

## Executive Summary

สืบเนื่องจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมสภาพภูมิอากาศและด้านพลังงานทั้งในประเทศและทั่วโลกนั้นเป็นปัญหาสำคัญ เร่งด่วนที่จำเป็นต้องให้การสนับสนุน ส่งเสริมและผลักดันให้เกิดความตระหนักและร่วมกันแก้ไขปัญหาอย่างจริงจัง มุ่งแก้ปัญหา การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศลดการปล่อยก๊าซคาร์บอน ซึ่งมีผลทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น รวมไปถึงปัญหาด้านการอนุรักษ์ พลังงาน การใช้พลังงานทดแทน และการกำจัดของเสีย ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและ พลังงาน ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ตลอดจนพฤติกรรมของผู้ใช้ไฟฟ้า ล้วนส่งผลต่อการผลิตและการบริหารจัดการ ด้านพลังงานและไฟฟ้า และส่งผลต่อการดำเนินธุรกิจและวิถีชีวิตของผู้คนทั่วโลก ดังนั้นการปรับตัว การเพิ่มความ คล่องตัว และการสร้างความยืดหยุ่น เพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ จึงจำเป็นอย่างยิ่ง คณะกรรมการผู้จัดงาน SETA (Sustainable Energy & Technology Asia) ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว และริเริ่ม การสร้างเวทีพลังงาน SETA ขึ้นในปี 2016 โดยมุ่งหมายให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางพลังงานของอาเซียนและเอเชีย และมุ่งสร้างทางการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition)

ตลอดระยะเวลา 8 ปีที่ผ่านมา SETA ประสบผลสำเร็จเป็นอย่างดีและกลายเป็นเวทีพลังงานที่สำคัญของประเทศไทยต่อภูมิภาคเอเชีย ในการนำผู้นำระดับประเทศในอาเซียน เอเชีย และระดับโลกเข้าร่วมแสดงวิสัยทัศน์และนโยบายทางด้านพลังงานที่สำคัญ ตลอดจนเป็นเวทีที่ผลักดันให้เกิดการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานที่สอดคล้องอย่างยั่งยืน ส่งผลให้ SETA และประเทศไทยกลายเป็นศูนย์กลางเวทีพลังงานที่สำคัญระดับภูมิภาค โดยสามารถสรุปผลงานที่ผ่านมาโดยย่อ ดังนี้

1. SETA ได้สร้างเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความร่วมมือระดับรัฐมนตรีพลังงานจากอาเซียน บนกรอบความร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชนอย่างเป็นรูปธรรม อาทิ การหารือในระดับทวิภาคี ความร่วมมือด้าน ASEAN Grid การจัดงาน CEO Energy Forum ที่ดึงดูดผู้นำด้านพลังงานมาร่วมแสดงวิสัยทัศน์ โดยในปี SETA จะร่วมกับ Ministry of Economy, Trade and Industry (METI) ประเทศญี่ปุ่น จัดงาน Hydrogen Energy Forum ที่ต่อเนื่องจากงาน Hydrogen Energy Ministerial Meeting ซึ่งรัฐบาลญี่ปุ่นเป็นเจ้าภาพจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี
2. SETA เป็นเวทีสำคัญในการนำเสนอนโยบาย และการใช้เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าเป็นครั้งแรกในประเทศ พร้อมการเปิดตัวสมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทยในงาน SETA 2016 ที่ดำเนินต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน จนสามารถผลักดันให้เกิดการกระแสนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้าที่แพร่หลาย
3. SETA เป็นเวทีการสร้างความร่วมมืออย่างบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรมระหว่างกระทรวงหลัก คือ กระทรวงพลังงาน กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงคมนาคม กระทรวงอุตสาหกรรม

15-17 August 2024 Bangkok Low Carbon & Sustainable ASEAN Economy

- กระทรวงมหาดไทย และกรุงเทพมหานคร อาทิ การผลักดันนโยบายการส่งเสริมการใช้รถพลังงานไฟฟ้า การนำเสนอโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกต่าง ๆ เพื่อใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น โรงไฟฟ้าชุมชน การผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะ ชีวมวล ชีวภาพ เป็นต้น
4. SETA เป็นเวทีถ่ายทอดนโยบายของรัฐเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้ประกอบการภาคเอกชนและประชาชนทั่วไป มีการบุกเบิกนำเอาเทคโนโลยีทางด้านพลังงานมาประยุกต์ใช้ จนนำไปสู่การสร้างโมเดลทางธุรกิจให้กับภาคธุรกิจ อาทิ การติดตั้งเครื่องชาร์จสำหรับรถพลังงานไฟฟ้าทั่วประเทศ นโยบายส่วนลดสำหรับการซื้อรถพลังงานไฟฟ้า เป็นต้น
  5. SETA เป็นงานแรกที่รวบรวมและผนึกกำลังองค์กรต่าง ๆ มากกว่า 150 องค์กรจากภาครัฐและเอกชนเข้าร่วมการประชุมวิชาการ การแสดงสินค้าและเทคโนโลยี อันเป็นรากฐานสำคัญในการสร้างความร่วมมือ การสร้างองค์ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการผลิตและการใช้พลังงาน รวมไปถึงการแลกเปลี่ยนโอกาสทางธุรกิจ โดยเฉพาะการลงทุนโครงการขนาดใหญ่ทางด้านพลังงาน
  6. SETA เป็นเวทีในการเชิญหน่วยงานสำคัญระดับโลกมาให้ความรู้ แลกเปลี่ยนวิสัยทัศน์ และโอกาสต่าง ๆ ในประเทศไทย อาทิ IEA, WNA, IRENA, ERIA, UNESCAPE, EU COMMISSON, IEEJ และ APEC เป็นต้น
  7. SETA ให้ความสำคัญและมุ่งสร้างการต่อยอดองค์ความรู้ให้กับสถาบันการศึกษา โดยเฉพาะภาควิศวกรรมศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยเปิดเวทีเพื่อการสร้างสรรค์ผลงานและนวัตกรรมด้านพลังงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากนานาชาติ อาทิ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
  8. SETA ตั้งเป้าหมายผลักดันให้สังคมไทยก้าวเข้าสู่สังคมการใช้พลังงานสะอาด และมุ่งหวังการลดคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ เป็นสังคมคาร์บอนต่ำ รวมถึงร่วมขับเคลื่อนนโยบาย BCG อันเป็นหลักการสำคัญของประเทศไทยในอนาคต
  9. จากการจัดงาน 7 ปีติดต่อกัน (งดจัดงานในปี 2021) SETA มีผู้เข้าร่วมงานมากกว่า 40,000 คนจากอุตสาหกรรม พลังงาน อุตสาหกรรม วิศวกรรม ยานยนต์ และ สิ่งแวดล้อม โดยมากกว่า 70% เป็นผู้บริหารระดับกลาง-ระดับสูง

ในปี 2567 SETA ยังคงได้รับการสนับสนุนการจัดงานจาก กระทรวงพลังงาน กระทรวงคมนาคม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงดิจิทัล และกระทรวงมหาดไทย กระทรวงกลาโหม สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น และสถานทูตญี่ปุ่นประจำประเทศไทย เพื่อร่วมยกระดับประเทศไทยสู่เวทีโลก สร้างมาตรฐานที่ดี และส่งเสริมการมีส่วนร่วมให้กับผู้ที่มีส่วนได้เสียด้านพลังงาน และสังคมโดยรวม พร้อมทั้งเพื่อใช้เป็นเวทีในการเผยแพร่ข้อมูลและภารกิจสำคัญของภาครัฐและเอกชน ตลอดจนเปิดโอกาสให้ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานต่าง ๆ ได้ร่วมรับฟัง แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านนวัตกรรมพลังงานระดับโลก

SETA  
2024SMA  
Sustainable Mobility Asia 2024SOLAR+  
STORAGE  
ASIA 2024FTI  
ENERGY  
EXPO 2024ASIA  
CCUS  
2024SustainAsia  
Week 2024

15-17 August 2024 Bangkok Low Carbon &amp; Sustainable ASEAN Economy

โดยงาน SETA 2024 มีการจัดงานพร้อมกัน 6 งานภายใต้แนวคิดหลัก Low Carbon & Sustainable ASEAN Economy การจัดงาน SETA 2024 และมีไฮไลท์ในเรื่องการใช้เทคโนโลยี CCUS และ Green Infrastructure เพื่อการเข้าถึงคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ ประกอบด้วยงานดังนี้:

- 1.) งานแสดงพลังงานและเทคโนโลยีที่ยั่งยืนแห่งเอเชีย (Sustainable Energy Technology Asia 2024: SETA 2024)
- 2.) งานแสดงเทคโนโลยีแสงอาทิตย์และระบบการกักเก็บพลังงาน (Solar+Storage Asia 2024: SSA 2024)
- 3.) งานยานยนต์อนาคตของเอเชีย (Sustainable Mobility Asia 2024: SMA2024)
- 4.) งานแสดงสินค้าทางด้านอุตสาหกรรม, เทคโนโลยี, และนวัตกรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม (FTI Energy Expo 2024: FTI 2024) ร่วมจัดโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีการจัดงาน Zero Carbon Zone ที่มุ่งเน้นเรื่องการจัดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สู่อากาศ มีการรวบรวมผู้ประกอบการ และผู้เชี่ยวชาญ มาตรฐานการตรวจวัดและรับรองคาร์บอนเครดิตของโลก และนานประเทศในการให้ความรู้ ข้อเสนอแนะและธุรกิจทางด้าน Carbon Credit
- 5.) งานฟอรัมในระดับรัฐมนตรีและระดับผู้นำ ในภาคตะวันออกและอาเซียน The Fourth Asia CCUS Network Forum (ACNF#4) จัดภายใต้ความร่วมมือของกระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรม (METI) ประเทศญี่ปุ่น และสถาบันวิจัยเศรษฐกิจแห่งอาเซียน ERIA และ IEEJ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อสร้างความร่วมมือในระดับรัฐมนตรี เพื่อสร้าง 'เครือข่ายพันธมิตร Asia CCUS' มุ่งให้เกิดการแบ่งปันความรู้และประสบการณ์ รวมถึงงานวิจัยในระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกและอาเซียน ส่งเสริมการใช้ CCUS และการรีไซเคิลคาร์บอน เพื่อสนับสนุนเป้าหมายในการลดการใช้คาร์บอน การฟื้นฟู และการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างจริงจัง
- 6.) งานประชุมวิชาการเรื่องเซลล์แสงอาทิตย์ไทย ครั้งที่ 1 (The Thai Photovoltaic Science and Engineering Conference: Thai PVSEC-1) จัดโดยคณะกรรมการ PVSEC-36 สมาคมอุตสาหกรรมเซลล์แสงอาทิตย์ไทย และ SETA เพื่อสร้างเวทีนำเสนอผลงานทางวิชาการ เพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ของประเทศไทย และการเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดงาน PVSEC ครั้งที่ 36 โดยประเทศไทยเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน

SETA  
2024

SMA  
Sustainable Mobility Asia  
2024



SOLAR+  
STORAGE  
ASIA 2024

FTI  
ENERGY  
EXPO 2024

ASIA  
CCUS  
2024



As a part of  
**SustainAsia**  
Week 2024

15-17 August 2024 Bangkok Low Carbon & Sustainable ASEAN Economy

ข้อมูลพื้นฐานการจัดงาน:

วันที่จัดงาน: 15-17 สิงหาคม พ.ศ. 2567

สถานที่จัดงาน: ศูนย์ประชุมและนิทรรศการ ไบเทค บางนา

จำนวนผู้เข้าร่วมงาน: 15,000 คน โดยประมาณการ

จำนวนประเทศ: 50 ประเทศ ผู้จัดงาน : บริษัท แอท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด

ผู้อำนวยการจัดงาน: วุฒยา หนูนภักดี

เว็บไซต์การจัดงาน: [www.setaasia.com](http://www.setaasia.com)