



เอสเอ็มเอ จับมือกับบริษัทแอคคูโมทีฟ บริษัทลูกของ บริษัทเดมเลอร์ ต่อยอดธุรกิจด้านโซลูชันเก็บพลังงาน

นี้สเททาล / คาแมนซ์, วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2559 - บริษัท เอสเอ็มเอ โซลาร์ เทคโนโลยี เอจี (เอสเอ็มเอ) จะเข้าสู่การเป็นหุ้นส่วนการขยายระยะยาวในธุรกิจระบบเก็บพลังงานในรูปแบบของแบตเตอรี่แบบติดตั้งอยู่กับที่ (stationary battery-storage systems) กับ บริษัท ดอยทซ์ แอคคูโมทีฟ จีเอ็มบีแอนด์ โค เคจี (Deutsche ACCUMOTIVE GmbH & Co. KG) ซึ่งเป็นบริษัทลูกที่บริษัท เดมเลอร์ เอจี (Daimler AG) ถือหุ้นทั้งหมด โดยการดำเนินการดังกล่าวของหุ้นส่วนธุรกิจทั้งสองนั้นเป็นการตอบสนองต่อการเติบโตอย่างต่อเนื่องของตลาดระบบเก็บพลังงาน (storage system) ในประเทศเยอรมนี ซึ่งระบบเก็บพลังงานของ Mercedes-Benz เป็นเทคโนโลยีลิเทียมไอออน (lithium-ion technology) ที่ถูกออกแบบให้มีความจุ (capacity) ได้ถึง 20 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง สำหรับการใช้งานในครัวเรือนทั่วไป และสามารถใช้งานเข้ากันได้ดีกับระบบ Flexible Storage System ของเอสเอ็มเอ โดยระบบเก็บพลังงานของเอสเอ็มเอมีความโดดเด่นในด้านการปรับเปลี่ยนการใช้แบตเตอรี่ตามฤดูกาล (seasonal adjustment of battery usage) และการชาร์จแบตเตอรี่ตามการคาดการณ์ (forecast-based charging) ซึ่งคุณสมบัติทั้งสองนี้เป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในการเพิ่มอายุการใช้งานของแบตเตอรี่



เอสเอ็มเอ จับมือกับบริษัทแอคคูโมทีฟ บริษัทลูกของ บริษัทเดมเลอร์ ต่อยอดธุรกิจด้านโซลูชันเก็บพลังงาน

Pierre-Pascal Urban, SMA Chief Executive Officer กล่าวว่า "ด้วยโซลูชันที่ประสานกันระหว่างระบบเก็บพลังงานของ Mercedes-Benz และ SMA Flexible Storage System ทำให้สามารถจัดเก็บพลังงานไฟฟ้าด้วยต้นทุนที่เทียบเคียงได้กับอัตราค่าไฟฟ้าในครัวเรือนของชาวเยอรมัน" "เนื่องด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของเราที่ทำให้เราสามารถที่จะกำหนดค่าระบบเก็บพลังงานเพื่อให้แน่ใจว่าจะเป็นการใช้งานพลังงานอย่างเหมาะสมที่สุดและเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า ด้วยโซลูชันเก็บพลังงานของ Mercedes-Benz และเอสเอ็มเอ ผู้ใช้ไฟสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ที่พวกเขาผลิตเอง (self-consumption) ได้ ทั้งนี้การเป็นหุ้นส่วนการขายร่วมกันยังหมายความว่าเราสามารถตอบสนองความต้องการของตลาดที่มีแนวโน้มสดใสในด้านระบบเก็บพลังงานชนิดติดตั้งอยู่กับที่ (stationary storage systems) ได้ดีขึ้นไปอีก สำหรับเราแล้วมันเป็นสิ่งที่จะต้องชัดเจนว่าอนาคตของอุตสาหกรรมพลังงานจะเป็นแบบกระจายออกจากส่วนกลาง (decentralize) และในรูปแบบของพลังงานทดแทน (renewable energy) นอกจากนี้ การใช้งานระบบเก็บพลังงานนั้นไม่เพียงแต่เพิ่มความเร็วในการเปลี่ยนผ่านยุคสมัยด้านพลังงาน แต่ยังจะทำให้มีการสร้างงานเพิ่มขึ้นในเยอรมนีอีกด้วย"

Sunny Island แบตเตอรี่อินเวอร์เตอร์ Sunny Home Manager และ SMA Energy Meter เป็นส่วนประกอบหลักสำคัญ เป็นโซลูชันของเอสเอ็มเอสำหรับเสนอให้แก่ผู้ใช้งานระบบเก็บพลังงานแรงดันต่ำ (low-voltage storage system) ด้วยคุณภาพเยี่ยมและความยืดหยุ่นสูงของ Mercedes-Benz โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ใช้งานจะได้รับประโยชน์จากการปรับเปลี่ยนการใช้แบตเตอรี่ตามฤดูกาล (seasonal adjustment of battery usage) ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการใช้งานแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม โดยพิจารณาจากสภาพอากาศที่แตกต่างกันไปของแต่ละเดือนในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว Volker Wachenfeld, Head of the Off-Grid and Storage business ของเอสเอ็มเอ กล่าวว่า "นี่เป็นข้อได้เปรียบที่ไม่ซ้ำใครและเป็นลักษณะเฉพาะตัวที่ช่วยลดต้นทุนให้แก่ผู้ใช้งาน ด้วยการชาร์จแบตเตอรี่โดยการคาดการณ์ (forecast-based charging) ซึ่งใช้การคาดการณ์เพื่อชาร์จแบตเตอรี่เฉพาะช่วงเวลาที่มีความเข้มแสงสูงๆ" "ทั้งนี้ Volker ยังกล่าวอีกว่า หากผู้ใช้ติดตั้งระบบมอเตอร์พลังงาน พวกเขาจะเห็นภาพรวมของการไหลของพลังงานที่ใช้ในครัวเรือนทั้งหมดผ่าน Sunny Home Manager และยังสามารถมองเห็นประมาณการผลผลิต อัตราค่าไฟฟ้า และแสดงการดำเนินการแนะนำที่จะเพิ่มการใช้งานไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นเองและลดต้นทุนค่าไฟฟ้า"

เอสเอ็มเอได้นำเสนอความร่วมมือโซลูชันเก็บพลังงานเป็นครั้งแรกในวันตลาดทุน (Capital Markets Day) เมื่อวันที่ 29 มกราคม ซึ่งโซลูชันเก็บพลังงานระดับครัวเรือนจะเข้าสู่ตลาดเยอรมันในเดือนมีนาคมศกนี้ ทั้งนี้ได้มีการฝึกอบรมผู้ให้บริการติดตั้งมากกว่า 180 รายจากทั่วประเทศเกี่ยวกับระบบเก็บพลังงานใหม่ซึ่งงานนี้จัดร่วมกันระหว่างเอสเอ็มเอและเดมเลอร์