

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

สถาบันเครือข่ายของกระทรวงอุตสาหกรรม



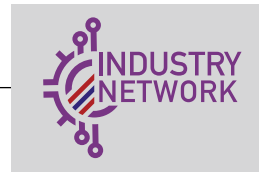
ISO 50001

ระบบการจัดการพลังงาน (Energy Management System)

พลังงาน หมายถึง พลังงานในรูปแบบต่างๆ เช่น ไฟฟ้า เชื้อเพลิง ไอน้ำ ความร้อน อากาศอัด รวมถึงพลังงานหมุนเวียนซึ่งสามารถจัดหา จัดเก็บ หรือจัดการเพื่อใช้กับอุปกรณ์หรือกระบวนการ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งการใช้พลังงานในโลกปัจจุบันมีการเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประมาณสองเท่าจาก 40 ปีที่ผ่านมา และคาดว่าจะมีการใช้เพิ่มมากขึ้นอีก 30% ในปี ค.ศ. 2040 ยิ่งไปกว่านั้นพลังงานยังเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นอีก 60% ดังนั้นการจัดการการใช้พลังงานให้ดีขึ้น นอกจากจะช่วยโลกแล้ว ยังช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายขององค์กร และสังคมโดยรวม

การจัดการพลังงาน (Energy Management) ซึ่งรวมถึงการวางแผน การดำเนินการผลิต และหน่วยการใช้พลังงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากร การปกป้องสภาพภูมิอากาศ และการลดต้นทุน ในขณะที่ผู้ใช้มีความจำเป็นต้องใช้ได้ในระยะยาว และเกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการการผลิต โลจิสติกส์ และประสิทธิภาพทางธุรกิจ





ระบบการจัดการพลังงานจะช่วยให้องค์กรมีการจัดการการใช้พลังงานที่ดีขึ้น ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มผลผลิต โดยกำหนดนโยบาย และนำไปปฏิบัติ กำหนดเป้าหมายการใช้พลังงาน การจัดทำแผนการดำเนินการและการวัดผล ซึ่งรวมถึงการใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ด้านประสิทธิภาพพลังงาน การลดการสูญเสียพลังงาน หรือการปรับปรุงกระบวนการเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงาน

ISO 50001 ระบบการจัดการพลังงาน (Energy Management System: EnMS) มีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยองค์กรในการจัดทำระบบและกระบวนการที่จำเป็นในการปรับปรุงสมรรถนะพลังงานอย่างต่อเนื่อง รวมถึงประสิทธิภาพพลังงาน การบริโภคและการใช้พลังงาน การนำระบบ EnMS ไปประยุกต์ใช้ให้ประสบผลสำเร็จจะช่วยสนับสนุนวัฒนธรรมการปรับปรุงสมรรถนะด้านพลังงาน ซึ่งขึ้นอยู่กับความมุ่งมั่นจากบุคลากรทุกระดับขององค์กร โดยเฉพาะผู้บริหารระดับสูง

ประโยชน์ของมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน

- ปรับปรุงสมรรถนะด้านพลังงาน จากการใช้สินทรัพย์ด้านพลังงานอย่างจริงจังให้ดีขึ้น
- ได้รับผลประโยชน์อย่างรวดเร็วจากการใช้แหล่งพลังงาน และสินทรัพย์ด้านพลังงานที่เกี่ยวข้องให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ลดต้นทุนและการบริโภคพลังงาน และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันขององค์กร
- ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มความน่าเชื่อถือขององค์กร

SERVICE

การบริการของ สรอ.

- การตรวจประเมินและการรับรอง (Certification) มาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน
ติดต่อคุณนัคมน/คุณศรัญญา/คุณพัทธ์/คุณศราวดี/
คุณศิโรรัตน์/คุณชลธรรักษ์
โทรศัพท์ 02- 6171727 ต่อ 308/312/321/303/344/343
Email: nakkamon@masci.or.th, sarunya@masci.or.th, pat@masci.or.th, sarawadee@masci.or.th, sirorat_r@masci.or.th, chontalapat@masci.or.th
- การตรวจ (Inspection) และการพัฒนามาตรฐานและเกณฑ์ต่างๆ ด้านระบบการจัดการพลังงาน
ติดต่อคุณทัชชะพงษ์/คุณอัฐพล
โทรศัพท์ 02-6171727 ต่อ 207/214
Email: tadchapong@masci.or.th, attapon@masci.or.th
- การบริการฝึกอบรมมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน และที่เกี่ยวข้อง
ติดต่อคุณศศิณัฐ/คุณจารัสศรี/คุณสุภาพร
โทรศัพท์ 02-6171727 ต่อ 801-803
E-mail: sineenart@masci.or.th, jaratsri@masci.or.th, supaporn@masci.or.th
- การบริการข้อมูลและองค์ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน
ติดต่อคุณสุวิมล/คุณสราวุท
โทรศัพท์ 02-6171727 ต่อ 215/202
Email: suvimon@masci.or.th, sarawut@masci.or.th

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ: สรอ.

1025 อาคารยาคุลล์ ชั้น 2,11,18 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2617-1727 โทรสาร 0-2617-1703-4, 0-2617-1707-9
www.masci.or.th : www.masciinnoversity.com : email: sale@masci.or.th

