

EQS-ENT-26

**หมวดเทคนิค
การอนุรักษ์พลังงาน**

การอนุรักษ์ พลังงานในระบบ ปรับอากาศสำหรับ อุตสาหกรรม

**Energy Conservation for Air Conditioning
System in Industry**

โรงงานอุตสาหกรรมบางประเภทอุตสาหกรรมที่จำเป็นต้องทำงานในห้องปรับอากาศนั้นมีสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าที่สูง ซึ่งถือเป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงาน โดยเริ่มตั้งแต่ความรู้พื้นฐาน การเลือกใช้งานให้เหมาะสม การบริหารการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษา และการปรับปรุงเพื่อการประหยัดพลังงานของระบบปรับอากาศทั้งนี้ครอบคลุม ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนและระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (Chiller, Package water cooled) และอุปกรณ์ประกอบ ได้แก่ Cooling Tower, AHU/FCU เพื่อมุ่งลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ด้านเทคนิคด้านระบบปรับอากาศที่ใช้งานในโรงงานอุตสาหกรรม การใช้งานอย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจการประเมินด้านประสิทธิภาพพลังงานเบื้องต้น การสำรวจการสูญเสียพลังงาน รวมถึงสามารถดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงานได้อย่างมั่นใจและประสบผลสำเร็จ

กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- พื้นฐานของระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน และแบบรวมศูนย์ (Chiller) หลักการทำงานและการเลือกใช้งานอย่างเหมาะสม
- การควบคุมการใช้งานและการปรับตั้งค่า (Set point) และการดูแลรักษา (PM) ระบบปรับอากาศอย่างเหมาะสมเพื่อการประหยัดพลังงาน
- การตรวจประเมินด้านสมรรถนะพลังงานเบื้องต้นของระบบปรับอากาศและการประเมินการสูญเสียด้านพลังงาน
- เทคนิคการประหยัดพลังงานและการตรวจสอบผลประหยัดสำหรับระบบปรับอากาศ
- Work Shop ทบทวนความรู้ความเข้าใจด้านการอนุรักษ์พลังงานของระบบปรับอากาศ
- ตอบข้อซักถาม
- ประเมินผลหลังฝึกอบรม (Post-Test)

ระยะเวลาการฝึกอบรม

1 วัน (6 ชั่วโมง)

กรอบการฝึกอบรม

บรรยายทฤษฎีและกรณีศึกษา

เหมาะสำหรับ

**วิศวกร หัวหน้างาน
ช่างเทคนิค**

จำนวนผู้เข้าอบรม

ไม่เกิน 40 คน



CONTACT

คุณศรัณญา เครือภก

training@eqs.co.th

www eqs.co.th

EQSConsult

**02-192-1847-8
08-9690-6668
09-0669-3639**

