

## EQS-TC-10

หมวดการฝึกอบรมภาค  
ปฏิบัติและการสอนงาน

# การตรวจวัด และวิเคราะห์ การใช้พลังงานในระบบ ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (ภาคปฏิบัติ)

## Energy Audit for Chiller System

ระบบปรับอากาศในอาคารธุรกิจและโรงงานอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่แล้ว มีสัดส่วนการใช้พลังงานที่ค่อนข้างสูง ดังนั้นจึงต้องมีการควบคุมการใช้งานอย่างเหมาะสม มีการเฝ้าระวังการใช้พลังงานโดยการตรวจวัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานเป็นประจำอย่างเหมาะสม สามารถพิจารณาผลกระทบการบริหารจัดการผ่านค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ที่แสดงหรือตรวจวัด สามารถประเมินศักยภาพในการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานจากค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ที่แสดงหรือตรวจวัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถตรวจประเมินและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ของเครื่องทำน้ำเย็นได้อย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม
1. เพื่อเพิ่มทักษะและความสามารถด้านการอนุรักษ์พลังงานของเครื่องทำน้ำเย็น

## กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินพื้นฐานความรู้ (Pre-Test)
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องทำน้ำเย็น และอุปกรณ์ประกอบในระบบ
- การใช้งานเครื่องทำน้ำเย็น และดูแลบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม
- แนะนำเครื่องมือวัดที่เกี่ยวข้องและบรรยายวิธีการใช้ การปรับตั้งค่า เพื่อการตรวจวัดและวิเคราะห์
- การจัดทำแบบฟอร์มสำหรับการตรวจวัดและวิเคราะห์การใช้พลังงานในเครื่องทำน้ำเย็น
- กิจกรรม Workshop จากโจทย์ตัวอย่าง
- การตรวจวัดและวิเคราะห์ เครื่องทำน้ำเย็น ที่หน่วยงานลูกค้า จำนวน 1 เครื่อง (อยู่ในพื้นที่ไม่ไกลจากที่อบรม)
- การตรวจวัดและวิเคราะห์ อุปกรณ์ประกอบในระบบ ได้แก่ บั๊มน้ำเย็น, AHU, บั๊มน้ำหล่อเย็น(ถ้ามี), หอผึ่งน้ำ(ถ้ามี) ที่หน่วยงานลูกค้า จำนวนอย่างละ 1 เครื่อง (สามารถบรรยายการที่จะตรวจวัดได้) (อยู่ในพื้นที่ไม่ไกลจากที่อบรม)
- การจัดทำสรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์การใช้พลังงานในเครื่องทำน้ำเย็น
- เทคนิคในการประหยัดพลังงานและตัวอย่างมาตรการอนุรักษ์พลังงานเบื้องต้น
- ตอบข้อซักถาม
- ประเมินผล หลังการฝึกอบรม (Post-Test)

ระยะเวลาการฝึกอบรม

**2 วัน (12 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

