ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ใช้บนถนน - ระดับการป้องกัน (รหัส IP) - การป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าจากวัตถุแปลกปลอม น้ำ และการเข้าถึง พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ใช้บนถนน - ระดับการป้องกัน (รหัส IP) - การป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าจากวัตถุแปลกปลอม น้ำ และการเข้าถึง

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ใช้บนถนน - ระดับการป้องกัน (รหัส IP) - การป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าจากวัตถุแปลกปลอม น้ำ และการเข้าถึง พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ยานยนต์ที่ใช้บนถนน - ระดับการป้องกัน (รหัส IP) - การป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าจากวัตถุแปลกปลอม น้ำ และการเข้าถึง มาตรฐานเลขที่ มอก. 4774 - 2569 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙
วราวุธ ศิลปอาชา
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	:	ยานยนต์ที่ใช้บนถนน — ระดับการป้องกัน (รหัส IP) — การป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าจากวัตถุแปลกปลอม น้ำ และการเข้าถึง ROAD VEHICLES — DEGREES OF PROTECTION (IP CODE) — PROTECTION OF ELECTRICAL EQUIPMENT AGAINST FOREIGN OBJECTS, WATER AND ACCESS
มาตรฐานเลขที่	:	มอก. 4774-2569
ผู้จัดทำ	:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	:	คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 46 ความปลอดภัยยานยนต์
ขอบข่าย	:	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 20653:2023(E) Road vehicles — Degrees of protection (IP code) — Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - ใช้กับ ระดับการป้องกัน (IP Code) ที่จัดทำโดย เปลือกหุ้มของอุปกรณ์ไฟฟ้าของยานพาหนะบนท้องถนน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ระบุสิ่งต่อไปนี้: ก) การกำหนดและคำนิยามของประเภทและระดับการป้องกัน ที่จัดทำโดยเปลือกหุ้มของอุปกรณ์ไฟฟ้า (IP Codes) สำหรับ: - การป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเปลือกหุ้มจากการเข้าของสิ่งแปลกปลอม รวมถึงฝุ่น (การป้องกันสิ่งแปลกปลอม) - การป้องกันบุคคลจากการเข้าถึงส่วนที่เป็นอันตรายภายในเปลือกหุ้ม (การป้องกันการเข้าถึง) - การป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในเปลือกหุ้มจากผลกระทบที่เกิดจากน้ำเข้า (การป้องกันน้ำ) ข) ข้อกำหนดสำหรับแต่ละระดับการป้องกัน ค) การทดสอบที่ดำเนินการเพื่อยืนยันว่าเปลือกหุ้มนั้นเป็นไปตามข้อกำหนดของระดับการป้องกันที่เกี่ยวข้อง
เนื้อหาประกอบด้วย	:	รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 20653:2023(E)
จำนวนหน้า	:	๓๔ หน้า
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๔๓๙-๕
ICS	:	๔๓.๐๔๐.๑๐

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