

ข่าวหนังสือพิมพ์ (1)

หนังสือพิมพ์ สยามรัฐ วัน เดือน ปี 7 ก.ย. 2560 หน้า 9 เรื่อง โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

พพ.โชว์ผลสำเร็จด้านพลังงานฯ ใช้เซลล์แสงอาทิตย์แบบฟิล์มบาง

ลพบุรี : นางสาวพิศมัย เสถียรยานนท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เปิดเผยว่า พพ. ได้จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ลพบุรีโซลาร์ ของบริษัทพัฒนาพลังงานธรรมชาติ จำกัด ที่ จ.ลพบุรี โดยถือเป็นกิจกรรมภายใต้การจัดประกวด Thailand Energy Awards 2017 ซึ่ง พพ. ได้จัดพาผู้ที่ได้รับรางวัลมาเยี่ยมชมโครงการฯ ที่ได้รับรางวัลจากการจัดงานครั้งนี้เพื่อเป็นการให้เห็นตัวอย่างความสำเร็จของการดำเนินการด้านส่งเสริมพลังงานทดแทน

“จากการเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าลพบุรีโซลาร์พบว่า เป็นโรงไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตติดตั้ง 73 เมกะวัตต์ มีการใช้เซลล์แสงอาทิตย์แบบฟิล์มบาง (Amorphous หรือ Thin film) แห่งแรกของประเทศไทย มีพื้นที่ขนาดใหญ่ที่สุดใน เอเชียและติดระดับโลก โดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์มากกว่า 540,000 แผง บนพื้นที่ 1,200 ไร่ และติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบคงที่ (Fixed System) ซึ่งถือว่าโรงไฟฟ้าแห่งนี้ ได้ช่วยผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เพื่อเสริมระบบ ความมั่นคงให้แก่จังหวัดภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน” นางสาว พิศมัย กล่าว และว่า

ที่ตั้งของโครงการฯยังอยู่ใกล้กับสถานีไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพียง 15 กิโลเมตร จึงประหยัดงบประมาณในการสร้างสายส่งและลดการสูญเสียในระบบสายส่ง รวมทั้งการที่โรงไฟฟ้า ได้เลือกใช้เซลล์แสงอาทิตย์แบบฟิล์มบาง ซึ่งเหมาะสมกับโครงการขนาดใหญ่ และยังสามารถทำงานได้ในอุณหภูมิสูงและทนต่อความร้อนได้มากกว่าแผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบรูปผลึกรวมทั้งยังติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว นำไปรีไซเคิลได้ง่ายการเกาะตัวของฝุ่นน้อยจึงไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดและบำรุงรักษาบ่อยๆ