

Narada เปิดตัวระบบกักเก็บพลังงานเชิงพาณิชย์ ระบบแรกในจีน

เซี่ยงไฮ้-11 ม.ค.-พีอาร์นิวส์ไวร์/อินโฟเควสท์

ระบบกักเก็บพลังงานขนาดใหญ่ (เฟสแรก: 1.5MW/12MWh) ซึ่ง Narada Power Source Co., Ltd. ออกแบบและสร้างให้กับบริษัท GCL Silicon ได้เริ่มเดินเครื่องเปิดใช้งานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยนับเป็นระบบกักเก็บพลังงานเชิงพาณิชย์ (Energy Storage System: ESS) ระบบแรกในประเทศจีน

<http://photos.prnasia.com/prnvar/20161228/0861614134>

ในโครงการนี้ Narada ได้ทำหน้าที่เป็นผู้รับเหมา (EPC) ออกแบบ จัดซื้อ ก่อสร้าง และรวมระบบ ตลอดจนให้บริการด้านอื่นๆ ได้แก่ การบริหารจัดการการใช้ไฟฟ้า การปฏิบัติการและการบำรุงรักษา ซึ่งความสำเร็จของโครงการแสดงให้เห็นถึงความเป็นผู้นำของ Narada ในการพัฒนาระบบกักเก็บพลังงานเชิงพาณิชย์

ESS คือหนึ่งในเทคโนโลยีสำคัญที่นำไปใช้ในโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ แหล่งผลิตไฟฟ้าแบบกระจายตัว การรวมแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเข้าในระบบ ระบบโครงข่ายไฟฟ้าขนาดเล็ก รวมถึงการพัฒนารถยนต์ไฟฟ้า โดยนำไปใช้ในการผลิต การส่งและจ่าย (T&D) กำลังไฟฟ้า และระบบผลิตพลังงานหมุนเวียนแบบ “behind-the-meter” เพื่อให้บริการด้านต่างๆ อาทิ การลดความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด การควบคุมความถี่ของระบบไฟฟ้า การปรับปรุงความเสถียรในการส่งไฟฟ้า และอีกมากมาย นอกจากนี้ ESS ยังช่วยยกระดับการยอมรับความสามารถในการรวมพลังงานหมุนเวียน ทั้งยังเอื้อต่อการพัฒนาและการใช้พลังงานหมุนเวียนโดยเฉพาะ

ในฐานะผู้นำอุตสาหกรรม ESS บริษัท Narada ได้เร่งพัฒนาเทคโนโลยีลิเทียมไอออน เทคโนโลยีตะกั่วคาร์บอน นวัตกรรมโซลูชัน ESS และการพัฒนาตลาด โดยบริษัทได้ออกแบบและก่อสร้างระบบกักเก็บพลังงานเชิงพาณิชย์ที่มีความจุกว่า 800MWh เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายในปี 2559 ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อลดความต้องการกำลังไฟฟ้าสูงสุด ควบคุมความถี่ และรวมพลังงานหมุนเวียนเข้าในระบบไฟฟ้าได้ เทคโนโลยีและระบบของ Narada มีการใช้งานในหลายประเทศทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็น จีน อินเดีย แคนาดา สิงคโปร์ อินโดนีเซีย ปากีสถาน และประเทศอื่นๆอีกมากมาย

นอกเหนือจากการสร้างระบบ ESS เชิงพาณิชย์เป็นรายแรกในจีนแล้ว Narada กำลังอยู่ระหว่างพัฒนาระบบ ESS ขนาดใหญ่ที่สุดสำหรับนิคมอุตสาหกรรมจีน โดยมีความจุรวม 15MW/120MWh ขณะเดียวกัน Narada ยังจัดหาระบบ ESS ที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงค่าความถี่ ให้กับโซลาร์ฟาร์มในแคนาดาและโครงข่ายไฟฟ้าแห่งชาติของอินเดียอีกด้วย

ในโอกาสนี้ ประธานบริษัท Narada ได้แสดงความเชื่อมั่นต่อเทคโนโลยีพลังงานอัจฉริยะ โดยเฉพาะระบบ ESS โดยกล่าวว่า “ในอนาคต หากต้นทุนต่อ kWh ยังคงลดลงอย่างต่อเนื่อง Narada ก็จะต้องเดินหน้าโมเดลธุรกิจ ‘Investment + Operation’ ในการทำตลาด ESS เชิงพาณิชย์ต่อไป และจะยังคงให้การสนับสนุนการพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืนเพื่อโลกของเรา ผ่านการสร้างสรรคนวัตกรรมและยกระดับเทคโนโลยี ตลอดจนการพัฒนาพลังงานอัจฉริยะเชิงพาณิชย์อย่างต่อเนื่อง”

เกี่ยวกับ Narada

Narada Power Source Co., Ltd. (SZ: 300068) เป็นบริษัทพลังงานนานาชาติที่มีความเชี่ยวชาญในด้านการกักเก็บพลังงาน ทั้งสำหรับการใช้ในครัวเรือนและในโครงการอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ Narada ก่อตั้งขึ้นในปี 1994 บริษัทมียอดขายหมุนเวียนอยู่ที่ 1.3 พันล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2016 และได้ทำสัญญาให้บริการระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตมากกว่า 800 MWk

ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ:

อีเมล: ess@narada.biz

เว็บไซต์: en.naradapower.com

รูปภาพ- <http://photos.prnasia.com/prnh/20161228/0861614134>