
TESTA Knowledge Center

ฉบับที่แล้ว TESTA พาไปรู้จักกับบริษัท CATL จากประเทศจีน ที่มีกำลังการผลิตเซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่ใหญ่ที่สุดในโลก ซึ่ง 1 ใน 3 ของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในโลกมาจากบริษัทนี้ แต่เรากลับหรือไม่ว่าเมื่อแบตเตอรี่ถูกใช้งานไประยะเวลาหนึ่งแล้วเสื่อมสภาพไปสามารถใช้งานได้แล้ว แบตเตอรี่เหล่านี้จะถูกนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลเพื่อให้เกิดการใช้งานวัสดุอย่างคุ้มค่ามากที่สุด ในปัจจุบันมีโรงงานรีไซเคิลกระจายอยู่ในแถบอเมริกา ยุโรป จีน รวมถึงเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ของเราด้วย ท่านทราบหรือไม่ว่า โรงงานรีไซเคิลลิเทียมไอออนแบตเตอรี่แห่งแรกของภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้ คือ TES B ในประเทศสิงคโปร์ ที่มีความสามารถในการรีไซเคิล 14 ตันต่อวัน และล่าสุดปี 2023 จะมีโรงงานรีไซเคิลแบตเตอรี่ของบริษัท NI HSIN EV TECH SDN. BHD. และบริษัท SIRIM Berhad ที่ประเทศมาเลเซีย ที่มีกำลังการผลิต 550 ตันต่อปี ซึ่งยังถือว่าอยู่ในระดับโรงงานนำร่อง

ที่มา: <https://www.renewableenergymagazine.com/storage/ni-hsin-signs-strategic-collaboration-agreement-with-20221215>


MESSAGE FROM EDITOR

สวัสดีค่ะ **TESTA e-newsletter** ฉบับที่ 7 นี้ ทีมบรรณาธิการจะพาทุกท่านไปพบกับกิจกรรมแรกของปีของสมาชิก ซึ่งเป็นการจัดบทความเพื่อวางแผนการจัดกิจกรรมต่าง ๆ และบรรยากาศงานปีใหม่นี้ครั้งแรกของสมาคมฯ ใน **TESTA Highlight** สำหรับ **TESTA Knowledge Center** เรามีสาระน่ารู้เกี่ยวกับโรงงานรีไซเคิลแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ที่ตั้งอยู่ในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ส่วน **TESTA TECH NEWS** เราได้รวบรวมข้อมูลอัปเดตของเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานที่น่าสนใจจากทั่วโลก รวมถึงสรุปกิจกรรมที่ผ่านมา ปฏิทินกิจกรรม ช่องทางการติดต่อสื่อสาร และ ช่องทางการสมัครเข้าร่วมสมาคมฯ

ทีมบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าทุกท่านจะเข้าร่วมสมัครเป็นสมาชิกของ TESTA และได้พบกันกิจกรรมต่าง ๆ ของสมาคมฯ

ทีมบรรณาธิการ TESTA e-newsletter


TESTA HIGHLIGHT

TESTA Brainstorming 2023
Workshop ระดมสมองกิจกรรมและการดำเนินงานของสมาคมเทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานไทย และงานปีใหม่ ประจำปี 2566

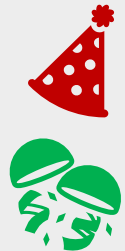

เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2566 พวกเราชาว TESTA ได้พบปะรวมตัวกันเพื่อระดมความคิดร่วมกันวางแผนกิจกรรมที่จะจัดขึ้น และเข้าร่วมในปี 2566 สำหรับกลุ่มสมาชิกและบุคคลผู้สนใจ เช่น Forum, Symposium, เยี่ยมชมสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับระบบกักเก็บพลังงาน รวมถึงแบ่งกลุ่มทำงานตามความสนใจของสมาชิก TESTA กิจกรรมดังกล่าวได้รับความร่วมมือจากสมาชิกเป็นอย่างดี หลังได้รับโจทย์ สมาชิก TESTA ได้กลับมานำเสนอหัวข้อรายละเอียดกิจกรรม ร่วมกันอีกครั้งในวันที่ 19 เมษายน 2566 ณ ห้องประชุมอาคาร 4 สวทช. อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ในหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

Team 1: กิจกรรมด้านการส่งเสริมการผลิตและการใช้

- WG1: นโยบาย กฎหมายหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับแบตเตอรี่ รวมถึงมาตรฐานต่าง ๆ
- WG2: การจัดการแบตเตอรี่หลังสิ้นอายุขัย (End-of-life)
- WG3: นโยบายที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมด้าน Energy Storage

Team 2: กิจกรรมส่งเสริมด้านเทคนิคและวิชาการ
Team 3: กิจกรรมสร้างความตระหนักและเผยแพร่ความรู้
Team 4: กิจกรรมสื่อสารประชาสัมพันธ์สมาคมฯ สร้างเครือข่ายและจัดหารายได้

กิจกรรมระดมสมองและงานปีใหม่ของชาว TESTA ในครั้งนี้ นับเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีที่ทำให้เกิดความร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจ และความมุ่งมั่นที่จะทำให้เกิดสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อระบบกักเก็บพลังงานไทยกันต่อไปค่ะ







 ปี 2023 นี้ สมาชิกเตรียมตัวเข้าร่วมกิจกรรมดี ๆ ที่เป็นประโยชน์ของ TESTA ได้เลยคะ 



1 TESLA ได้ออกแผนแม่บท ฉบับที่ 3 'Sustainable Energy for All of Earth' เมื่อวันที่ 1 มิ.ค. 2566 แผนแม่บทนี้ได้เสนอแนวทางของเศรษฐกิจศาสตร์ของพลังงานโลกที่ยั่งยืน ผ่านการผลิตการใช้พลังงานไฟฟ้าแบบ end-use และการกักเก็บไฟฟ้าอย่างยั่งยืน โดยไม่ต้องพึ่งพาพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ในแผนแม่บทนี้คาดการณ์การใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity demand) การจัดหาแหล่งพลังงาน (Energy supply) รวมไปถึงความเป็นไปได้ของวัตถุดิบและเงินลงทุน (Material Feasibility & Investment) เพื่อใช้สำหรับผลิตพลังงานโลกที่ยั่งยืน
ที่มา: Master Plan part 3: Sustainable Energy for All of Earth, publish on April 5, 2023

2 LG Energy Solution ประกาศการลงทุน 5.5 พันล้านดอลลาร์ในการผลิตแบตเตอรี่ในรัฐแอริโซนา ซึ่งเป็นการลงทุนเพียงครั้งเดียวที่ใหญ่ที่สุดสำหรับโรงงานผลิตแบตเตอรี่แบบสแตนด์อโลนในอเมริกาเหนือ
ที่มา: https://www.bestmag.co.uk/lg-energy-solution-announces-5-5-billion-investment-in-a-battery-manufacturing-in-arizona-largest-single-investment-ever-for-a-stand-alone-battery-manufacturing-facility-in-north/?mc_cid=Odfab95196&mc_eid=O4a9c8fc61&fbclid=IwAR2yeXFRA4yE4GfJddctMnpnc4ElfZu8eRRrkDz39BxYXTOGKn_TGWAGKDO

3 โครงการแบตฯ ดีมีคืน
 โดยศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า สถาบันยานยนต์ หน่วยงานผู้ให้บริการทดสอบแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าครบวงจร ขอร่วมสนับสนุนผู้ประกอบการที่เข้ารับบริการทดสอบแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ไฟฟ้า มอก.3026-2563 [UN R100] และแบตเตอรี่สำหรับจักรยานยนต์ไฟฟ้า มอก.2952-2536 [UN R136] กับสถาบันยานยนต์ตามเงื่อนไขที่กำหนด ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม - 29 ธันวาคม 2566
 มอนิเตอร์ประโยชน์ ดังต่อไปนี้
 - รับเงินคืน 10% สำหรับค่าทดสอบแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาต มอก.*
 - ฟรี! ค่าบริการตรวจการตรวจประเมินโรงงาน* แบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าจากสถาบันยานยนต์
 - ฟรี! ประชาสัมพันธ์ยานยนต์ไฟฟ้าที่ใช้แบตเตอรี่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการฯ
 โดยมุ่งส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเกิดการพัฒนาแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าที่มีความปลอดภัยเป็นไปตาม มอก. เพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้ยานยนต์ไฟฟ้า
 รายละเอียดการเข้าร่วมโครงการ: <https://shorturl.asia/6sKGU> สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ศูนย์ทดสอบแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า สถาบันยานยนต์
 ที่มา: <https://shorturl.asia/6sKGU>

- 1 **20 มกราคม 2566** ได้จัดงาน **TESTA Annual Gathering ณ Minoburi** ในธีม Go Green ซึ่งเป็นกิจกรรมระดมสมองเพื่อวางแผนงานกิจกรรมที่จะจัดขึ้นในปี 2566 และงานปีใหม่ของสมาคมฯ เพื่อกระชับความสัมพันธ์ภายในกลุ่มสมาชิก TESTA โดยได้รับประทานอาหารร่วมกันและจับฉลากของขวัญเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้ และผักสดจากฟาร์ม
- 2 **2 กุมภาพันธ์ 2566** เข้าร่วม**ประชุมคณะกรรมการนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2566** ณ ห้องประชุม 301 ตึกบัญชาการ 1 ทำเนียบรัฐบาล โดยมี ดร.พิมพา ลิมทองกุล เป็นตัวแทนเข้าร่วม
- 3 **7 มีนาคม 2566** ได้รับเชิญเข้าร่วม**ประชุมคณะกรรมการนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2566 (ครั้งที่ 9)** ณ ห้องประชุม 301 ชั้น 3 ตึกบัญชาการ 1 ทำเนียบรัฐบาล เพื่อพิจารณาความมาตรการสนับสนุนอุตสาหกรรมการผลิตแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะที่ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า (เพิ่มเติมเรื่องกำลังการผลิต และเงื่อนไขอื่น ๆ) และการขยายเวลามาตรการสนับสนุนการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า (EV3)
- 4 **19 เมษายน 2566** จัดประชุมกรรมการสมาคมฯ ประจำเดือน พร้อมกับ Brainstorming กิจกรรม TESTA 2023 แบบ onsite ณ ห้องประชุม M120 อาคาร 4 สวทช. อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

 **UPCOMING EVENTS**

- 8-11 พ.ค. 66 งานสัมมนาเชิงวิชาการ การบูรณาการระบบกักเก็บพลังงานร่วมกับพลังงานทดแทน ณ โรงแรมอโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ
- 9-11 พ.ค. 66 TESTA 1st ASEAN Battery & Electric Vehicle Technology Conference, Bali, Indonesia ลงทะเบียนได้ที่ <https://lnkd.in/g/FS9-nGY> [ติดต่อสมาคมเพื่อรับส่วนลด 40% สำหรับสมาชิก TESTA]
- 17-19 พ.ค. 66 Future Energy Asia (FEA) and Future Mobility Asia (FMA) 2023 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ



FEA 17-19 MAY 2023 QUEEN SIRIKIT NATIONAL CONVENTION CENTER BANGKOK (THAILAND)
POWERING A RESILIENT AND LOW CARBON ENERGY FUTURE

REGISTER NOW



FMA 17-19 MAY 2023 QUEEN SIRIKIT NATIONAL CONVENTION CENTER BANGKOK (THAILAND)
PROPELLING ASIA'S AMBITION AND CHANGE IN THE MOBILITY SECTOR

REGISTER NOW

30 ส.ค.-1 ก.ย. 66 TESTA Annual Symposium ครั้งที่ 3 จัดขึ้นภายใต้งาน "ASEAN Sustainable Energy Week" ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ

 **TESTA CONTACT**
www.testa.or.th
 email: contact@testa.or.th




 **TESTA Membership สนใจร่วมเป็นส่วนหนึ่งกับเรา**

