



การตรวจวัดและวิเคราะห์การใช้พลังงานในระบบปรับอากาศ เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (ภาคปฏิบัติ) (Energy audit for Air Conditioning System-Workshop)

- ✓ ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง
- ✓ กรอบการฝึกอบรม บรรยายทฤษฎี และการฝึกปฏิบัติ
- ✓ เหมาะสำหรับ วิศวกร หัวหน้างาน ช่างเทคนิค
- ✓ จำนวนผู้เข้าอบรม ไม่เกิน 40 คน

ปัญหาและความสำคัญของปัญหา

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

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความสามารถด้านการอนุรักษ์พลังงานของระบบปรับอากาศ
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงานของระบบปรับอากาศได้อย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

กิจกรรมและหัวข้อการฝึกอบรม

- ❖ ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ❖ พื้นฐานของระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบ Package และแบบรวมศูนย์ (Chiller) หรือ ที่มีการใช้งานในสถานประกอบการ
- ❖ เทคนิคการตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพพลังงานของระบบปรับอากาศและวิธีการประเมินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
- ❖ กิจกรรมกลุ่ม-การฝึกปฏิบัติ (Workshop) การปรับตั้งค่าเครื่องมือวัดและการตรวจวัดค่าด้านพลังงานโดยการใช้เครื่องมือวัดด้านพลังงานของเครื่องปรับอากาศที่มีการใช้งานภายในสถานประกอบการ การวิเคราะห์ค่าประสิทธิภาพพลังงานของระบบปรับอากาศและการกำหนดมาตรการประหยัดพลังงาน
- ❖ การนำเสนอผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงานและมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่มีศักยภาพ
- ❖ ประเมินความรู้หลังการฝึกอบรม (Post-Test)
- ❖ ตอบข้อซักถาม

Contact

ศรัณญา เครือกนก

Phone:

089-690-6668
02-192-1847-8

Email:

Training@eqs.co.th

Website:

www.eqs.co.th

FB :

EQSConsult

Line:

@eqs_experience

