

เตลีทีวีส์

ฉบับที่ 25,301 วันอาทิตย์ที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2562 หน้า 14

ผลิตไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์ ช่วยเด็กห่างไกลเข้าถึงการศึกษา

ผลความสำเร็จจากการจัดทำโครงการ
สิ่งแวดล้อมแบบองค์รวม โครงการโรงเรียน
คาร์บอนต่ำสู่ชุมชน และโครงการแลกเปลี่ยน
ภาษาและวัฒนธรรมระหว่างประเทศไทย-ญี่ปุ่น
ที่ได้รับความร่วมมือทั้งจากครูอาจารย์ นักเรียน
และชุมชนใกล้เคียง ในการดำเนินรูปแบบการ
จัดการโรงเรียนทั้งระบบ ที่มีการขับเคลื่อนไป
พร้อมกันทั้ง 4 ด้าน คือ การบริหารจัดการ
โครงการ การจัดการเรียนรู้ กิจกรรมในโรงเรียน
และชุมชนสัมพันธ์

ทำให้ โรงเรียนสันป่าตองวิทยาคม

งานแบบองค์รวม (Energy Conservation by
Using Whole School Approach) ของโรงเรียน
สันป่าตองวิทยาคม เริ่มตั้งแต่การบริหารจัดการ
ในโรงเรียน การจัดการเรียนรู้ของครูที่จัดทำแผน
การเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน กิจกรรม
ต่าง ๆ ที่สามารถนำไปปฏิบัติใช้ได้จริงในชีวิตประจำ
วัน นับได้ว่าเป็นตัวอย่างของสถานศึกษาที่มีการ
พัฒนาการเรียนรู้ด้านพลังงานอย่างเป็นระบบและ
เชื่อมโยงกับชุมชน

คณะยังได้ติดตาม โครงการจัดตั้งระบบ

ผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับ

อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ ที่ได้รับรางวัล
Thailand Energy Awards 2018
ด้านผู้ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและ
พลังงานทดแทนดีเด่น ประเภทสถาน
การศึกษา ระดับมัธยมศึกษา โดย
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์
พลังงาน (พพ.) ภายใต้การสนับสนุน
ของกองทุนเพื่อส่งเสริมการ
อนุรักษ์พลังงาน ซึ่งล่าสุด ดร.ศิริ



จิระพงษ์พันธ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน พร้อม
ด้วยผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงพลังงาน เดินทาง
ทางเยี่ยมชมโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงาน
และพลังงานทดแทนในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน
เพื่อติดตามผลสัมฤทธิ์ของโครงการด้านพลังงาน
ในการสนับสนุนการพัฒนาชุมชนต่าง ๆ

สำหรับการใช้แนวคิดการอนุรักษ์พลัง

โรงเรียนชนบท ณ โรงเรียนบ้านห้วยตันตอง
อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกล
และไฟฟ้าเข้าไม่ถึง โดยมีปี 2549 กรมพัฒนา
พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้
สนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมดในวงเงินประมาณ 1.4
ล้านบาท เพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสง
อาทิตย์ ขนาดกำลังผลิตพร้อมแบตเตอรี่ขนาด 36



คุณภาพชีวิตชุมชนทุรกันดาร ขยายผลตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนบ้านผาด่าน จ.ลำพูน ที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากชุมชนบ้านผาด่านตั้งอยู่ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและพันธุ์พืช จึงไม่สามารถปักเสาสายส่งไฟฟ้าเข้ามาในชุมชนได้ ดังนั้นจึงมีการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบไมโครกริด โดยมีเป้าหมายผลิตไฟฟ้าได้ปีละ 160,351 กิโลวัตต์ เริ่มใช้งานได้ตั้งแต่ปี 2561 ในวงเงินลงทุนกว่า 40 ล้านบาท จากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งได้ช่วยให้ชุมชนบ้านผาด่านมีไฟฟ้าใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ สร้างรายได้ให้ชุมชนในการประกอบอาชีพจากการทอดผ้าที่ทำได้ในเวลากลางคืนเพิ่มขึ้น และเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ประชาชนกว่า 542 คน จาก 184 ครัวเรือน

ดร.ศิริ กล่าวว่า โครงการทั้งหมดนี้ ซึ่งจะ



กิโลวัตต์ ใช้กับอาคารเรียน 2 ชั้น ปี 2553 ได้ขยายผลกำลังการผลิตไฟฟ้าอีก 3 กิโลวัตต์ เพื่อใช้กับอาคารเรียนชั้นอนุบาล อาคารสำนักงาน และโรงอาหาร และในปี 2561 ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าขึ้นอีก 10 กิโลวัตต์ พร้อมกับ

มาใช้ในห้องเรียนทุกระดับในช่วงกลางวัน และนำพลังงานที่เก็บไว้ในแบตเตอรี่มาใช้ในช่วงกลางคืน เพื่อให้ครูเตรียมการสอน รวมไปถึงใช้ในกิจกรรมของชุมชนชาวเขาที่อยู่บริเวณโดยรอบกว่า 150 ครัวเรือน

พร้อมกันนี้ได้เดินทางเยี่ยมชม โครงการต้นแบบไมโครกริดในพื้นที่ห่างไกล เพื่อพัฒนา

ช่วยยกระดับความมั่นคงและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชนจากการมีไฟฟ้าใช้จากระบบเซลล์แสงอาทิตย์ได้เป็นอย่างดี สร้างรายได้ให้เกษตรกรและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ประชาชนในพื้นที่ห่างไกล รวมไปถึงอำนวยความสะดวกให้เยาวชนในถิ่นทุรกันดารให้เข้าถึงการศึกษาอย่างเท่าเทียม.