



THE ENERGY CONSERVATION
CENTER OF THAILAND

บริการจัดฝึกอบรมถึงที่โรงงาน IN-HOUSE TRAINING

ศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย เปิดบริการจัดฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงาน ถึงที่โรงงานท่าน มีให้เลือกหลากหลายหลักสูตร ทั้งที่เป็นความรู้ความเข้าใจ และเป็นวิทยากรใหม่ ๆ โดยเนื้อหาในการอบรมจะปรับไปตามความต้องการของโรงงาน (แต่ละประเภท) และปรับให้เหมาะสมกับผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีทั้งลักษณะการบรรยาย การฝึกปฏิบัติ และการบรรยายที่มีกิจกรรมประกอบ

ที่พิเศษกว่าใคร !!
หลักสูตรฝึกปฏิบัติ
ผู้เรียนจะได้ลงมือปฏิบัติ
ทำตามกระบวนการที่ผู้สอน
แนะนำหรือสาธิต และมีโอกาส
ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ เรียนรู้
อย่างเข้าใจจริง

หลักสูตรแนะนำ

● หลักสูตร : Smart Factory on PLC 4.0 (1-2 วัน) **new**

เป็นการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เชื่อมโยง PLC (Programmable Logic Controller) เข้ากับ PLC ตัวอื่นๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้รับส่งข้อมูลถึงกันได้ และควบคุมสั่งการใช้งานอุปกรณ์ ผ่านทางเครือข่าย อินเทอร์เน็ต เพื่อเตรียมความพร้อมในการวางระบบที่เกี่ยวข้องกับ IoT (Internet of Things) M2M (Machine to Machine) ที่จะมีเพิ่มมากขึ้นในอนาคต

● หลักสูตร : Workshop Audit การเรียนรู้การตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในอุปกรณ์หลัก (1-2 วัน)

- วิทยากรบรรยายให้ความรู้ทางด้านเทคนิคในอุปกรณ์หลัก
- สำรวจสภาพการใช้พลังงานเบื้องต้น (Walk Through Energy Audit) กับทีมงานในโรงงาน
- On the Job Training นำข้อมูลจากการสำรวจการใช้พลังงานเบื้องต้น มาสอนทีมงานให้ทราบวิธีหามาตรการ, การคำนวณผลประหยัด โดยให้ทดลองหาวิธีแก้ไข /ปรับปรุงจุดที่มีการใช้พลังงานสูญเสียและไม่มีประสิทธิภาพในจุดที่สำคัญๆ จนมั่นใจว่าทีมงานจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง

→ หรือหากทางโรงงานต้องการให้ตรวจวิเคราะห์อย่างละเอียด (Detailed Energy Audit) ศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย ก็จะตรวจประเมินระบบหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้พลังงาน โดยการตรวจวัดอย่างละเอียด ร่วมกับการคำนวณและวิเคราะห์ทางด้านวิศวกรรม เพื่อหาประสิทธิภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ให้ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายก็จะเพิ่มขึ้นโดย

● หลักสูตร : การจัดการพลังงาน 8 ขั้นตอน (1 วัน)

ให้ความรู้ความเข้าใจ แนวคิด แนวทางใหม่ๆ ตามข้อกำหนด มาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงาน 8 ขั้นตอน ที่ให้ตรงจุด ตรงประเด็นกับโรงงานของท่าน

● หลักสูตร : จัดทำรายงานการจัดการพลังงาน รูปแบบใหม่ ! (1-3 วัน)

เป็นโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ ช่วยจัดทำรายงานได้ง่ายขึ้น ใช้เวลาน้อยลง เพราะลดขั้นตอนการคำนวณทุกขั้นตอนลง เช่น การหาค่า SEC ของผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม หาดัชนีสภาพการอนุรักษ์พลังงานในระบบต่างๆ และนำข้อมูลทั้งหมดมาเชื่อมโยงสรุปเป็นเล่มรายงานได้ทั้งฉบับ และมีระบบตรวจสอบความสมบูรณ์ของรายงานให้ครบถ้วนทั้ง 8 ขั้นตอน

● หลักสูตร : การปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงาน (1 วัน)

การบรรยาย มีกิจกรรมประกอบ สามารถโน้มน้าวจิตใจให้คนในองค์กรร่วมกันคิดร่วมกันทำให้เกิดการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานขึ้นในองค์กร

● หลักสูตร : อื่นๆ เช่น เทคนิคการอนุรักษ์พลังงานในระบบ/อุปกรณ์ทั้งด้านไฟฟ้าและด้านความร้อน