

ระเบียบความปลอดภัยของเล่นของสหภาพยุโรป

สหภาพยุโรป ได้ประกาศใช้ระเบียบความปลอดภัยของเล่น (Toys Safety) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 (ค.ศ. 1988) ระเบียบนี้เป็นที่มาของมาตรฐานร่วมในชุด EN-71: Safety of Toys ที่ผู้ผลิตของเล่นทั่วโลกรู้จัก และมาตรฐานนี้ได้ถูกนำไปประยุกต์ใช้ประกอบกฎหมายในประเทศต่างๆ ทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทย (มาตรฐาน มอก 685-2540)

ระเบียบความปลอดภัยของเล่น ได้บัญญัติความเสี่ยงของของเล่นไว้ 6 ด้าน และสารเคมีก็เป็นหนึ่งใน ความเสี่ยงที่ผู้ผลิตต้องป้องกัน โดยสินค้าจะต้องสอดคล้องกับมาตรฐาน EN 71-3 ที่มีกำหนดขีดจำกัด ปริมาณ การรั่วไหล สูงสุดของธาตุ 8 ชนิดจาก (ฟลูออรีน สารหนู แบเรียม แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว พรอท และ เซเลเนียม) วัสดุของเล่น

สำหรับในสหภาพยุโรป ของเล่นเป็นสินค้าที่ถูกเรียกคืนมากที่สุด และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2550 (ค.ศ.2007) อัตราการเรียกคืนของเล่นคิดเป็นร้อยละ 31 ของการเรียกคืนสินค้าทั้งหมด โดยสาเหตุในการเรียกคืนมาจากความเสี่ยง 2 เรื่องใหญ่ได้แก่ ความเสี่ยงจากการติดคอ (Choking) และมีสารเคมีต้องห้าม เกินขีดจำกัด สหภาพยุโรปจึงได้ทำการปรับปรุงระเบียบความปลอดภัยของเล่นใหม่ ซึ่งได้ประกาศอย่างเป็นทางการไปเมื่อ 30 มิถุนายน 2552 โดยระเบียบความปลอดภัยของเล่นฉบับใหม่ (Directive 2009/48/EC) จะ เริ่มมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 เป็นต้นไป ส่วนข้อกำหนดด้านสารเคมีในประเด็นที่มีการกำหนดขึ้นใหม่ จะเริ่มบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2556 เป็นต้นไป

ประเด็นหลักในด้านสารเคมี ในระเบียบฉบับใหม่ สรุปได้ดังนี้

- ของเล่นต้องไม่มีส่วนผสมของสารเคมีที่เป็นสารต้องห้าม ที่มีกฎหมายบังคับอยู่ (เช่น ระเบียบ Phthalate และสารเคมีที่มีรายชื่อใน Annex XVII ของกฎ REACH
- ห้าม ใช้สารเคมี ที่ถูกจัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง (Carcinogen: C) สารที่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ (Mutagenic: M) หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบการสืบพันธุ์ (Toxic for reproduction: R) (CMR) ประเภท 1A, 1B หรือ 2 ตามกฎ 1272/2008 ในของเล่น ชิ้นส่วนของของเล่น หรือส่วนประกอบย่อยของของเล่น ("Micro-structurally distinct parts") โดยมีข้อยกเว้น ในบางกรณี เช่น
 - มีความเข้มข้นต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดประเภท สำหรับสาร CMR ชนิดอื่นๆ
 - สามารถป้องกันเด็กได้รับสารเหล่านี้ไม่ว่าจะในรูปแบบใด (เช่น การสัมผัส การดม หรือการสูดดม เป็นต้น) ได้ทั้งในสภาวะการเล่นของเล่นตามปกติ และตามพฤติกรรมของเด็ก ที่คาดการณ์ได้
 - กรณีนี้มักเกิดในสแตนเลส
- ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับ Nitrosamines และ Nitrosable Substances (สารที่สามารถก่อสารประกอบไนโตรเจนได้)
 - ห้ามใช้ในของเล่นสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 36 เดือน

- ห้ามมี Nitrosamine เกิน 0.05mg/kg (ppm) และ Nitrosable Substances เกิน 1 mg/kg ในของเล่นอื่น ที่นำเข้าปากได้ของเล่นประเภทเครื่องสำอาง (Cosmetic toys) ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายเครื่องสำอาง (ระเบียบ 76/768/EEC)

- สารให้กลิ่นที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้

- สารต้องห้าม: ของเล่นทุกชนิด ต้องปลอดสารให้กลิ่นที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้ 55 รายการที่กำหนด เว้นแต่จะเป็นการปนเปื้อนในปริมาณน้อยๆ ที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ในทางเทคนิคภายใต้ สภาวะการผลิตที่ดี (Good Manufacturing Practice) ซึ่งในกรณีนี้ อนุญาตให้มีได้ไม่เกิน 100mg/kg (ppm) (ไม่ใช่เป็นการใส่โดยเจตนา)
- สารต้องสำแดง: กำหนดรายการสารให้กลิ่นที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้ 11 รายการที่ต้องสำแดง บนตัวของเล่น, บน Label, บนบรรจุภัณฑ์, หรือบนเอกสารประกอบของเล่น หากมีการใช้งานในปริมาณเกิน 100mg/kg

- ข้อกำหนดขีดจำกัดการรั่วไหลสูงสุดของธาตุที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย 19 รายการ จากตัวของเล่นหรือจากส่วนประกอบของของเล่น (Components of toys) (จากเดิมที่เคยมี เพียง 8 รายการ และครอบคลุมของเล่นทั้งชิ้น รวมถึงการปรับลดระดับการยอมรับลง จนเหลือเพียงไม่ถึงร้อยละ 1-2 ของค่าที่กำหนดไว้เดิม) เว้นแต่จะสามารถป้องกันไม่让孩子สามารถเข้าถึงส่วนที่มีสารเหล่านี้ หรือป้องกันไม่让孩子ได้รับสารเหล่านี้ได้อย่างชัดเจน โดยคำนึงถึงพฤติกรรมการเล่นของเล่นของเด็ก ที่รวมถึงการดูด การเลีย การกลืน หรือการสัมผัสของเล่นเป็นเวลานาน

รายละเอียดสามารถดูได้จาก โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไม้และเครื่องเรือน ภายใต้กฎเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อมโลก

http://www2.oie.go.th/GWoods/index.php?option=com_k2&view=item&id=117&Itemid=85