

EQS-IEM-24

หมวดการจัดการ
อุตสาหกรรม
และสิ่งแวดล้อม

แนวทางประยุกต์ใช้ PSM(Process Safety Management) สำหรับ ISO 45001: 2018 ในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า

อุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าเป็นอุตสาหกรรมที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยสูง การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เป็นระบบที่ช่วยลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่เกิดจากกระบวนการผลิต ขณะเดียวกัน ISO 45001:2018 เป็นมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล หลักสูตรนี้จึงออกแบบมาเพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถบูรณาการหลักการของ PSM เข้ากับระบบ ISO 45001:2018 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

1. เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการของ PSM และ ISO 45001:2018
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถประยุกต์ใช้ PSM ในบริบทของระบบ ISO 45001:2018
3. เพื่อสนับสนุนการพัฒนากระบวนการจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าให้มีความยั่งยืน

กิจกรรมและหัวข้อการฝึกอบรม

- หลักการและแนวทาง PSM และ ISO 45001:2018
 - ความสำคัญของ PSM และ ISO 45001:2018 ในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า
 - การเชื่อมโยงระหว่าง PSM และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - กรณีศึกษาเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดจากความล้มเหลวของระบบ PSM
- องค์ประกอบหลักของ PSM
 - การระบุและประเมินอันตรายในกระบวนการ (Hazard Identification and Risk Assessment)
 - การควบคุมและการบำรุงรักษาความปลอดภัยในกระบวนการ (Process Control and Maintenance)
 - การจัดการการเปลี่ยนแปลง (Management of Change)
- โครงสร้างของ ISO 45001:2018
 - บริบทขององค์กรและการวางแผน
 - การมีส่วนร่วมของผู้นำและบุคลากร
 - การดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- การผสมผสาน PSM กับระบบ ISO 45001:2018
 - การบูรณาการ PSM เข้ากับกระบวนการบริหารความเสี่ยงใน ISO 45001:2018
 - การจัดทำเอกสารและขั้นตอนการดำเนินงาน
 - การตรวจสอบและการประเมินผล
- การจัดการเหตุฉุกเฉินและการตอบสนอง
 - การวางแผนและการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน
 - การจัดทำแผนฟื้นฟูความปลอดภัย
 - การวิเคราะห์เหตุการณ์หลังการเกิดอุบัติเหตุ
- การปรับปรุงระบบ PSM และ ISO 45001:2018 อย่างต่อเนื่อง
 - การตรวจติดตามและการตรวจประเมินภายใน
 - การวางแผนการปรับปรุงเชิงกลยุทธ์
 - การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในองค์กร

ระยะเวลาการฝึกอบรม

2 วัน (12 ชั่วโมง)

กรอบการฝึกอบรม

บรรยายทฤษฎีและกรณีศึกษา

เหมาะสำหรับ

**ระดับบริหาร ระดับปฏิบัติการ
วิศวกร**

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

