



การอนุรักษ์พลังงานในระบบปรับอากาศสำหรับอุตสาหกรรม (Energy Conservation for Air Conditioning System in Industry)

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

ปัญหาและความสำคัญของปัญหา

โรงงานอุตสาหกรรมบางประเภทอุตสาหกรรมที่จำเป็นต้องทำงานในห้องปรับอากาศนั้นมีสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าที่สูง ซึ่งถือเป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงาน โดยเริ่มตั้งแต่ความรู้พื้นฐาน การเลือกใช้งานให้เหมาะสม การบริหารการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษา และการปรับปรุงเพื่อการประหยัดพลังงานของระบบปรับอากาศทั้งนี้ครอบคลุม ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนและระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (Chiller, Package water cooled) และอุปกรณ์ประกอบ ได้แก่ Cooling Tower, AHU/FCU เพื่อมุ่งลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ด้านเทคนิคด้านระบบปรับอากาศที่ใช้งานในโรงงานอุตสาหกรรม การใช้งานอย่างเหมาะสมและเกิดประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจการประเมินด้านประสิทธิภาพพลังงานเบื้องต้น การสำรวจการสูญเสียพลังงาน รวมถึงสามารถดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงานได้อย่างมั่นใจและประสบผลสำเร็จ

กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ❖ ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ❖ พื้นฐานของระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน และแบบรวมศูนย์(Chiller) หลักการทำงานและการเลือกใช้งานอย่างเหมาะสม
- ❖ การควบคุมการใช้งานและการปรับตั้งค่า (Set point) และการดูแลรักษา (PM) ระบบปรับอากาศอย่างเหมาะสมเพื่อการประหยัดพลังงาน
- ❖ การตรวจประเมินด้านสมรรถนะพลังงานเบื้องต้นของระบบปรับอากาศและการประเมินการสูญเสียด้านพลังงาน
- ❖ เทคนิคการประหยัดพลังงานและการตรวจสอบผลประหยัดสำหรับระบบปรับอากาศ
- ❖ Work Shop ทบทวนความรู้ความเข้าใจด้านการอนุรักษ์พลังงานของระบบปรับอากาศ
- ❖ ตอบข้อซักถาม
- ❖ ประเมินผลหลังฝึกอบรม (Post-Test)

Contact

ศรัญญา เครือณก

Phone:

089-690-6668

02-192-1847-8

Website:

www.eqs.co.th

FB :

EQSConsult

Line:

@eqs_experience

