



ติดต่อ/ประสานงาน

คุณสรัญญา บุปผาพิบูลย์

090-669-3639

02-192-1847-8

Training@eqs.co.th

Line : @eqs_training

EQS Training...
@eqs_training



www.eqs.co.th

FB : EQSConsult

การออกแบบและติดตั้งระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์

(Design and installation for Central air conditioning system)

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

ปัญหาและความสำคัญของปัญหา

ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์เป็นอุปกรณ์หลักที่ใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ โดยเฉพาะในอาคารธุรกิจ ดังนั้นความรู้และความเข้าใจอย่างถูกต้องในด้านการออกแบบและติดตั้งระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์อย่างเหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิศวกรรม จึงมีความจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งสำหรับผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมการทำงานของระบบปรับอากาศ ผู้ที่มีหน้าที่ในการดำเนินการออกแบบและจัดซื้อ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการอนุรักษ์พลังงานในระบบปรับอากาศ เพื่อให้สามารถดูแลและเลือกใช้งานเครื่องทำน้ำเย็น และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและประหยัด

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อให้มีความรู้ที่จำเป็นในการคำนวณและออกแบบระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์และอุปกรณ์ประกอบของระบบได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม
2. เพื่อให้มีความเข้าใจปัจจัยต่าง ๆ รวมถึงวิธีการที่เหมาะสมในการติดตั้งระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์

แนวทางการฝึกอบรม

หลักสูตร : การออกแบบและติดตั้งระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์

- ❖ ประเมินพื้นฐานความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ❖ บรรยาย การคำนวณความต้องการในการปรับอากาศ(Cooling load) และการกำหนดขนาดเครื่องทำน้ำเย็น(Chiller unit)
- ❖ บรรยาย การคำนวณขนาดท่อส่งน้ำเย็น ปั๊มน้ำเย็น และอุปกรณ์ประกอบ
- ❖ บรรยาย การคำนวณและกำหนดขนาดหอน้ำเย็น ปั๊มน้ำระบบความร้อนและอุปกรณ์ประกอบ
- ❖ บรรยาย การคำนวณและกำหนดขนาดอุปกรณ์ส่งลมเย็น
- ❖ กรณีตัวอย่าง การติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น และอุปกรณ์ประกอบของระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
- ❖ ประเมินพื้นฐานความรู้หลักการฝึกอบรม (Post-Test)