

e-newsletter



ฉบับที่ 15

กันยายน พ.ศ. 2569



TESTA KNOWLEDGE CENTER



PDP 2026: ทิศทาง BESS กับโอกาสอุตสาหกรรมไทย
ร่าง PDP 2026 กำหนดกำลังระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ (BESS) **14,500 MW** ภายในปี **2580** และประมาณ **55,000 MW** หรือ **220 GWh** ภายในปี **2593** ขึ้นอยู่กับแนวทางที่เลือกใช้ เพื่อรองรับพลังงานหมุนเวียนและเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้า โดยแผนยังอยู่ระหว่างพิจารณา
ทิศทางดังกล่าวเปิดโอกาสให้ประเทศไทยพัฒนาภาคการผลิต เทคโนโลยี และบริการด้าน BESS พร้อมขยายบทบาทผู้ประกอบการไทยในห่วงโซ่อุปทานแบตเตอรี่
ข้อมูล ณ 7 ต.ค. 2569 | ที่มา: สทพ. และ MGR Online



MESSAGE FROM EDITOR

สวัสดิ์ตะ TESTA e-newsletter ฉบับที่ 15 ฉบับส่งท้ายปี 2569 กับบรรณาธิการอาทูกทำนไพพบกกิจกรรมใหญ่ของอุตสาหกรรมแบตเตอรี่ในแวดวงระบบกักเก็บพลังงานในกลุ่มประเทศอาเซียน งาน The 4th ASEAN Battery Technology Conference [ABTC2026] ซึ่งจัดติดต่อกันมาเข้าปีที่ 4 แล้ว ช่วงเดือนสิงหาคมใน TESTA Highlight รวมถึงสรุปกิจกรรมที่ผ่านมา ปฏิทินกิจกรรม ช่องทางการติดต่อสื่อสาร และช่องทางทางสมัครเข้าร่วมสมาคมฯ เป็นสมาชิกของ TESTA หรือว่า Newsletter ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อสมาชิก TESTA นะคะ

ทีมบรรณาธิการ TESTA e-newsletter



TESTA HIGHLIGHT

4th ASEAN Battery Technology Conference [ABTC 2026]

"Industrialising Battery Technologies: Strengthening ASEAN's Battery Value Chain for Global Competitiveness"

19 - 21 สิงหาคม 2569 Mövenpick Hotel & Convention Centre KLIA ประเทศมาเลเซีย

ASEAN Battery Technology Conference [ABTC]

ครั้งที่ 4 ประจำปี 2026 จัดขึ้น ณ Mövenpick Hotel & Convention Centre KLIA ประเทศมาเลเซีย ภายใต้ธีม "Industrialising Battery Technologies: Strengthening ASEAN's Battery Value Chain for Global Competitiveness" มีผู้เข้าร่วมงาน 315 คน จาก 19 ประเทศทั่วโลก 140 องค์การ และวิทยากรผู้เชี่ยวชาญกว่า 56 คน

โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการยกระดับอุตสาหกรรมแบตเตอรี่และสร้างเครือข่ายความร่วมมือที่เข้มแข็งในภูมิภาคอาเซียน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับโลก ครอบคลุมการลงนามความร่วมมือทางกลยุทธ์ระหว่างบริษัทชั้นนำและการนำเสนอนวัตกรรมล่าสุด พร้อมเป็นแกนนำเทคโนโลยีในโซ่อุปทานอุตสาหกรรมเพื่อรองรับการเติบโตของยานยนต์ไฟฟ้าและระบบพลังงานใหม่ในอนาคต

ความร่วมมือเพื่อนาครดอุตสาหกรรมแบตเตอรี่

ภายในงานมีการเปิดตัวความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระดับภูมิภาคและพันธมิตรนาม MoU รวม 6 ฉบับ โดยเปิดตัว Bateria Nusantara โครงการความร่วมมือระหว่างมาเลเซียและอินโดนีเซีย เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี ความรู้ และขีดความสามารถตลอดห่วงโซ่อุปทานแบตเตอรี่ในอาเซียน

Infineon x Ampac Technology Ltd ลงนามความร่วมมือติดตั้งระบบกักเก็บพลังงานแบตเตอรี่ (BESS) เพื่อสนับสนุนวิสัยทัศน์พลังงานสะอาด 100 GW ของอินโดนีเซีย ขณะที่ Axiom Industries x GigaFactory Malaysia Sdn Bhd (GMSB) ร่วมพัฒนากระบวนการผลิตแบตเตอรี่อัจฉริยะด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI-Enabled Smart Manufacturing) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

กิจกรรมวิชาการและการอภิปราย

วันแรกเริ่มด้วยหัวข้อ Battery Co-Creation & Safety for Competitive Deployment in ASEAN โดยผู้เชี่ยวชาญระดับโลก อาทิ Prof. Ying Shirley Meng บรรยายด้านแบตเตอรี่สถานะของแข็ง และ Prof. Dr. Khalil Amine นำเสนอความก้าวหน้าของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน วันที่สองในหัวข้อ Battery Manufacturing Deep Dive มี Haruchika Ishii จาก Toshiba นำเสนอเทคโนโลยีการชาร์จเร็วสูง 6 นาที และแบบเคลื่อนที่ง่ายการใช้งาน 20,000 รอบ ส่วนวันสุดท้าย เป็นการบรรยายและเสวนาเรื่อง Hybrid storage & policy และเสวนาเรื่องความยั่งยืนจากภาครัฐ โอกาสทางการตลาดของ BESS และการส่งเสริมการลงทุนเทคโนโลยีสะอาดในอาเซียน

Technical Site Visit

ผู้เข้าร่วมงานได้เยี่ยมชมโรงงานผลิตแบตเตอรี่ขนาดใหญ่ GMSB MegaFactory (GigaFactory Malaysia Sdn Bhd) ผ่านกิจกรรม Technical Site Visit ก่อนปิดท้ายด้วยพิธีส่งมอบหน้าที่เจ้าภาพ ABTC 2027 จากประเทศมาเลเซียไปยังประเทศฟิลิปปินส์





TESTA TECH NEWS

ตลาดเปลี่ยนทิศ: แบตเตอรี่กักเก็บพลังงานโตแซงแบตเตอรี่ EV

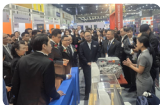
ในเดือนสิงหาคม 2026 การผลิตแบตเตอรี่กักเก็บพลังงาน (Energy Storage Cells) เพิ่มขึ้นระดับ 40% ของกำลังการผลิตลิเทียมทั้งหมดในจีน เป็นครั้งแรกที่ความต้องการแบตเตอรี่สำหรับกักเก็บพลังงานเติบโตแซงหน้าแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ไฟฟ้า (EV) โดยได้รับปัจจัยหนุนหลักจากการเร่งเชื่อมต่อบริบทไฟของโครงการขนาดใหญ่ในสหรัฐ ยุโรป และตะวันออกกลาง รวมถึงความต้องการไฟสำรองของ AI Data Centers

ที่มา: matelion.com/industry-news



ACTIVITIES (พฤษภาคม ถึง สิงหาคม 2569)

- 1 **13-14 พฤษภาคม 2569** นายสมชายฯ ได้รับเกียรติจากสมาคมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย ร่วมพิธีเปิดงานแสดงสินค้า "Future Mobility Thailand 2026: FMT 2026" และ TyreXpo Asia 2026 & AutoMotive 2026 ณ ฮอลล์ 99 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค (บางนา) โดยภายในงาน ดร.ณัฐชัย คุณานุสรณ์ เป็นตัวแทนสมาคมฯ ร่วมพิธีลงนาม "เอ็มเอชเอสเอจร่วมด้วยต่อรัฐบาลเพื่ออนาคตอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย"



- 2 **20 พฤษภาคม 2569** สมาคมฯ ได้รับเกียรติจากโครงการความร่วมมือไทย-เยอรมัน ด้านพลังงาน-คมนาคมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ First Step - Thailand Battery Tracking System ณ ห้อง Terra-Spark โรงแรมโบเวิล กรุงเทพฯ สยามสแควร์

- 3 **15-17 พฤษภาคม 2569** สมาคมฯ จัดกิจกรรมทัศนศึกษาเข้าเยี่ยมชมโรงงานของบริษัท บริษัท SK tes Thailand เพื่อศึกษากระบวนการจัดการและคัดแยกแบตเตอรี่ลิเทียมของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่หมดอายุการใช้งาน รวมถึงกระบวนการผลิต Blackmass ที่ได้จากการกระบวนการรีไซเคิลแบตเตอรี่เสื่อมสภาพภายในโรงงานต้นแบบ โรงไฟฟ้าถ่านหินถ่านหิน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ทฟผ.) จ.พระนครศรีอยุธยา



- 4 **1 กรกฎาคม 2569** นายสมชายฯ ร่วมพิธีเปิดงาน ASIA Sustainable Energy Week 2026 และ MobilityTech Asia-Bangkok 2026 ภายใต้ความร่วมมือของกระทรวงพลังงานและอินฟราเรด นวัตกรรมประเทศไทย ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

เปิดตัวโครงการขนาดใหญ่ระดับโลก (Grid-Scale Operations)

จีน: เชื้อเพลิงโครงการแบตเตอรี่ลิเทียม (LFP) ประเภท Grid-Forming แบบ Site เดียวที่ใหญ่ที่สุดในโลก ขนาด 1 GW / 4 GWh ในมณฑลเหอเหลียว เมื่อต้นเดือนสิงหาคม

สหราชอาณาจักร: เปิดใช้งานโครงการ Coalburn 1 ขนาด 500 MW / 1 GWh ในสกอตแลนด์ ซึ่งกลายเป็นระบบแบตเตอรี่กักเก็บพลังงานที่ใหญ่ที่สุดในยุโรป ณ ปัจจุบัน

ออสเตรเลีย: โครงการ Mortlake BESS ขนาด 300 MW / 650 MWh ในรัฐวิกตอเรียเริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ พร้อมกันนั้น Amazon ได้ทำสัญญาซื้อพลังงานจากโครงการแบตเตอรี่ 50 MW BESS เป็นครั้งแรกในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

ที่มา: www.pv-magazine.com และ investingnews.com

- 5 **2 กรกฎาคม 2569** นายสมชายฯ ร่วมเป็น Speaker ในงาน Energy Storage Summit Asia 2026: Co-Located with ASIA Sustainable Energy Week และประธานคณะทำงานด้านวิชาการร่วมเป็นวิทยากรในช่วง Fireside Chat ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

- 6 **3 กรกฎาคม 2569** สมาคมฯ ได้จัดการประชุมสัมมนาวิชาการ The 6th TESTA Annual Symposium in conjunction with Energy Storage Summit and International Energy Storage Forum ภายใต้หัวข้อ "Driving Net Zero Through Energy Storage Innovation" ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



- 7 **7 กรกฎาคม 2569** นายสมชายฯ ได้รับเกียรติจากหอการค้าเยอรมัน-ไทย โดยการสนับสนุนจากกระทรวงเศรษฐกิจและพลังงานแห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในการปาฐกถาพิเศษภายในงาน Thai-German Conference - Shaping Thailand's energy future with energy storage solutions (including hydrogen) ณ Crowne Plaza Bangkok Lumpini Park

- 8 **31 กรกฎาคม 2569** ดร.ศิวพร มั่นพรหม อุปนายกฝ่ายส่งเสริมอุตสาหกรรม พร้อมด้วยคณะกรรมการบริหารสมาคมฯ ได้แก่ ดร. ดร.ยศพงษ์ ลออนวล คุณสาวะสิทธิ์ เยี่ยงทณลสิงห์ และคุณศิริวงศ์ รุ่งวิวัฒนากุล เป็นตัวแทนสมาคมฯ ร่วมแสดงความยินดีในงานเปิดตัวโรงงานใหม่ของบริษัท ที่ต้นบิลเวอร์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดนครปฐม

COMING SOON

UPCOMING EVENTS

The ASEAN Energy Business Forum 2026

ลงทะเบียนได้! www.asean-aebf.com/AEBF-26-registration



TESTA Contact

www.testa.or.th
contact@testa.or.th



TESTA Membership

สนใจร่วมเป็นส่วนหนึ่งกับเรา



สมัครสมาชิก