

ปีที่ 31 ฉบับ 10791 วันจันทร์ที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2561 หน้า 24

วว.เปลี่ยนถ้ำโรงไฟฟ้าเป็นวัสดุก่อสร้าง

ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมวิจัยกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) นำวัตถุดิบเหลือใช้ของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ เช่น ถ้ำหนัก มาใช้ในการผลิตบล็อกประสาน โดยได้ปรับสูตรส่วนผสมและแก้ปัญหาต่างๆ ในระบบการผลิต กระทั่งสามารถพัฒนาคุณสมบัติของบล็อกประสานให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ทั้งยังออกแบบและจัดตั้งกระบวนการผลิต เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีบล็อกประสานสู่ชุมชนโดยรอบ กฟผ.แม่เมาะ จ.ลำปาง และมีการนำบล็อกประสาน ซึ่งเป็นผลผลิตจากโครงการฯ มาสาธิตสร้างอาคาร ศูนย์การเรียนรู้ผลิตบล็อกประสานต้นแบบ ซึ่งเป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนสามารถสร้างอาชีพและพึ่งพาตนเองได้ รวมถึงจะนำผลิตภัณฑ์บล็อกประสานไปสร้างอาคารแสดงสินค้าในพื้นที่บริเวณใกล้กับอาคารประชาสัมพันธ์ แม่เมาะ เพื่อให้เห็นถึงคุณค่าของวัตถุดิบเหลือใช้จากโรงไฟฟ้าแม่เมาะต่อไป

นายนิภูต ศิลาสุวรรณ รองผู้อำนวยการผลิตไฟฟ้า กฟผ. กล่าวว่า ถ้ำหนักที่เหลือจากการเผาไหม้นั้น ยังไม่มีการนำมาใช้ประโยชน์และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ดังนั้น ความร่วมมือกับ วว.ครั้งนี้ ซึ่งมีระยะเวลา 1.4 ปี จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับวัตถุดิบเหลือใช้ของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ และเอื้อประโยชน์ต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอีกด้วย