

๒๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย รุ่นที่ ๒๐

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย รุ่นที่ ๒๐ จำนวน ๑ ชุด

๒. วิธีการสมัครเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย รุ่นที่ ๒๐ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ สถาบันเกอเธ่ ประเทศไทย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และ องค์การกระจายเสียง และแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ได้จัดทำโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย รุ่นที่ ๒๐ หรือ Young Thai Science Ambassador, (YTSA#20) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาทักษะด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชน และสร้างเครือข่ายนักวิทยาศาสตร์ระดับเยาวชน ที่จะนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกและความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย โดยกำหนดให้เยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในแง่มุมต่างๆ ในหัวข้อ “หมุนเวียนและยั่งยืน คืนชีวิตให้โลก – Net Zero and the Circular Economy” โดยสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ได้ ภายในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

ในการนี้ อพวช. พิจารณาเห็นว่าโครงการฯ ดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาในสถาบันการศึกษา ของท่าน จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ดังกล่าว แก่นิสิต นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบ ผ่านช่องทางสื่อออนไลน์หรือช่องทางสื่อสารอื่น ๆ ในสังกัดของท่าน ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดเอกสารในรูปแบบดิจิทัลและสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ผ่านการสแกน QR-Code ท้ายหนังสือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางกรรณิการ์ เจิน)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ศูนย์พัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๗-๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๗๕ (ศักดิ์ชัย)

โทรสาร ๐-๒๕๖๗-๙๙๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ytsaproject@nsm.or.th



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑-๒



แบบฟอร์มสมัคร

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

หลักการและเหตุผล

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

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (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 คินชีวิตให้โลก – 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. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา 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 และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยหลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียน” จัดการให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์หรือเข้าใกล้ศูนย์มากที่สุด ควบคู่ไปกับแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ระบบเศรษฐกิจที่เน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด ลดการสร้างขยะ และนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งเศรษฐกิจหมุนเวียนยังช่วยให้ทรัพยากรธรรมชาติอยู่ได้นานขึ้น ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมแนวทางและรูปแบบการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการสร้างความตระหนักและความรู้ความเข้าใจถึงการเน้นย้ำความสำคัญของลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศมีปริมาณเท่ากับปริมาณที่ถูกดูดซับกลับคืนมา ทำให้ผลสุทธิของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่ากับศูนย์ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวด้วยหลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียนจะช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมาก เนื่องจากลดการผลิตของเสีย ลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยมลพิษ ในฐานะนักสื่อสารวิทยาศาสตร์จึงมีความจำเป็นในการหาแนวทางและรูปแบบการสื่อสารที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายและสถานการณ์ เพื่อให้การสื่อสารวิทยาศาสตร์บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

2.3 กติกาการรับสมัคร

(1) การรับสมัคร

เยาวชนที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย ครั้งที่ 20 สามารถสมัครผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ <http://www.nsm.or.th/event/competition/ytsa.html> 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 วินาที

(3) รูปแบบการสื่อสาร

ผู้สมัครจะต้องนำเสนอรูปแบบการสื่อสารวิทยาศาสตร์ที่จะใช้ในการนำเสนอที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายที่ตนได้กำหนด เช่น การพูดถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ (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 หรือง่ายจนเกินไป | |
| (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 เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิใน วันอาทิตย์ที่ 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 เขียนบทความเพื่อถ่ายทอดประสบการณ์การเรียนรู้ด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์

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

วิธีการสมัครออนไลน์

โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย รุ่นที่ 20

(Young Thai Science Ambassador, YTSA#20)

ขั้นตอนการสมัคร

1. กรอกแบบฟอร์มใบสมัครออนไลน์ ได้ที่ <http://www.nsm.or.th/event/competition/ytisa.html>
----> สมัครเข้าร่วมโครงการออนไลน์ได้ (Click) จะเข้าสู่แบบฟอร์มการสมัครออนไลน์



แบบฟอร์มสมัครเข้าร่วมโครงการ Young Thai Science Ambassador, YTSA#20

ขอเชิญน้อง ๆ ในระดับชั้นมัธยมศึกษา หรือเทียบเท่าที่มีอายุระหว่าง 17 - 23 ปี สาขาวิชาใดก็ได้ ที่รักและชื่นชอบในการถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ พร้อมใจอยากพัฒนาศักยภาพด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้ดียิ่งขึ้น สามารถสมัครเข้าร่วม "โครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 20 หรือ Young Thai Science Ambassador : YTSA#20" ได้ตั้งแต่วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2568

* Required

การขอความยินยอม ใช้อ้างอิงส่วนบุคคล สำหรับการเข้าร่วมโครงการ YTSA#20

ตามที่พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ซึ่งมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2565 อพวช. ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อให้เจ้าของข้อมูลยินยอมว่า อพวช. จะดูแลรักษาข้อมูลส่วนบุคคลและจัดให้มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม จึงขอใช้ข้อมูลส่วนบุคคลที่ท่านลงทะเบียนไว้เพื่อวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1. เพื่อจัดทำรายชื่อหรือเอกสารสำหรับประกอบการเข้าร่วมโครงการ YTSA#20
2. เพื่อประมวลผลและจัดทำรายงานสถิติผู้เข้าร่วมโครงการเรียนรู้อาสาสมัครและอาสาสมัคร
3. เพื่อจัดทำและเผยแพร่สื่อที่เกี่ยวข้องกับการเข้าร่วมโครงการ YTSA#20 สำหรับการเรียนรู้อาสาสมัคร
4. เพื่อติดต่อประสานงานและแจ้งข้อมูลข่าวสารให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ YTSA#20 รับทราบ
5. เพื่อประกอบการเบิกค่าใช้จ่ายสำหรับการเข้าร่วมโครงการ YTSA#20
6. เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล รูปถ่าย และวิดีโอต่าง ๆ ในวันจัดกิจกรรมโครงการ YTSA#20
7. หากมีความประสงค์จะยกเลิกการยินยอมให้ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล สามารถแจ้งข้อมูลกลับมาที่อีเมล ytasaproject@nsm.or.th

ทั้งนี้ อพวช. จะเก็บข้อมูลของท่านเป็นความลับ และเปิดเผยเท่าที่จำเป็นสำหรับการจัดการประชุม/อบรม/สัมมนา เท่านั้น

หมายเหตุ การสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ผู้สมัครต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้อง

2. กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน สมบูรณ์

3. การจัดเตรียมคลิปวิดีโอแนะนำตัวและแนวคิดเรื่องที่จะสื่อสารนำเสนอใน 3 นาที

- เยาวชนที่สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการทูตเยาวชนวิทยาศาสตร์ไทย รุ่นที่ 18 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 วินาที

หมายเหตุ: ไม่อนุญาตให้นำคลิปของผู้อื่นที่ไม่ใช่ผลงานตนเองส่งเข้าประกวด หากพบว่าการนำผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการสมัคร จะพิจารณาตัดสิทธิ์ในการแข่งขัน

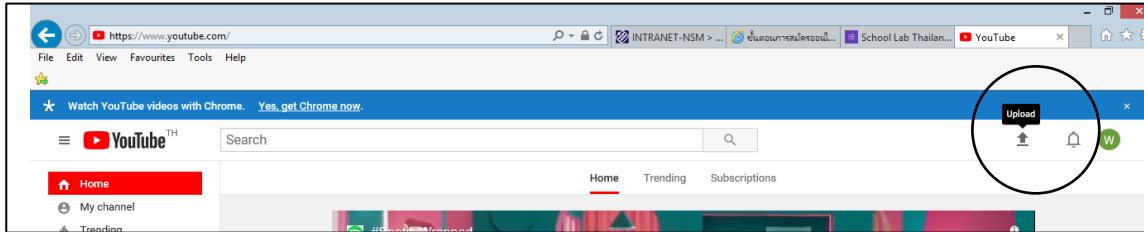
4. การฝากลิงค์คลิปวิดีโอการสื่อสารวิทยาศาสตร์ที่ตนเองได้จัดทำขึ้น

ผู้สมัครจะต้องเตรียมไฟล์วิดีโอ MP4 ที่สามารถ Upload ลง YouTube ได้ หรือ Google Drive โดยมีขนาดไม่เกิน 2 GB และความยาวคลิปวิดีโอไม่เกิน 3 นาที (และไม่น้อยกว่า 2 นาที 30 วินาที)

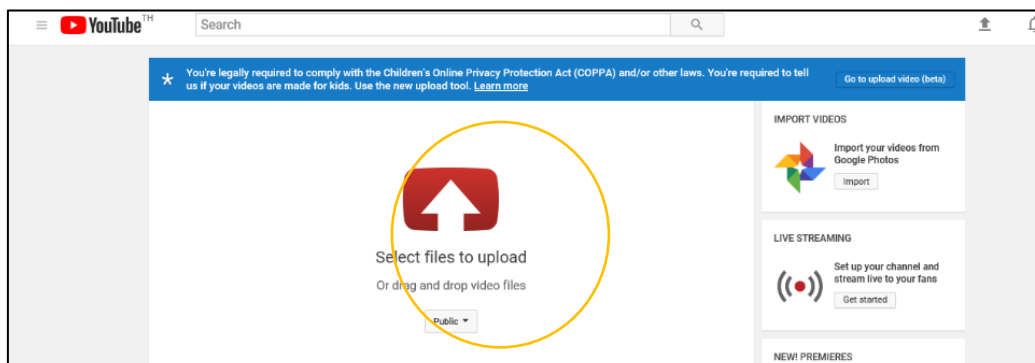
ขั้นตอนการฝากลิ้งค์ของไฟล์คลิปวิดีโอการนำเสนอ

การ Upload ไฟล์คลิปวิดีโอ ลง YouTube

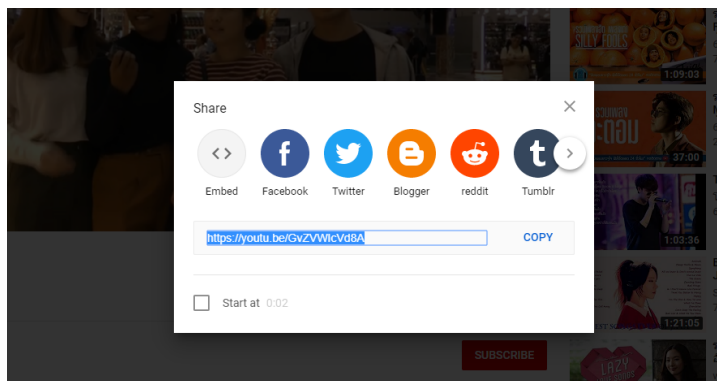
ไปที่ www.youtube.com ----> Upload



----> เลือกไฟล์ที่ต้องการ Upload แล้วกดเลือก



-----> กดปุ่ม Publish เมื่อ Upload ไฟล์เรียบร้อยแล้ว



-----> Copy link แล้วนำมาวางที่กล่อง การฝากลิ้งค์ของคลิปวิดีโอการนำเสนอ (VDO URL)

20. กรณีนำนาลิงค์คลิปวิดีโอแนะนำตัวและแนวคิดเรื่องที่จะนำเสนอ (URL) กรอกในช่องนี้ *

ผู้สมัครจะต้องเตรียมไฟล์วิดีโอ MP4 ที่สามารถ Upload ลง YouTube หรือ Google Drive ได้ โดยมีขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 GB และความยาวคลิปวิดีโอไม่เกิน 3 นาที (และไม่น้อยกว่า 2 นาที 30 วินาที)

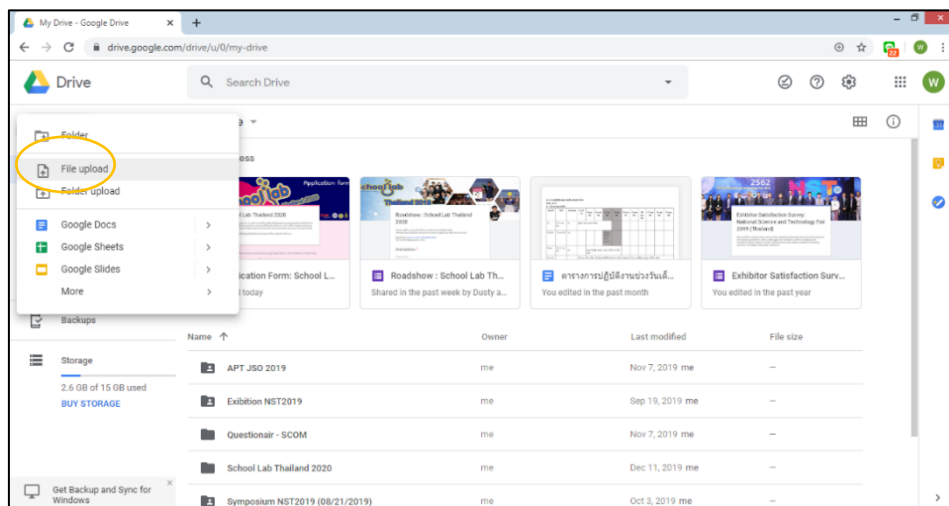
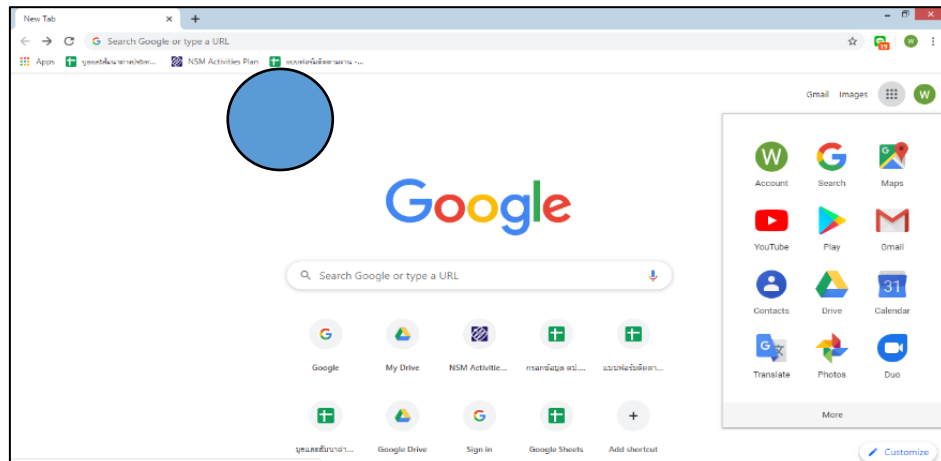
ภายในคลิปประกอบด้วย

1. แนะนำตัวเอง
2. แนวคิดในเรื่องที่จะนำเสนอสอดคล้องกับหัวข้อที่กำหนด และเป็นหัวข้อและสาระที่ผู้นำเสนอจัดทำขึ้นมาใหม่ โดยไม่มีการคัดลอกผลงานการนำเสนอของผู้อื่น อาทิ โครงสร้างเรื่องในการนำเสนอ
3. วิธีการและรูปแบบในการนำเสนอ หัวข้อในการนำเสนอ สคริปต์ที่ใช้ในการนำเสนอ เป็นต้น

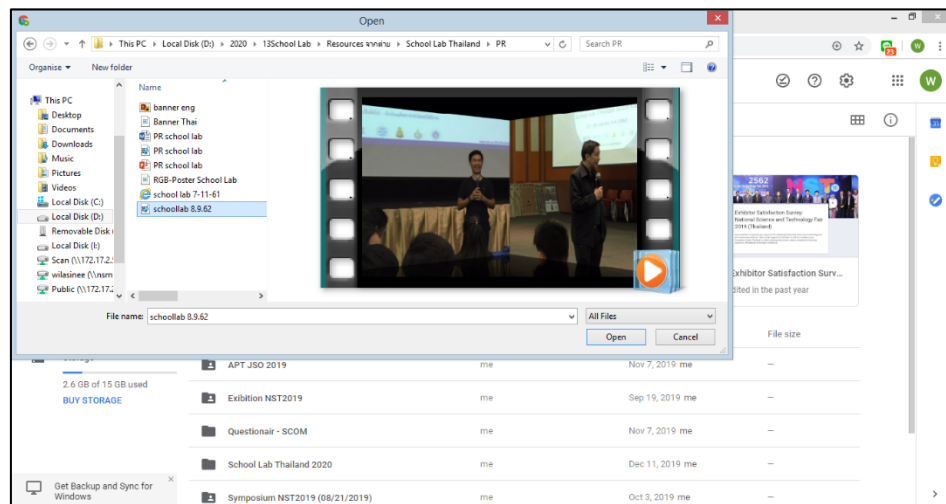
Enter your answer

การ Upload ไฟล์คลิปวิดีโอ ลง Google Drive

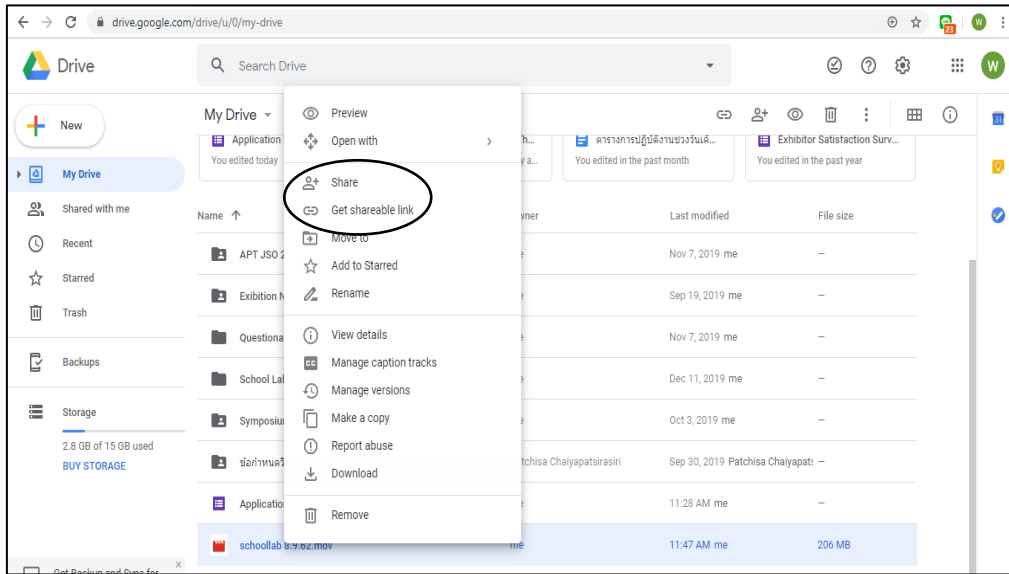
ไปที่ Google Drive และ Login ด้วย Username และ Password ของผู้สมัคร แล้วทำการ Upload ไฟล์คลิปวิดีโอ การนำเสนอของผู้สมัคร



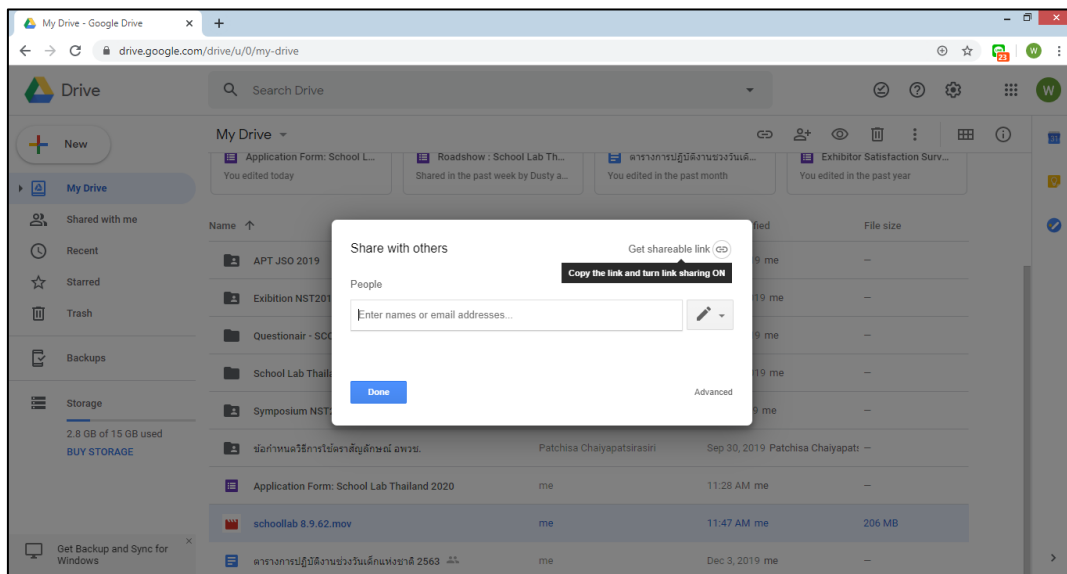
----> Upload ไฟล์คลิปวิดีโอการนำเสนอ



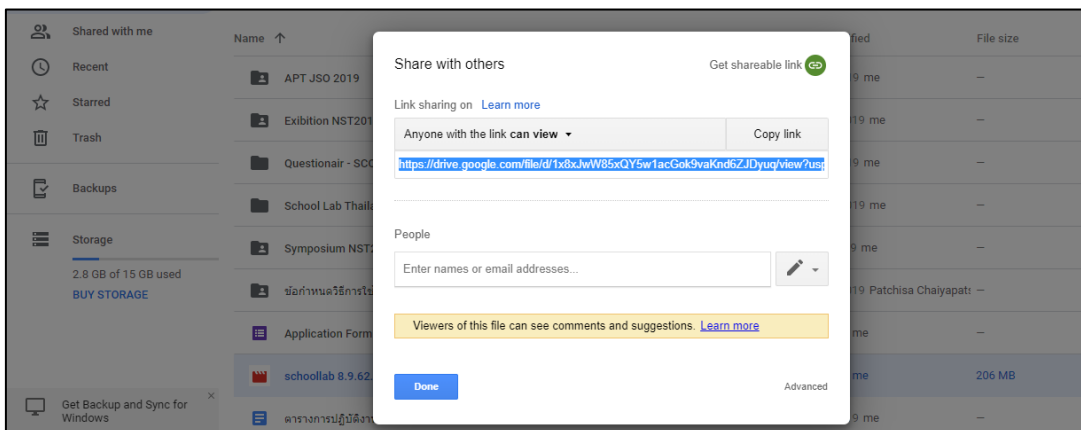
----->ไปที่ไฟล์คลิวิดีโอการนำเสนอ คลิกขวาที่ชื่อไฟล์ แล้วคลิกที่แชร์



-----> คลิกที่ Get shareable link Go แล้ว Copy link เพื่อนำไปวางที่กล่องฝากลิงค์ของคลิปการนำเสนอ (VDO URL)



-----> Copy link ดังภาพ



-----> นำลิงค์ไปวางที่กล่องฝากลิงค์ของคลิปวิดีโอการนำเสนอ

20. กรณำนำลิ้งค์คลิปวิดีโอแนะนำตัวและแนวคิดเรื่องที่จะนำเสนอ (URL) กรอกในช่องนี้ *

ผู้สมัครจะต้องเตรียมไฟล์วิดีโอ MP4 ที่สามารถ Upload ลง YouTube หรือ Google Drive ได้ โดยมีขนาดไฟล์ไม่เกิน 2 GB และความยาวคลิปวิดีโอไม่เกิน 3 นาที (และไม่น้อยกว่า 2 นาที 30 วินาที)

ภายในคลิปประกอบด้วย

1. แนะนำตัวเอง
2. แนวคิดในเรื่องที่จะนำเสนอสอดคล้องกับหัวข้อที่กำหนด และเป็นหัวข้อและสาระที่ผู้นำเสนอจัดทำขึ้นมาใหม่ โดยไม่มีการคัดลอกผลงานการนำเสนอของผู้อื่น อาทิ โครงสร้างเรื่องในการนำเสนอ
3. วิธีการและรูปแบบในการนำเสนอ หัวข้อในการนำเสนอ สคริปต์ที่ใช้ในการนำเสนอ เป็นต้น

Enter your answer

5. กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน สมบูรณ์ แล้วคลิก Submit – เสร็จสิ้นการสมัครออนไลน์

6. สอบถามสถานะการสมัครได้ที่

ศักดิ์ชัย จวนงาม

โทร 02 577 9999 ต่อ 1473, 1475

Email: ytsaproject@nsm.or.th