนอได้เพื่อให้เกิดความน่าสนใจและเข้าใจง่าย

- ยกเว้นการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, PowerPoint, กระดานไวท์บอร์ด, กระดานอิเล็กทรอนิกส์, Projector, บางส่วนของภาพยนตร์, Animation ฯลฯ
- คลิปวิดีโอผลงานไม่สามารถใช้เทคนิคการตัดต่อความยาว, เพิ่มเอฟเฟคทั้งภาพและเสียง รวมถึงลดหรือเร่งความเร็วได้
- ผู้สนใจสามารถสมัครร่วมการแข่งขันโดยเลือกประเภทภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ เพียง 1 ประเภท เท่านั้น
- ผู้สนใจสมัครเข้าร่วมการแข่งขันผ่าน Google form ของการประกาศรับสมัครโครงการฯ บนเว็บไซต์ หรือ Facebook ของ อพวช. พร้อมกับ Upload ผลงานคลิปวิดีโอการนำเสนอของท่าน

เกณฑ์การตัดสิน

- การพิจารณาคัดเลือกผลงานการนำเสนอตลอดโครงการแข่งขันฯจะพิจารณาด้วยหลักเกณฑ์การนำเสนอของ 3 C ได้แก่
 - **Content** – เนื้อหาถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์ มีแหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับ สามารถตรวจสอบความถูกต้องได้
 - **Clarity** – สามารถสื่อสารได้ชัดเจน เนื้อหาที่นำเสนอจะต้องไม่ยากหรือซับซ้อนจนเกินไป หรือง่ายจนเกินไป สามารถอธิบายหลักการที่นำเสนอได้อย่างชัดเจน เข้าใจง่าย อาจใช้สื่อ (Props) มาใช้ประกอบการอธิบาย โดยไม่อนุญาตให้ใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ มาใช้ประกอบการนำเสนอ เช่น PowerPoint บางส่วนของภาพยนตร์ animation ฯลฯ
 - **Charisma** – บุคลิก ท่าทาง น้ำเสียง รวมถึงวิธีการ รูปแบบการนำเสนอที่มีความน่าสนใจและชวนติดตามตลอดการนำเสนอ

รางวัลสำหรับการแข่งขัน Final Competition

ลำดับ	เงินรางวัล
ประเภทภาษาอังกฤษ	
รางวัลชนะเลิศ	- เงินรางวัล 50,000 บาท พร้อมโล่รางวัล - ตัวแทนประเทศไทยแข่งขัน FameLab International Competition 2023 (Online)

	- ร่วมเดินทางศึกษาดูงาน Cheltenham Science Festival 2024 ณ ประเทศอังกฤษ (การเดินทางอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามกำหนดการแข่งขันปี 2024 หากจัดขึ้นในรูปแบบ Online)
รองชนะเลิศอันดับ 1	- เงินรางวัล 25,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 2	- เงินรางวัล 15,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	- เงินรางวัล 7,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	- เงินรางวัล 7,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัล President Award	- เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลอุปกรณ์ประกอบยอดเยี่ยม	- เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัล Popular Vote	- เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลสนับสนุนการสื่อสารวิทยาศาสตร์	- จำนวน 2 รางวัล รางวัลละ 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ประเภทภาษาไทย	
รางวัลชนะเลิศ	- เงินรางวัล 30,000 บาท พร้อมโล่รางวัล - ร่วมภารกิจกับ อพวช. ในการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ในช่วงทางการสื่อสารต่างๆ ของ อพวช.
รองชนะเลิศอันดับ 1	- เงินรางวัล 15,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 2	- เงินรางวัล 10,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	- เงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	- เงินรางวัล 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัล President Award	- เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลอุปกรณ์ประกอบยอดเยี่ยม	- เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัล Popular Vote	- เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลสนับสนุนการสื่อสารวิทยาศาสตร์	- จำนวน 2 รางวัล รางวัลละ 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ภารกิจของผู้ได้รับรางวัลลำดับต่างๆ

- ผู้ชนะเลิศของประเภทภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จะได้รับภารกิจร่วมกับ อพวช. ในการสื่อสารวิทยาศาสตร์รูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง อย่างน้อยคนละ 1 ผลงานใน 1 ปี หรือตามที่ อพวช. พิจารณาเห็นสมควร

- ผู้เข้าร่วมการแข่งขันรอบ Final Competition ทั้งประเภทภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จะมีโอกาสร่วมงานกับ อพวช. ในฐานะนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ อาทิ วิทยากร ผู้ดำเนินรายการเสวนาวิทยาศาสตร์ เขียนบทความเพื่อถ่ายทอดประสบการณ์การเรียนรู้ด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ เป็นต้น
- ผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศลำดับต่างๆ ของแต่ละประเภท จะได้มีโอกาสร่วมภารกิจกับ อพวช. ในการสื่อสารวิทยาศาสตร์รูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง อย่างน้อยคนละ 1 ผลงานใน 1 ปี

FameLab International Competition

- ผู้ชนะโครงการ FameLab Thailand 2023 ประเภทภาษาอังกฤษเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขัน FameLab International Competition ตามกำหนดการของ Cheltenham ดังนี้
- International Masterclass training (Online) [วันที่ 27 ตุลาคม 2566](#)
- FameLab International Competition (Online) [วันที่ 24 พฤศจิกายน 2566](#)

ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการแข่งขัน

- ผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป นักวิจัย ครู อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ พนักงานบริษัท เจ้าหน้าที่เทคนิค หรือผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับ STEM มีพัฒนาทักษะด้านการคิด วิเคราะห์ ย่อยเนื้อหาทางวิจัย ให้เป็นเนื้อหาที่เข้าถึงได้ง่ายและน่าสนใจสำหรับประชาชนทั่วไปได้
- ประชาชนทั่วไปมีความเข้าใจความสำคัญของงานวิจัยที่เป็นประโยชน์และมีความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง รวมถึงมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์
- สามารถพัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้ผู้ที่มีความมุ่งมั่นในด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์และกระตุ้นให้เกิดการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์รอบตัวสู่สาธารณะ