

## ประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง

ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ

ระบบการจัดการพลังงาน - การประเมินการจัดการพลังงานโดยใช้มาตรฐาน ISO 50001

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐาน  
การตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ ระบบการจัดการพลังงาน - การประเมินการจัดการพลังงาน  
โดยใช้มาตรฐาน ISO 50001 มาตรฐานเลขที่ มตช. 50011-2566 ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้  
ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

บรรจง สุกรีธา

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ประธานกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง

**ข้อมูลมาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาติ**  
**แนบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานด้านการตรวจสอบและรับรอง**  
**ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ. ๒๕๖๖)**

ชื่อมาตรฐาน	: ระบบการจัดการพลังงาน – การประเมินการจัดการพลังงานโดยใช้มาตรฐาน ISO 50001 ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS – ASSESSING ENERGY MANAGEMENT USING ISO 50001:2018
มาตรฐานเลขที่	: มตช. 50011-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานการตรวจสอบและรับรองแห่งชาตินี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุแนวทางตามมาตรฐาน ISO 50001:2018 สำหรับการวัดสถานการณ์จัดการพลังงานในองค์กร ผลการวัดอธิบายโดยใช้คะแนน ๓ ด้าน ได้แก่ คะแนนการจัดการโครงสร้าง (SMS) คะแนนการจัดการการดำเนินงาน (OMS) และคะแนนการบรรลุเป้าหมาย (TAS) อีกทั้งระบุวิธีการในการคำนวณคะแนนระดับพื้นฐานและคะแนนระดับสูง</li> <li>- ประยุกต์ใช้ได้กับองค์กรที่อยู่ระหว่างการพิจารณาการนำไปใช้ กำลังดำเนินการหรือได้ดำเนินการระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐาน ISO 50001:2018 หรือระบบอื่น ๆ ในสาขาการจัดการพลังงาน โดยสามารถใช้ในการระบุสิ่งที่ต้องปรับปรุงหรือระบุสิ่งที่ได้ปรับปรุง</li> <li>- สามารถประยุกต์ใช้ได้กับองค์กรทุกประเภทหรือสมาคม (เช่น หน่วยงานด้านพลังงานแห่งชาติ อุตสาหกรรมที่ใช้พลังงานเข้มข้นซึ่งมีการจัดการพลังงานขั้นสูง ตลอดจนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม) โดยไม่คำนึงถึงชนิด ขนาด หรือความซับซ้อน แต่ไม่สามารถใช้ได้กับการจัดการพลังงานในระดับประเทศ ภูมิภาคหรือเมือง แต่มาตรฐานนี้ไม่ได้ตีความหรือแก้ไขข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO 50001:2018</li> </ul>
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ศัพท์และนิยามศัพท์ วัตถุประสงค์และขอบเขตสำหรับการวัดคะแนนประสิทธิภาพการจัดการพลังงาน ภาพรวมของการวัดคะแนน ประสิทธิภาพการจัดการพลังงาน คะแนนประสิทธิภาพการจัดการพลังงาน วิธีการกำหนดคะแนนการจัดการโครงสร้าง วิธีการกำหนดคะแนนการจัดการการดำเนินงาน วิธีการกำหนดคะแนนการบรรลุเป้าหมาย การให้คะแนนขั้นสูง การปรับปรุงคะแนนประสิทธิภาพการจัดการพลังงานให้เป็นปัจจุบัน ภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๓๘ หน้า
ISBN	: 978-616-595-434-1

ICS : 27.015

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐  
<https://www.tisi.go.th>