



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ วท ๕๕๐๓/ว ๑๘๔๐

รับทราบเรื่อง...
ที่ 9 พ.ย. 2555
...
() ... () ...
() ... () ...

๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนาเรื่อง “การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยนิทรรศการ และกิจกรรม ”

เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการการสัมมนาเรื่อง การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยนิทรรศการ และกิจกรรม
๒. แบบตอบรับ และกำหนดการ

ด้วยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) หน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งมีการกิจในการสร้างความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ได้พัฒนาแหล่งเรียนรู้ในลักษณะของพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์สาขาต่าง ๆ รวมทั้งการพัฒนากิจกรรมเสริมศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้บริการแก่นักเรียน เยาวชน และประชาชนทั่วไป กำหนดจัดสัมมนาเรื่อง “การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยนิทรรศการ และกิจกรรม ” เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับสาระสำคัญของนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์กิจกรรมเสริมศึกษา และรับทราบถึงบริการต่าง ๆ ของ อพวช. ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ พิจารณาเห็นว่า การสัมมนาฯ ดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อสถานศึกษาของท่าน จึงขอเชิญครู อาจารย์ผู้รับผิดชอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ หรือผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาฯ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ทั้งสามารถเลือกวัน ได้ตามความเหมาะสม โปรดแจ้งผลการพิจารณาในแบบตอบรับตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ไปที่ สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑ หรือ E-mail: nsm_mkt@nsm.or.th ก่อนวันสัมมนา ๑ สัปดาห์ จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือด้วยดีจากท่านเช่นเคย และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพินิตย์ ขจรผดุงกิตติ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด

สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๐๑

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑



**โครงการ การสัมมนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยนิทรรศการ และกิจกรรม
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ(อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และ**

๑. หลักการ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ(อพวช.) มีภารกิจในการสร้างความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ ได้พัฒนาแหล่งเรียนรู้ในลักษณะของพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์สาขาต่าง ๆ และ การจัดกิจกรรมเสริมศึกษาเพื่อให้บริการแก่นักเรียน เยาวชน ผู้ปกครอง และประชาชนทั่วไป ตั้งแต่ปี ๒๕๔๓ ปัจจุบันการให้บริการครอบคลุมทั้งพิพิธภัณฑ์ที่บริเวณเทคโนโลยีธานี จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๓ พิพิธภัณฑ์ คือ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา และพิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และส่วนภูมิภาคใน ลักษณะของคาราวานวิทยาศาสตร์ นอกจากนี้ยังได้ขยายแหล่งเรียนรู้ไปที่จามจุรีสแควร์ซึ่งอยู่ใจกลาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการสนับสนุนการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในสถานศึกษา ตั้งแต่ระดับประถมศึกษาถึงระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เพื่อให้นิทรรศการ และกิจกรรมเสริมศึกษาได้นำไปใช้ประโยชน์เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในระบบโรงเรียน จึงจัดให้มีการสัมมนาเรื่อง การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยนิทรรศการ และกิจกรรม ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๒. วัตถุประสงค์

- ๔.๑ เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับสาระสำคัญของนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์ และกิจกรรมเสริมศึกษา
- ๔.๒ เพื่อให้ทราบถึงบริการ การติดต่อใช้บริการ และการอำนวยความสะดวก

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ครู-อาจารย์ ในสถานศึกษา จำนวน ๒,๐๐๐ คน
- ๓.๒ จัดสัมมนา จำนวน ๑๒ ครั้ง

๔. วิธีการ

- ๔.๑ การบรรยายแนะนำพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ จัดผู้ส่ววิทยาศาสตร์ ณ จามจุรีสแควร์ นิทรรศการวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมที่ให้บริการ
- ๔.๒ ทักตักศึกษา นิทรรศการ ชมการแสดงทางวิทยาศาสตร์ และบริการอื่น ๆ

๕. ระยะเวลา

- รอบที่ ๑ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๕ – มกราคม ๒๕๕๖ จำนวน ๑๐ ครั้ง
- รอบที่ ๒ เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๖ จำนวน ๒ ครั้ง
(การดำเนินงานในรอบที่ ๒ จะแจ้งให้ทราบในโอกาสต่อไป)

๖. สถานที่จัดสัมมนา

การจัดสัมมนารอบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ครั้ง ตามวัน และสถานที่ ดังนี้

๑. วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จ.สกลนคร
๒. วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ โรงเรียนบึงกาฬ จ.บึงกาฬ
๓. วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๕ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
๔. วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ จัตุรัสวิทยาศาสตร์ จามจุรีสแควร์ สามย่าน กรุงเทพฯ
๕. วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี
๖. วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ จ.ปทุมธานี
๗. วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๕ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่
๘. วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๕ โรงเรียนตากพิทยาคม จ.ตาก
๙. วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จ.สงขลา
๑๐. วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๖ เทศบาลนครตรัง จ.ตรัง

๗. การเข้าร่วมสัมมนา

- ๗.๑ กรอกรายละเอียดในแบบตอบรับ และส่งไปที่สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด ทางโทรสาร
หมายเลข ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑ หรือ E-mail: nsm_mkt@nsm.or.th
- ๗.๒ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๒๒ หรือ ๒๑๒๓
- ๗.๓ การสัมมนาไม่มีค่าใช้จ่าย

๘. ผู้รับผิดชอบ

สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๐๑

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ เกิดการใช้ประโยชน์จากนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์ และกิจกรรมเพื่อการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ๙.๒ เกิดความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างสถานศึกษากับ อพวช.



แบบตอบรับการสัมมนา

การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยนิทรรศการ และกิจกรรม

๑. ชื่อสถาบัน.....
 เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... อีเมล.....
 ชื่อผู้ประสานงาน..... โทรศัพท์(มือถือ).....

๒. โปรดระบุวันที่ประสงค์จะเข้าร่วมสัมมนาฯ (หลักสูตร ๑ วัน)

ครั้งที่	วันที่สัมมนา	สถานที่	ห้องบรรยาย
☐ ๑	วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๕	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จ.สกลนคร	ห้องประชุมสร้อยสุวรรณ อาคาร ๑๐
☐ ๒	วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๕	โรงเรียนบึงกาฬ จ.บึงกาฬ	ห้องประชุม ฟ้า-แดง อาคาร ๕
☐ ๓	วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๕	มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	ห้อง SC๕-๒๑๔ ชั้น ๒ ภาควิชาฟิสิกส์
☐ ๔	วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๕	จัดตั้งวิทยาศาสตร์ อาคารจามจุรีสแควร์	จัดตั้งวิทยาศาสตร์ ชั้น ๔
☐ ๕	วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	ห้องประชุม ๓ (สำนักงาน)
☐ ๖	วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๕	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	ห้องประชุม ๓ (สำนักงาน)
☐ ๗	วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๕	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	ห้อง ๓๑๐๐ อาคารจุฬาภรณ์
☐ ๘	วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๕	โรงเรียนตากพิทยาคม จ.ตาก	ห้องปลายฟ้า
☐ ๙	วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๖	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จ.สงขลา	ห้องประชุมชั้น ๗ สำนักงานอธิการบดี
☐ ๑๐	วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๖	เทศบาลนครตรัง	ห้องประชุมอาคารอเนกประสงค์

๓. รายชื่อผู้เข้าร่วมสัมมนาฯ

๓.๑ตำแหน่ง.....
 ๓.๒ตำแหน่ง.....
 ๓.๓ตำแหน่ง.....
 ๓.๔ตำแหน่ง.....
 ๓.๕ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

- กรุณาส่งแบบตอบรับไปที่ สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๑๑ หรือ E-mail: nsn_mkt@nsn.ac.th
- ไม่มีค่าใช้จ่ายในการสัมมนาฯ กรณีที่นั่งเต็ม อพวช. ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ส่งแบบตอบรับตามลำดับก่อนหลัง
- กรุณายืนยันการเข้าร่วมสัมมนาฯ ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๒๑๒๒ หรือ ๒๑๒๓



กำหนดการ
การสัมมนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยนิทรรศการ และกิจกรรม
ณ สถานที่จัดการรวานวิทยาศาสตร์

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.	บรรยายเรื่อง "การจัดแสดงนิทรรศการ"
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยายเรื่อง "กิจกรรมเสริมศึกษา และการให้บริการของ อพวช."
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ชมนิทรรศการ และร่วมกิจกรรมในคาราวานวิทยาศาสตร์ ชมการแข่งขันจรวดขวดน้ำรอบคัดเลือก รับประทานอาหารว่าง รับเกียรติบัตร ปิดการสัมมนา

กรุณาตรวจสอบวัน เวลา สถานที่ จากแบบตอบรับ สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒