

GCL System Integration จับมือ Powin Energy

ตั้งบริษัทร่วมทุนเพื่อขยายธุรกิจระบบกักเก็บพลังงาน



GCL System Integration จับมือ Powin Energy นำเสนอระบบกักเก็บพลังงานแบบ front-of-the-meter ในออสเตรเลียและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

GCL System Integration (GCL SI) และ Powin Energy (Powin) ประกาศจัดตั้งบริษัทร่วมทุนภายใต้ชื่อ G-Powin Energy Solution เพื่อขยายธุรกิจระบบกักเก็บพลังงานในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

“GCL SI จัดหาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 18 กิกะวัตต์ทั่วโลกนับตั้งแต่ปี 2558 เป็นต้นมา เรายินดีที่ได้เห็นการใช้พลังงานหมุนเวียนเติบโตอย่างมาก แต่เราก็เห็นปัญหาความไม่สม่ำเสมอของแหล่งพลังงานซึ่งส่งผลกระทบต่อกริดไฟฟ้า” เอริค หลัว ประธานบริษัท GCL SI กล่าว “Powin คือผู้ออกแบบและพัฒนาระบบกักเก็บพลังงานชั้นนำของโลกจากสหรัฐอเมริกา โดยจัดหาไฟฟ้าไปแล้วกว่า 200 เมกะวัตต์ชั่วโมง และมีกำลังการผลิตอีกกว่า 6 กิกะวัตต์ชั่วโมงทั่วโลก เราภูมิใจที่ได้จัดตั้งบริษัทร่วมทุน G-Powin เพื่อพัฒนาระบบกักเก็บพลังงานแบบ front-of-the-meter สำหรับกริดไฟฟ้า เพื่อการบูรณาการและเพิ่มประสิทธิภาพ เราจะใช้ความเชี่ยวชาญของเราเพิ่มมูลค่าให้แก่ลูกค้าต่อไป”

ในมหกรรม ALL-Energy Exhibition ซึ่งจัดขึ้นเมื่อเดือนก่อนที่เมลเบิร์น ได้มีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ G-Powin Solution ซึ่งประกอบด้วย DC battery racks, BMS, Containerization, DC collection/protection, PCS integration และ EMS นอกจากนี้ ระบบแบตเตอรี่ “Powin Stack” ที่ประกอบด้วย bp-OSTM ระบบจัดการแบตเตอรี่ที่ทันสมัยที่สุดอันเป็นกรรมสิทธิ์ของ Powin Energy ได้ถูกพัฒนาขึ้นจากระดับ cell-level ไปจนถึงระดับ multi-container-level เพื่อให้การใช้งานทั้งแบบ front-of-the-meter และ behind-the-meter มีประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งนี้ แดนนี่ ลู รองประธานอาวุโสบริษัท Powin กล่าวว่า “แพลตฟอร์ม BMS และ EMS ของเราต่างจากระบบกักเก็บพลังงานของคู่แข่ง เนื่องจากโมดูลและสแต็คแบตเตอรี่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตลาดการกักเก็บพลังงานโดยเฉพาะ ไม่ได้เกิดจากการเอาแบตเตอรี่รถยนต์ไฟฟ้ามาดัดแปลง”

IHS Markit คาดการณ์ว่า ภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกจะมีระบบกักเก็บพลังงานที่เชื่อมกับกริดเพิ่มขึ้นกว่า 21 กิกะวัตต์ โดย 68% ของทั้งหมดจะอยู่ในแหล่งผลิตไฟฟ้า ส่งไฟฟ้า และจำหน่ายไฟฟ้า

หุย อู รองประธานฝ่ายระบบกักเก็บพลังงานของ GCL-SI กล่าวว่า “กริดไฟฟ้าในออสเตรเลียยังคงเผชิญกับความไม่แน่นอน เนื่องจากการควบคุมการผลิตไฟฟ้าอย่างเข้มงวดได้ส่งผลกระทบเชิงลบต่อกำไรของผู้ครอบครองระบบ เราเชื่อว่าถึงเวลาแล้วที่ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ของ G-Powin จะต้องเข้าสู่ตลาดออสเตรเลียเพื่อแก้ปัญหาความไม่แน่นอนนี้

ขณะเดียวกัน ความร่วมมือครั้งนี้จะช่วยให้เรามีโอกาสยกระดับการจัดหาไฟฟ้าในภูมิภาคใกล้เคียง เช่น ในเวียดนาม ซึ่งการเสริมกริดไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนรูปแบบต่าง ๆ ต้องอาศัยระบบกักเก็บพลังงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่วนในเกาหลีใต้ แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนฟอสเฟตของ G-Powin ก็เป็นทางเลือกที่เสถียรและปลอดภัยกว่าแบตเตอรี่นิกเกิลแมงกานีสโคบอลต์แบบเดิม ทั้งนี้ ระบบจัดการแบตเตอรี่อันเป็นกรรมสิทธิ์ของ Powin ช่วยให้เรามั่นใจอย่างยิ่งว่าสามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยและคุ้มค่าเพื่อตอบโจทย์ความต้องการเฉพาะของลูกค้าแต่ละรายทั่วทั้งภูมิภาค”

เกี่ยวกับ GCL-SI

บริษัท GCL System Integration Technology (002506 Shenzhen Stock) (GCLSI) เป็นส่วนหนึ่งของ GCL Group กลุ่มบริษัทพลังงานระดับโลกและบริษัทพลังงานเอกชนรายใหญ่ที่สุดในจีน ซึ่งมุ่งเน้นในด้านพลังงานใหม่ พลังงานสะอาด และบริการที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบัน GCL System Integration มีการดำเนินงานทั่วโลก โดยมีฐานการผลิตโมดูล 5 แห่งในจีนแผ่นดินใหญ่ และอีก 1 แห่งในเวียดนาม ซึ่งมีกำลังการผลิตโมดูล 6 กิกะวัตต์ และกำลังการผลิตแบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูงอีก 2 กิกะวัตต์ ส่งผลให้บริษัทเป็นผู้ผลิตโมดูลรายใหญ่ระดับโลก รับชมข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.gclsi.com/>

เกี่ยวกับ Powin Energy

Powin Energy คิดค้นระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ที่คุ้มทุน ปลอดภัย และปรับขนาดได้ เพื่อรองรับการใช้งานระดับสาธารณูปโภค การใช้งานเชิงพาณิชย์ การใช้งานเชิงอุตสาหกรรม และการใช้งานระดับไมโครกริด นอกจากนี้ ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ของ Powin ยังมีความยืดหยุ่นและติดตั้งง่าย ทำให้สามารถเพิ่มขนาดจากระดับเมกะวัตต์ชั่วโมงเป็นระดับกิกะวัตต์ชั่วโมงได้ คุณสมบัติที่อยู่เบื้องหลังผลิตภัณฑ์ชั้นนำของเราก็คือ ทีมผู้เชี่ยวชาญจากทั่วอุตสาหกรรมพลังงาน ความเชี่ยวชาญด้านการจัดการห่วงโซ่อุปทานนานเกือบสามทศวรรษ และความชำนาญในการพัฒนาซอฟต์แวร์จัดการแบตเตอรี่ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.powinenergy.com/>

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

<https://www.smartenergy.org.au/news/media-release-gcl-and-powin-energy-announce-launch-energy-storage-solution-ess>

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20191115/2644386-1>

คำบรรยายภาพ - GCL System Integration จับมือ Powin Energy ตั้งบริษัทร่วมทุนเพื่อขยายธุรกิจระบบกักเก็บพลังงาน