ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความแข็งบริเนลล์ เล่ม ๒ การทวนสอบและสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความแข็งบริเนลล์สำหรับโลหะ เล่ม ๒ การทวนสอบและการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2170 เล่ม 2 - 2547

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความแข็งบริเนลล์ เล่ม ๒ การทวนสอบและสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๓๓๕๕ (พ.ศ. ๒๕๔๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ความแข็งบริเนลล์สำหรับโลหะ เล่ม ๒ การทวนสอบและการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๔ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วัสดุโลหะ - การทดสอบความแข็งบริเนลล์ เล่ม ๒ การทวนสอบและสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2170 เล่ม 2 - 2567 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	**วัสดุโลหะ - การทดสอบความแข็งบริเนลล์ เล่ม 2 การทวนสอบและสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ** METALLIC MATERIALS - BRINELL HARDNESS TEST - PART 2: VERIFICATION AND CALIBRATION OF TESTING MACHINES
มาตรฐานเลขที่	:	**มอก. 2170 เล่ม 2-2567**
ผู้จัดทำ	:	**สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**
กรรมการวิชาการ	:	**-**
ขอบข่าย	:	**มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้** **- กำหนดวิธีการทวนสอบทางตรงและทางอ้อมของเครื่องทดสอบความแข็งบริเนลล์ ตาม มอก. 2170 เล่ม 1 และกำหนดเวลาที่ต้องทำการทวนสอบทั้งสองประเภทนี้ด้วย โดยวิธีการทวนสอบทางตรงเกี่ยวข้องกับการตรวจสอบการทำงานของเครื่องทดสอบในแต่ละพารามิเตอร์ว่าอยู่ภายในขอบเขตที่กำหนด ขณะที่การทวนสอบทางอ้อมใช้การวัดความแข็งของก้อนอ้างอิงซึ่งสอบเทียบตามมาตรฐาน มอก. 2170 เล่ม 3 เพื่อตรวจสอบการทำงานโดยรวมของเครื่องทดสอบ หากต้องใช้เครื่องทดสอบเพื่อทดสอบความแข็งด้วยวิธีอื่นต้องทำการทวนสอบในแต่ละวิธีโดยอิสระต่อกัน** **- ใช้ได้กับเครื่องทดสอบความแข็งทั้งแบบอยู่กับที่และแบบเคลื่อนที่ สำหรับเครื่องทดสอบที่ไม่สามารถทำโปรไฟล์แรง-เวลาได้ตามที่กำหนด การทวนสอบทางตรงของแรงและรอบเวลาการทดสอบสามารถปรับแก้ได้ตามภาคผนวก ข.**
เนื้อหาประกอบด้วย	:	**ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง คำศัพท์และบทนิยาม เงื่อนไขทั่วไป การทวนสอบทางตรง การทวนสอบทางอ้อม ช่วงระยะเวลาการทวนสอบ รายงานการทวนสอบ/ใบรับรองการสอบเทียบ ภาคผนวก ก. และภาคผนวก ข.**
จำนวนหน้า	:	**๒๔ หน้า**
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๘๓๑-๖
ICS	:	๗๗.๐๔๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ	**:**	**ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม** **ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔** **ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑**
สถานที่จำหน่าย	**:**	**สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม** **ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐** https://www.tisi.go.th