

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า
เล่ม ๓ (๑) การวางแผนและประเมินสมรรถนะของระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า -
ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า
เล่ม ๓ (๑) การวางแผนและประเมินสมรรถนะของระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า - ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เล่ม ๓ (๑) การวางแผนและประเมินสมรรถนะ
ของระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า - ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เล่ม ๓ (๑)
การวางแผนและประเมินสมรรถนะของระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า - ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป
มาตรฐานเลขที่ มอก. 62933 เล่ม 3 (1) - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า เล่ม 3(1) การวางแผนและประเมินสมรรถนะของระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า – ข้อกำหนดคุณลักษณะทั่วไป ELECTRICAL ENERGY STORAGE (EES) SYSTEMS – PART 3-1: PLANNING AND PERFORMANCE ASSESSMENT OF ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEMS – GENERAL SPECIFICATION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 62933 เล่ม 3(1)-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14 ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ประยุกต์ใช้กับระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้า (ระบบ EES) ที่ออกแบบไว้สำหรับการติดตั้งและการทำงานแบบภายในหรือแบบภายนอกอาคารที่เชื่อมต่อกับโครงข่ายไฟฟ้า มาตรฐานนี้คำนึงถึง ● การทำหน้าที่ที่จำเป็นและวิสัยสมรรถนะของระบบ EES ● รายการทดสอบและวิธีประเมินสมรรถนะสำหรับระบบ EES ● คุณลักษณะที่ต้องการสำหรับการติดตามและการได้มาของพารามิเตอร์ทำงานในระบบ EES ● การแลกเปลี่ยนของสารสนเทศระบบและวิสัยสมรรถนะในการควบคุมที่ต้องการ - ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในมาตรฐานนี้ ประกอบด้วย บุคคลที่เกี่ยวข้องกับระบบ EES ซึ่งรวมถึง - ผู้วางแผนในระบบกำลังไฟฟ้าและระบบ EES - เจ้าของระบบ EES - ผู้ปฏิบัติงานในระบบกำลังไฟฟ้าและระบบ EES - ผู้สร้าง - ผู้จำหน่ายในระบบ EES และบริภัณฑ์ที่ใช้ในระบบ - ผู้แทนจำหน่าย - เอกสารทางเทคนิคที่ใช้เฉพาะในกรณีศึกษา รวมถึงงานเฉพาะด้านการวางแผนและการติดตั้ง เช่น การออกแบบระบบ การติดตามและการวัด การทำงานและการบำรุงรักษา ซึ่งมีความสำคัญอย่างมากและสามารถพบได้ตลอดทั้งมาตรฐานนี้

เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม โครงสร้างทั่วไปของระบบ EES การวางแผนของระบบ EES การประเมินสมรรถนะของระบบ EES และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๖๐ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๑๙๒-๑
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