



ISO 50001:2018 Requirement & Implementation

บทนำ

พลังงาน Energy นับเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินกิจการทั้งในภาคอุตสาหกรรมและการบริการ การจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพจึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญยิ่งในอันที่จะทำให้ผลการดำเนินการขององค์กรประสบความสำเร็จ ประหยัดต้นทุนด้านพลังงาน ด้วยการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า สอดคล้องกับกฎหมาย ประกาศ ระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ทำให้เกิดผลกำไรจากการประกอบการ และความได้เปรียบในการแข่งขันกับคู่แข่งทางธุรกิจ สร้างความเชื่อมั่น ความน่าเชื่อถือ และภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร ดังนั้นทุกองค์กรที่มองเห็นความสำคัญด้านพลังงานและผู้นำองค์กรมีความมุ่งมั่น ก็จะนำระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001:2018 ตามมาตรฐานสากลมาประยุกต์ใช้ในองค์กรให้ประสบผลสำเร็จ

หลักสูตร **ISO 50001:2018 Requirement & Implementation** จะช่วยให้เกิดความเข้าใจข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล เพื่อให้สามารถนำไปดำเนินการจัดการด้านพลังงานให้มีประสิทธิภาพ บรรลุผลตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านพลังงาน ผ่านการตรวจประเมินและรักษาระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001:2018 ได้อย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดความเข้าใจหลักการและข้อกำหนดของระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO 50001:2018 อย่างถูกต้อง และชัดเจน
2. เพื่อให้เกิดความเข้าใจแนวปฏิบัติระบบการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของระบบอย่างแท้จริง การประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านพลังงาน Risks & Opportunities, การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านพลังงาน Objectives, Energy Targets การกำหนดดัชนีชี้วัดด้านพลังงาน Energy Performance Indicators การจัดทำข้อมูลด้านพลังงาน Energy Baseline การวางแผนและควบคุมการปฏิบัติการ Operational Planning and Control การออกแบบ Design การจัดซื้อจัดหา Procurement รวมถึงการติดตาม ตรวจสอบ วิเคราะห์ประสิทธิภาพและสมรรถนะ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงแก้ไขด้านการจัดการพลังงานอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนอีกด้วย

เนื้อหาหลักสูตร:

บทที่ 1: Introduction of ISO 50001:2018

- ความหมายและประวัติความเป็นมาของระบบการจัดการพลังงาน Brief History
- ประโยชน์ของการจัดการพลังงาน Benefit of Implementation

บทที่ 2: หลักการสำคัญของระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001:2018

- PDCA Cycle วงจร Plan, Do, Check, Action
- Risk Based Thinking แนวคิดบนพื้นฐานด้านความเสี่ยง
- Process Based Thinking / Audit แนวคิดเชิงกระบวนการ

บทที่ 3: ข้อกำหนดของระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001:2018

- Energy Management System Requirement ข้อกำหนด
- High Level Structure of ISO 50001:2018 โครงสร้างระดับสูง

บทที่ 4: บริบทองค์กร Context of The Organization

- Organizational Internal & External Factors ปัจจัยภายใน/ภายนอก
- Needs & Expectations of Interested Parties ความต้องการ/คาดหวัง
- Determining the Scope of the EnMS ขอบเขตของระบบ
- Energy Management System การกำหนดกระบวนการที่จำเป็นของระบบ

บทที่ 5: ความเป็นผู้นำ Leadership

- Leadership and Commitment ความเป็นผู้นำและความมุ่งมั่น
- Energy Policy นโยบายด้านพลังงาน
- Organizational roles, responsibilities and authorities

บทที่ 6: การวางแผน Planning

- Risks and opportunities การประเมินความเสี่ยงและโอกาสด้านพลังงาน
- Objectives, Energy targets วัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านพลังงาน
- Energy Review การทบทวนด้านพลังงาน
- Energy Performance indicators ดัชนีชี้วัดด้านการจัดการพลังงาน
- Energy Baseline การจัดทำฐานข้อมูลด้านพลังงาน
- Planning for the Collection of Energy data การวางแผนเก็บข้อมูล

บทที่ 7: สนับสนุน Support

- Resources ทรัพยากรที่จำเป็นในการจัดการด้านพลังงาน
- Competences ความสามารถและการพัฒนาทักษะที่จำเป็น
- Awareness การสร้างความตระหนักด้านการจัดการพลังงาน
- Communication การสื่อสารในการจัดการพลังงาน
- Documented Information เอกสารสารสนเทศในระบบการจัดการพลังงาน

บทที่ 8: การปฏิบัติการ Operation

- Operational Planning and Control การวางแผนและควบคุมปฏิบัติการ
- Design การออกแบบ
- Procurement การจัดซื้อจัดหา

บทที่ 9: การประเมินสมรรถนะ Performance Evaluation

- Monitoring, Measurement, Analysis and Evaluation of Energy Performance การเฝ้าระวังตรวจวัดวิเคราะห์ประเมินด้านพลังงาน
- Evaluation of Compliance with legal requirements & others
- Internal Audit of EnMS Performance การตรวจติดตามภายใน
- Management Review การทบทวนฝ่ายบริหารด้านระบบการจัดการพลังงาน

บทที่ 10: การปรับปรุง Improvement

- Non-Conformity & Corrective Action ความไม่สอดคล้องและการแก้ไข
- Continual Improvement การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

บทที่ 11: เคล็ดลับแห่งความสำเร็จในการจัดการพลังงาน EnMS

บทที่ 12: กลยุทธ์การจัดการพลังงาน EnMS อย่างยั่งยืน

ระยะเวลาการฝึกอบรม (Time) หลักสูตร ONLINE 6 ชั่วโมง เวลา 09.00 – 16.00 น.

รูปแบบการอบรม (Methodology)

1. Zoom Online Meeting บรรยาย พร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษา สนทนาและตอบข้อซักถาม
2. เอกสารประกอบการบรรยายจะจัดส่งเป็นไฟล์ PDF ให้ก่อนวันอบรม 2-3 วัน

วิทยากร อาจารย์กุหลาบ เจียมจิตรพานิช

ผู้เชี่ยวชาญด้าน

- ระบบการบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 การควบคุมคุณภาพ การบริหารความเสี่ยง

- ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 การบริหารงานจัดซื้อ การบริหารฝ่ายขายระบบการบัญชีและการสอบบัญชี การวิเคราะห์งบการเงิน การจัดทำงบประมาณ การลดต้นทุน ระบบการบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร การบริหารคลังสินค้า การเจรจาการค้าระหว่างประเทศ



ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรังสิต
- ปริญญาตรี : คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประสบการณ์

- ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการบริหารคุณภาพ (QMR) ISO 9001:2015
- ตัวแทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR) ISO 14001:2015
- ผู้จัดการฝ่ายการบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร TQM Manager
- ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ
- ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายขาย
- ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ

- ผู้จัดการฝ่ายบัญชี

ความสามารถพิเศษ:

- ด้านการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ ด้วยภาษาอังกฤษและภาษาญี่ปุ่น ทั้งการนำเข้าและส่งออก
- ด้านการสนทนาภาษาญี่ปุ่น ทั้งที่ใช้ในชีวิตประจำวัน และใช้ในการทำงาน

กำหนดการ วันอังคารที่ 22 มีนาคม 2565

สถานที่ Zoom Online Meeting

ราคา 2,500 บาท

- ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- นิติบุคคล สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%

