

BPP ลงทุนโครงการแบตเตอรี่ขนาด 100 เมกะวัตต์ โครงการแรกในสหรัฐฯ ขับเคลื่อนการเติบโต Power+ รับดีมานด์ไฟฟ้า

- BPP ทุ่มลงทุนโครงการระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (BESS) “เมกะเมาท์” ขนาด 100 เมกะวัตต์ และความจุพลังงาน 200 เมกะวัตต์ชั่วโมง ซึ่งถือเป็นโครงการ BESS แห่งแรกของบริษัทในสหรัฐฯ เสริมความยืดหยุ่นระบบไฟฟ้า และขยายโอกาสสร้างรายได้ในตลาดไฟฟ้าเสรี เตรียมก้าวสู่กลุ่มธุรกิจ ‘Power+’ อย่างแข็งแกร่ง เพื่อดำเนินธุรกิจไฟฟ้าเต็มรูปแบบ คาด COD ไตรมาส 4 ปี 2570
- การลงทุนครั้งนี้ช่วยเติมเต็มห่วงโซ่ธุรกิจไฟฟ้าในสหรัฐฯ ตั้งแต่การผลิตไฟฟ้า การกักเก็บ ไปจนถึงการซื้อขายไฟฟ้า เพื่อเสริมศักยภาพการแข่งขันในตลาดไฟฟ้าที่กำลังก้าวสู่ภูมิทัศน์พลังงานยุคใหม่อย่างรวดเร็ว
- โมเดลสร้างรายได้ที่หลากหลาย เช่น ซื้อไฟช่วงราคาต่ำ-ขายช่วงราคาสูง (Energy Arbitrage) และบริการเสริมที่สนับสนุนเสถียรภาพโครงข่ายไฟฟ้า (Ancillary Services) รวมถึงต่อยอดความเชี่ยวชาญด้าน Energy Trading เพื่อความยืดหยุ่นในการสร้างรายได้ที่มั่นคง พร้อมเปิดโอกาสทางธุรกิจในอนาคต ทั้งการให้บริการแก่ธุรกิจศูนย์ข้อมูล (Data Center) และธุรกิจเชิงพาณิชย์

บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ BPP ผู้ผลิตพลังงานระดับสากล เดินหน้าขยายพอร์ตการลงทุนในสหรัฐฯ ด้วยการลงทุนในโครงการระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่เมกะเมาท์ (Megamouth Battery Energy Storage System: BESS) ผ่านบริษัทลูก Banpu Power US Corporation (BPPUS) มูลค่าประมาณ 90 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (เทียบเท่า 2,799 ล้านบาท) ตั้งอยู่ที่เมืองฮิวสตัน รัฐเท็กซัส (Houston, Texas) ซึ่งเป็นตลาด BESS ที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 และเติบโตเร็วที่สุดของสหรัฐฯ^[1] โครงการนี้มีขนาดกำลังไฟฟ้า 100 เมกะวัตต์ และความจุพลังงาน 200 เมกะวัตต์ชั่วโมง เชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ CenterPoint Energy ผู้ให้บริการระบบสายส่งหลักในเมืองฮิวสตัน ทั้งนี้ ระบบกักเก็บพลังงานดังกล่าวจะดำเนินการจำหน่ายและส่งไฟฟ้าในตลาดไฟฟ้าเสรี ERCOT ที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มอย่างต่อเนื่องจากการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมและศูนย์ข้อมูล (Data Center) โดยคาดว่าจะเริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ (COD) ในไตรมาส 4 ปี 2570 การลงทุนครั้งนี้เป็นการสนับสนุนการเติบโตของกลุ่มธุรกิจไฟฟ้าเต็มรูปแบบภายใต้ ‘Power+’ (ไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง) ซึ่งเป็นหนึ่งในกลุ่มธุรกิจหลักภายใต้การควบบริษัทกับบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) พร้อมเติมเต็มห่วงโซ่ธุรกิจไฟฟ้าในสหรัฐฯ ตั้งแต่การผลิตไฟฟ้า การกักเก็บ ไปจนถึงการซื้อขายไฟฟ้า เพื่อเสริมศักยภาพการแข่งขันในตลาดไฟฟ้าที่กำลังก้าวสู่ภูมิทัศน์พลังงานยุคใหม่อย่างรวดเร็ว

ตลาดไฟฟ้าเสรี ERCOT เป็นหนึ่งในตลาดไฟฟ้าที่มีการเติบโตของความต้องการไฟฟ้าสูงที่สุดในสหรัฐฯ^[2] โดยคาดว่าจะมีความต้องการไฟฟ้าของสหรัฐฯ ในช่วงฤดูร้อน (เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม) อาจเพิ่มขึ้น 70% ภายในปี 2574 แต่ระดับประมาณ 143 กิกะวัตต์ ท่ามกลางสภาพราคาพลังงานที่ผันผวนจากสภาพอากาศแปรปรวน และสัดส่วนพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้น

ต่อเนื่อง ซึ่งส่งผลให้การบริหารจัดการเสถียรภาพของระบบไฟฟ้ามีความซับซ้อนมากขึ้น ขณะเดียวกันระบบไฟฟ้าใน ERCOT ยังเผชิญแรงกดดันจากกำลังผลิตไฟฟ้าสำรอง (Reserve Margin) ที่มีแนวโน้มลดลง ประกอบกับความต้องการใช้ไฟฟ้าปริมาณมหาศาลจากภาคอุตสาหกรรมและศูนย์ข้อมูล รวมถึงการที่ ERCOT ยังไม่มีกลไกตลาด Capacity Market ซึ่งเป็นระบบที่ช่วยให้มีไฟฟ้าสำรองเพียงพอในช่วงที่มีความต้องการสูง ปัจจัยเหล่านี้ทำให้ ERCOT เป็นหนึ่งในตลาดไฟฟ้าที่เผชิญความท้าทายด้านการจัดการระบบไฟฟ้าสูงกว่าหลายตลาดในสหรัฐฯ

นายอิสรา นิโรภาส ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร BPP กล่าวว่า “ตลาด ERCOT กำลังก้าวเข้าสู่ช่วงเปลี่ยนผ่านสำคัญของระบบพลังงานสหรัฐฯ ทำให้ BESS กลายเป็นเทคโนโลยีสำคัญที่เข้ามาเสริมเสถียรภาพและความยืดหยุ่นให้กับโครงข่ายไฟฟ้า BPP เล็งเห็นโอกาสเชิงกลยุทธ์นี้จึงตัดสินใจเข้าลงทุนโครงการ BESS ในสหรัฐฯ เพื่อสร้างแหล่งรายได้ที่สามารถแข่งขันได้ในตลาดไฟฟ้าเสรี (Merchant Market) พร้อมเปิดโอกาสในการให้บริการธุรกิจที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูง เช่น ธุรกิจศูนย์ข้อมูลและธุรกิจเชิงพาณิชย์ รวมถึงต่อยอดความเชี่ยวชาญด้านการซื้อขายไฟฟ้าในสหรัฐฯ ผ่าน BPPUS ซึ่งจะช่วยเพิ่มศักยภาพการบริหารโครงการเพื่อความยืดหยุ่นในการสร้างรายได้ที่มั่นคง ตลอดจนการดูแลรักษาระบบให้เสถียรเตรียมความพร้อมสำหรับการดำเนินธุรกิจในช่วงใช้คุณค่าพลังงานอย่างครบวงจรในอนาคต ครอบคลุมโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน พลังงานหมุนเวียน ระบบกักเก็บพลังงาน (BESS) และการซื้อขายไฟฟ้า (Energy Trading) ซึ่งจะเป็กรากฐานสำคัญในการเสริมความสามารถทางการแข่งขันของกลุ่มบ้านปูในตลาดพลังงานโลกอย่างมั่นคง”

โครงการ BESS นี้จะสร้างรายได้หลักจากโมเดลธุรกิจ Energy Arbitrage ซื้อไฟช่วงราคาต่ำ-ขายช่วงราคาสูง และ Ancillary Services บริการเสริมที่สนับสนุนเสถียรภาพโครงข่ายไฟฟ้า^[3] รองรับสถานการณ์ความผันผวนของระบบไฟฟ้าใน ERCOT พร้อมทั้งยังได้รับสิทธิประโยชน์จาก Investment Tax Credit (ITC) ประมาณ 40% ของมูลค่าการลงทุน

“การลงทุนในสินทรัพย์พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมครั้งนี้ไม่เพียงสอดคล้องกับทิศทางความต้องการของพลังงานในอนาคต แต่ยังเป็นก้าวสำคัญในการขยายพอร์ตธุรกิจ BESS ภายใต้อุปกรณ์ ‘Power+’ ของกลุ่มบ้านปู ที่พร้อมขับเคลื่อนการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาวและตอบโจทย์เป้าหมาย Decarbonization ของบริษัท” **นายอิสรา นิโรภาส** กล่าวปิดท้าย

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับธุรกิจ BPP ได้ที่ www.banpupower.com

**อ้างอิงอัตราแลกเปลี่ยนที่ USD 1: THB 31.10

[1] อ้างอิงจาก Rabobank - [Texas: A high stakes frontier for US battery energy storage systems](#)

[2] อ้างอิงจาก EIA - [ERCOT increasingly meets rising demand with solar, wind, and batteries](#)

[3] โมเดลธุรกิจ Energy Arbitrage หมายถึงการทำกำไรจากส่วนต่างของราคาพลังงาน (ซื้อไฟฟ้าช่วงราคาต่ำ-ขายช่วงราคาสูง) และ Ancillary Services คือ บริการเสริมความมั่นคงที่สนับสนุนคุณภาพและความมั่นคงของระบบไฟฟ้า

####

เกี่ยวกับ BPP

บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ BPP เป็นผู้ผลิตพลังงานระดับสากล ที่ขับเคลื่อนธุรกิจไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง (Power+) ของกลุ่มบ้านปู ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกและสหรัฐฯ ภายใต้แนวคิด "Pioneering Energy, Empowering Tomorrow" โดยมีเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนอนาคตที่ดีกว่าด้วยพลังงานที่เชื่อถือได้ตลอดระยะเวลาเกือบ 30 ปีที่ผ่านมา BPP มุ่งบุกเบิกและส่งมอบพลังงานคุณภาพสูงที่ได้มาตรฐานระดับสากลและเชื่อถือได้ ผ่านการผสมผสานเทคโนโลยีล้ำสมัยควบคู่กับการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ภายใต้หลักธรรมาภิบาลที่เข้มแข็ง พร้อมทั้งสนับสนุนชุมชนและการดำเนินธุรกิจที่สอดคล้องกับเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมในทุกพื้นที่ที่เข้าไปดำเนินงาน

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับสื่อมวลชน กรุณาติดต่อ:

ฝ่ายสื่อสารองค์กร บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

กัญชวี มีเจริญ 099-441-5464 kankhachee_m@banpu.co.th

ภาสกร อุดมสวัสดิ์ 096-415-5429 passaworn_u@banpu.co.th

บริษัท มูนช็อต ดิจิตอล จำกัด

ธนทอง วงศ์พิเศษกุล (บินน์) 095-205-5509 binn.thanathong@moonshot.co.th