

เตลีทีวีส์

ฉบับที่ 24,727 วันอาทิตย์ที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2560 หน้า 6

ธุรกิจไทยหันมาใช้ไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์

ปัจจุบัน ประเทศไทยมีการขยายตัวของตลาดโซลาร์รูฟท็อปแบบใช้เอง ที่เรียกว่า Self-consumption โดยที่ไม่มีการขายไฟฟ้ากลับเข้าระบบสายส่ง และไม่ได้รับค่าฟีดอินทาร์ฟ (FIT) เป็นการส่งสัญญาณว่าไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโซลาร์มีราคาถูกลงจนสามารถแข่งขันกับราคาขายปลีกของการไฟฟ้าได้

“ยุคที่พลังงานจากแสงอาทิตย์มีราคาแพงได้หมดไปแล้ว ตอนนี้เรากำลังใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดต้นทุนการผลิต ตอนนี้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์คุ้มค่าแล้วกับการลงทุน” ไพรัตน์ เอื้อชูยศ ประธานกรรมการบริษัทสตาร์ (ประเทศไทย)

จำกัด และรองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กล่าวในพิธีเปิดโครงการโซลาร์รูฟท็อปไทย-เยอรมนี โรงงานสตาร์แอร์ซึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดนนทบุรี

โรงงานสตาร์แอร์ ติดตั้งระบบโซลาร์รูฟท็อปขนาด 1 เมกะวัตต์ (MW) ผลิตไฟฟ้าให้กับโรงงานในช่วงกลางวัน ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายของโรงงานได้ประมาณ 50,000 บาทต่อเดือน และการที่โรงงานได้รับสิทธิประโยชน์ด้านภาษีจาก BOI ภายใต้มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตในการนำพลังงานทดแทนมาใช้ในกิจการ ทำให้การลงทุนของระบบโซลาร์รูฟท็อปลดลงจากระยะเวลาปกติ 7 ปี เหลือเพียง 3 ปีครึ่ง



ธนาย โพรธิตตย์ ที่ปรึกษาโครงการโปรแกรมพัฒนาโครงการพลังงานทดแทน องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมนี (GIZ) กล่าวว่า “โรงงานสตาร์แอร์ เป็นโครงการต้นแบบระบบโซลาร์ แสดงให้เห็นว่าความคุ้มค่าในการลงทุนใกล้เคียงกับค่าไฟที่ซื้อจากการไฟฟ้า การเลือกใช้พลังงานทดแทนในโรงงานนอกจากจะทำให้โรงงานประหยัดค่าไฟ ยังช่วยลดภาระการใช้พลังงานของประเทศ และยังช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 0.5 ตันคาร์บอนต่อเมกะวัตต์”

บริษัท BISReZeca ซึ่งเป็นผู้ออกแบบและติดตั้งระบบได้เลือกอุปกรณ์และแผงอินเวอร์เตอร์จากเยอรมนี โดยใช้แผงคริสตัลไลน์ 3,840 แผง เชื่อมต่อกับกริดคอนเนคอินเวอร์เตอร์ 36 เครื่อง เริ่มใช้งานระบบตั้งแต่เดือนก.พ. 60

อภิรักษ์ เกตุมณี กรรมการผู้จัดการของบริษัท BISReZeca กล่าวว่า “ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ของโรงงานสตาร์แอร์เป็นอีกหนึ่งตัวอย่างที่พิสูจน์ความคุ้มค่าการลงทุนให้



กับภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ตอนนี้เราได้รับการตอบรับที่ดีจากกลุ่มลูกค้าธุรกิจ และอุตสาหกรรมที่ต้องการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าให้กับโรงงานของพวกเขา พวกเขาไม่ต้องการพลาดโอกาสในการ ประหยัดค่าใช้จ่ายและมีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์”

จากการติดตามข้อมูลขององค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมนี (GIZ) พบว่า ในแต่ละวันโซลาร์จะเริ่มผลิตไฟฟ้าตั้งแต่เริ่มมีแสงแดดไปจนกระทั่งพระอาทิตย์ตกดินผลิตได้ประมาณ 3,500-5,000 หน่วย (kWh) ต่อวัน และจากการเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนก.พ.-พ.ค. 60 พบว่าระบบโซลาร์ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าไปแล้วกว่า 2,000,000 ล้านบาท

“ประเทศไทยและเยอรมนีมีกรอบความคิดในการใช้น้ำมันลดลง พึ่งพาพลังงานในประเทศตัวเองเหมือนกัน ไทยเป็นประเทศตัวอย่างในภูมิภาคนี้ในเรื่องการต่อต้านปัญหาสิ่งแวดล้อมและพลังงาน โรงงานสตาร์แอร์เป็นตัวอย่างที่แสดงให้เห็นว่าไม่ใช่หน้าที่ของรัฐบาลอย่างเดียว การที่เอกชนให้ความร่วมมือ ทำให้การต่อต้านปัญหาสิ่งแวดล้อมและพลังงานประสบความสำเร็จได้จริง” ดร.คริสทีเนอ ฟัลเคน-โกรสเซอร์ ที่ปรึกษาฝ่ายเศรษฐกิจและการค้า สถานเอกอัครราชทูตเยอรมนีประจำประเทศไทย กล่าวสรุป.

article@dailynews.co.th