



# ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5005 ภายใน 5666  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-2258-0311

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ข่าวสด ฉบับประจำวันที 15 เดือนตุลาคม พ.ศ.2551 หน้า 24

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2551 ปีที่ 18 ฉบับที่ 6530 ข่าวสดรายวัน

## ละครโลกร้อนสอนวิทย์ "ทำไมถึงทำกับโลกได้"

คอลัมน์ ไอคิวทะเลฟ้า



วันนี้จะพาน้องๆ ตามไปดูละครเรื่อง

"ดู...ดู...ดู คุณทำ ทำไมถึงทำกับโลกได้" จัดแสดงรอบปฐมทัศน์ไปเมื่อไม่นานนี้ที่ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพฯ (เอกมัย) เพื่อนๆ ที่ได้เข้าชม ได้แก่น้องๆ จากโรงเรียนดาราคาม โรงเรียนปทุมคงคา และโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์

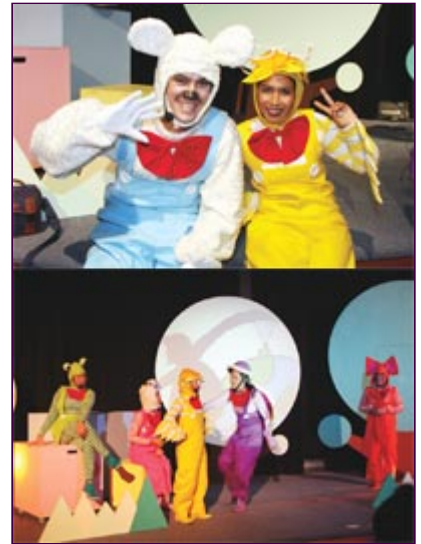
ก่อนเปิดการแสดง ผศ.พงษ์ ทรงพงษ์ จากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เกริ่นนำเบื้องต้นถึงที่มาของภาวะโลกร้อนว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกมีวิวัฒนาการมานานแล้ว วัฏจักรการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเกิดทุกๆ 1 แสนปีสลับกันไป ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกคือแสงแดดจากดวงอาทิตย์ ซึ่งโลกจะมีวงโคจรรอบดวงอาทิตย์ไม่คงที่

นอกจากนั้น โลกยังมีการเปลี่ยนแปลงในลักษณะคล้ายการผกผันระยะขึ้นลง 1-2 องศา ทำให้แกนโลกเอียงและส่ายไปรอบๆ แกนที่ตั้งฉากกับดวงอาทิตย์คล้ายลูกข่าง เป็นคาบๆ คาบละประมาณ 26,000 ปี ซึ่งมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก มนุษย์ก็ถือเป็นตัวการที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างรวดเร็วมากที่สุด โดยเฉพาะการขุดเจาะเชื้อเพลิงฟอสซิล ส่งผลให้คาร์บอนได้ออกไซด์กลับขึ้นมาหมุนเวียนสู่ชั้นบรรยากาศจำนวนมาก รวมไปถึงการตัดไม้ทำลายป่า ซึ่งเป็นตัวรักษาความชุ่มชื้นของอากาศให้หมดไป ตลอดจนการก่อสร้างตึกอาคาร และการใช้พลังงานอย่างมหาศาล

ในรอบ 100 ปีที่ผ่านมา อุณหภูมิโลกสูงขึ้น 1.2-1.8 องศาเซลเซียส และเกิดข้อกังวลว่าธารน้ำแข็งขั้วโลกเหนือจะหดตัวลงมากจนส่งผลถึงแหล่งต้นน้ำตามธรรมชาติของประเทศซีกโลกเหนือตอนบน อีกทั้ง เกรงว่าน้ำแข็งที่ละลายจะไหลลงสู่ทะเลทำให้ระดับน้ำทะเลสูงขึ้นเฉลี่ย 1.8 มิลลิเมตรต่อปี

เมื่อการแสดงเปิดมานานขึ้น เด็กๆ ได้พบกับสัตว์ต่างๆ ได้แก่ กบ กระต่าย ช้าง เต่า นกฮูก และหมีขาว ที่กำลังพยายามทำความเข้าใจถึงภาวะโลกร้อน

เจ้ากระต่ายตื่นตูมไปแอบได้ยินมาว่าโลกจะเกิด "ปรากฏการณ์เรือนกระจก" จึงจกจะแพร่พันธุ์มากขึ้นและยึดครองโลก ฟันไฟไฟโลกจนแตกเป็นเสี่ยงๆ



แต่เจ้านกฮูกมาเฉลยว่า แท้จริงแล้วปรากฏการณ์ที่ว่านั้นเรียกว่า "ปรากฏการณ์เรือนกระจก" คือการที่มีก๊าซต่างๆ ปกคลุมชั้นบรรยากาศอยู่เป็นจำนวนมาก เหมือนผ้าห่มหนาๆ ห่มโลกไว้ ค ว า ม ร ้อ น ข อ ง โ ล ก จึ ง เ พิ ม ข ึ้น ร ็ อ ย ๆ

ในละครได้กล่าวถึงก๊าซที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดโลกร้อน เช่น คาร์บอนได ออกไซด์ มีเทน โอโซน ไนตรัสออกไซด์ ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน เรียกรวมๆ ว่าก๊าซเรือนกระจกนั่นเอง

คุณนกฮูกผู้คงแก่เรียนเสนอแนะแนวทางว่า หากมนุษย์หยุดการใช้พลังงานที่ก่อให้เกิดก๊าซต่างๆ เหล่านี้ เช่น พลังงานไฟฟ้า น้ำมันที่เกิดจากการเผาไหม้ ลดการยึดติดความสะดวกสบายจากการใช้เครื่องปรับอากาศก็เป็นทางหนึ่งที่จะช่วยโลกได้ ส่วนคุณหมีขาวเองก็พบกับความเดือดร้อนจึงต้องมาขอความช่วยเหลือด้วย

**ละครเรื่องนี้สื่อให้เห็นว่า ปัญหาโลกร้อนเป็นปัญหาของทุกคนทุกชีวิตบนโลกใบนี้ที่ต้องอาศัยความร่วมมือกัน เกิดขึ้นเนื่องจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และวิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม**

**มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมดำเนินการโครงการเสริมสร้างความเข้าใจวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมการเรียนรู้สำหรับโลกอนาคตแก่สาธารณชน เพื่อกระตุ้นให้สังคมตื่นตัวต่อการรับรู้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์**

**สสวท.และวิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม จัดแสดงละครวิทยาศาสตร์เรื่องนี้ขึ้นเพื่อเป็นตัวอย่างสำหรับการทำละครวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะจัดการประกวดในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ทำให้นักเรียนได้เรียนรู้ควบคู่ไปกับความสนุกสนาน ทำให้วิทยาศาสตร์เป็นเรื่องสนุก น่าเรียน น่าค้นหา**

ติดตามการแสดงครั้งต่อไปได้ที่ [www.ipst.ac.th](http://www.ipst.ac.th) หรือหากสนใจการแสดงดังกล่าวติดต่อได้ที่ อ. ราม ติวารี โทร. 08-1610-1276