



## เทคนิคการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (Energy Saving for Central Air Conditioning System)

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

### ปัญหาและความสำคัญของปัญหา

ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์(Chiller)ในอาคาร และโรงงานอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่แล้วมีส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าที่สูง ซึ่งถือเป็นเป้าหมายหลักในการดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงาน โดยเริ่มตั้งแต่การออกแบบและเลือกใช้งานให้เหมาะสม การบริหารการใช้งาน การดูแลและบำรุงรักษา และการปรับปรุงเพื่อการประหยัดพลังงานของระบบปรับอากาศ และเครื่องทำความเย็น เพื่อมุ่งลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานขององค์กร รวมถึงการตรวจวัดเพื่อประเมินผลประหยัดพลังงานจากการดำเนินมาตรการ

### วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ด้านเทคนิคในด้านระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์
2. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถเลือกใช้งานและดูแลบำรุงรักษาได้อย่างถูกต้อง รวมถึงสามารถดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงานได้อย่างมั่นใจและประสบผลสำเร็จ
3. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้เครื่องมือตรวจวัดและประเมินผลการดำเนินการมาตรการได้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

### กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ❖ ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ❖ พื้นฐานด้านการปรับอากาศและเครื่องทำน้ำเย็น(Chiller) ปั้มน้ำเย็น ปั้มน้ำระบายความร้อน หอผึ่งน้ำ และเครื่องส่งลมเย็น
- ❖ ความรู้และความเข้าใจในการใช้งานของระบบปรับอากาศและเครื่องทำน้ำเย็น และการบริหารการใช้งานอย่างเหมาะสมและประหยัด
- ❖ การดูแลบำรุงรักษา (PM) และเทคนิคในการประหยัดพลังงาน
- ❖ ตัวอย่างและกรณีศึกษาของมาตรการอนุรักษ์พลังงาน และการตรวจวัดผลประหยัดของมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
- ❖ ตอบข้อซักถาม
- ❖ ประเมินผลหลังฝึกอบรม (Post-Test)

## Contact

### ศรัณญา เครือกก

#### Phone:

089-690-6668

02-192-1847-8

#### Website:

www.eqs.co.th

#### FB :

EQSConsult

#### Line:

@eqs\_experience

