

## EQS-TC-03

หมวดการฝึกอบรมภาค  
ปฏิบัติและการสอนงาน

# การตรวจวัด และวิเคราะห์การใช้ พลังงานในระบบ ปรับอากาศเพื่อการอนุรักษ์ พลังงาน (ภาคปฏิบัติ)

## Energy audit for Air Conditioning System- Workshop

ระบบปรับอากาศในอาคารธุรกิจและโรงงานอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่แล้วมีส่วน  
การใช้พลังงานไฟฟ้าที่สูง ซึ่งถือเป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินการมาตรการประหยัด  
พลังงาน ดังนั้นความรู้และความสามารถในการตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพ  
การใช้พลังงานของระบบปรับอากาศจึงมีความจำเป็นสำหรับผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถ  
ดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ครอบคลุม ระบบปรับ  
อากาศแบบแยกส่วน ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์(Chiller, Package water  
cooled) และอุปกรณ์ประกอบได้แก่ Cooling Tower, AHU/FCU ตามที่มีการใช้งานใน  
สถานประกอบการ

## วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความสามารถด้านการอนุรักษ์พลังงานของระบบปรับอากาศ
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงานของระบบปรับ  
อากาศได้อย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

## กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- พื้นฐานของระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบ Package และแบบรวมศูนย์(Chiller) หรือ  
ที่มีการใช้งานในสถานประกอบการ
- เทคนิคการตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพพลังงานของระบบปรับอากาศและวิธีการ  
ประเมินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
- กิจกรรมกลุ่ม-การฝึกปฏิบัติ (Workshop) การปรับตั้งค่าเครื่องมือวัดและการตรวจวัดค่า  
ด้านพลังงานโดยการใช้เครื่องมือวัดด้านพลังงานของเครื่องปรับอากาศที่มีการใช้งาน  
ภายในสถานประกอบการ การวิเคราะห์ค่าประสิทธิภาพพลังงานของระบบปรับอากาศและ  
การกำหนดมาตรการประหยัดพลังงาน
- การนำเสนอผลการตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงานและมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่มี  
ศักยภาพ
- 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

