

การจัดทำเอกสารในระบบ มาตรฐาน ISO 50001:2011

📌 หลักการและเหตุผล

หลักสูตรนี้จะรวมถึงการอธิบายข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 50001 ของระบบการจัดการพลังงาน (EnMS) และวิธีการนำระบบไปปฏิบัติใช้ ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้ การจัดวางระบบ การจัดทำเอกสารในระบบ EnMS และ วัตถุประสงค์ในแต่ละข้อกำหนด

📌 เนื้อหา

- รู้เบื้องต้นเกี่ยวกับมาตรฐาน ISO 15001
- ข้อแตกต่างระหว่างการจัดการพลังงานในมาตรฐาน ISO 50001, EN 16001 และระบบการจัดการพลังงานตาม พรบ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550
- การบูรณาการข้อกำหนดดกลยุทธ์ EnMS กับกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมโดยรวม
- การกำหนดขอบเขตและขอบข่าย EnMS
- กำหนดนโยบายด้านพลังงานและพิจารณาการทำงานร่วมกับนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
- ร่างนโยบายพลังงาน
- ดำเนินการทบทวนพลังงานและระบุพื้นที่ในการใช้พลังงานที่สำคัญ
- การวางแผนบูรณาการเข้าไปในกระบวนการบริหารความเสี่ยงโดยรวม
- การทบทวนพลังงาน
- การจัดทำฐานพลังงานอ้างอิง
- การสร้างดัชนีชี้วัดสมรรถนะด้านพลังงาน, วัตถุประสงค์เป้าหมายและแผนปฏิบัติการ
- การพิจารณา ความสามารถที่จำเป็น การฝึกอบรม ความตระหนักและการสื่อสาร
- เอกสาร EnMS
- กำหนดเอกสารที่ต้องการ
- การรวมเอกสาร EnMS กับ ISO 9001 และ ISO 14001
- สรุปประเด็น และการถามตอบ

วันที่ 2

- การสร้างการควบคุมการดำเนินงาน
- การพัฒนาแผนควบคุม
- เอกสารขั้นตอนการควบคุมการดำเนินงาน
- การออกแบบกับการจัดการพลังงาน (ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ สถานที่)
- กิจกรรมจัดซื้อจัดจ้างกับการจัดการพลังงาน
- การวัด การตรวจสอบและปรับปรุงสมรรถนะด้านพลังงาน
- การบูรณาการการตรวจประเมิน EnMS กับ ISO 9001 และ ISO 14001
- การทำการทบทวนระบบบริหารจัดการ
- ข้อกำหนดกฎหมายด้านพลังงาน
- สรุปประเด็น และการถามตอบ

📌 รูปแบบการฝึกอบรม

บรรยาย และ Workshop กรณีศึกษา ฝึกปฏิบัติ

เหมาะสำหรับ

ผู้บริหาร , ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน, คณะทำงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับ ระบบการจัดการด้านพลังงาน , ผู้ตรวจสอบภายใน

ระยะเวลา

2 วัน