

โครงการ

การประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ประจำปี 2563

ภายใต้หัวข้อ “พืชพันธุ์ดี โลกนี้มีสุข” (Healthy Plants, Healthy Planet)

เดือนกรกฎาคม – กันยายน 2563

1. หลักการและเหตุผล

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจหลักในการส่งเสริมการสร้างความรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้กับสังคมไทยให้เห็นถึงความสำคัญต่อการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงสร้างเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชนและประชาชน เพื่อส่งเสริมการสร้างสังคมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อันเป็นพื้นฐานสำคัญของการพัฒนาคุณภาพประชากรเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งส่งเสริมการสร้างประสบการณ์ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ในระดับประเทศ จึงได้กำหนดจัดโครงการประกวดทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบการแสดงละครวิทยาศาสตร์ขึ้นตั้งแต่ปี 2560 เป็นต้นมา เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้เกิดการนำวิทยาศาสตร์ (Science) และศิลปะ (Art) ผสมผสานเข้าด้วยกัน สร้างสรรค์ผลงานเพื่อสื่อสารวิทยาศาสตร์ในรูปแบบละครวิทยาศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยการใช้บทละคร สื่อประสม และอุปกรณ์เพื่อถ่ายทอดปรากฏการณ์รอบตัว

โครงการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับประเทศประจำปี 2563 (Thailand Science Drama Competition 2020) เป็นโครงการที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 โดยในปีนี้อพ. กำหนดการประกวดภายใต้หัวข้อ “พืชพันธุ์ดี โลกนี้มีสุข: Healthy Plants, Healthy Planet” เพื่อร่วมเฉลิมฉลองปีสุขภาพพืชนานาชาติ International Year of Plant Health

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชน นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ (Science) มาผสมผสานกับศิลปะ (Art) และสร้างสรรค์ผลงานในรูปแบบละครวิทยาศาสตร์
2. เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ และปลูกฝังการทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์
3. เพื่อส่งเสริมเยาวชนไทยได้แสดงผลงานในระดับประเทศ

3. แนวคิด (Theme)

หัวข้อการแสดง “พืชพันธุ์ดี โลกนี้มีสุข” (Healthy Plants, Healthy Planet) เป็นการร่วมเฉลิมฉลองปีสุขภาพพืชนานาชาติ International Year of Plant Health โดยมีสาระหลักจากปัจจุบันของโลกด้านการปนเปื้อนของสารพิษในดินและแหล่งน้ำ การระบาดของโรคพืชและการคุกคามของศัตรูพืชอย่างหนักจนทำให้มีการใช้สารพิษในการกำจัดโรคและศัตรูพืชเพิ่มสูงขึ้น มีสารพิษตกค้างในผลผลิตทางการเกษตรและพืชหลายชนิด การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิโลกที่มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำและเกิดภาวะแห้งแล้งในหลายพื้นที่ การเกิดอุทกภัยในบางพื้นที่อันเนื่องมาจากความแปรปรวนของสภาพอากาศซึ่งสร้างความเสียหายต่อพื้นที่เพาะปลูกทำให้ปริมาณผลผลิตลดลงและพืชบางชนิดอาจเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization

of the United Nations หรือ FAO) จึงได้กำหนดให้ปี 2563 เป็นปีแห่งสุขภาพพืชนานาชาติ เพื่อส่งเสริมการสร้างตระหนักรู้ถึงความสำคัญของสุขภาพพืชที่ดีเพื่อลดการขาดแคลนอาหารและความหิวโหย ความมั่นคงด้านอาหารและการค้า รวมถึงความหลากหลายของเหล่าพันธุ์พืช

4.กติกาหัวข้อในการแสดง

- ดำเนินการแสดงภายใต้หัวข้อ “พืชพันธุ์ดี โลกนี้มีสุข” (Healthy Plants, Healthy Planet)
- คำโครงเรื่อง ดนตรีประกอบ ต้องมีแหล่งที่มาและสามารถอ้างอิงได้
- เนื้อหาสาระวิทยาศาสตร์ควรรวมเข้ากับการแสดงและอยู่ในบทละคร

5.กลุ่มเป้าหมาย เยาวชนและประชาชนทั่วไป

6.การประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับประเทศปี 2563

6.1 ประเภทและคุณสมบัติผู้เข้าร่วมประกวด

- 1) ประเภทประถมศึกษา (Primary Category)
นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 ณ วันที่ส่งใบสมัคร
- 2) ประเภททั่วไป (Open Category)
เยาวชนและประชาชนทั่วไป

6.2 กติกาการเข้าร่วมประกวด

- 1) จำนวนทีม
 - สามารถส่งทีมเข้าประกวดได้มากกว่า 1 ทีมทั้งสองประเภท
 - ในกรณีที่ส่งมากกว่า 1 ทีม นักแสดงของแต่ละทีมจะต้องไม่เป็นกลุ่มเดียวกัน
 - ผู้ทำงานเบื้องหลังของแต่ละทีมสามารถเป็นกลุ่มเดียวกันได้
- 2) จำนวนสมาชิกในทีม
 - 2.1 ประเภทประถมศึกษา (Primary Category)
 - นักแสดงมีจำนวนไม่เกิน 10 คน ต่อทีม (ไม่รวมผู้ทำหน้าที่เป็นทำงานเบื้องหลัง)
 - ครูที่ปรึกษา 1 คน (ครูที่ปรึกษาทำหน้าที่เป็นทำงานเบื้องหลังได้)
 - ผู้ทำงานเบื้องหลัง 2 คน (ครูหรือนักเรียนทำหน้าที่ติดตั้งอุปกรณ์การแสดง ควบคุมภาพและเสียง ช่วยงานด้านหลังเวที ไม่มีร่วมส่วนในการแสดง)
 - รวมจำนวนสมาชิกในทีมทั้งหมด ไม่เกิน 13 คน
 - 2.2 ประเภททั่วไป (Open Category)
 - นักแสดงมีจำนวนไม่เกิน 10 คน ต่อทีม (ไม่รวมผู้ทำหน้าที่เป็นทำงานเบื้องหลัง)
 - ครูที่ปรึกษา (ผู้ดูแลทีม) 1 คน (ครูที่ปรึกษาทำหน้าที่เป็นทำงานเบื้องหลังได้)
 - ผู้ทำงานเบื้องหลัง 2 คน (ผู้ทำหน้าที่ติดตั้งอุปกรณ์การแสดง ควบคุมภาพและเสียง ช่วยงานด้านหลังเวที ไม่มีส่วนร่วมในการแสดง)
 - รวมจำนวนสมาชิกในทีมทั้งหมด ไม่เกิน 13 คน
- 3) ระยะเวลาการแสดง
 - เวลาที่ใช้ในการแสดงไม่เกิน 7 นาที (แสดงเกินเวลาหรือน้อยกว่าเวลาที่กำหนด จะถูกหักคะแนน)
 - ใช้ภาษาอังกฤษในการแสดงเท่านั้น

6.3 วิธีการสมัคร

1. ส่งใบสมัคร ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม – 31 สิงหาคม 2563
 - ส่งคลิปวิดีโอการแสดงในรูปแบบ .mp4/.mpeg มีความยาวไม่เกิน 7 นาที และไม่มีการตัดต่อระหว่างการแสดง โดยแนบลิงค์มาในใบสมัคร
 - ดูรายละเอียดการสมัครออนไลน์ได้ที่ <http://www.nsm.or.th/event/competition/sciencedramacompetition.html> หรือ QR Code



2. ส่งแจ้งยืนยันการสมัคร ทาง E-mail : thailandsciencedrama@gmail.com

6.4 การประกวดคัดเลือก

- คณะกรรมการพิจารณาตัดสินจากคลิปวิดีโอที่สมัคร เท่านั้น
- ประกาศผลการประกวด วันที่ 4 กันยายน 2563 ทางเว็บไซต์ www.nsm.or.th

6.5 เกณฑ์การตัดสิน

คณะกรรมการพิจารณาจากคะแนนเต็ม	100 คะแนน
- สารวิทยาาสตร์	20 คะแนน
- ความสามารถในการแสดง	20 คะแนน
- ภาพรวมของการนำเสนอ	20 คะแนน
- ความคิดสร้างสรรค์	30 คะแนน

7. รางวัลทุนการศึกษา

การประกวดทั้ง 2 ประเภท จะได้รับ

- รางวัลชนะเลิศ
ทุนการศึกษา 15,000 บาท และประกาศนียบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
ทุนการศึกษา 12,000 บาท และประกาศนียบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
ทุนการศึกษา 10,000 บาท และประกาศนียบัตร
- รางวัลนักแสดงยอดเยี่ยมชาย
ทุนการศึกษา 3,000 บาท และประกาศนียบัตร

- รางวัลนักแสดงยอดเยี่ยมหญิง
ทุนการศึกษา 3,000 บาท และประกาศนียบัตร

8. หน่วยงานผู้จัดงาน

สำนักพัฒนาความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เลขที่ 39 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทร. 02 577 9999 ต่อ 1450 ส่วนงานการแสดงทางวิทยาศาสตร์

- จีรวรรณ เบอร์มือถือ 08 6817 4957 / E-mail : jirawan@nsm.or.th

- สมฤทัย เบอร์มือถือ 08 5988 6559 / E-mail : somruthai@nsm.or.th