

ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒ เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๑.	มอโนโซเดียม แอล-กลูตาเมต (มอก. 14-2565)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๒.	ผ้าขนหนูเทอร์รี่ (มอก. 22-2564)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองวัสดุวิศวกรรม ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓.	รองเท้าผ้าใบ (มอก. 132-2564)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองวัสดุวิศวกรรม ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๔.	แหวนยางสำหรับท่อน้ำ (มอก. 237-2564)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองวัสดุวิศวกรรม ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๕.	ของเล่น : เฉพาะด้าน ความปลอดภัย เล่ม 1 ข้อกำหนด (มอก. 685 เล่ม 1-2562)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๖.	ของเล่น : เฉพาะด้าน ความปลอดภัย เล่ม 1 ข้อกำหนด (มอก. 685 เล่ม 1-2562)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 8 ถนนสุขุมวิท กม. 37 ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๗.	ของเล่น : เฉพาะด้าน ความปลอดภัย เล่ม 2 วิธีทดสอบและวิธีวิเคราะห์ (มอก. 685 เล่ม 2-2562)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๘.	ของเล่น : เฉพาะด้าน ความปลอดภัย เล่ม 2 วิธีทดสอบและวิธีวิเคราะห์ (มอก. 685 เล่ม 2-2562)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 8 ถนนสุขุมวิท กม. 37 ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๙.	เหล็กถดเปียโน (มอก. 728-2563)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	
๑๐.	ลวดเหล็กกล้าดัดเย็น เสริมคอนกรีต (มอก. 747-2564)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองวัสดุวิศวกรรม ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	
๑๑.	เครื่องสุขภัณฑ์วีเทรียสไฮนา : อ่างล้างหน้า - ล้างมือ (มอก. 791-2544)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองวัสดุวิศวกรรม ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๒.	เครื่องสุขภัณฑ์วีเทรียสไฮนา : โถส้วมนั่งยอง (มอก. 794-2544)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองวัสดุวิศวกรรม ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๑๓.	เครื่องสูষণต์วีเทรียสโซนา : โถชำระล้าง (มอก. 796-2544)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองวัสดุวิศวกรรม ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๔.	ลวดเปียโน (มอก. 859-2563)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๕.	ลวดเหล็กกล้าข้ออ้อยดิงเย็น เสริมคอนกรีต (มอก. 943-2564)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองวัสดุวิศวกรรม ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	
๑๖.	ท่อเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนไนต์ สำหรับงานอุณหภูมิสูง และทนการกัดกร่อนทั่วไป (มอก. 1006-2558)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๗.	หัวนมยางดูดเล่น (มอก. 1025-2562)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ ถนนเลียบคลองห้า ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๘.	ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม ออสเทนไนต์สำหรับหม้อน้ำ เครื่องกำเนิดไอน้ำยวดยิ่ง เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน และเครื่องควบแน่น (มอก. 1439-2558)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๙.	เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป (มอก. 1479-2558)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย	

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
		ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	
๒๐.	เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานโครงสร้าง เครื่องจักรกล (มอก. 1501-2564)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	
๒๑.	ความปลอดภัยของ เครื่องใช้ไฟฟ้า สำหรับใช้ใน ที่อยู่อาศัยและงานที่มีลักษณะ คล้ายกัน ข้อกำหนด เฉพาะสำหรับเครื่องอบผิว โดยการแผ่รังสีอัลตราไวโอเลต และรังสีอินฟราเรด (มอก. 1877-2542)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 8 ถนนสุขุมวิท กม. 37 ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	
๒๒.	เหล็กทรงแบนรีดร้อน ทนแรงดึงสูงที่ปรับปรุงสมบัติ การขึ้นรูป สำหรับงาน โครงสร้างรถยนต์ (มอก. 1884-2564)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	
๒๓.	เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน ที่ต้านทานการกัดกร่อนได้ดี ในบรรยากาศ (มอก. 2011-2563)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	
๒๔.	เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็น สำหรับงานทั่วไปและ งานดัดขึ้นรูป (มอก. 2012-2558)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	
๒๕.	รถเข็นนั่งชนิดขับเคลื่อน ด้วยมือ (มอก. 2207-2562)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่ง ทางราง	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
		ถนนเลียบบคลองห้า ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	
๒๖.	หน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว (มอก. 2424-2565)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๒๗.	หน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว (มอก. 2424-2565)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๒๘.	เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับ ทำให้ของเหลวร้อน คุณลักษณะที่ต้องการ ด้านความปลอดภัย (มอก. 2439-2559)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๒๙.	ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม ออสเทนไนต์สำหรับใช้งานทั่วไป (มอก. 2676-2558)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๐.	เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ (มอก. 2682-2563)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ ถนนเลียบบคลองห้า ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๑.	เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ (มอก. 2682-2563)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (จังหวัดนครราชสีมา)	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
		ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	
๓๒.	พื้นสังเคราะห์ (มอก. 2683-2563)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (จังหวัดนครราชสีมา) ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๓.	ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม ออสเทนไนต์สำหรับโครงสร้าง งานตกแต่ง (มอก. 2689-2558)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	
๓๔.	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ขึ้นรูปเย็นเคลือบโลหะ สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป (มอก. 2817-2562)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	
๓๕.	คอนกรีตบล็อกเชิงตัน ไม่รับน้ำหนัก (มอก. 2895-2564)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองวัสดุวิศวกรรม ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	
๓๖.	คอนกรีตบล็อกเชิงตัน ไม่รับน้ำหนัก (มอก. 2895-2564)	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยศูนย์บริการวิศวกรรมโยธา ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๗.	พอลิเมอร์เสริมเส้นใย สำหรับงานโครงสร้างคอนกรีต ไม่อัดแรง (มอก. 2973-2562)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ ถนนเลียบคลองห้า ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๓๘.	พอลิเมอร์เสริมเส้นใย สำหรับงานโครงสร้างคอนกรีต ไม่อัดแรง (มอก. 2973-2562)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (จังหวัดนครราชสีมา) ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๙.	เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน ที่ด้านการกัดกร่อน ในบรรยากาศ สำหรับงาน โครงสร้างเชื่อมประกอบ (มอก. 2982-2562)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	
๔๐.	เหล็กกล้าทรงแบนเคลือบ สังกะสี โดยกรรมวิธีจุ่มร้อน แบบกัลวาไนซ์ และแบบ กัลวานีล สำหรับงานรถยนต์ (มอก. 2985-2562)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้า แห่งประเทศไทย ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	
๔๑.	การวัดฤทธิ์การต้านแบคทีเรีย บนพื้นผิวพลาสติกและพื้นผิว วัสดุไม่มีรูพรุนอื่น ๆ (มอก. 3063-2563)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ ถนนเลียบคลองห้า ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	
๔๒.	เสื้อกาว (มอก. 3071-2563)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๔๓.	ชุดคลุมปฏิบัติการ (มอก. 3098-2563)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ซอยตรีมิตร ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๔๔.	ชุดสายพานลำเลียงวัสดุ มวลรวมขึ้นเครื่องวัสดุผิวทาง : แบบลากจูง (มอก. 3279-2564)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	
๔๕.	ชุดสายพานลำเลียงวัสดุ พรีมิกซ์จากเครื่องผสมวัสดุ ผิวทาง : แบบลากจูง (มอก. 3280-2564)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	
๔๖.	เครื่องฉีดพ่นยางมะตอย พร้อมพัดลมเป่าฝุ่น : แบบรถเข็น (มอก. 3281-2564)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	
๔๗.	เครื่องปูวัสดุผิวทางลาดยาง : แบบลากจูง (มอก. 3282-2564)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	
๔๘.	อุปกรณ์ฉาบวัสดุสเลอรี่ซีล (มอก. 3283-2564)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	
๔๙.	เครื่องปูวัสดุผิวทางลาดยาง อเนกประสงค์ : แบบลากจูง (มอก. 3284-2564)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา	

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
		ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ	
๕๐.	ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของ แอลกอฮอล์เพื่อสุxonามัย สำหรับมือ (มอก. 3302-2564)	กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์อุปโภค ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๕๑.	ความปลอดภัยของ เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ใน ที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้า อื่นที่คล้ายกัน เล่ม 2(65) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่อง ฟอกอากาศ (มอก. 60335 เล่ม 2(65)-2564)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 8 ถนนสุขุมวิท กม. 37 ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	ตรวจสอบเฉพาะรายการ ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
	บริษัทเสี่ยง วิดีทัศน์ บริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร เล่ม 3 ด้านความปลอดภัย สำหรับการถ่ายโอนกำลังไฟฟ้า กระแสตรงผ่านเคเบิลสื่อสาร และช่องเสียบ (มอก. 62368 เล่ม 3-2564)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 8 ถนนสุขุมวิท กม. 37 ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	

ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับ ๓ ปี นับจากวันที่
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเว้นแต่จะได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตาม มอก. 17025
ในขอบข่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖
บรรจง สุกรีธา
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดท้ายประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๖)
ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑
เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ : รายการที่
ตรวจสอบ

หัตถ์มยางดูดเล่น มาตรฐานเลขที่ มอก. 1025-2562 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. ส่วนประกอบและวัสดุ

ข้อ 6. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 6.1 ลักษณะทั่วไป

เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2682-2563 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.1 ลักษณะทั่วไป

ข้อ 4.2 ปริมาณยางธรรมชาติ

พอลิเมอร์เสริมเส้นใย สำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตไม่อัดแรง มาตรฐานเลขที่ มอก. 2973-2562 เฉพาะรายการ

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 5.3 สมบัติทางกายภาพและความทนทาน

ข้อ 5.3.2 ค่าสัมประสิทธิ์ของการขยายตัว เนื่องจากความร้อนตามแนวขวาง

ข้อ 5.3.4 การดูดซับน้ำ

ข้อ 5.3.5 อัตราส่วนการบ่มแข็ง

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (จังหวัดนครราชสีมา) :
รายการที่ตรวจสอบ

เม็ดยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2682-2563 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.3 สมบัติทางฟิสิกส์ (เฉพาะเม็ดยางสี)

(1) ความหนาแน่น

(2) ความแข็ง ชอร์ A

(3) ความต้านแรงดึง

(4) ความยืดเมื่อขาด

(5) การเร่งการเสื่อมอายุ

พื้นสังเคราะห์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2683-2563 เฉพาะรายการ

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 5.1 พื้นสังเคราะห์

(4) สมบัติแรงดึง

พอลิเมอร์เสริมเส้นใยสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตไม่อัดแรง มาตรฐานเลขที่ มอก. 2973-2562 เฉพาะรายการ

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 5.1 ลักษณะทั่วไป

ข้อ 5.2 สมบัติ ...

ข้อ 5.2 สมบัติทางกล

ข้อ 5.2.6 สมบัติทางกลอื่น

ก.2 ความต้านแรงดัดและมอดูลัสการดัด

ก.3 ความต้านทานแรงกดและมอดูลัสการกด

ข้อ 5.3 สมบัติทางกายภาพและความทนทาน

ข้อ 5.3.10 สมบัติทางกายภาพและความทนทานอื่น

ข.2 ความหนาแน่น

ข.3 การตรวจสอบโครงสร้างสารอินทรีย์หรือสารอนินทรีย์โดยอาศัยสมบัติการดูดกลืนรังสีอินฟราเรด

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา : รายการที่ตรวจสอบ
เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับทำให้ของเหลวร้อน คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มาตรฐานเลขที่
มอก. 2439-2559 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 14. แรงดันไฟฟ้าเกินชั่วคราว

มอโนโซเดียม แอล-กลูตาเมต มาตรฐานเลขที่ มอก. 14-2565 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 4.1 สารปนเปื้อนไนเอมเอสจี

(1) สารหนู

(2) ตะกั่ว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์ทดสอบมาตรฐานระบบขนส่งทางราง :
รายการที่ตรวจสอบ

รถเข็นนั่งชนิดขับเคลื่อนด้วยมือ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2207-2562 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. ขนาดและมุม

ข้อ 5. วัสดุและการทำ

ข้อ 6. คุณลักษณะทั่วไป

ข้อ 6.1 ลักษณะทั่วไป

ข้อ 6.2 ความแข็งแรงของล้อ

ข้อ 6.3 การห้ามล้อ (ดิ่งคันห้ามล้อ ฟินิจการไถล)

ข้อ 6.6 การรับแรงของที่นั่ง

ข้อ 6.7 การรับแรงของพนักพิง

ข้อ 6.8 การรับแรงของที่วางแขน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองวัสดุวิศวกรรม : รายการที่ตรวจสอบ

ผ้าขนหนูเทอร์รี่ มาตรฐานเลขที่ มอก. 22-2564 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. ขนาด มวลต่อพื้นที่ และเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 5.1 ลักษณะทั่วไป

ข้อ 5.3 คุณลักษณะอื่นๆ

(1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

(2) ปริมาณฟอर्मัลดีไฮด์

(3) อนุภาพ ...

(3) อนุภาพโลหะหนัก

- ตะกั่ว
- แคดเมียม
- โครเมียมทั้งหมด
- ทองแดง

(5) แรงดึงขาดในแต่ละแนว

(6) ความต้านแรงฉีกขาดในแต่ละแนว

(7) ความทนแรงดันทะลุ

(8) การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง

(10) ความคงทนของสีต่อเหงื่อทั้งสภาพกรดและสภาพด่าง (ยกเว้นทำจากผ้าสีขาว)

(11) ความคงทนของสีต่อการซัก

ข้อ 6. การบรรจุ

ข้อ 7. เครื่องหมายและฉลาก

เครื่องสุขภัณฑ์วีเทรียสไฮนา : อ่างล้างหน้า-ล้างมือ มาตรฐานเลขที่ มอก. 791-2544 เฉพาะรายการ

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 5.3 ความทนการเปลี่ยนอุณหภูมิโดยฉับพลัน

เครื่องสุขภัณฑ์วีเทรียสไฮนา : โถส้วมนั่งยอง มาตรฐานเลขที่ มอก. 794-2544 เฉพาะรายการ

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 5.3 สมรรถนะในการใช้งาน

ข้อ 5.3.2 ความสามารถในการเจือจางสี

เครื่องสุขภัณฑ์วีเทรียสไฮนา : โถชำระล้าง มาตรฐานเลขที่ มอก. 796-2544 เฉพาะรายการ

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 5.3 ความทนการเปลี่ยนอุณหภูมิโดยฉับพลัน

รองเท้าผ้าใบ มาตรฐานเลขที่ มอก. 132-2564 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 4.1 ส่วนประกอบ

ข้อ 4.1.1 ผ้าทรงบน

ข้อ 4.1.4 ด้ายเย็บผ้าทรงบน

ข้อ 4.1.4.1 ต้องใช้ด้ายที่มีอัตราความคงทนของสีต่อการซักฟอกไม่ต่ำกว่า 3-4 สำหรับ
การเปลี่ยนแปลงสี และไม่ต่ำกว่า 3 สำหรับ การเปลี่ยนสี

ข้อ 5.1 คุณลักษณะที่ต้องการของรองเท้าผ้าใบ

รายการ 10 ความทนของสีต่อการซักฟอกของผ้าทรงบน (กรณีผ้าย้อมสี)

แหวนยางสำหรับท่อน้ำ มาตรฐานเลขที่ มอก. 237-2564 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 5.2 สมบัติทางฟิสิกส์

(7) การคลายความดัน

ข้อ 5.3 ผลที่เกิดขึ้นกับน้ำ (เฉพาะประเภทที่ 1)

ข้อ 5.3.2 ปริมาณของสารที่สกัดได้

สารฟีนอล

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค : รายการที่ตรวจสอบ

ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์เพื่อสุขอนามัยสำหรับมือ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3302-2564 เฉพาะรายการ

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 5.2 ลักษณะด้านความปลอดภัย

(1) เมทานอล

ข้อ 5.5 ความเข้มข้นของส่วนผสมหลัก

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย : รายการที่ตรวจสอบ

ลวดเปียนโน มาตรฐานเลขที่ มอก. 859-2563 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 6. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 6.5 ความทนการบิด

ท่อเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนิต์สำหรับงานอุณหภูมิสูงและทนการกัดกร่อนทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 1006-2558

ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 6. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 6.4 ความทนความดันน้ำสถิต หรือการทดสอบแบบกระแสน

ข้อ 6.5 การเชื่อมซ่อม

ท่อเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนิต์สำหรับหม้อน้ำเครื่องกำเนิดไอน้ำยวดยิ่ง เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน และเครื่องควบแน่น มาตรฐานเลขที่ มอก. 1439-2558 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 6. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 6.7 ความทนความดันน้ำสถิต หรือการทดสอบแบบกระแสน

ข้อ 6.8 การทดสอบเป็นกรณีพิเศษ

ข้อ 6.8.2 การทดสอบความทนแรงดันอากาศได้น้ำ

ข้อ 6.10 การขัดซ่อมเพื่อให้เรียบ

ข้อ 6.11 การเชื่อมของรอยเชื่อม

ท่อเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนิต์สำหรับใช้งานทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 2676-2558 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

ข้อ 5. วัสดุและการทำ

ข้อ 5.1.1 ส่วนประกอบทางเคมี

ข้อ 6. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 6.1 ลักษณะทั่วไป

ข้อ 6.2 ความแข็ง

ข้อ 6.3 ความทนการขยายปลายท่อแบบหน้าแปลน

ข้อ 6.4 ความทนการกดแบนแบบตัดกลับ

ข้อ 6.6 ข้อกำหนดเป็นกรณีพิเศษ

ข้อ 6.6.4 การทดสอบการกัดกร่อน

ข้อ 7. เครื่องหมายและฉลาก

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ : รายการที่ตรวจสอบ

ของเล่น : เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม 1 ข้อกำหนด มาตรฐานเลขที่ มอก. 685 เล่ม 1-2562 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.1 ลักษณะทั่วไป

ข้อ 4.2 การใช้เล่นปกติ

ข้อ 4.3 ลักษณะทางฟิสิกส์

ข้อ 4.3.1 ของเล่นขนาดเล็กหรือของเล่นที่มีชิ้นส่วนขนาดเล็ก

ข้อ 4.3.2 รูปร่าง ขนาด และความแข็งแรง

ข้อ 4.3.3 ขอบ

ข้อ 4.3.4 ปลายแหลม

ข้อ 4.3.5 ปลายยื่น

ข้อ 4.3.6 ลวดและโลหะเส้น

ข้อ 4.3.7 फिल्मพลาสติกหรือถึงพลาสติกที่ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์หรือเป็นส่วนหนึ่งของของเล่น

ข้อ 4.3.8 เส้นหรือสาย

ยกเว้น ข้อ 4.3.8.3 ห่วงยึดคงที่ หรือปวงของของเล่นสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ขวบ

ข้อ 4.3.9 รู ช่อง และกลไกที่อาจสัมผัสถึง

ข้อ 4.3.10 สปริง

ข้อ 4.4 ลักษณะเฉพาะแบบ

ข้อ 4.4.1 ของเล่นยัดไส้

ข้อ 4.4.2 ปอมปอม

ข้อ 4.4.3 หุ่นของเล่นเด็กก่อนวัยเรียน

ข้อ 4.4.4 ลูกโป่ง

ข้อ 4.4.5 ลูกหิน

ข้อ 4.4.6 ของเล่นรูปครึ่งทรงกลม หรือครึ่งทรงรีภายในกลวงคล้ายภาชนะ

ข้อ 4.4.7 ของเล่นที่มีกลไกการพับ

ข้อ 4.4.8 เสถียรภาพและการรับโหลดของของเล่นและของเล่นอยู่กับที่ที่มีที่นั่ง

ข้อ 4.4.8.3 เสถียรภาพของของเล่นตั้งพื้น

ข้อ 4.4.9 ของเล่นปีดรอบ และครอบศีรษะ

ข้อ 4.4.12 ปีกหมุนและใบพัด

ข้อ 4.4.13 ของเล่นในน้ำ

ข้อ 4.4.16 ความเร็วสูงสุดของของเล่นที่ขับเคลื่อนโดยใช้ไฟฟ้า

ข้อ 4.4.19 ของเล่นที่ใช้ปากเป่า

ข้อ 4.4.19.1 ของเล่นที่ใช้ปากเป่า ซึ่งส่วนที่ใช้ปากเป่าที่ถอดออกจากของเล่นได้
ต้องไม่เป็นชิ้นส่วนขนาดเล็ก

ข้อ 4.4.19.2 ส่วนที่ใช้ปากเป่าของเล่นที่ใช้ปากเป่า ซึ่งส่วนที่ใช้ปากเป่าที่ถอดออก
จากของเล่นไม่ได้

ข้อ 4.4.20 โรลเลอร์สเกตของเล่น อินไลน์สเกตของเล่น และสเกตบอร์ดของเล่น สำหรับ
เด็กที่มีมวลไม่เกิน 20 kg

ข้อ 4.4.21 แก๊ปที่เป็นส่วนประกอบของของเล่น

ข้อ 4.4.26 จุกนมยางดูดเล่นของของเล่น

ข้อ 4.5 การติดไฟ ...

ข้อ 4.5 การติดไฟ

ข้อ 4.6 ลักษณะทางเคมี

ข้อ 5. ภาชนะบรรจุ

ข้อ 6. เครื่องหมายและฉลาก

ของเล่น : เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม 2 วิธีทดสอบและวิธีวิเคราะห์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 685 เล่ม 2-2562

เฉพาะรายการ

ข้อ 3. วิธีทดสอบและวิเคราะห์

ข้อ 3.1 ข้อกำหนดทั่วไป

ข้อ 3.2 ชิ้นส่วนขนาดเล็ก

ข้อ 3.3 รูปร่างและขนาด

ข้อ 3.4 ลูกบอลขนาดเล็ก

ข้อ 3.5 ปอมปอม

ข้อ 3.6 หุ่นของเล่นเด็กก่อนวัยเรียน

ข้อ 3.7 รู ช่องว่าง และส่วนที่สัมผัสถึง

ข้อ 3.8 ขอบคม

ข้อ 3.9 ปลายแหลม

ข้อ 3.10 ความหนาของฟิล์มพลาสติกหรือถึงพลาสติกที่ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์หรือส่วนหนึ่งของของเล่น

ข้อ 3.11 เส้นหรือสาย

ข้อ 3.11.2 ความหนาของเส้นหรือสาย

ข้อ 3.11.3 ความยาวของเส้นหรือสาย และสายไฟฟ้า

ข้อ 3.11.4 การทดสอบการขาดออก

ข้อ 3.11.6 การดึงกลับตัวเองของเส้นหรือสาย

ข้อ 3.12 เสถียรภาพและการรับน้ำหนักเกิน

ข้อ 3.12.5 เสถียรภาพของของเล่นตั้งพื้น

ข้อ 3.13 ส่วนที่ใช้ปิดและฝาหีบของเล่น

ข้อ 3.13.1 ส่วนที่ใช้ปิด

ข้อ 3.19 ความเร็วสูงสุดของของเล่นที่ขับเคลื่อนโดยใช้ไฟฟ้า

ข้อ 3.23 วัสดุที่มีการขยายตัวเมื่อสัมผัสกับน้ำ

ข้อ 3.24 กลไกการพับและการเลื่อน

ข้อ 3.25 ของเล่นที่ชักหรือทำความสะอาดได้

ข้อ 3.26 การเล่นที่ผิดปกติซึ่งคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผล

ข้อ 3.26.1 การตกกระแทก

ข้อ 3.26.2 การพลิกคว่ำสำหรับของเล่นขนาดใหญ่

ข้อ 3.26.4 ความทนแรงบิด

ข้อ 3.26.5 ความทนแรงดึง

ข้อ 3.26.6 ความทนแรงกด

ข้อ 3.26.7 การดัดงอ

ข้อ 3.38 การติดไฟ

ข้อ 3.39 การหาปริมาณธาตุ

หน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว มาตรฐานเลขที่ มอก. 2424-2565 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.7 คุณลักษณะทางชีวภาพ (เฉพาะหน้ากากประเภทใช้ทางการแพทย์ที่มีระดับการป้องกันระดับที่ 3)

เสื้อกาวน์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3071-2563 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการของชนิดคุณภาพ EN 13795-1

ข้อ 4.1 คุณลักษณะการใช้งาน

- (5) การซึมผ่านของของเหลว
- (6) การทนแรงระเบิดในสภาพแห้ง
- (7) การทนแรงระเบิดในสภาพเปียก
- (8) ความต้านแรงดึงในสภาพแห้ง
- (9) ความต้านแรงดึงในสภาพเปียก

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการของชนิดคุณภาพ ANSI/AAMI PB70

ข้อ 5.1 การลามไฟ

ข้อ 5.2 ประสิทธิภาพการกีดขวาง

ข้อ 5.3 คุณลักษณะที่ต้องการอื่น

- (1) ความต้านแรงดึง
- (2) ความต้านแรงฉีกขาด
- (3) ความแข็งแรงของตะเข็บ
- (5) ความต้านทานไอน้ำ หรืออัตราการซึมผ่านไอน้ำ

ข้อ 7. การบรรจุ

ข้อ 8. เครื่องหมายและฉลาก

ชุดคลุมปฏิบัติการ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3098-2563 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการของชนิดคุณภาพ EN 14126

ข้อ 4.1 สมบัติด้านประสิทธิภาพการทะลุผ่านของสารติดเชื้อ

ข้อ 4.1.1 ความสามารถในการต้านการทะลุผ่านของของเหลวที่ปนเปื้อนภายใต้แรงดันน้ำ

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการของชนิดคุณภาพ ANSI/AAMI PB70

ข้อ 5.1 การลามไฟ

ข้อ 5.2 ประสิทธิภาพการกีดขวาง

ข้อ 5.3 คุณลักษณะที่ต้องการอื่น

- (1) ความต้านแรงดึง
- (2) ความต้านแรงฉีกขาด
- (3) ความแข็งแรงของตะเข็บ
- (5) ความต้านทานไอน้ำ หรืออัตราการซึมผ่านไอน้ำ

ข้อ 6. การบรรจุ

ข้อ 7. เครื่องหมายและฉลาก

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ : รายการที่ตรวจสอบ

ของเล่น : เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม 1 ข้อกำหนด มาตรฐานเลขที่ มอก. 685 เล่ม 1-2562 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.1 ลักษณะทั่วไป

ข้อ 4.2 การใช้เล่นปกติ

ข้อ 4.3 ลักษณะทางฟิสิกส์

ข้อ 4.4 ลักษณะเฉพาะแบบ

ข้อ 4.4.1 ของเล่นยัดไส้

ข้อ 4.4.2 ปอมปอม

ข้อ 4.4.3 หุ่นของเล่นเด็กก่อนวัยเรียน

ข้อ 4.4.4 ลูกโป่ง

ข้อ 4.4.5 ลูกหิน

ข้อ 4.4.6 ของเล่นรูปครึ่งทรงกลม หรือครึ่งทรงรีภายในกลวงคล้ายภาชนะ

ข้อ 4.4.7 ของเล่นที่มีกลไกการพับ

ข้อ 4.4.8 เสถียรภาพและการรับโหลดของของเล่นและของเล่นอยู่กับที่ที่มีที่นั่ง

ข้อ 4.4.8.1 เสถียรภาพของของเล่นชี้และของเล่นอยู่กับที่ที่มีที่นั่ง

ข้อ 4.4.8.2 การรับน้ำหนักของของเล่นชี้และของเล่นอยู่กับที่ที่มีที่นั่ง
ยกเว้นกรณีของของเล่นชี้ที่มีล้อที่ไม่ใช้สเกเตอร์ของเล่น

ข้อ 4.4.8.3 เสถียรภาพของของเล่นตั้งพื้น

ข้อ 4.4.9 ของเล่นปิดรอบ และครอบศีรษะ

ข้อ 4.4.10 ของเล่นเลียนแบบอุปกรณ์ป้องกัน

ข้อ 4.4.11 ของเล่นพุ่งหรือยิง

ข้อ 4.4.12 ปีกหมุนและใบพัด

ข้อ 4.4.13 ของเล่นในน้ำ

ข้อ 4.4.17 ของเล่นที่มีแหล่งให้ความร้อน

ข้อ 4.4.18 ของเล่นที่มีของเหลวภายใน

ข้อ 4.4.19 ของเล่นที่ใช้ปากเป่า

ข้อ 4.4.20 โรลเลอร์สเกตของเล่น อินไลน์สเกตของเล่น และสเกตบอร์ดของเล่น
สำหรับเด็กที่มีมวลไม่เกิน 20 kg

ข้อ 4.4.21 แก๊สที่เป็นส่วนประกอบของของเล่น

ข้อ 4.4.22 ของเล่นที่มีเสียงหรือของเล่นที่มีเสียงและใช้ไกล์หุ

ข้อ 4.4.24 แม่เหล็กและส่วนประกอบแม่เหล็ก

ข้อ 4.4.25 ปืนฉีดน้ำ

ข้อ 4.4.26 จุกนมยางดูดเล่นของของเล่น

ข้อ 4.5 การติดไฟ

ข้อ 4.6 ลักษณะทางเคมี

ข้อ 5. ภาชนะบรรจุ

ข้อ 6. เครื่องหมายและฉลาก

ของเล่น ...

ของเล่น : เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม 2 วิธีทดสอบและวิธีวิเคราะห์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 685 เล่ม 2-2562

เฉพาะรายการ

ข้อ 3. วิธีทดสอบและวิเคราะห์

ข้อ 3.1 ข้อกำหนดทั่วไป

ข้อ 3.2 ชิ้นส่วนขนาดเล็ก

ข้อ 3.3 รูปร่างและขนาด

ข้อ 3.4 ลูกบอลขนาดเล็ก

ข้อ 3.5 ปอมปอม

ข้อ 3.6 หนูนของเล่นเด็กก่อนวัยเรียน

ข้อ 3.7 รู ช่องว่าง และส่วนที่สัมผัสถึง

ข้อ 3.8 ขอบคม

ข้อ 3.9 ปลายแหลม

ข้อ 3.10 ความหนาของฟิล์มพลาสติกหรือถึงพลาสติกที่ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์หรือส่วนหนึ่งของของเล่น

ข้อ 3.11 เส้นหรือสาย

ข้อ 3.12 เสถียรภาพและการรับน้ำหนักเกิน

ข้อ 3.13 ส่วนที่ใช้ปิดและฝาหีบของเล่น

ข้อ 3.13.1 ส่วนที่ใช้ปิด

ข้อ 3.13.2 ฝาหีบของเล่น

ข้อ 3.13.2.1 การทดสอบอุปกรณ์พยุงฝาหีบของเล่น (lid support)

ข้อ 3.14 การกระแทกสำหรับของเล่นเลียนแบบอุปกรณ์ป้องกันที่มีลักษณะแข็งและคงรูปใช้สวมคลุมหรือปิดหน้า

ข้อ 3.15 ส่วนปลายของส่วนพุ่งหรือยิง

ข้อ 3.16 การทดสอบการหาค่าระยะยิงสูงสุด

ข้อ 3.17 พลังงานจลน์ของของเล่นพุ่งหรือยิง

ข้อ 3.20 อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นของของเล่นที่มีแหล่งให้ความร้อน

ข้อ 3.21 การรั่วซึมของของเล่นที่บรรจุของเหลว

ข้อ 3.22 ความคงทนของของเล่นที่ใช้ปากเป่า

ข้อ 3.23 วัสดุที่มีการขยายตัวเมื่อสัมผัสน้ำ

ข้อ 3.24 กลไกการพับและการเลื่อน

ข้อ 3.25 ของเล่นที่ชักหรือทำความสะอาดได้

ข้อ 3.26 การเล่นที่ผิดปกติซึ่งคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผล

ข้อ 3.26.1 การตกกระแทก

ข้อ 3.26.2 การพลิกคว่ำสำหรับของเล่นขนาดใหญ่

ข้อ 3.26.4 ความทนแรงบิด

ข้อ 3.26.5 ความทนแรงดึง

ข้อ 3.26.6 ความทนแรงกด

ข้อ 3.26.7 การดัดงอ

ข้อ 3.27 ระดับความดันเสียง

ข้อ 3.33 แรงดึงสำหรับแม่เหล็ก

ข้อ 3.34 การหา ...

ข้อ 3.34 การหาดัชนีฟลักซ์แม่เหล็ก

ข้อ 3.35 การทดสอบการกระแทกสำหรับแม่เหล็ก

ข้อ 3.36 การทดสอบการแช่น้ำสำหรับแม่เหล็ก

ข้อ 3.37 การทดสอบป็นฉนวน

ข้อ 3.38 การติดไฟ

ข้อ 3.39 การหาปริมาณธาตุ

ความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นที่คล้ายกัน เล่ม 2(65)

ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องฟอกอากาศ มาตรฐานเลขที่ มอก. 60335 เล่ม 2(65)-2564 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 23.101 การเดินสายไฟฟ้าภายในซึ่งโดนการแผ่รังสี UV-C โดยตรงหรือที่สะท้อน ต้องต้านทานต่อ UV-C

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ : รายการที่ตรวจสอบ

หน้ากากอนามัยใช้ครั้งเดียว มาตรฐานเลขที่ มอก. 2424-2565 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.7 คุณลักษณะทางชีวภาพ (เฉพาะหน้ากากประเภทใช้ทางการแพทย์ที่มีระดับการป้องกัน
ระดับที่ 3)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยศูนย์บริการวิศวกรรมโยธา : รายการที่ตรวจสอบ

คอนกรีตบล็อกแข็งตันไม่รับน้ำหนัก มาตรฐานเลขที่ มอก. 2895-2564 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

ข้อ 5. วัสดุและการทำ

ข้อ 5.1 วัสดุ

ข้อ 5.1.2 มวลผสมคอนกรีต

(1) มวลผสมคอนกรีต

ข้อ 6. คุณลักษณะที่ต้องการ