



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่ อว ๕๒๐๒ / ว ๐๑๙

๗ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๓

เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๓

ด้วย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจหลักในการส่งเสริมการสร้างความรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้กับสังคมไทยให้เห็นถึงความสำคัญต่อการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงสร้างเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชนและประชาชน เพื่อส่งเสริมการสร้างประสบการณ์การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายเยาวชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ทั้งในประเทศและนานาชาติ และเป็นการกระตุ้นเยาวชนและประชาชนให้นำวิทยาศาสตร์ (Science) และศิลปะ (Art) ผสมผสานเข้าด้วยกัน สร้างสรรค์ผลงานเพื่อสื่อสารวิทยาศาสตร์ในรูปแบบละครวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย การใช้บทละคร สื่อประสม และอุปกรณ์เพื่อถ่ายทอดปรากฏการณ์รอบตัว จึงได้กำหนดจัดการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๓ หรือ Thailand Science Drama Competition 2020 ขึ้น ในหัวข้อ “พืชพันธุ์ดี โลกนี้มีสุข” (Healthy Plants, Healthy Planet) ซึ่งเป็นโครงการประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบการแสดงละครวิทยาศาสตร์ที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ ๓ แบ่งเป็น ๒ ประเภท ได้แก่ ประเภทประถมศึกษา และประเภททั่วไป โดยทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศทั้งสองประเภทจะมีโอกาสเข้าร่วมการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติในงาน International Science Drama Competition 2020 ณ อพวช. เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

การนี้ อพวช. พิจารณาแล้วเห็นว่ากิจกรรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อท่าน จึงขอเชิญท่านส่งทีมเข้าร่วมการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ โดยสามารถสมัครและส่งคลิปวิดีโอการแสดงฯ ผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ <http://www.nsm.or.th/event/competition/sciencedramacompetition.html> โดยมีมอบหมายให้นางสาวสมฤทัย ลอยมา นักวิชาการ อพวช. เป็นผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๕๐ Email: somruthai@nsm.or.th หรือ thailandsciencedrama@gmail.com ภายในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรพงศ์ วงษ์ศิริ)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์

โทร. ๐๒ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๕๐ (สมฤทัย)

โทรสาร ๐๒ ๕๗๗ ๙๙๙๐ สำนักงานใหญ่ : เทคโนโลยี ด.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๐๐ www.nsm.or.th

โครงการ การประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2563
ภายใต้หัวข้อ “พืชพันธุ์ดี โลกนี้มีสุข” (Healthy Plants, Healthy Planet)
ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

1. หลักการและเหตุผล

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจหลักในการส่งเสริมการสร้างตระหนักรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้กับสังคมไทยให้เห็นถึงความสำคัญ ต่อการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงสร้างเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชนและ ประชาชน เพื่อส่งเสริมการสร้างสังคมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์อันเป็นพื้นฐานสำคัญ ของ การพัฒนาคุณภาพประชากรเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งส่งเสริมการสร้างประสบการณ์ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายนักสื่อสารวิทยาศาสตร์ทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ จึงกำหนดจัด โครงการประกวดแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบการแสดงละครวิทยาศาสตร์ขึ้นตั้งแต่ปี 2560 เป็นต้นมา เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้นักวิทยาศาสตร์ (Science) และศิลปะ (Art) ผสมผสานเข้าด้วยกัน สร้างสรรค์ผลงาน เพื่อสื่อสารวิทยาศาสตร์ในรูปแบบละครวิทยาศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วยการใช้บทละคร สื่อประสม และอุปกรณ์เพื่อ ถ่ายทอดปรากฏการณ์รอบตัว

โครงการประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ประจำปี 2563 (Thailand Science Drama Competition 2020) เป็นโครงการที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 โดย อพวช. ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายพิพิธภัณฑ์/ศูนย์ วิทยาศาสตร์ ในต่างประเทศได้แก่ Brunei Oil and Gas Exploration Centre, Petrosians, the Discovery Center, Philippine Mind Museum Science Centre Singapore และ Science Network Beijing กำหนดจัด งานดังกล่าวขึ้น เพื่อคัดเลือกทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศเข้าร่วมการแข่งขันระดับนานาชาติ ประจำปี 2563 หรือ International Science Drama Competition 2020 (ISDC) ด้วย ภายใต้หัวข้อ “พืชพันธุ์ดี โลกนี้มีสุข : Healthy Plant, Healthy Planet”

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ (Science) มาผสมผสานกับศิลปะ (Art) และสร้างสรรค์ ผลงานในรูปแบบละครวิทยาศาสตร์
2. เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และปลูกฝังการทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์
3. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนไทยได้แสดงผลงานในระดับนานาชาติ
4. เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนและประชาชนได้แสดงออกถึงความสามารถด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ผ่าน การแสดงละคร

3. สถานที่จัดกิจกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
เทคโนโลยี คลองห้า คลองหลวง ปทุมธานี

4. แนวคิดหลัก (Theme)

หัวข้อการแสดง “พืชพันธุ์ดี โลกนี้มีสุข” (Healthy Plants, Healthy Planet) เป็นการร่วมเฉลิมฉลองปีสุขภาพพืชนานาชาติ (International Year of Plant Health) โดยมีสาระหลักจากปัจจุบันของโลกด้านการปนเปื้อนของสารพิษในดินและแหล่งน้ำ การระบาดของโรคพืชและการคุกคามของศัตรูพืชอย่างหนักจนทำให้มีการใช้สารพิษในการกำจัดโรคและศัตรูพืชเพิ่มสูงขึ้น มีสารพิษตกค้างในผลผลิตทางการเกษตรและพืชหลายชนิด การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิโลกที่มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำและเกิดภาวะแห้งแล้งในหลายพื้นที่ การเกิดอุทกภัยในบางพื้นที่อันเนื่องมาจากความแปรปรวนของสภาพอากาศซึ่งสร้างความเสียหายต่อพื้นที่เพาะปลูกทำให้ปริมาณผลผลิตลดลง และพืชบางชนิดอาจเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations หรือ FAO) จึงได้กำหนดให้ปี 2563 เป็นปีแห่งสุขภาพพืชนานาชาติ เพื่อส่งเสริมการสร้างตระหนักถึงความสำคัญของสุขภาพพืชที่ดีเพื่อลดการขาดแคลนอาหารและความหิวโหย ความมั่นคงด้านอาหารและการค้ารวมถึงความหลากหลายของเหล่าพันธุ์พืช

5. กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนและประชาชนทั่วไป

6. กติกาในการแสดง

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

7. การประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ ประจำปี 2563

แบ่งผู้เข้าแข่งขันเป็น 2 ประเภท

7.1 ประเภทประถมศึกษา (Primary Category)

7.2 ประเภททั่วไป (Open Category)

8. การรับสมัครและกติกาการแข่งขัน

8.1 ประเภทประถมศึกษา (Primary Category)

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมกิจกรรม

นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 (ณ วันที่สมัครและส่งคลิปผ่านระบบออนไลน์)

8.2 ประเภททั่วไป (Open Category)

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมกิจกรรม

เยาวชนและประชาชนทั่วไปที่สนใจและรักในถ่ายทอดเรื่องราววิทยาศาสตร์ผ่านการแสดงละคร

10. การประกวด แบ่งเป็น 2 รอบ

1) รอบคัดเลือก

- คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคัดเลือกทีมที่ผ่านเข้ารอบระดับประเทศจากคลิปวิดีโอการแสดงละครที่ทีมผู้เข้าประกวดส่งประกวด
- ประกาศผลการคัดเลือก ภายในวันที่ 1 พฤษภาคม 2563 ทางเว็บไซต์ www.nsm.or.th

2) รอบชิงชนะเลิศระดับประเทศ

- ทีมที่ผ่านรอบคัดเลือก จะได้เข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับประเทศ ในวันที่ 1- 3 มิถุนายน 2563 ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
หมายเหตุ: กำหนดการแข่งขันของทีมที่เข้าร่วมการประกวด จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่าน www.nsm.or.th

11. ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ มีภารกิจดังนี้

- เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมประกวดการแสดงละครวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ ปี 2563 (International Science Drama Competition 2020) ในช่วงวันที่ 22 – 24 กรกฎาคม 2563 ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ปทุมธานี
- ได้รับสิทธิ์เข้าอบรมทักษะการแสดงละครเบื้องต้นจากผู้เชี่ยวชาญด้านการแสดงละครระดับประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเข้าประกวดในระดับนานาชาติ ในวันที่ 15 มิถุนายน 2563 ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
- ได้รับเชิญให้แสดงละครวิทยาศาสตร์ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2563

12. เกณฑ์การตัดสินระดับประเทศ

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