

อาคาร, โรงงาน ฯลฯ "การอนุรักษ์พลังงานและการสร้างพลังงาน" โซลูชัน(นวัตกรรมที่ครบ วงจร)

TAISEI (THAILAND) CO., LTD. บริษัท ไทยเซอี (ไทยแลนด์) จำกัด



ภาพ



สินค้าและบริการด้านการบริการและเทคโนโลยี

Taisei Corporation มุ่งเน้นไปที่การพัฒนาและนำเทคโนโลยีประหยัดพลังงานมาใช้เช่น ZEB (Zero Energy Building) และยังส่งเสริมโครงการผลิตไฟฟ้า, พลังงานหมุนเวียนและการใช้พลังงานไฮโดรเจน นอกจากนี้เราได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนที่หลากหลาย เช่น ระบบการจัดการพลังงาน (EMS) ที่ใช้งานเทคโนโลยีเหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการพัฒนานวัตกรรมวัสดุก่อสร้างที่ช่วยในการลดคาร์บอน โดยบริษัทไทยเซอี (ไทยแลนด์) จำกัดจะเป็นผู้นำเสนอและนำเทคโนโลยีเหล่านี้ไปใช้ในประเทศไทยโดยร่วมมือกับสำนักงานใหญ่ในประเทศญี่ปุ่น

การสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน

บริษัท ไทยเซอี (ไทยแลนด์) จำกัด ไม่ได้มีส่วนสำคัญในการลดคาร์บอนของอาคารสำนักงานในเขตเมืองเท่านั้น แต่รวมไปถึงกลุ่มโรงงานโดยเฉพาะผ่านการนำเทคโนโลยีความเป็นกลางทางคาร์บอนมาใช้ในประเทศไทย เรามุ่งมั่นที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของโรงงานและลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยการนำเทคโนโลยีประหยัดพลังงานและพลังงานหมุนเวียน ด้วยวิธีนี้เราจะมีส่วนร่วมในการส่งเสริมความยั่งยืนจากการสนับสนุนกิจกรรมที่ยั่งยืนและการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนท้องถิ่นทั้งในประเทศไทยและทั่วโลก โดยจุดแข็งของเราคือการจัดการแบบผสมผสานของเทคโนโลยีที่หลากหลายเข้าด้วยกัน

ผลงานที่ผ่านมา



ตัวอย่างโครงการระบบการประหยัดพลังงานใน
โรงงานใหม่: ZEF (Zero Energy Factory)
โรงงานพลังงานเป็นศูนย์ No. 1
อาคาร OKI Honjo Plant H1 (แล้วเสร็จในปี 2022)
กลุ่มบริษัทไทยเซอีได้ตระหนักถึงความสำคัญของทุก
ประเภทอาคารรวมไปถึงอาคารโรงงานหรือ "ZEF" ซึ่งเป็น
หนึ่งในดัชนีของ ZEB ของอาคารประเภทโรงงาน
"ZEF" เป็นหลักการประเมินใหม่ที่เกิดขึ้นโดย Taisei
Corporation เราได้ลดการใช้พลังงานลงได้ถึง 75% จาก
ค่ามาตรฐาน(การใช้พลังงานจากอาคารอ้างอิง) และค่าที่
วางแผนลดการใช้พลังงานไว้คือ "Nearly ZEF"

ZEF: ตัวชี้วัด Zero Energy Factory คืออะไร?

จากการคำนวณประสิทธิภาพ ZEB สำหรับอาคารโรงงานพบว่าปริมาณพลังงานรวมสุทธิมีความแตกต่างจาก
ของสำนักงานเนื่องจากวัตถุประสงค์ของการใช้อาคาร ดังนั้นเป้าหมายการประเมินจึงจำกัดเพียงบางประเภทเช่น
แสงสว่างของห้องนั่งเล่นทั่วไปและพื้นที่คลังสินค้าก็ยังพบปัญหาที่ไม่ได้คำนึงถึงพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ
กระบวนการการผลิตในโรงงานนั้นๆ

Taisei Corporation ได้คิดค้น ZEF โดยได้วางข้อกำหนดในการประเมินในหัวข้อต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นกระบวนการ
เครื่องปรับอากาศ การระบายอากาศ แสงสว่าง และลิฟต์ที่จำเป็นสำหรับการผลิตให้เหมาะสมกับอาคารโรงงาน
ทำให้สามารถตรวจสอบ, ประเมินและพิจารณาการลดการใช้พลังงานในโรงงานได้อย่างเหมาะสมยิ่งขึ้น



TAISEI
For a Lively World

ข้อมูลบริษัท

ชื่อเต็มของบริษัท: TAISEI (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ไทยเซอี (ไทยแลนด์) จำกัด
อุตสาหกรรม: รับเหมาก่อสร้าง
ที่อยู่: 1550 อาคารณภูมิทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์: 02-207-0333
เว็บไซต์: <https://taisei-thailand.co.th/>
บริษัทในเครือในญี่ปุ่น: Taisei Corporation
ติดต่อ: taisei@taisei-thailand.co.th