

เมื่อโลกเกิดภัยพิบัติ... เจาะลึกบทบาทผู้ผลิตไฟฟ้า กับการส่งมอบพลังงานที่มั่นคงและต่อเนื่อง

ปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นทั่วทุกมุมโลก ไม่ว่าจะเป็น อุทกภัยที่เกิดในหลายพื้นที่ของประเทศไทย แผ่นดินไหวที่มักเกิดในประเทศที่เป็นเกาะเช่นญี่ปุ่น หรือการเกิดพายุหิมะในช่วงฤดูหนาวของสหรัฐอเมริกา ฯลฯ เหตุการณ์เหล่านี้ล้วนส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งปลูกสร้าง ทรัพย์สิน และส่งผลกระทบต่อเนื่องไปถึงการใช้ชีวิตของผู้คนจำนวนมากที่ต้องพบกับความเสี่ยงในการขาดแคลนไฟฟ้า ซึ่งถือเป็นปัจจัยที่สำคัญในการขับเคลื่อนทุกชีวิตและเป็นตัวแปรสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจ การส่งมอบพลังงานไฟฟ้าอย่างมั่นคงและต่อเนื่องไม่ว่าในสถานการณ์ใด จึงถือเป็นหนึ่งในภารกิจสำคัญของผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าที่ต้องทำให้สำเร็จ เพื่อให้ทุกชีวิตสามารถดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างราบรื่น โดยไม่มีการหยุดชะงัก

นายอิสรา นิโรภาส ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ BPP กล่าวว่า “ภาวะขาดแคลนไฟฟ้าถือเป็นสิ่งที่ผู้คนกังวลมากที่สุดเมื่ออยู่ในสถานะที่ไม่ปกติ BPP ในฐานะผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าคุณภาพเพื่อโลกที่ยั่งยืน ตระหนักถึงความสำคัญของการส่งมอบพลังงานอย่างมั่นคงและต่อเนื่อง (Reliable) รวมถึงมุ่งเน้นการบริหารจัดการความเสี่ยงในการผลิตไฟฟ้าเพื่อรับมือกับปัจจัยภายนอกต่าง ๆ เพื่อให้การจ่ายกระแสไฟฟ้าแก่ชุมชนเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ด้วยการเตรียมความพร้อมในโรงไฟฟ้าทุกแห่งเพื่อการตอบสนองและฟื้นคืนการดำเนินงานในภาวะฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพภายในระยะเวลารวดเร็วภายใต้แผนการบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ นอกจากนี้ เรายังพร้อมช่วยบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนต่าง ๆ ของชุมชนและสังคมในประเทศที่เข้าไปดำเนินธุรกิจ ในยามที่เกิดเหตุการณ์ไม่ปกติ ตอกย้ำความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจของ BPP ที่สอดคล้องกับหลักความยั่งยืน (ESG) และเป้าหมายในการส่งมอบพลังงานไฟฟ้าคุณภาพ”

โรงไฟฟ้ามียระบบจ่ายไฟฉุกเฉิน และประชาชนมีแหล่งไฟฟ้าสำรองใช้เมื่อเกิดภัยพิบัติในประเทศญี่ปุ่น

หลังจากวิกฤตการณ์แผ่นดินไหวและคลื่นสึนามิในจังหวัดฟูกูชิมะ ประเทศญี่ปุ่น เมื่อปี 2554 ประชาชนในเมืองไอส์ึวากามัตสึส่วนใหญ่วิถีชีวิตกังวลกับภาวะขาดแคลนไฟฟ้า Banpu Japan K.K. (BJP) บริษัทในเครือ BPP จึงติดตั้งระบบจ่ายไฟฉุกเฉินในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์นาริไอส์ึ ซึ่งมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีแหล่งไฟฟ้าสำรองใช้เมื่อเกิดภัยพิบัติ รวมถึงส่งมอบเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบ

เคลื่อนที่ได้ให้ชาวเมืองมุกะวะบนเกาะฮอกไกโดที่ประสบเหตุแผ่นดินไหว ที่ส่งผลให้เกิดไฟฟ้าดับทั่วทั้งเกาะ เพื่อให้ชาวเมืองมุกะวะมีแหล่งพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนใช้ทั้งในช่วงเวลาปกติหรือเมื่อเกิดภัยพิบัติ นับเป็นการนำธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนมาปรับใช้ให้เข้ากับพื้นที่ที่ประสบภัยพิบัติ ผ่านความร่วมมือเพื่อการพัฒนาชุมชนระหว่างบริษัท ผู้นำในท้องถิ่น และประชาชน

โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติในสหรัฐฯ ส่งมอบพลังงานไฟฟ้าต่อเนื่องทั้งยามปกติและในวิกฤติสภาพอากาศ

โรงไฟฟ้า Temple I และโรงไฟฟ้า Temple II ในรัฐเท็กซัส เป็นโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติที่ใช้เทคโนโลยี Combined Cycle Gas Turbines (CCGT) ที่มีประสิทธิภาพสูงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น (High Efficiency, Low Emissions: HELE) และมีเสถียรภาพในการส่งมอบพลังงานไฟฟ้า โรงไฟฟ้าคูแอนด์นี้ถูกออกแบบและติดตั้งด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง เหมาะกับสถานที่ตั้งที่อยู่ในพื้นที่ที่มีสภาพอากาศผันผวนทั้งร้อนจัดและหนาวจัด ตัวอย่างในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 ที่เกิดพายุหิมะถล่มรัฐเท็กซัส สหรัฐอเมริกา เป็นช่วงที่อากาศหนาวเย็นที่สุดในรอบ 30 ปี ที่อุณหภูมิ -18 องศาเซลเซียส เป็นเวลาหลายวันติดต่อกัน ทำให้เกิดเหตุการณ์ไฟดับ (Blackout) ส่งผลให้ประชาชนไม่มีไฟฟ้าใช้สำหรับสร้างความอบอุ่นในช่วงที่อากาศหนาวจัด จากเหตุการณ์นี้สะท้อนให้เห็นถึงผลกระทบจากการขาดความพร้อมและความมั่นคงในการส่งมอบพลังงานในพื้นที่ดังกล่าว ดังนั้น BPP จึงให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการที่ดีของโรงไฟฟ้าคูแอนด์นี้ เพื่อให้การเดินเครื่องโรงไฟฟ้าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีมาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ เพื่อให้โรงไฟฟ้าสามารถผ่านร้อนผ่านหนาวไปได้ ทั้งการติดตั้งระบบหล่อเย็นเสริมเพื่อช่วยลดอุณหภูมิของหม้อแปลงในช่วงฤดูร้อนที่มีอุณหภูมิสูงจัด ที่ส่งผลให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้นในช่วงเวลาที่เร่งผลิตไฟฟ้า หรือการติดตั้งโครงสร้างระบบวางเลื่อนอัตโนมัติแบบถาวรสำหรับสถานีสูบน้ำในฤดูหนาวที่อาจประสบปัญหาสถานีสูบน้ำไม่สามารถทำงานได้ในอุณหภูมิที่ต่ำกว่าจุดเยือกแข็งหรือเมื่อน้ำกลายเป็นน้ำแข็ง เป็นการป้องกันอากาศที่เย็นจัดเพื่อทำให้การผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าทำงานได้อย่างต่อเนื่อง รวมไปถึงตัวอย่างเหตุการณ์เมื่อครั้งที่เกิดพายุหิมะที่มีความรุนแรงขนาดที่เรียกว่าเป็นพายุทอร์นาโดในเดือนพฤษภาคม 2567 ที่ทำให้หอควบคุมความเย็น (Cooling tower) บางส่วนของโรงไฟฟ้าและโครงข่ายระบบสายส่งไฟฟ้าในพื้นที่เกิดความเสียหาย แต่ด้วยประสิทธิภาพในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าด้วยทีมงานที่มีความพร้อมและประสบการณ์สูง และการเตรียมความพร้อมด้วยแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน บริษัท จึงสามารถส่งมอบไฟฟ้าได้อย่างมีเสถียรภาพผ่านระบบสายส่งที่ยังสามารถใช้งานได้ไปพร้อม ๆ กับการเร่งซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย ทำให้โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติในสหรัฐอเมริกาทั้งสองแห่งของ

บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107558000385

1550 อาคารสนภูมิ ชั้นที่ 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่

แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. +66(0) 2007 6000 โทรสาร +66(0) 2007 6060

www.banpupower.com

Banpu Power Public Company Limited

Registration No. 0107558000385

1550 Thanapoom Tower, 26th Floor, New Petchburi Road,

Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand

T. +66(0) 2007 6000 F. +66(0) 2007 6060

www.banpupower.com

BPP กลับเข้าสู่สภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว และมีบทบาทสำคัญในการจ่ายไฟฟ้าเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนทั้งในช่วงปกติและวิกฤติสภาพอากาศได้อย่างต่อเนื่อง

เดินทางสร้างความมั่นคงและต่อเนื่องทางพลังงานไฟฟ้าในไทย

BPP ยังคงเดินทางรักษาประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้าและค่าความพร้อมจ่ายไฟ (Equivalent Availability Factor: EAF) ในระดับสูงของโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี (BLCP) ในประเทศไทย และโรงไฟฟ้าเอชพีซี (HPC) ใน สปป.ลาว พร้อม ๆ ไปด้วยการมีส่วนร่วมเสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงาน เพื่อส่งมอบกระแสไฟฟ้าไปยังชุมชนและสังคมได้อย่างมั่นคงและต่อเนื่อง ทำให้คนไทยสามารถดำเนินกิจกรรมทางสังคมและกิจกรรมทางเศรษฐกิจต่าง ๆ ได้อย่างไม่สะดุด ทุกช่วงเวลา

“ภายใต้แผนการเติบโตทางธุรกิจตามแนวทาง Beyond Megawatts Portfolio เราจะขยายพอร์ตธุรกิจให้มากกว่าการผลิตไฟฟ้า เราเดินทางลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานและเทคโนโลยีที่ทันสมัยในอุตสาหกรรมพลังงาน เช่น โครงการพัฒนาระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (BESS) ที่มีศักยภาพกักเก็บสะสมพลังงานไฟฟ้าส่วนเกินจากปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ และนำไฟฟ้าที่สะสมได้นั้นมาจ่ายในช่วงเวลาที่ต้องการหรือขาดแคลน ซึ่งถือเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่ช่วยเสริมความมั่นคงในการเปลี่ยนผ่านพลังงานไปสู่ระบบนิเวศการใช้พลังงานที่ยั่งยืน”

“BPP มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ควบคู่ไปกับการเป็นองค์กรพลเมืองที่ดี (Good Corporate Citizen) ในทุกประเทศที่เข้าไปดำเนินธุรกิจ โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้คนและชุมชน และร่วมส่งมอบพลังงานไฟฟ้าที่มีเสถียรภาพและมั่นคง ตลอดจนการศึกษและพัฒนาพลังงานรูปแบบใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นและรูปแบบการใช้พลังงานในอนาคต” **นายอิสรา กล้าวเสริม**

###

เกี่ยวกับ BPP

บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ BPP ผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าคุณภาพระดับสากล ที่ยึดมั่นในการส่งมอบพลังงานที่ยั่งยืนด้วยจุดยืนในการส่งมอบพลังงานไฟฟ้าคุณภาพสู่สังคม (Powering Society with Quality Megawatts) ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ครอบคลุมประเทศไทย ลาว จีน ญี่ปุ่น เวียดนาม อินโดนีเซีย ออสเตรเลีย และ

บริษัท บ้านปู เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107558000385

1550 อาคารสมภูมิ ชั้นที่ 26 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่

แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. +66(0) 2007 6000 โทรสาร +66(0) 2007 6060

www.banpupower.com

Banpu Power Public Company Limited

Registration No. 0107558000385

1550 Thanapoom Tower, 26th Floor, New Petchburi Road,

Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand

T. +66(0) 2007 6000 F. +66(0) 2007 6060

www.banpupower.com

สหรัฐอเมริกา ตลอดระยะเวลาเกือบ 30 ปีที่ผ่านมา BPP มุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพในการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อการผลิตไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพควบคู่ไปกับการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับสื่อมวลชน กรุณาติดต่อ:

ฝ่ายสื่อสารองค์กร

ดวงกมล สาลีรัตน์ 061-446-6698 duangkamol_s@banpu.co.th

พินินาท สุทธากาศ 086-846-8264 paninard_s@banpu.co.th

บริษัท มูนช็อท ดิจิตอล จำกัด

ณทิพรดา แก้วมะณี (นู่น) 099-241-4429 noon.natiprada@moonshot.co.th

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