



ที่ วท (ปคร) ๕๕๐๑/ ๗๑๐๕

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานผลการจัดงานคาราวานวิทยาศาสตร์ความร่วมมือไทย - สาธารณรัฐประชาธิปไตย
ประชาชนลาว ปี พ.ศ. ๒๕๕๘

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. วัตถุประสงค์คาราวานวิทยาศาสตร์ความร่วมมือไทย - สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
(อพวช.) ขอเสนอ เรื่อง รายงานผลการจัดงานคาราวานวิทยาศาสตร์ความร่วมมือไทย - สาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาว ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี
(นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์) กำกับบริหารราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เห็นชอบให้เสนอ
เรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

อพวช. ในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจในการส่งเสริมและกระตุ้นให้สังคมไทยสนใจและ
เห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ที่มีต่อการพัฒนาประเทศและปลูกฝังให้เยาวชนมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี ได้ดำเนินงานจัดนิทรรศการวิทยาศาสตร์สัญจรสู่ภูมิภาค ในชื่อว่า “คาราวานวิทยาศาสตร์”
ซึ่งเป็นโครงการที่เปิดโอกาสให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปในแต่ละภูมิภาคได้เข้าชม สัมผัสและ
เรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยความสนุกสนานจากชิ้นงานนิทรรศการสื่อสัมผัส การแสดงสาธิตทางวิทยาศาสตร์
ห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนกิจกรรมอื่นๆ เพื่อเป็นการสร้างความตระหนักให้นักเรียน นักศึกษา
และประชาชนมีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมากขึ้น และเป็นโอกาสอันดีที่จะ
ประชาสัมพันธ์ภารกิจและการให้บริการในรูปแบบต่าง ๆ ของ อพวช. ที่มีต่อสาธารณะชนให้กระจายสู่ระดับ
ภูมิภาค

/๒. สาร...

๒. สารสำคัญ/ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

๒.๑ การประชุมรัฐมนตรีว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๘ มกราคม ๒๕๕๘ ณ กรุงเทพมหานครและเชียงใหม่ ทั้งสองฝ่ายเห็นชอบความร่วมมือด้านการสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ (Public Awareness of Science) ซึ่งเป็นความรับผิดชอบระหว่าง อพวช. และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สปป.ลาว (Ministry of Science and Technology of Lao PDR.) โดยกำหนดการจัดการร่วมนวิทยาศาสตร์ความร่วมมือไทย - สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ นครหลวงเวียงจันทน์ สปป.ลาว ทั้งนี้ ในการประชุมหารือเพื่อเตรียมความพร้อมการจัดการร่วมนวิทยาศาสตร์ดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๔ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘ ทั้งสองฝ่ายมีความเห็นร่วมกันในการกำหนดจัดการร่วมนวิทยาศาสตร์ความร่วมมือไทย - สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ระหว่างวันที่ ๑ - ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว (National University of Laos)

๒.๒ อพวช. ได้กำหนดกิจกรรมในการจัดการร่วมนวิทยาศาสตร์ดังกล่าว โดยมุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่ นักเรียน นักศึกษา และประชาชน สปป.ลาว ที่สนใจ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ดังนี้

๑) นิทรรศการวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่ : เป็นชิ้นงานสื่อสัมผัส โดยนิทรรศการชุดนี้ ผู้เข้าชมจะได้ทดลองเล่นและค้นหาคำตอบได้ด้วยตนเอง ซึ่งเป็นรูปแบบการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วยความสนุกสนาน ประกอบด้วย หมวดต่าง ๆ เช่น กลศาสตร์ ประสาทและการรับรู้ แม่เหล็กและไฟฟ้า และเกมกลปริศนา

๒) การแสดงทางวิทยาศาสตร์ : เป็นการนำเอาเรื่องราวทางวิทยาศาสตร์ที่อยู่ใกล้ตัวมาจัดเป็นการสาธิต นำเสนอด้วยวิธีที่สนุก ตื่นเต้น เข้าใจ และได้ความรู้ผ่านนักแสดงที่มากความสามารถ ยกตัวอย่างเรื่อง วิทยาศาสตร์มหัศจรรย์ เป็นต้น

๓) การทดลองทางวิทยาศาสตร์ : เป็นกิจกรรมที่สร้างความประทับใจให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรม ในการเปลี่ยนตนเองให้เป็นนักวิทยาศาสตร์โดยจะได้ทำการทดลองที่หลากหลาย เสริมทักษะกระบวนการคิด พร้อมฝึกทักษะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ตัวอย่างเช่น เรื่อง เคมีธรรมชาติ DNA กล้วย ๆ ซ็อกโกแลต ฮาเฮ เป็นต้น

๔) กิจกรรมวิทยาศาสตร์หรรษา : เป็นกิจกรรมที่ต้องประดิษฐ์ ทดสอบ และท้าทายความคิดและจินตนาการ พร้อมรับของรางวัล เช่น โถกกระทาก จรวดพลังลม รูบิคมหัศจรรย์ เกมกลปริศนา แม่เหล็กไฟฟ้า SODOKU คณิตปริศนา ๗ ชั้นมหัศจรรย์ Pocket Sci. เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังได้มีการแสดงผลงานการวิจัย/กิจกรรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของทั้งสองประเทศ รวมทั้งการแสดงนิทรรศการของสำนักงานส่งเสริมสุขภาพแห่งชาติ และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อีกด้วย

๒.๓ ในการจัดงานครั้งนี้ นอกจาก อพวช. แล้ว ยังมีหน่วยงานของไทยเข้าร่วมจัดกิจกรรมอีก ๙ หน่วยงาน ดังนี้

- ๑) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- ๒) สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- ๓) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ๔) กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ๕) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
- ๖) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- ๗) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- ๘) สำนักงานส่งเสริมสุขภาพแห่งชาติ
- ๙) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๔ ผลการดำเนินงาน ผู้เข้าร่วมชมงานและร่วมกิจกรรมในงานคาราวานวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย นักเรียน นักศึกษา และประชาชน สปป.ลาว ที่สนใจ จำนวนรวม ๘,๓๖๑ คน

๒.๕ การจัดงานคาราวานวิทยาศาสตร์ ที่ สปป.ลาว ครั้งนี้ นับเป็นการขยายฐานการเรียนรู้เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์สู่ประเทศเพื่อนบ้าน และส่งผลให้เกิดการกระชับความสัมพันธ์ที่ดีกับประเทศเพื่อนบ้าน รวมทั้งสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและหน่วยงานไทยที่ร่วมจัดนิทรรศการ กับหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ใน สปป.ลาว นอกจากนี้ กิจกรรมดังกล่าวยังทำหน้าที่เป็น “ทูตวิทยาศาสตร์” ในการสานสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ซึ่งกันและกัน

๓. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้วเห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบรายงานผลการจัดงานคาราวานวิทยาศาสตร์ความร่วมมือไทย - สปป.ลาว ปี พ.ศ. ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรี เสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙

โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๐๐

e-mail : sakorn@nsm.or.th