



เสวนา

“การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาทางเลือกการใช้
พลังงานของประเทศอย่างยั่งยืน”

โดย

สมาคมมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวทท)

ร่วมกับ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บทนำ

ประเทศไทยเป็นประเทศที่ต้องพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ โดยปริมาณสุทธิตั้งแต่ปี ๒๕๕๒ จนถึงปัจจุบันนั้นสูงกว่าร้อยละ ๕๐ ของความต้องการใช้พลังงานของประเทศ ในขณะที่ราคาพลังงานในตลาดได้มีการปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงส่งผลกระทบต่อสถานการณ์พลังงานในประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ การได้มาซึ่งพลังงานแต่ละชนิดจำเป็นต้องพึ่งเทคโนโลยีการผลิต ซึ่งเทคโนโลยีพลังงานได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจนมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนการผลิต ลดต่ำลงอย่างมาก

การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพิจารณาทางเลือกการใช้พลังงานของประเทศเป็นสิ่งจำเป็น ซึ่งจะส่งผลให้มีกระบวนการผลิตที่มีความเหมาะสม มีประสิทธิภาพ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีส่วนช่วยลดข้อขัดแย้งในความเห็นต่างด้านการใช้พลังงาน การเสวนา “การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาทางเลือกการใช้พลังงานของประเทศอย่างยั่งยืน” เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบถึงความจำเป็น ข้อจำกัด และสถานการณ์พลังงานของประเทศ ติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและศึกษาแนวทางการใช้พลังงานทางเลือกของประเทศ อีกทั้งเป็นการระดมสมองแนวทางการเตรียมการที่เหมาะสมของการพัฒนาทางเลือกการใช้พลังงานของประเทศอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่ออภิปรายความจำเป็น ข้อจำกัด และสถานการณ์พลังงานของประเทศ
๒. เพื่อติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกในปัจจุบัน
๓. เพื่อระดมสมองการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาบูรณาการให้เห็นข้อดี-ข้อจำกัดในการบริหารจัดการพลังงานของประเทศ
๔. บูรณาการการพัฒนาทางเลือกการใช้พลังงานของประเทศอย่างยั่งยืน