

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๙๓๗ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สายไฟฟ้าเครื่องเชื่อม

และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เครื่องเชื่อมโลหะอาร์กไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บริษัทเชื่อมอาร์ก เล่ม ๖ บริษัทจำกัดการทำงาน

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สายไฟฟ้าเครื่องเชื่อม มาตรฐานเลขที่ มอก. 448 - 2525 และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องเชื่อมโลหะอาร์กไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่ มอก. 1224 - 2537

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม จำนวน ๒ ฉบับ ดังต่อไปนี้

๑. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๗๖ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สายไฟฟ้าเครื่องเชื่อม ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๒๕

๒. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๙๗๕ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องเชื่อมโลหะอาร์กไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๓๗ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัทเชื่อมอาร์ก เล่ม ๖ บริษัทจำกัดการทำงาน มาตรฐานเลขที่ มอก. 1224 เล่ม 6 - 2563 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนด ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๙๓๗ (พ.ศ.๒๕๖๓)

- ชื่อมาตรฐาน : บริษัทเชื่อมอาร์ก เล่ม ๖ บริษัทจำกัดการทำงาน
ARC WELDING EQUIPMENT PART 6 LIMITED DUTY EQUIPMENT
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 1224 เล่ม 6-2563
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๑๔ ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยและสมรรถนะสำหรับแหล่งจ่ายการเชื่อมอาร์กและงานตัดที่จำกัดการทำงาน (limited duty) และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ที่ออกแบบมาสำหรับคนงาน บริษัทที่ให้กำลังทางไฟฟ้ามีเจตนาให้เชื่อมต่อกับระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำเฟสเดียวจากการไฟฟ้าท้องถิ่น แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าจากต้นกำลังที่เป็นเครื่องยนต์ต้องไม่เกิน 7.5 kVA
 - หมายเหตุ 1 โดยทั่วไปบริษัทนี้ใช้โดยผู้ใช้ที่ไม่มีความชำนาญการเชื่อมในพื้นที่ที่อยู่อาศัย
 - ไม่ใช้กับแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าการเชื่อมอาร์กและงานตัด ดังนี้
 - อุปกรณ์เริ่มต้นอาร์กและสร้างความเสถียร (arc striking and stabilizing devices)
 - ระบบหล่อเย็นเหลว (liquid cooling systems)
 - คอนโซลแก๊ส (gas consoles)
 - แหล่งจ่ายด้านเข้าสามเฟส (three-phase input supply)
 - และที่มีเจตนาใช้สำหรับงานอุตสาหกรรมและผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น
 - ไม่ใช้กับแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าการเชื่อมอาร์กและงานตัด และอุปกรณ์เสริมที่ใช้ในงาน
 - การใช้งานที่นำด้วยกลไก (mechanically guided applications)
 - กระบวนการเชื่อมอาร์กใต้ฟลักซ์ (submerged arc welding process)
 - กระบวนการเซาะร่องพลาสมา (plasma gouging process)
 - กระบวนการเชื่อมพลาสมา (plasma welding process)
 - กระบวนการที่ครอบคลุมในเล่มอื่นของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอนุกรมนี้

หมายเหตุ 2 แหล่งจ่ายกำลัง ตัวป้อนลวดเชื่อม หัวเทอร์ช และหัวจับลวดเชื่อม ที่ออกแบบสำหรับงานอุตสาหกรรมและการใช้งานโดยช่างฝีมือ ครอบคลุมไว้ตาม มอก.1224 เล่ม 1 มอก.1224 เล่ม 5 มอก.1224 เล่ม 7 และ มอก.1224 เล่ม 11

หมายเหตุ 3 คุณสมบัติที่ต้องการด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า กำหนดไว้ใน มอก 1224 เล่ม 10

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ศัพท์และบทนิยาม ภาวะแวดล้อม การทดสอบ การป้องกันจากการช็อกไฟฟ้า คุณสมบัติที่ต้องการทางความร้อน อุปกรณ์ควบคุมความร้อน การป้องกันความร้อน การทำงานผิดปกติ การเชื่อมต่อโครงข่ายของแหล่งจ่ายไฟฟ้า ด้านออก วงจรควบคุม อุปกรณ์ลดอันตราย การเตรียมการทางกล อุปกรณ์เสริม แผ่นป้ายพิกัด การปรับ ด้านออก คู่มือและเครื่องหมาย และภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๔๗ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๘๒๑-๖

ICS : ๒๕.๑๖๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖