



72
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



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

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666

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

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ข่าวสด ฉบับประจำวันที 8 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2564 หน้า 4,6 มูลค่าข่าว 205,590.-



สดจากเยาวชน

6

สะเต็มกำลังสอง
ถ้าพรงนี้ไม่มีไฟฟ้า

สดจากเยาวชน สะเต็มกำลังสอง ถ้าพรงนี้ไม่มีไฟฟ้า

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) ถ่ายทอดสดทางเฟซบุ๊กไลฟ์ เฟสบุ๊ค @stem2curriculum การประกวดคลิปสั้นผลงานนักเรียน หลักสูตรสะเต็มกำลังสอง “ถ้าพรงนี้...ไม่มีไฟฟ้า” ในหัวข้อ “ฉันจะไม่หมดไฟ (ฟ้า)” มีผลงานนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นผ่านเข้ารอบสุดท้ายรวม 7 ทีม จาก 7 โรงเรียนร่วมด้วยการเสวนาหัวข้อ “สะเต็มกำลังสองกับการพัฒนาสมรรถนะผู้เรียน ตามหลักสูตรฐานสมรรถนะ” และการจัดแสดงนิทรรศการผลงานของนักเรียนที่ใช้หลักสูตรสะเต็มกำลังสอง ที่คณะวิทยาศาสตร์ มศว เมื่อไม่นานนี้

นายประเสริฐศักดิ์ เชิงชวโน รองผู้อำนวยการพัฒนาโรงไฟฟ้าและพลังงานหมุนเวียน



โรงเรียนศรีวิชัย ๒ นครราชสีมา



โรงเรียนโยธินวิทยา กรุงเทพมหานคร ๒

กฟผ. กล่าวว่า กฟผ.เห็นความสำคัญของการเรียนรู้แบบบูรณาการ จึงร่วมกับศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มศว พัฒนาหลักสูตรสหวิทยาการสะเต็มกำลังสอง เรื่องการพัฒนาพลังงานไฟฟ้าในประเทศไปสู่ความยั่งยืน ภายใต้หัวข้อ “ถ้าพรงนี้...ไม่มีไฟฟ้า” เติมนักเรียนหลักสูตรสะเต็มกำลังสอง ขยายผลไปยังครูผู้แทนจากโรงเรียนในภูมิภาคต่างๆ รวมถึงพัฒนาเว็บไซต์ (<http://stem2.science.swu.ac.th/>) สำหรับเป็นสื่อกลางเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ปัจจุบันมีโรงเรียนนำไปใช้ในหลักสูตร



การเรียนการสอนแล้วเกือบร้อยโรงเรียน

ด้าน รศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวว่า หลักสูตรสะเต็มกำลังสองนำเสนอปัญหาเกี่ยวกับสถานการณ์พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย สถานการณ์การใช้ไฟฟ้า การผลิตไฟฟ้า พฤติกรรมและแนวโน้มการใช้ไฟฟ้า ผ่านการเรียนการสอนของ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง มีความตระหนักรู้เกี่ยวกับแหล่งพลังงานต่างๆ ที่ใช้ผลิตไฟฟ้า สร้างจิตสำนึกและปลูกฝังเยาวชนให้ใส่ใจในคุณค่าของพลังงาน และนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

จากผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย 7 ทีม ได้แก่ โรงเรียนอรุโณทัยวิทยาคม โรงเรียนสระแก้ว โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม โรงเรียนบ้านทัพหลวง โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย โรงเรียนอนุกุลนารี โรงเรียนปงราชดาภิเษก ผลการตัดสิน รางวัลชนะเลิศ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย, รองชนะเลิศอันดับ 1 โรงเรียนอนุกุลนารี, รองชนะเลิศอันดับ 2 โรงเรียนอรุโณทัยวิทยาคม

ชมคลิปผลงานนักเรียนได้ที่เฟซบุ๊กแฟนเพจ @stem2curriculum หลักสูตรสะเต็มกำลังสอง “ถ้าพ่วงนี้...ไม่มีไฟฟ้า” เป็นหลักสูตรสำเร็จรูปที่เปิดให้ครูผู้สอนนำไปใช้ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย คำนวณโหลดที่ <http://stem2.science.swu.ac.th>