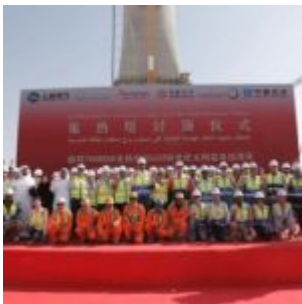


Shanghai Electric และ DEWA ฉลองปิดงาน โครงสร้างหอคอยกลางของโครงการ CSP ขนาด 700 MW ในดูไบ พร้อมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ความ ยั่งยืนด้านพลังงาน



โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบรวมแสง หรือ Concentrated Solar Power (CSP) ขนาด 700 เมกะวัตต์ในนครดูไบ ซึ่งเป็นโครงการ CSP แบบเดี่ยว (single-site) ขนาดใหญ่ที่สุดในโลก ได้สร้างความก้าวหน้าครั้งสำคัญ โดยเมื่อวันที่ 9 ม.ค.ที่ผ่านมา ได้มีการจัดพิธีเทปูนปิดงานโครงสร้างหอคอยกลาง (central tower) ความสูง 222 เมตรของโครงการนี้ โดยมีผู้แทนจาก Shanghai Electric ซึ่งเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างหลักของโครงการ (General Contractor) พร้อมด้วยผู้แทนจากการไฟฟ้าและการประปาแห่งดูไบ (Dubai Electricity and Water Authority (DEWA)) โครงการ Noor Energy 1 และบริษัท China Construction Third Engineering Bureau เข้าร่วมในพิธี

รับชมข่าวประชาสัมพันธ์ในรูปแบบมัลติมีเดียได้ที่:

<https://www.multivu.com/players/English/8676751-shanghai-electric-dewa-dubai-solar-power-project/>

“SEGC (Shanghai Electric Group Company) แสดงผลงานยอดเยี่ยมให้เราเห็น ด้วยการเทคโนโลยีที่ปิดงาน โครงสร้างหอสूरียะได้ทำตามกำหนด แม้เผชิญกับความท้าทายต่าง ๆ ตลอดการทำงาน” Enrique Valades Nieto ผู้จัดการการก่อสร้างโครงการ Noor Energy 1 กล่าว

โครงการ CSP ขนาด 700 เมกะวัตต์ เป็นส่วนที่ 4 ของสวนโซลาร์ มุฮัมมัด บิน รอชิด อัล มักตูม (Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park) ในนครดูไบ และเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งของวิสัยทัศน์ “Vision 2021” ของรัฐบาลสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (ยูเออี) ที่มุ่งสนับสนุนการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

นอกจาก “Vision 2021” แล้ว รัฐบาลยูเออียังได้เปิดตัวแผนยุทธศาสตร์ “Energy Strategy 2050 Plan” ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มสัดส่วนของพลังงานสะอาดในสัดส่วนพลังงานผสมรวมทั้งหมด (total energy mix) จาก 25% เป็น 50% ภายในปี 2050 ซึ่งเมื่อเปิดดำเนินการแล้ว โรงไฟฟ้า CSP จะลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของดูไบลง 1.6 ล้านตันต่อปี

ความยั่งยืนคือหัวใจของโครงการนี้ Shanghai Electric จึงได้มอบหมายให้ผู้เชี่ยวชาญและพันธมิตรเคลื่อนย้ายสัตว์ป่า และพืชทะเลทราย (mesquite tree) จำนวน 180 ต้นทั่วพื้นที่ขนาด 40 ตารางกิโลเมตร ไปยังอุทยานสัตว์ป่าแห่งใหม่ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างให้เหลือน้อยที่สุด

นอกจากนี้ โครงการดังกล่าวยังมีเป้าหมายเพื่อสร้างงานให้กับประชาชนในพื้นที่ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากทีมงานนานาชาติ โดยคาดว่า โครงการดังกล่าวจะสร้างงานราว 6,000 ตำแหน่งในภาคการก่อสร้าง การจัดการพลังงาน และเทคโนโลยี

เกี่ยวกับ ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบรวมแสง

ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบรวมแสง ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้กระจกหรือเลนส์เพื่อรวมแสงอาทิตย์ในพื้นที่ขนาดใหญ่ให้ตกลงบนพื้นที่ขนาดเล็ก การผลิตกระแสไฟฟ้าจะเกิดขึ้นเมื่อแสงอาทิตย์ถูกเปลี่ยนเป็นความร้อนที่จุดรวมแสง จากนั้นความร้อนจะไปขับเคลื่อนกังหันไอน้ำที่เชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้หมุน โดยแผงรับแสงอาทิตย์ (Solar Power Collector) ของโรงไฟฟ้า CSP ขนาด 700 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยระบบหอคอย (tower) และระบบท่อ (tube) ซึ่งหอคอยกลาง (central tower) ถือเป็นส่วนประกอบที่สำคัญอย่างยิ่งของโรงไฟฟ้า เนื่องจากการใช้ในการรับและรวมแสงอาทิตย์จากกระจก 70,000 แผ่น เพื่อให้อุณหภูมิสูงขึ้นเป็นกว่า 500 องศาเซลเซียส และความร้อนนี้จะทำให้อ่างน้ำที่เชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทำงาน ด้วยความสูงรวม 267 เมตร ปัจจุบันหอคอยกลางแห่งนี้จึงถือเป็นหอคอยสุूरียะที่มีความสูงที่สุดในโลก

เกี่ยวกับ Shanghai Electric

Shanghai Electric Group Company Limited (SEHK:2727, SSE:601727) ดำเนินธุรกิจด้านการออกแบบ

ผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์กำลังไฟฟ้าและอุปกรณ์อุตสาหกรรมเป็นหลัก โดยมุ่งเน้นไปที่ภาคพลังงานใหม่ ซึ่งได้แก่ การผลิตและขายกังหันลมและชิ้นส่วนประกอบ และอุปกรณ์พลังงานไฟฟ้านิวเคลียร์, ธุรกิจพลังงานสะอาดและประสิทธิภาพพลังงาน ซึ่งได้แก่ การผลิตและการขายอุปกรณ์ไฟฟ้าพลังความร้อน และอุปกรณ์การส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า, อุปกรณ์อุตสาหกรรม ซึ่งได้แก่ การผลิตและการขายลิฟต์และมอเตอร์, อุตสาหกรรมบริการสมัยใหม่ ซึ่งได้แก่ การทำสัญญารับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และโครงการสายส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า รวมไปถึงธุรกิจอื่น ๆ

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20200115/2690989-3>

คำบรรยายภาพ: การฉลองปิดงานโครงสร้างหอคอยรับแสงอาทิตย์