



เอสเอ็มเอ เปิดตัวอินเวอร์เตอร์สำหรับแบตเตอรี่แรงดันสูง

นี้สเททาล, วันที่ 18 มกราคม 2559 - เอสเอ็มเอ โซลาร์ เทคโนโลยี เอจี (เอสเอ็มเอ) กำลังจะเปิดตัวอินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่ ที่สามารถใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่แรงดันสูง (high-voltage battery) สำหรับการใช้งานระดับบ้านเรือน ตัวอินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่ SMA Sunny Boy Storage นี้ทำให้เอสเอ็มเอ เป็นผู้ผลิตรายเดียวเท่านั้นในขณะนี้ ที่สามารถเสนอขายระบบแบบ AC-coupled สำหรับแบตเตอรี่แรงดันสูง Sunny Boy Storage ทำให้มั่นใจได้ถึงความคุ้มค่า ความง่าย และความยืดหยุ่นในการนำโซลูชันเก็บพลังงาน (storage solutions) ต่อใช้งานร่วมกับ ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งใหม่หรือระบบที่ติดตั้งอยู่เดิม เอสเอ็มเอ มีความตั้งใจเป็นส่วนหนึ่งของการกระตุ้นการเติบโตทั่วโลกของตลาดระบบเก็บพลังงานในรูปแบบของแบตเตอรี่ชนิดติดตั้งกับอยู่กับที่ (stationary battery-storage systems)

“สำหรับผู้ใช้งาน การใช้ระบบเก็บพลังงาน หมายถึง การมีอิสระจากบริษัทผู้ขายไฟฟ้ามากขึ้น ตัวอย่างเช่น การเพิ่มการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตได้เอง (self-consumption) และมีผู้คนจำนวนมากกำลังทำอย่างนี้ เพื่อเป็นการประหยัดเงินค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และเพื่อเป็นการสนับสนุนการปกป้องสิ่งแวดล้อม ” Pierre Pascal Urbon, SMA Chief Executive Officer กล่าว “ภายในหนึ่งปีมีระบบเก็บพลังงานในรูปแบบของแบตเตอรี่ ติดตั้งในประเทศเยอรมนีสะสมเป็นจำนวนมากกว่าสองเท่า เป็น 30,000 ระบบ เนื่องมาจากราคาระบบที่ถูกลง แหล่งให้พลังงานในอนาคตจะเป็นแบบ decentralize และเป็นพลังงานหมุนเวียน ด้วยอินเวอร์เตอร์รุ่นใหม่ Sunny Boy Storage นี้ เอสเอ็มเอ มั่นใจ ถึงความคุ้มค่า ความง่าย และความยืดหยุ่นในการนำโซลูชันนี้ ต่อใช้งานร่วมกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งใหม่หรือระบบที่ติดตั้งอยู่เดิม” Urbon กล่าวเพิ่มเติม



เอสเอ็มเอ เปิดตัวอินเวอร์เตอร์สำหรับแบตเตอรี่แรงดันสูง

แบตเตอรี่อินเวอร์เตอร์ SMA Sunny Boy Storage รุ่นใหม่นี้ ได้ถูกออกแบบมาสำหรับแบตเตอรี่แรงดันสูงโดยเฉพาะ เช่น Tesla Powerwall ซึ่งการรวมชุดแบตเตอรี่ และ Sunny Boy Storage นั้นจากที่ Urbon กล่าว ทำให้มีความเป็นไปได้ในการเก็บพลังงานไฟฟ้าไว้ในราคาเทียบเคียงกับอัตราค่าไฟฟ้าของครัวเรือนในประเทศไทย

“เอสเอ็มเอ เป็นผู้ผลิตรายเดียวในขณะนี้ ที่สามารถเสนอขายระบบ AC-coupled สำหรับแบตเตอรี่แรงดันสูง” Volker Wachenfeld , Head of the Off-Grid and Storage business unit ของเอสเอ็มเอ กล่าว “ซึ่งหมายความว่า ระบบเก็บพลังงานสามารถทำงานคู่ขนานกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นั้นทำได้ง่ายและคุ้มค่าในการรวมระบบเก็บพลังงานในรูปแบบของแบตเตอรี่เข้ากับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีอยู่ ขณะเดียวกันยังมีความยืดหยุ่นสำหรับการขยายระบบเก็บพลังงาน ด้วยเหตุผลคือ ระบบ AC-coupled storage solution นั้นไม่ต้องไปเกี่ยวข้องกับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เลย ด้วยโซลูชันของเราทำให้เราสามารถเข้าไปในตลาดหลักที่มีการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อยู่แล้ว ซึ่งในประเทศไทยมีประเทศเดียวกล่าวได้ว่ามีระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดน้อยกว่า 10 kWp ติดตั้งอยู่ประมาณ 900,000 ระบบ และการสนับสนุนรับซื้อไฟฟ้ากำลังจะหมดไป” จากที่ Wachenfeld กล่าว คอนเซ็ปต์ของระบบนั้นสามารถใช้งานร่วมกับระบบ configuration ใดๆ แม้แต่ระบบที่ติดตั้งใหม่ เนื่องจาก AC coupling ของระบบเก็บพลังงานและการเชื่อมต่อแบบมาตรฐาน ทำให้สามารถขยายระบบและปรับเข้ากับความต้องการเฉพาะตัว ซึ่งเป็นผลมาจากรูปแบบการใช้ชีวิตที่เปลี่ยนไป ตัวอย่างเช่น การใช้ร่วมกับรถยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) หรือ ความต้องการปริมาณพลังงานที่เปลี่ยนแปลงไป หรือแม้กระทั่งหลังจากติดตั้งระบบไปแล้ว

นอกจากนี้ Sunny Places ออนไลน์พอร์ทัล ทำให้ผู้ใช้งานโซลูชันเก็บพลังงานได้เห็นภาพรวมอย่างชัดเจนเกี่ยวกับบ้านของเขา ขณะที่แอป (app) ทำให้พวกเขาเห็นการไหลของพลังงาน และเข้าถึงการประหยัดที่เกิดขึ้น และถ้าหากมี Sunny Home Manager ระบบจะรองรับการใช้งานร่วมกับระบบบริหารจัดการพลังงานได้อย่างครอบคลุมหากผู้ใช้ต้องการ

ตามที่ Urbon กล่าว ว่าปัจจุบันเป็นการยากที่จะประมาณการเกี่ยวกับศักยภาพของตลาดระบบเก็บพลังงานไฟฟ้า โดยในระยะกลางนั้น เอสเอ็มเอ คาดว่าอุปสงค์ทั่วโลกสำหรับระบบเก็บพลังงานทุกแอปพลิเคชันต่อปีประมาณ 0.5 พันล้านยูโร ถึง 1.2 พันล้านยูโร “อุปสงค์จะเพิ่มอย่างมาก หากระบบเก็บพลังงานชนิดติดตั้งอยู่กับที่มีราคาลดลง ซึ่งปัจจุบันค่าใช้จ่ายสำหรับระบบเก็บพลังงานคิดเป็นมากกว่า 75% ของค่าใช้จ่ายในการลงทุนกับโซลูชันเก็บพลังงาน ” Urbon อธิบาย โดยอ้างอิงถึงศักยภาพของตลาดระบบเก็บพลังงานไฟฟ้า ในฐานะผู้นำตลาดที่มีประสบการณ์มากกว่า 30 ปี เอสเอ็มเอมียังมีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษในสาขาการใช้งานร่วมกับระบบเก็บพลังงาน และเพื่อความมั่นใจมากยิ่งขึ้นในระยะยาวเกี่ยวกับความน่าเชื่อถือและความยืดหยุ่นของผู้ใช้ เอสเอ็มเอ กำลังทำความร่วมมือกับผู้ผลิตแบตเตอรี่ที่มีชื่อเสียงเกือบทั้งหมด

ระบบแรกจะเริ่มจำหน่ายในเดือน มีนาคม 2559 ที่ประเทศเยอรมนีเป็นประเทศแรก และจะขยายไปยังตลาดระบบเก็บพลังงานสำคัญๆ เช่น ประเทศอิตาลี อังกฤษ ออสเตรเลีย และสหรัฐอเมริกา เอสเอ็มเอ จะนำเสนอ [Sunny Boy Storage](#) เป็นครั้งแรกในวัน Capital Market วันที่ 29 มกราคม 2559