



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ข่าวสด ฉบับประจำวันที 23 เดือนเมษายน พ.ศ.2567 หน้า 13 มูลค่าข่าว 188,793.-

ต้นหลักสูตรสะเต็มกำลังสอง กระตุ้นเห็นคุณค่าพลังงาน-ไฟฟ้า

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) จัดการประกวดผลงานนักเรียน การพูดเชิงสร้างสรรค์ ElectricTalk ในหัวข้อ “เราจะมีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างยั่งยืนได้อย่างไร” ซึ่งกิจกรรมพูดเชิงสร้างสรรค์เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมในหลักสูตรสะเต็มกำลังสอง ถ้าฟุ้งนี้...ไม่มีไฟฟ้า มีนักเรียนส่งผลงานทั้งหมด 18 ผลงาน คณะกรรมการได้คัดเลือกผลงาน 6 ทีมเข้ารอบตัดสิน ได้แก่ ทีมจาก ร.ร.น้ำพองศึกษา จ.ขอนแก่น ร.ร.บ้านสวน (จันทบุรี) จ.ชลบุรี ร.ร.พานพิทยาคม จ.เชียงใหม่ ร.ร.สวนบุญโญปถัมภ์ จ.ลำพูน ร.ร.ทุ่งเท็งยงวัฒนา จ.อุบลราชธานี และ ร.ร.ปรางค์กู่ จ.ศรีสะเกษ

โดยโรงเรียนที่ได้รับรางวัลชนะเลิศในปีนี้ได้แก่ ทีม SMTE309 จาก ร.ร.ปรางค์กู่ จ.ศรีสะเกษ สมาชิกในทีมประกอบด้วย ด.ญ.ธนพร บุดดา, ด.ญ.นิราภรณ์ บุตรดี, ด.ญ.ปาณิศา ระยัษศรี และ



น.ส.ภาวิณี สุระ เป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยมีคุณครูณงเยาว์ หงษ์โสภา คุณครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ ในวิชาพลังงานทดแทน เป็นที่ปรึกษาของเด็กๆ ซึ่งคุณครูเผยความรู้สึกว่า เด็กๆ ทุกคนมีความตั้งใจมาก รู้สึกดีใจและภูมิใจที่ความพยายามและความทุ่มเทของเด็กๆ ทำให้ชนะเลิศในวันนี้

ผศ.ดร.จรรยา ดาสา ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มศว กล่าวว่า “หลักสูตรสะเต็มกำลังสอง เรื่อง “ถ้าฟุ้งนี้...ไม่มีไฟฟ้า” เป็นการเรียนรู้บูรณาการมาตรฐานและตัวชี้วัดของ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ในระดับชั้นมัธยมตอนต้น มุ่งส่งเสริมสมรรถนะของผู้เรียนในการบูรณาการความรู้และข้อมูลที่ได้จากการเรียนรู้ มาออกแบบแผนการผลิตพลังงานไฟฟ้าของประเทศเพื่อให้มีพลังงานไฟฟ้าใช้อย่างมั่นคง ราคาเหมาะสม ลดการปล่อย



คาร์บอนสู่สิ่งแวดล้อมและสามารถสื่อสารได้อย่างสร้างสรรค์ ภายใต้คำถามสำคัญ “เราจะมีพลังงานไฟฟ้าใช้ให้ยั่งยืนได้อย่างไร” โดยในปีที่ผ่านมา มีโรงเรียนลงทะเบียนใช้หลักสูตรมากกว่า 200 โรงเรียน”

ค่าน ศศ.ดร.นลินา ประไพรัชสิทธิ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มศว กล่าวเปิดงานว่า คณะวิทยาศาสตร์ มศว มีความมุ่งมั่น ในการสร้างนวัตกรรมทั้งด้านการเรียนรู้และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ศึกษาที่เป็นเลิศ ซึ่งโครงการพัฒนาหลักสูตรสะเต็มกำลังสอง เป็นหนึ่งในการนำเสนอความเชี่ยวชาญด้านการจัดการเรียนรู้เชิงบูรณาการสู่การเรียนรู้ที่ส่งเสริมทั้งด้านความรู้ ทักษะ ทักษะคิดและเจตคติของผู้เรียน ผสานรวมกันจนเกิดเป็นสมรรถนะของผู้เรียน

นายฉัตรชัย มawangศ์ ผู้ช่วยผู้ว่าการวิศวกรรมและก่อสร้างโรงไฟฟ้า กฟผ.

กล่าวว่า กฟผ.ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มศว เริ่มพัฒนาหลักสูตรสะเต็มกำลังสอง เรื่อง “ถ้ารุ่งนี้...ไม่มีไฟฟ้า” ตั้งแต่ พ.ศ.2559 และผลักัน

มาอย่างต่อเนื่อง กิจกรรมการประกวดผลงานนักเรียนที่ดำเนินมาต่อเนื่องทุกปี สะท้อนผลลัพธ์ หลักสูตรสะเต็ม อย่างน่าพอใจ นักเรียนสามารถตัดสินใจ แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับไฟฟ้าทั้งในชีวิตประจำวันและแนวทางการจัดหาไฟฟ้าในอนาคตอย่างเพียงพอและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้

“เป็นส่วนหนึ่งในความพยายามที่ กฟผ.ผลักันเพื่อแก้วิกฤตพลังงานอย่างมั่นคงและยั่งยืน รับมือกับความเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ”