

ประธานบริษัท LONGi หนุนใช้โซลาร์เซลล์ร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน ซึ่งเป็นทางออกด้านพลังงานของมวลมนุษย์ ขณะร่วมงาน COP24



การผสมผสานระหว่างเซลล์แสงอาทิตย์ (PV) และการกักเก็บพลังงาน จะกลายเป็นทางออกสำหรับมนุษยชาติ นี่คือถ้อยแถลงของนาย Li Zhenguo ประธานบริษัท LONGi Green Energy Technology Co., Ltd ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ PV แบบโมโนคริสตัลไลน์ชั้นนำของโลก ซึ่งกล่าวในงานอีเวนต์นอกรอบการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) สมัยที่ 24 หรือ COP 24 ณ เมืองโคตดาวิตเซ ประเทศโปแลนด์

“วิธีที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการควบคุมภาวะโลกร้อน คือ การติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ใช้พลังงานทดแทนทั้งหมด” นาย Li กล่าว พร้อมกับทำนายว่า PV จะเป็นแหล่งพลังงานไฟฟ้าที่มีราคาถูกที่สุดในเกือบทุกภูมิภาคของโลกในอีกสองหรือสามปีข้างหน้า เนื่องจากการพัฒนาเทคโนโลยี PV ที่รวดเร็ว และต้นทุนการผลิตที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง

เขากล่าวเพิ่มเติมว่า การกักเก็บไฟฟ้าสามารถช่วยชดเชยความไม่แน่นอนของพลังงานแสงอาทิตย์ได้ ดังนั้นการรวม PV และการกักเก็บพลังงานเข้าด้วยกัน จึงจะเป็นทางออกด้านพลังงานที่สำคัญภายในสิบปีข้างหน้า “เทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน เช่น ระบบสูบน้ำกลับ (Pumped Hydroelectric Storage: PHS), การกักเก็บพลังงานเคมี, และการจ่ายพลังงานจากรถยนต์ไฟฟ้าสู่กริด (Vehicle-to-Grid: V2G) ล้วนก้าวรุดหน้าอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ การแบ่งปันพลังงานจะสามารถทำได้ดียิ่งขึ้น อันเนื่องมาจากการพัฒนา Energy Internet ทั่วโลก” นาย Li กล่าวเสริม

ทั้งนี้ เพื่อสร้างคาร์บอนฟุตพริ้นท์ให้น้อยที่สุด LONGi จึงใช้พลังงานน้ำในการผลิตแท่นและแผ่นซิลิกอนแบบผลึกเดี่ยว หรือโมโนคริสตัลไลน์ ที่ฐานการผลิตในมณฑลยูนนาน ประเทศจีน และเมืองกุชิง ประเทศมาเลเซีย ซึ่งมีพลังงานสะอาดประเภทนี้อยู่อย่างอุดมสมบูรณ์

สำหรับแผนงานในอนาคตนั้น นาย Li กล่าวว่า LONGi จะดำเนินกลยุทธ์ “solar for solar” หรือการผลิต PV ด้วยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ทั้งหมด โดยบริษัทมีแผนที่จะสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และโรงไฟฟ้าแบบสูบน้ำกลับในพื้นที่แถบชายฝั่งซึ่งมีสภาพภูมิประเทศเอื้ออำนวยและมีแสงอาทิตย์เหลือเพื่อสำหรับการผลิตไฟฟ้าป้อนให้กับโรงงานผลิตโซลาร์

งานอีเวนต์ดังกล่าวจัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเรียกร้องให้นานาประเทศร่วมมือกันในการส่งเสริมการใช้พลังงาน
สะอาดเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20181211/2321859-1>

คำบรรยายภาพ: Li Zhenguo ประธานบริษัท LONGi Green Energy Technology Co., Ltd