

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณี - การหาปริมาณโลหะเงินในโลหะผสม
ของเครื่องประดับเงิน - วิธีการวัดปริมาตร (โพเทนทิโอเมตริก) ด้วยการใช้โซเดียมคลอไรด์
หรือโพแทสเซียมคลอไรด์

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณี - การหาปริมาณโลหะเงิน
ในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน - วิธีการวัดปริมาตร (โพเทนทิโอเมตริก) ด้วยการใช้โซเดียมคลอไรด์
หรือโพแทสเซียมคลอไรด์

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณี - การหาปริมาณโลหะเงินในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน - วิธีการวัดปริมาตร
(โพเทนทิโอเมตริก) ด้วยการใช้โซเดียมคลอไรด์หรือโพแทสเซียมคลอไรด์ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อัญมณี - การหาปริมาณโลหะเงิน
ในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน - วิธีการวัดปริมาตร (โพเทนทิโอเมตริก) ด้วยการใช้โซเดียมคลอไรด์
หรือโพแทสเซียมคลอไรด์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3640 - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: อัญมณี — การหาปริมาณโลหะเงินในโลหะผสมของเครื่องประดับเงิน — วิธีการวัดปริมาตร (โพเทนทิโอเมตริก) ด้วยการใช้โซเดียมคลอไรด์หรือ โพแทสเซียมคลอไรด์ JEWELLERY — DETERMINATION OF SILVER IN SILVER JEWELLERY ALLOYS — VOLUMETRIC (POTENTIOMETRIC) METHOD USING SODIUM CHLORIDE OR POTASSIUM CHLORIDE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3640-2566
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดวิธีการวัดปริมาตรสำหรับการหาปริมาณโลหะเงินในโลหะผสม ของเครื่องประดับเงิน โดยควรอยู่ในช่วงความละเอียดที่ระบุไว้ใน ISO 9202 โลหะผสมนี้อาจมีทองแดง สังกะสี แคดเมียม และแพลเลเดียม นอกเหนือจากแพลเลเดียมซึ่งต้องตกตะกอนก่อนเริ่มการไทเทรต ธาตุเหล่านี้ ไม่รบกวนวิธีทดสอบดังกล่าว หมายเหตุ วิธีทดสอบนี้เป็นทางเลือกที่แนะนำสำหรับ ISO 11427
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง หลักการ สารเคมีใช้ในการทดสอบ เครื่องมือ การชักตัวอย่าง ขั้นตอน การคำนวณและการตีความผลลัพธ์ การรายงาน ผลการทดสอบ และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๑๙ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๖๐๕-๕
ICS	: ๓๙.๐๖๐
สถานที่จัดเก็บ	: ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ https://www.tisi.go.th