

EQS-TC-03

หมวดการฝึกอบรมภาค
ปฏิบัติและการสอนงาน

การตรวจวัด และวิเคราะห์การใช้ พลังงานในระบบ ปรับอากาศเพื่อการอนุรักษ์ พลังงาน (ภาคปฏิบัติ)

Energy audit for Air Conditioning System- Workshop

ระบบปรับอากาศในอาคารธุรกิจและโรงงานอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่แล้วมีส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าที่สูง ซึ่งถือเป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงาน ดังนั้นความรู้และความสามารถในการตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของระบบปรับอากาศจึงมีความจำเป็นสำหรับผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ครอบคลุม ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์(Chiller, Package water cooled) และอุปกรณ์ประกอบได้แก่ Cooling Tower, AHU/FCU ตามที่มีการใช้งานในสถานประกอบการ

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความสามารถด้านการอนุรักษ์พลังงานของระบบปรับอากาศ
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงานของระบบปรับอากาศได้อย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- พื้นฐานของระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบ Package และแบบรวมศูนย์(Chiller) หรือที่มีการใช้งานในสถานประกอบการ
- เทคนิคการตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพพลังงานของระบบปรับอากาศและวิธีการประเมินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
- กิจกรรมกลุ่ม-การฝึกปฏิบัติ (Workshop) การปรับตั้งค่าเครื่องมือวัดและการตรวจวัดค่าด้านพลังงานโดยการใช้เครื่องมือวัดด้านพลังงานของเครื่องปรับอากาศที่มีการใช้งานภายในสถานประกอบการ การวิเคราะห์ค่าประสิทธิภาพพลังงานของระบบปรับอากาศและการกำหนดมาตรการประหยัดพลังงาน
- การนำเสนอผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงานและมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่มีศักยภาพ
- ประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test)
- ตอบข้อซักถาม

ระยะเวลาการฝึกอบรม

1 วัน (6 ชั่วโมง)

กรอบการฝึกอบรม

บรรยายทฤษฎีและฝึกปฏิบัติ

เหมาะสำหรับ

ผู้บริหาร วิศวกร หัวหน้างาน

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

