

## EQS-ENT-21

หมวดเทคนิค  
การอนุรักษ์พลังงาน

# เทคนิค การอนุรักษ์ พลังงานในหอผึ่งน้ำ

Energy Conservation for Cooling Tower

หอผึ่งน้ำเป็นอุปกรณ์สำคัญในกระบวนการระบายความร้อนของเครื่องจักร และกระบวนการผลิตต่าง ๆ เช่น การระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ หรือ เครื่องทำน้ำเย็น การระบายความร้อนของกระบวนการถลุงเหล็ก 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 ป้อนน้ำและพัดลมระบายความร้อน วัตถุประสงค์ของการระบายความร้อน และการเลือกใช้งานให้เหมาะสม
- การควบคุมการใช้น้ำและการบำรุงรักษาหอผึ่งน้ำเพื่อการประหยัดพลังงาน
- 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

