

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณี - การหาปริมาณโลหะเงินในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน - วิธีการวัดปริมาตร (โพแทสเซียมไอโอเมตริก) ด้วยการใช้โพแทสเซียมโบรไมด์  
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณี - การหาปริมาณโลหะเงินในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน - วิธีการวัดปริมาตร (โพแทสเซียมไอโอเมตริก) ด้วยการใช้โพแทสเซียมโบรไมด์  
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณี - การหาปริมาณโลหะเงินในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน - วิธีการวัดปริมาตร (โพแทสเซียมไอโอเมตริก) ด้วยการใช้โพแทสเซียมโบรไมด์ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณี - การหาปริมาณโลหะเงินในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน - วิธีการวัดปริมาตร (โพแทสเซียมไอโอเมตริก) ด้วยการใช้โพแทสเซียมโบรไมด์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3672 - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: อัญมณี — การหาปริมาณโลหะเงินในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน — วิธีการวัดปริมาตร (โพเทนทิโอเมตริก) ด้วยการใช้โพแทสเซียมโบรไมด์ JEWELLERY — DETERMINATION OF SILVER IN SILVER JEWELLERY ALLOYS — VOLUMETRIC (POTENTIOMETRIC) METHOD USING POTASSIUM BROMIDE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3672-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - อธิบายวิธีการวัดปริมาตรสำหรับการหาปริมาณโลหะเงินในโลหะผสมของ เครื่องประดับเงิน โดยควรอยู่ในช่วงความละเอียดที่ระบุไว้ตาม ISO 9202 - โลหะผสมนี้อาจมีทองแดง (copper) สังกะสี (zinc) แคดเมียม (cadmium) และแพลเลเดียม (palladium) นอกเหนือจากแพลเลเดียมที่ต้องตกตะกอน ก่อนเริ่มการไทเทรต โดยธาตุเหล่านี้ต้องไม่รบกวนวิธีการวัดปริมาตรดังกล่าว - วิธีการวัดปริมาตรนี้สามารถใช้เป็นวิธีอ้างอิงสำหรับการหาค่าความละเอียด ในโลหะผสม ตาม ISO 9202
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม สารเคมีที่ใช้ในการทดสอบ เครื่องมือ การชักตัวอย่าง ขั้นตอน การคำนวณและการตีความผลลัพธ์ รายงานผลการทดสอบ และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๑๙ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๐๗-๙
ICS	: ๓๙.๐๖๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ <a href="https://www.tisi.go.th">https://www.tisi.go.th</a>