SOLAR+STORAGE EXPO 2022

โครงการจัดงาน Solar+Storage Asia 2022

หลักการและเหตุผล

ด้วยสภาวะวิกฤตโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในปัจจุบัน ทำให้ทุกองค์กรทั่วโลกหันมาให้ความสำคัญและมุ่งแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง ผู้นำประเทศทั่วโลกร่วมแสดงเจตนารมย์และปฏิญาณตนบนเวที COP26 ในการแสดงความร่วมมือเพื่อเร่งแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งมั่นในการลดก๊าซคอร์บอนไดออกไซด์ในประเทศของตนเอง มีมาตราการยกเลิกการใช้พลังงานจากถ่านหิน เร่งการเปลี่ยนผ่านมาใช้ยานยนต์ไฟฟ้าและควบคุมการตัดต้นไม้ทำลายป่า เพื่อความพยายามในการจำกัดอุณหภูมิโลกที่เพิ่มขึ้น การส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด และพลังงานหมุนเวียนเพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยเฉพาะพลังงานจากแสงอาทิตย์ หรือโซลาร์เซลส์ เป็นเทรนด์พลังงานสำคัญที่เข้ามามีบทบาทสำหรับโลกในปัจจุบัน ตั้งแต่ระดับครัวเรือนไปจนถึงระดับอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ และด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในการสร้างระบบกักเก็บพลังงานที่มีประสิทธิภาพ อันเป็นกุญแจสำคัญในการสนับสนุนและลดข้อจำกัดของการใช้พลังงานหมุนเวียนที่มีอย่างแพร่หลาย ก่อให้เกิดความเสถียรภาพความมั่นคง และการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานสะอาดเหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้พลังงานจากแสงอาทิตย์กลายเป็นได้กลายเป็นกลยุทธ์สำคัญในแผนพลังงานของโลก

จากการสนับสนุนนโยบายของรัฐ ที่มีเป้าหมายต้องการพึ่งพาพลังงานหมุนเวียน มีการส่งเสริมนโยบายสร้างแรงจูงใจด้วยโครงการต่างๆ เช่น โครงการ FIT (Feed In Tariff) โครงการขยายระเวลาการซื้อขายไฟฟ้า การจูงใจทางด้านภาษีและไม่ใช่ภาษี รวมไปถึงการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการผลิตกระแสไฟฟ้าผ่านการติดตั้งแผงโซล่าร์บนหลังคา (Solar Roof Top) และโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำขนาดใหญ่ (Floating Solar) กอปรปัจจัยภายนอกที่มีต้นทุนการผลิตที่ลดลงเป็นอันมาก ทำให้คาดว่าจะมีอัตราการเติบโตของอุตสาหกรรมพลังงานแสงอาทิตย์ จะสูงถึง 5 เท่าภายในปี 2580 ถือเป็นกำลังการผลิตที่สูงที่สุดในประเทศอาเซียน โดยในปัจจุบันมีตัวเลขการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ คิดเป็นสัดส่วน 43.4% ของพลังงานหมุนเวียนทั้งหมด และมีเป้าหมายการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานจากแสงอาทิตย์ ในสัดส่วนถึง 45% ของพลังงานทั้งหมดตามแผนนโยบายพลังงาน 20 ปีของกระทรวงพลังงาน

ด้วยปัจจัยการเติบโตของอุตสาหกรรม และการสนับสนุนนโยบายจากภาครัฐดังกล่าว ทำให้เกิดความร่วมมือจากภาคีต่างๆในการจัดงาน Solar+Storage Asia 2022 เป็นครั้งแรก เพื่อสร้างเป็นเวทีในการส่งเสริมการเติบโตทางธุรกิจ และการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี และกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาในทุกๆ ด้านของอุตสาหกรรมพลังงานของประเทศและในภูมิภาค ทั้งนี้จะมีการจัดงานร่วมกับงาน Sustainable Energy Technology Asia (SETA 2022) และงาน ENLIT Asia 2022 ในระหว่างวันที่ 20-22 กันยายน 2565 ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการไบเทค บางนา โดยคาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมงานมากว่า 25,000 คน จากคนในวงการพลังงานและผู้ผลิตกระแสไฟฟ้า ประชาชนผู้สนใจทั่วไป ทั้งในและต่างประเทศกว่า 70 ประเทศทั่วโลก

ข้อมูลการจัดงาน

ชื่องาน	Solar+Storage Asia 2022
วันที่จัดงาน	20-22 กันยายน 2565
สถานที่จัดงาน	EH 100-104 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงนิทรรศการไบเทค บางนา กรุงเทพฯ
ขนาดพื้นที่จัดแสดง	30,000 ตารางเมตร
งานแสดงสินค้าคู่ขนาน	1.Sustainable Energy Technology Asia 2022
	2. Enlit Asia 2022
ผู้จัดงาน	บริษัท แกท อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ผู้ร่วมจัดงาน	1. กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
	2. กลุ่มพลังงานหมุนเวียน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
รูปแบบการจัดงาน	1.งานประชุมนานาชาติ (มีค่าใช้จ่าย)
	2.งานสัมมนาภาคภาษาไทย ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ (ไม่มีค่าใช้จ่าย) ->
	3. งานแสดงนิทรรศการนานาชาติ (ไม่มีค่าใช้จ่าย)
	4. การจับคู่ธุรกิจ

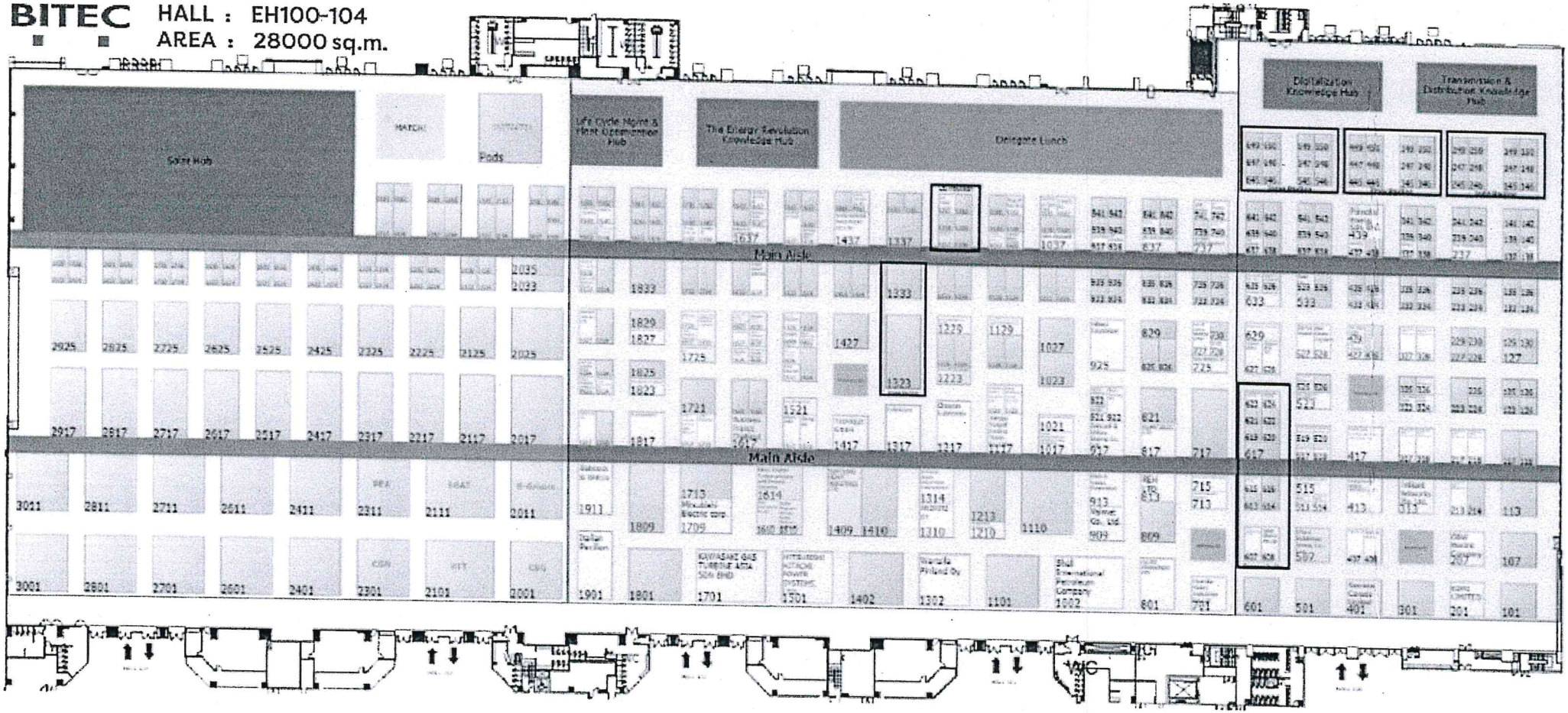
ประเภทของอุตสาหกรรมผู้ร่วมแสดงนิทรรศการ

- ระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซล่า รวมโมดูลและระบบอินเวอร์เตอร์
- ระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากความร้อน รวมถึงระบบถังกักเก็บ ระบบท่อ ระบบน้ำร้อนและการถ่ายเทความร้อน
- ระบบโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ระบบการเก็บพลังงานต่างๆ ระบบการเก็บพลังงานจากแบตเตอรี่ ลิเทียมไอออน เป็นต้น
- ยานยนต์ไฟฟ้า อาทิ รถยนต์ รถบัส รถบรรทุก เรือ สกูตเตอร์ และโดรน
- ระบบชาร์จกระแสไฟฟ้า อุปกรณ์ และแอพพลิเคชั่นที่เกี่ยวข้องกับระบบยานยนต์ไฟฟ้า
- พลังงานหมุนเวียน อื่นๆ อาทิ การผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะ ชีวมวล ชีวแก๊ส เป็นต้น
- ผลิตภัณฑ์และการระบบปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องและการบูรณาการการใช้ระบบพลังงานหมุนเวียน
- ระบบ IoT และการใช้เทคโนโลยีเพื่อระบบพลังงานแสงอาทิตย์
- ระบบพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ และระบบโครงข่ายไฟฟ้า
- ระบบการสร้างประสิทธิภาพของพลังงาน
- การบริหารและการจัดการด้านพลังงาน
- การวิจัยด้านพลังงาน และ Start Up

ผู้เข้าร่วมชมงาน

- ผู้ผลิต เจ้าของเทคโนโลยีด้านผลิตกระแสไฟฟ้า และที่เกี่ยวข้อง
- ผู้บริหาร ผู้จัดการ ผู้สนใจนำเอาเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในกิจการและธุรกิจของตนเอง
- ผู้ลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ โดยเฉพาะด้านพลังงาน อุตสาหกรรมและเศรษฐกิจ
- ผู้ประกอบการด้านวิศวกรรม การก่อสร้าง ออกแบบ สถาปนิก ฯลฯ
- โรงงานอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการขนาดใหญ่
- เจ้าของธุรกิจ ผู้สนใจลงทุนด้านพลังงาน
- เจ้าของตึก อาคารพาณิชย์ โรงแรม โรงงาน โกดัง ฯลฯ ที่สนใจระบบการผลิตโซลาร์ และการจัดการด้านพลังงาน
- เจ้าของบ้านเรือนที่สนใจติดตั้งแผงโซลาร์
- หน่วยงานรัฐ รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ธนาคาร การเงิน และการลงทุน
- นักวิชาการ และนักวิจัย
- อาจารย์และนักศึกษา
- ประชาชนทั่วไป

	SETA & Enlit Asia Summit			Free-to-Attend		
20 Sep	Opening Ceremony			Knowledge Hubs	Solar Storage Forum	Initiate!
	SETA CEO ENERGY FORUM					
21 Sep	**Stream 1** Decarbonized Power Generation &Renewable Energy	**Stream 2** Next-Gen Power Grid & the Electrification of the ASEAN Economy	**Stream 3** Financing the Future & the Rise of Energy Storage			
22 Sep						

BITEC

HALL : EH100-104
AREA : 28000 sq.m.