

EQS-ENT-07

**หมวดเทคนิค
การอนุรักษ์พลังงาน**

เทคนิคการประหยัด พลังงานระบบปรับอากาศในอาคาร

**Energy Saving for Air Conditioning
System in Building**

ระบบปรับอากาศในอาคารควบคุมและอาคารธุรกิจ โดยส่วนใหญ่แล้วมีส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าที่สูง ซึ่งถือเป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงาน โดยเริ่มตั้งแต่การออกแบบและเลือกใช้งานให้เหมาะสม การบริหารการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษา และการปรับปรุงเพื่อการประหยัดพลังงานของระบบปรับอากาศทั้งนี้ครอบคลุม ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์(Chiller, Package water cooled) และอุปกรณ์ประกอบ ได้แก่ Cooling Tower, AHU/FCU เพื่อมุ่งลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของอาคาร

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ด้านเทคนิคในด้านระบบปรับอากาศของอาคาร
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถเลือกใช้งานและดูแลบำรุงรักษาได้อย่างถูกต้อง รวมถึงสามารถดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงานได้อย่างมั่นใจและประสบผลสำเร็จ

กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- พื้นฐานของระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบ Package และแบบรวมศูนย์(Chiller)
- การใช้งานและการดูแลรักษา (PM) ระบบปรับอากาศอย่างเหมาะสม
- เทคนิคการตรวจสอบสมรรถนะพลังงานเบื้องต้นของระบบปรับอากาศ
- เทคนิคการประหยัดพลังงานและการตรวจสอบผลประหยัดสำหรับระบบปรับอากาศ
- Work Shop ทบทวนความรู้ความเข้าใจด้านการอนุรักษ์พลังงานของระบบปรับอากาศ และกรณีตัวอย่าง
- ตอบข้อซักถาม
- ประเมินผลหลังฝึกอบรม (Post-Test)

ระยะเวลาการฝึกอบรม

1 วัน (6 ชั่วโมง)

กรอบการฝึกอบรม

บรรยายทฤษฎีและกรณีศึกษา

เหมาะสำหรับ

**วิศวกร หัวหน้างาน
ช่างเทคนิค**

จำนวนผู้เข้าอบรม

ไม่เกิน 40 คน



CONTACT

คุณศรัณญา เครือภน

training@eqs.co.th

www.eqs.co.th

EQSConsult

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

