



หลักสูตรละ
45,000.-

สำหรับ กรุงเทพฯและปริมณฑล
(กรุงเทพมหานคร นนทบุรี
สมุทรปราการ นครปฐม ปทุมธานี)
หากอาคาร/โรงงาน อยู่นอกเหนือพื้นที่
สอบถามเพิ่มเติมเพื่อประเมินราคา

หลักสูตร

การตรวจวัดประสิทธิภาพพลังงาน และบำรุงรักษาระบบทำน้ำเย็น
(Energy Audit and Maintenance for Chiller System)

วัตถุประสงค์ :

1. ทราบหลักการพื้นฐานจนถึงลงมือปฏิบัติและวิเคราะห์ข้อมูล
2. ทราบตัวชี้วัดในการทำงานของระบบทำน้ำเย็น ตรวจวัดจริงร่วมกับวิทยากร ณ โรงงาน พร้อมทดลองวิเคราะห์ข้อมูลของโรงงาน
3. ทราบการบำรุงรักษาใช้ระบบผลิตน้ำเย็นอยู่ในสมรรถนะที่ดี และแนวทางประหยัดพลังงาน

ระยะเวลาการฝึกอบรม : 2 วัน

เหมาะสำหรับ : วิศวกร หัวหน้างาน ช่างเทคนิค เจ้าหน้าที่ควบคุม บำรุงรักษาเครื่องทำน้ำเย็น เจ้าหน้าที่พลังงาน

จำนวนผู้เข้าอบรม : ไม่เกิน 15 ท่าน

รายละเอียดหัวข้ออบรม

วันที่ 1

09.00-10.00 น. พื้นฐานการทำงานของระบบทำน้ำเย็น
ตัวชี้วัดประสิทธิภาพของระบบ
การตรวจวัด
แนวทางการประหยัดพลังงาน

12.00-13.00 น. พักรกลางวัน

13.00-16.00 น. กิจกรรมกลุ่ม
ตรวจวัดประสิทธิภาพของอุปกรณ์หลัก
- เครื่องทำน้ำเย็น
- หอฝักเย็น
- เครื่องจ่ายลมเย็น

วันที่ 2

09.00-12.00 น. การวิเคราะห์ข้อมูล
นำผลการตรวจวัดมาวิเคราะห์ผล

12.00-13.00 น. พักรกลางวัน

13.00-16.00 น. การบำรุงรักษา
- การบำรุงรักษาที่สำคัญในระบบการทำน้ำเย็น
- เดินสำรวจร่วมกับวิทยากร
- สรุปผลและวิเคราะห์

เครื่องมือที่กลุ่มวิจัยใช้ในการอบรม

- เครื่องวัดอัตราการไหลแบบอัลตราโซนิก
- เครื่องวัดกำลังไฟฟ้าแบบบันทึกค่า
- เครื่องบันทึกข้อมูล (Data Logger) และเทอร์โมคัปเปิล

