

ลิงค์โปรแกรมจำกัดการใช้สารอันตรายในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (RoHS)

นางดวงพร รอดพยาธิ์ อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศเปิดเผยว่า เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๙ กระทรวงสิ่งแวดล้อมและแหล่งน้ำ (Ministry of the Environment and Water Resources) ของประเทศสาธารณรัฐสิงคโปร์ได้แก้ไขเพิ่มเติมบัญชี แนบท้าย พ.ร.บ. ปกป้องสิ่งแวดล้อมและการจัดการ พ.ศ. ๒๕๔๒ (Environmental Protection and Management Act ๑๙๙๙) เพื่อกำหนดปริมาณสารอันตราย (The Restriction of Hazardous Substances) ๖ ชนิดในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รวม ๖ ประเภท ได้แก่ (๑) โทรศัพท์เคลื่อนที่ [Mobile Phones] (๒) คอมพิวเตอร์กระเป๋าหิ้ว [Portable Computers] (๓) จอโทรทัศน์แบบบาง [Panel TV] (๔) เครื่องปรับอากาศ [Air Conditioners] (๕) ตู้เย็น [Refrigerators] และ (๖) เครื่องซักผ้า [Washing Machines] ซึ่งผู้ผลิต ผู้ค้า และผู้นำเข้าจะต้องยื่นรายงาน การปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าวต่อหน่วยงาน National Environment Agency ของสิงคโปร์ก่อนนำสินค้าออกจำหน่ายในสิงคโปร์ ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

นางดวงพรฯ กล่าวเสริมว่า พ.ร.บ. ดังกล่าวได้กำหนด สัดส่วนของ สารอันตรายต่อน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ฯ ทั้ง ๖ ประเภท ดังนี้

ชนิดสารอันตราย	ปริมาณสัดส่วนต่อน้ำหนัก
(๑) สารแคดเมียม [Cadmium]	≤ ๐.๐๑%
(๒) สารปรอท [Mercury]	≤ ๐.๑%
(๓) สารตะกั่ว [Lead]	≤ ๐.๑%
(๔) สารโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ [Hexavalent Chromium]	≤ ๐.๑%
(๕) สารโพลีโบรมิเนท - ไบฟีนิล [Polybrominated Biphenyls]	≤ ๐.๑%
(๖) สารโพลีโบรมิเนท - ไดฟีนิล - อีเทอร์ [Polybrominated Diphenyl Ethers]	≤ ๐.๑%

ระเบียบ ว่าด้วยการจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substance in Electrical and Electronic Equipments : RoHS) มีใช้แล้วในหลายประเทศ อาทิ จีน ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และ EU เพื่อจำกัดการใช้สารอันตรายที่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อาทิเช่น สารตะกั่วเป็นโลหะพิษต่อสิ่งมีชีวิต ก่อให้เกิดความบกพร่องต่อระบบประสาท และการสืบพันธุ์ และสารแคดเมียมเป็นสารพิษเฉียบพลัน มีผลเสียต่อระบบทางเดินหายใจ และก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง เป็นต้น ซึ่ง EU จะใช้ระเบียบ RoHS ควบคู่กับระเบียบว่าด้วยการจัดการ เศษเหลือทิ้ง จากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Waste Electrical and Electronic Equipment : WEEE) เพื่อให้การนำทรัพยากร กลับคืนและการทิ้งซากผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบ WEEE ทำได้ง่าย ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพมากขึ้น และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

ทั้งนี้หน่วยงานและผู้ประกอบการ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้สนใจทั่วไปสามารถ สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติม ได้ทางเว็บไซต์ <http://statutes.agc.gov.sg/aol/download/o/o/pdf/binaryFile/pdfFile.pdf?Compld:๘๖๑๖๕๙๕๔-ccc๓-๔f๓d-๘๒๒๙-๔๓๗d๒๘๗๘๕ec๔>