

EQS-ENT-23

**หมวดเทคนิค
การอนุรักษ์พลังงาน**

เทคนิคการ ประหยัดพลังงาน สำหรับระบบ อากาศอัด ปั๊มน้ำ และหอผึ่งน้ำ

**Energy Saving for Compressed Air
System, Pump and Cooling Tower for ISO
50001**

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการอากาศอัด ปั๊มน้ำและหอผึ่งน้ำในกระบวนการผลิตส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้อากาศอัด ปั๊มน้ำและหอผึ่งน้ำให้เกิดประสิทธิภาพ ทำให้เกิดความสูญเสียด้านพลังงานไฟฟ้า เช่น การรั่วไหลของอากาศอัด ดังนั้นการเพิ่มเติมความรู้เกี่ยวกับการประเมินประสิทธิภาพพลังงาน การบ่งชี้ตัวแปรที่เกี่ยวข้อง (Relevant Variable) เพื่อกำหนดตัวชี้วัดสมรรถนะพลังงาน (EnPIs) ที่เหมาะสม และแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องอัดอากาศ ปั๊มน้ำและหอผึ่งน้ำย่อมส่งผลโดยตรงต่อการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานขององค์กรได้อย่างมาก

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ด้านเทคนิคในการประเมินด้านประสิทธิภาพพลังงานและการสูญเสียพลังงานของระบบอากาศอัด ปั๊มน้ำและหอผึ่งน้ำ
2. เพื่อให้สามารถบ่งชี้ตัวแปรที่เกี่ยวข้อง (Relevant Variable) เพื่อกำหนดตัวชี้วัดสมรรถนะพลังงาน (EnPIs) ที่เหมาะสมตามมาตรฐาน ISO 50001:2018
3. เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการมาตรการประหยัดพลังงานได้อย่างมั่นใจและประสบผลสำเร็จ

กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบอากาศอัด ปั๊มน้ำและหอผึ่งน้ำ
- ความรู้และความเข้าใจในการประเมินด้านประสิทธิภาพพลังงาน
- การบ่งชี้ตัวแปรที่เกี่ยวข้อง (Relevant Variable) เพื่อกำหนดตัวชี้วัดสมรรถนะพลังงาน (EnPIs)
- เทคนิคในการอนุรักษ์พลังงานและตัวอย่างมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
- ตอบข้อซักถาม
- ประเมินผลหลังฝึกอบรม (Post-Test)

ระยะเวลาการฝึกอบรม

1 วัน (6 ชั่วโมง)

กรอบการฝึกอบรม

บรรยายทฤษฎีและกรณีศึกษา

เหมาะสำหรับ

**วิศวกร หัวหน้างาน
ช่างเทคนิค**

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**

