

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เล่ม ๕(๑) คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยสำหรับระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ต่อร่วมกับโครงข่ายไฟฟ้า -

ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เล่ม ๕(๑) คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยสำหรับระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ต่อร่วมกับโครงข่ายไฟฟ้า - ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เล่ม ๕(๑) คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยสำหรับระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ต่อร่วมกับโครงข่ายไฟฟ้า - ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เล่ม ๕(๑) คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยสำหรับระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่ต่อร่วมกับโครงข่ายไฟฟ้า - ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 62933 เล่ม 5(1) - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เล่ม 5(1) คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยสำหรับระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าที่เชื่อมร่วมกับโครงข่ายไฟฟ้า – ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป ELECTRICAL ENERGY STORAGE (EES) SYSTEMS – PART 5-1: SAFETY REQUIREMENTS FOR GRID-INTEGRATED EES SYSTEMS – GENERAL SPECIFICATION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 62933 เล่ม 5(1)-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14 ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ระบุข้อพิจารณาด้านความปลอดภัย (เช่น การระบุอันตราย การประเมินความเสี่ยง การบรรเทาความเสี่ยง) ที่ใช้กับระบบ EES ที่เชื่อมร่วมกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า - กำหนดเกณฑ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยและใช้กับระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าประเภทใดหรือขนาดใดก็ตาม ที่มีเจตนาสำหรับการใช้งานเชื่อมร่วมกับโครงข่ายไฟฟ้า - สามารถใช้กับเทคโนโลยี EESS ทั้งหมด แต่สำหรับคุณลักษณะที่ต้องการที่ระบุสำหรับระบบ EES ด้วยเคมีไฟฟ้าให้พิจารณาอ้างอิงถึง IEC 62933-5-2 ด้วย
เนื้อหาประกอบด้วย	: ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อแนะนำพื้นฐานสำหรับความปลอดภัยของระบบ EES การพิจารณาอันตรายสำหรับระบบ EES การประเมินความเสี่ยง EESS คุณลักษณะต้องการที่จำเป็นเพื่อใช้ลดความเสี่ยง การทดสอบระบบ ข้อแนะนำและคู่มือ การทำเครื่องหมายและการแสดงป้ายและภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๘๕ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๓๘-๐
ICS	: ๑๓.๐๒๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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