

EQS-ENT-21

**หมวดเทคนิค
การอนุรักษ์พลังงาน**

เทคนิค การอนุรักษ์ พลังงานในหอผึ่งน้ำ

Energy Conservation for Cooling Tower

หอผึ่งน้ำเป็นอุปกรณ์สำคัญในกระบวนการระบายความร้อนของเครื่องจักร และกระบวนการผลิตต่าง ๆ เช่น การระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ หรือ เครื่องทำน้ำเย็น การระบายความร้อนของกระบวนการกลึงเหล็ก เป็นต้น โดยการใช้งานหอผึ่งน้ำนั้นมีการสูญเสียพลังงานได้หลายส่วน เช่น การสูญเสียพลังงานจากประสิทธิภาพการระบายความร้อน หรือ การสูญเสียน้ำที่ใช้ในการระบายความร้อน เป็นต้น ดังนั้นการเรียนรู้ถึงการเลือกใช้งาน การใช้งานที่เหมาะสม การตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงาน การบำรุงรักษา และการดำเนินการปรับปรุงเพื่อการอนุรักษ์พลังงานของหอผึ่งน้ำจึงมีความจำเป็นในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ด้านเทคนิคเบื้องต้น ในการเลือกใช้ การใช้งาน และการบำรุงรักษาหอผึ่งน้ำให้เหมาะสม
2. เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นในการประเมินการสูญเสียพลังงาน และการอนุรักษ์พลังงาน

กิจกรรมและหัวข้อของการฝึกอบรม

- ประเมินความรู้ก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
- พื้นฐานความรู้เบื้องต้น ประเภทและชนิดของหอผึ่งน้ำ บั๊มน้ำและพัดลมระบายความร้อน วัตถุประสงค์ของการระบายความร้อน และการเลือกใช้งานให้เหมาะสม
- การควบคุมการใช้งานและการบำรุงรักษาหอผึ่งน้ำเพื่อการประหยัดพลังงาน
- การตรวจประเมินประสิทธิภาพพลังงานและการสูญเสียด้านพลังงาน การอนุรักษ์พลังงาน และการประเมินผลประหยัด
- ตัวอย่างมาตรการอนุรักษ์พลังงาน และการตรวจวัดผลประหยัดของหอผึ่งน้ำ
- 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**

