



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ วท ๕๕๐๓/ว ๑๘๐๕

โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย
เลขที่รับ.....1310
วันที่.....30 พ.ย. 2561
เวลา.....19.00

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญส่งเยาวชนเข้าร่วมโครงการ School Lab Thailand 2019

เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ School Lab Thailand 2019 จำนวน ๑ ชุด

๒. กำหนดการ Road show แนะนำโครงการฯ และชี้แจงกฎ กติกา จำนวน ๑ ชุด

ด้วย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ สถาบันบริติช เคานซิล ประเทศไทย สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ได้ร่วมกันจัดโครงการ School Lab Thailand 2019 เพื่อคัดเลือกเยาวชนไทยที่มีอายุระหว่าง ๑๕ - ๑๘ ปี หรือกำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ที่มีความสามารถในการสื่อสารด้านวิทยาศาสตร์ มานำเสนอเรื่องราววิทยาศาสตร์ ให้มีความน่าสนใจ และสร้างสรรค์ โดยแบ่งการแข่งขันออกเป็น ๔ ภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และภาคกลาง ซึ่งผู้ที่ผ่านการคัดเลือกแต่ละภูมิภาคๆ ละ ๑๐ คน จะได้รับทุนการศึกษา และได้เข้าร่วม School Lab Thailand 2019 Camp เพื่ออบรมเชิงปฏิบัติการ ฝึกทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ด้านต่างๆ ประกอบด้วย การพูด การแสดง การใช้สื่อประกอบการนำเสนอ ณ อพวช. อำเภอกลองห้ำ จังหวัดปทุมธานี และจะทำการคัดเลือกเยาวชน ๑๐ คนสุดท้ายเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันการนำเสนอในรอบชิงชนะเลิศระดับประเทศต่อไป ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

การนี้ เพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการ กฎ กติกาการสมัคร และทำความเข้าใจเทคนิคในการสื่อสารด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับครู อาจารย์ และเยาวชนที่สนใจ อพวช. ร่วมกับหน่วยงานผู้จัด ได้กำหนดจัดกิจกรรม Road show ไปยังภูมิภาคต่างๆ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ จึงขอเชิญท่านส่งตัวแทนครู อาจารย์ และเยาวชนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม Road show ในแต่ละภูมิภาค และสมัครเข้าร่วมการแข่งขันผ่านระบบออนไลน์ได้ทางเว็บไซต์ www.nsm.or.th หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่โทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๑๑ - ๑๔๑๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อพวช. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความสนใจจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสุวรรณี ยุธานุสรณ์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด

สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๐๙ (ศิริรัตน์)

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑

สำนักงานใหญ่ : เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

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

โครงการ School Lab Thailand 2019

1 ความเป็นมา

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีภารกิจในการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชนซึ่งจะนำไปสู่การเป็นสังคมวิทยาศาสตร์ และได้เล็งเห็นถึงประโยชน์และความสำคัญของการสร้างเยาวชนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ หรือเทียบเท่า ให้เป็นนักสื่อสารวิทยาศาสตร์เพื่อช่วยเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์สู่สังคม

อพวช.ร่วมกับ สถาบันบริติช เคานซิล ประเทศไทย, สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ School Lab Thailand 2019 มีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยส่งเสริมให้เยาวชนได้พัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ พัฒนาทักษะการคิดอย่างมีเหตุผลและสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาทักษะในการนำเสนอความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์ในที่สาธารณะ อีกทั้งยังช่วยสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนวิทยาศาสตร์ โดยเปิดรับสมัครสำหรับเยาวชนไทย อายุ 15-18 ปี (มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า) มานำเสนอเรื่องราววิทยาศาสตร์ภายใน 3 นาที ให้มีความน่าสนใจ สร้างสรรค์ และครอบคลุม ผู้ผ่านเข้ารอบคัดเลือก 40 คนสุดท้าย จะได้รับทุนการศึกษาและได้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อฝึกทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ ในด้านต่างๆ ประกอบด้วย การพูด, การแสดงและการใช้สื่อประกอบการนำเสนอ ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และคัดเลือกให้เหลือ 10 คนสุดท้ายเพื่อเข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศระดับประเทศต่อไป

2 วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนไทยได้พัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ด้านต่างๆและเปิดโอกาสให้เยาวชนไทยมีเวทีในการแสดงออกทางด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์
- 2.2 เพื่อสร้างเครือข่ายชุมชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์

3 กลุ่มเป้าหมาย

เยาวชนอายุ 15-18 ปี (ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า)

4 ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ตุลาคม 2561 – พฤษภาคม 2562

5 แนวทางการดำเนินงาน

5.1 กิจกรรม Roadshow School Lab Thailand 2019

จัดกิจกรรมใน 4 ภูมิภาค เพื่อชี้แจงให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรม คือ ครู อาจารย์ และนักเรียนที่สนใจ ได้เข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการฯ เทคนิคการสื่อสารด้านวิทยาศาสตร์ การนำกิจกรรม School Lab Thailand ไปใช้เป็นกิจกรรมเสริมการศึกษา การเรียนการสอน ซึ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

โดยกำหนดจัดกิจกรรมในเดือน ธันวาคม 2561 ดังนี้

ภาคเหนือ	ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (11 ธันวาคม 2561)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (13 ธันวาคม 2561)
ภาคใต้	ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี (18 ธันวาคม 2561)
ภาคกลาง	ณ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช. (21 ธันวาคม 2561)

5.2 การประชาสัมพันธ์ ในช่องทางต่างๆ ดังนี้

- www.nsm.or.th
- Facebook page : NSM Thailand
- Facebook page : คาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.
- โพสต์เตอร์
- หนังสือประชาสัมพันธ์ถึงโรงเรียน
- รายการวิทยุและโทรทัศน์ ของ อพวช.

5.3 การรับสมัคร เปิดรับสมัครออนไลน์ ระหว่างเดือน มกราคม - กุมภาพันธ์ 2562

การรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรมฯ กำหนดให้แต่ละโรงเรียนสามารถส่งครู-อาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมฯ ได้ไม่เกิน 5 คน (นักเรียน 3 คน ครู 2 คน)

ผู้ที่สนใจสามารถสมัครได้ที่ www.nsm.or.th ตามวัน และเวลาที่กำหนด

รับจำนวนจำกัด ภูมิภาคละ 150 คน โดยจะให้สิทธิ์สำหรับโรงเรียนที่แจ้งก่อน-หลังตามลำดับ

หมายเหตุ : วัน เวลา และสถานที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงซึ่งจะแจ้งให้ทราบก่อนล่วงหน้า

5.4 กิจกรรมการแข่งขัน School Lab Thailand 2019 รอบคัดเลือก เดือน มีนาคม 2562

คัดเลือกตัวแทนของแต่ละภูมิภาค (ภูมิภาคละ 10 คน)

โดยคัดเลือกจากการนำเสนอคลิปวิดีโอที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 1-10 ตามลำดับ

จาก 4 ภูมิภาค รวมจำนวนทั้งหมด 40 คนทั่วประเทศ

5.5 School Lab Thailand 2019 Camp เดือน เมษายน 2562

ตัวแทนนักเรียนของแต่ละภูมิภาคจำนวน 40 คน เข้าค่าย 3 วัน 2 คืน

เพื่อพัฒนาทักษะทางด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์ จากผู้เชี่ยวชาญ ในด้านต่างๆ ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

5.6 กิจกรรมการแข่งขัน School Lab Thailand 2019 รอบรองชนะเลิศ เดือน เมษายน 2562

คัดเลือกตัวแทนนักเรียนที่ผ่านรอบคัดเลือก จำนวนทั้งหมด 40 คนทั่วประเทศ

คัดเลือกจากการนำเสนอต่อหน้าคณะกรรมการ ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ตามลำดับ ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศต่อไป

5.7 กิจกรรมการแข่งขัน School Lab Thailand 2019 รอบชิงชนะเลิศ เดือน พฤษภาคม 2562

คัดเลือกตัวแทนนักเรียนที่ผ่านรอบรองชนะเลิศ จำนวน 10 คน

โดยคัดเลือกจากการนำเสนอต่อหน้าคณะกรรมการ

- ผู้ชนะเลิศจะได้รับทุนการศึกษาจำนวน 10,000 บาท
และทัศนศึกษาดูงานต่างประเทศ จำนวน 1 รางวัล
- ผู้ชนะรองอันดับ 1 จะได้รับทุนการศึกษาจำนวน 5,000 บาท จำนวน 1 รางวัล
- ผู้ชนะรองอันดับ 2 จะได้รับทุนการศึกษาจำนวน 3,000 บาท จำนวน 1 รางวัล
- ผู้ผ่านเข้ารอบคัดเลือก จะได้รับทุนการศึกษาจำนวน 1,000 บาท จำนวน 40 รางวัล
- ผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ จะได้รับทุนการศึกษาจำนวน 3,000 บาท จำนวน 10 รางวัล

6 หน่วยงานและผู้ร่วมจัด

- 6.1 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- 6.2 สถาบันบริติช เคานซิล ประเทศไทย
- 6.3 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 6.4 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 6.5 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 6.6 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

7 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 เยาวชนไทยได้พัฒนาทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์ด้านต่างๆ
- 7.2 มีเวทีให้กับเยาวชนไทยในการแสดงออกทางด้านการสื่อสารวิทยาศาสตร์
- 7.3 เกิดเครือข่ายชุมชนนักสื่อสารวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่

School Lab Thailand 2019

กิจกรรม	รายละเอียด		วันที่จัดกิจกรรม
ลงทะเบียน Roadshow	www.nsm.or.th		1 พ.ย. 2561
Roadshow	ภาคเหนือ	ณ ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	11 ธ.ค. 2561
	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	13 ธ.ค. 2561
	ภาคใต้	ณ ห้อง UD266 อาคารบริการวิชาการและอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	18 ธ.ค. 2561
	ภาคกลาง	ณ ห้อง Auditorium จัตุรัสวิทยาศาสตร์ อพวช.	21 ธ.ค. 2561
เปิดรับสมัครออนไลน์	www.nsm.or.th		1 ม.ค. 2562
ปิดรับสมัครออนไลน์			28 ก.พ. 2562
รอบคัดเลือก (ส่วนภูมิภาค)	ณ ศูนย์ภูมิภาค		มี.ค. 2562
ประกาศรายชื่อ ผู้ผ่านรอบคัดเลือก 40 คน	www.nsm.or.th		1 เม.ย. 2562
School Lab Thailand Camp 2019	ห้องประชุมยูเรก้า ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คลองห้า ปทุมธานี		19 – 21 เม.ย. 2562
การนำเสนอ รอบรองชนะเลิศ 40 คน	ห้องประชุมยูเรก้า ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คลองห้า ปทุมธานี		21 เม.ย. 2562
ประกาศรายชื่อ ผู้ผ่านรอบชิงชนะเลิศ 10 คน	www.nsm.or.th		25 เม.ย. 2562
การนำเสนอ รอบชิงชนะเลิศ	หอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร		4 พ.ค. 2562

กำหนดการ Roadshow School lab Thailand 2019					
วันที่ 11 ธันวาคม 2561		ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
เวลา	กิจกรรม	รายละเอียด	ผู้ดูแล	พิธีกร	หมายเหตุ
09.00 – 09.30 น.	ลงทะเบียน	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมลงทะเบียน	ปิยะณัฐ/เดชบดี	เดชบดี	
09.30 – 10.00 น.	แนะนำโครงการ School Lab Thailand 2019	แนะนำโครงการ ชี้แจงกฎ-กติกา การเข้าร่วมโครงการ ชี้แจงกฎ-กติกา การนำเสนอ ชี้แจงขั้นตอนการแข่งขัน ชี้แจงภาพรวมโครงการ	เดชบดี		
10.00 – 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง		ปิยะณัฐ/เดชบดี		
10.15 – 12.00 น.	กิจกรรมเสริมสร้างทักษะการสื่อสารด้านวิทยาศาสตร์	องค์กรประกอบของการสื่อสาร (1 hr.)(1 hr.)	ปิยะณัฐ/เดชบดี สสวท.		
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		ปิยะณัฐ/เดชบดี		
13.00 – 15.00 น.	เทคนิคการสื่อสารด้านวิทยาศาสตร์	นำเสนอวิทยาศาสตร์ 3 นาที หัวข้อ "The secret of attraction" เทคนิคการเตรียมตัวเข้าร่วมโครงการ ตอบข้อซักถาม/ข้อเสนอแนะ	น.ส.ธัญญวรรณ กฤษณะวรรณ Popular Vote FameLab 2018		

School Lab Thailand 2019

Giving life to your ideas



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
National Science Museum Thailand

โอกาสมาถึงแล้วสำหรับน้อง ๆ อายุระหว่าง 15-18 ปี
ในการค้นหาสุดยอดนักสื่อสารวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
โดยเล่าเรื่องราววิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม
และคณิตศาสตร์ ให้โลกได้รู้ภายในเวลา 3 นาที



เปิดรับสมัครตั้งแต่
1 ม.ค. - 28 ก.พ. 62



รางวัล การศึกษา
และทัศนศึกษาต่างประเทศ
สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ

มูลค่ารวมกว่า **300,000 บาท**

ทุนการศึกษา

ชนะเลิศ **10,000** บาท (และทัศนศึกษาต่างประเทศ)

รองชนะเลิศอันดับ 1 **5,000** บาท

รองชนะเลิศอันดับ 2 **3,000** บาท

กำหนดการ

Roadshow	ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	11 ส.ค. 61
	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	13 ส.ค. 61
	ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	18 ส.ค. 61
	ภาคกลาง จัตุรัสวิทยาศาสตร์ จามจุรีสโตร์	21 ส.ค. 61
School Lab Thailand 2019 Camp		อพวช. 19 - 21 เม.ย. 62
การนำเสนอ รอบชิงชนะเลิศ	หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร	4 พ.ค. 62



www.nsm.or.th/schoollabthailand

โทร 0 2577 9999 ต่อ 1411-1416

