

Draft Version of New China RoHS เปลี่ยนชื่อเป็น Management Methods for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products หรือ New China RoHS Regulation (Joint Order No.32) กฎหมายควบคุมมลพิษที่มีผลบังคับใช้กับสินค้าที่เป็นผลิตภัณฑ์สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศจีน)

(ประกาศปรับปรุงเมื่อวันที่ 6 มกราคม 2016 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2016) ภายใต้การกำกับและควบคุมโดยกระทรวงอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประเทศจีน (Ministry of Industry and Information Technology: MIIT)

กฎหมาย China RoHS เป็นกฎหมายควบคุมมลพิษที่มีผลบังคับใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical and electronic equipment: EEP) ทุกรายการ โดยการควบคุมการบังคับใช้ กำหนดให้สินค้าฯ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นๆ ของประเทศจีนที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารเคมีอันตรายในสินค้าหรือมลพิษ ต้องมีการประเมินความเป็นอันตรายและแสดงระยะเวลาที่ปลอดภัยของสินค้า และต้องมีการระบุชื่อสารเคมีและค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย รวมถึงสัดส่วนการรีไซเคิลได้ของสินค้านั้นๆ

สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย Draft Version of New China RoHS:

- การเพิ่มขอบข่ายของสินค้าที่ต้องเป็นไปตามกฎหมาย เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electrical and electronic equipment: EEP) ทั้งหมดที่ถูกออกแบบให้ใช้พิกัดของแรงดันไฟฟ้า (Voltage rating) ไม่เกิน 1,000 โวลต์สำหรับกระแสไฟฟ้าสลับ และไม่เกิน 1,500 โวลต์สำหรับกระแสไฟฟ้าตรง (เหมือนกับกฎระเบียบ EU RoHS) รวมถึงอุปกรณ์ส่วนเสริม (Accessory parts)

ดังนั้น เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน (Home appliances) อาทิ เครื่องซักผ้า ตู้เย็น ต้องเป็นไปตามกฎหมาย China RoHS ใหม่ฉบับนี้

- ขยายรายการสารเคมีควบคุม (Expansion of the regulated substances) ได้แก่
 1. Lead and its compounds
 2. Mercury and its compounds
 3. Cadmium and its compounds
 4. Hexavalent chromium compounds
 5. Polybrominated biphenyls (PBB)
 6. Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
 7. Other harmful substances as regulated by the State

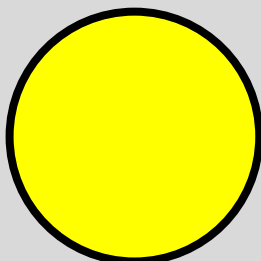
และจะมีการประกาศรายการสารเคมีอันตราย “Compliance Management Catalogue” เพื่อใช้จำกัดปริมาณการใช้สารเคมีอันตรายใน EEPs ต้องดำเนินการโดย 8 หน่วยงาน ซึ่งจะมีการประกาศรายชื่อสารเคมีใหม่ออกเป็นระยะๆ

- **ข้อบังคับการติดแสดงฉลากใหม่ (New labeling requirement):** กำหนดรูปแบบการติดแสดงฉลากรายละเอียดใหม่ โดยผู้ผลิตและผู้นำเข้าสินค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ต้องเปิดเผยข้อมูลผลกระทบของสินค้าฯ ต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ (Human Health) ในกรณีที่สินค้าถูกนำไปใช้ในทางที่ผิดหรือสินค้านำไปกำจัด เพิ่มเติมขึ้นมาจากการแสดงรายละเอียดชื่อสารเคมีอันตรายและค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (Hazardous Substances) และสัดส่วนของชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถนำกลับไปรีไซเคิลได้
- **กลไกการขอการรับรอง (Flexible Certification Mechanism)** รายการสินค้า EEPs ต้องประเมินความสอดคล้อง (Conformity assessment system) ตาม Scheme ที่กำหนดโดยหน่วยงาน China Certification and Accreditation Administration (CNCA) และ MIIT โดยต้องผ่านการทดสอบตามเกณฑ์การรับรอง CCC (China Compulsory Certification: CCC Accreditation) จากห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเฉพาะภายในประเทศจีนเท่านั้นหรือต้องเป็นไปตามมาตรฐานระดับประเทศหรือมาตรฐานอุตสาหกรรม (National or industry standards) สำหรับการจำกัดปริมาณการใช้สารเคมีอันตราย และผลการประเมินความสอดคล้องต้องถูกเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- **รายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติม** หน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จะมีการทยอยประกาศกฎหมายที่เกี่ยวข้องและช่วงเวลาการปรับเปลี่ยน (Transition Period and/or Timeline to Prohibit) ของการประกาศห้ามใช้สารเคมีอันตรายในสินค้าตามรายการที่ระบุไว้ใน Catalog นอกจากนี้ ในอนาคตอันใกล้ทางการจีนจะมีการปรับรูปแบบกระบวนการและขั้นตอนการขอการรับรองที่มีความยืดหยุ่นมากขึ้น โดยอยู่ระหว่างการพิจารณาเห็นชอบการนำวิธีการประเมินความสอดคล้องโดยตนเอง หรือ Self-Declaration และการตรวจประเมินโดยหน่วยงานที่สาม (Independent third party) เข้ามาประยุกต์ใช้ **Standard Warning System ของกฎระเบียบนี้ คือ**

Standard Warning System

กฎระเบียบ New China RoHS Regulation

(Joint Order No.32)



“การเตือนภัยที่ต้องเฝ้าระวัง”

“การเตือนภัยที่ต้องเร่งดำเนินการ”

สรุปผลการวิเคราะห์มุมมองผลกระทบของกฎระเบียบที่จะส่งผลต่อผู้ประกอบการไทย

- สาขาอุตสาหกรรมที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เมื่อพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ทางธุรกิจและผู้อุปโภคบริโภค พบว่าอยู่ในระดับการเตือนภัยที่ต้องเฝ้าระวัง ซึ่งเป็นผลมาจาก
 - กฎหมาย New China RoHS มีการประกาศฉบับใหม่เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2559 และมีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2559
 - ผลกระทบกับผู้ประกอบการที่ส่งออกไปยังประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยหากปฏิบัติไม่สอดคล้องกับกฎระเบียบอาจส่งผลให้สูญเสียโอกาสทางธุรกิจ แต่สามารถหาตลาดอื่นทดแทนได้บางส่วน ซึ่งยังสามารถดำเนินธุรกิจได้ และ/หรือส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ ชื่อเสียง โดยมีการเผยแพร่ข่าวเชิงลบ แต่ให้โอกาสในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข และสามารถส่งสินค้าเข้าไปจำหน่ายได้ภายหลังมีการปรับปรุงแก้ไข
 - ผู้ประกอบการที่มีการดำเนินการตามกฎระเบียบด้านสารเคมีและสิ่งแวดล้อม เช่น EU RoHS อยู่แล้ว จะสามารถปรับตัวเข้าสู่มาตรฐานได้ง่ายขึ้นและไม่ต้องลงทุนเพิ่มมากนัก ส่วนการสนับสนุนจากภาครัฐ หรือหน่วยงานอื่นๆ และความเพียงพอของหน่วยงานให้บริการ พบว่า ควรมีการให้การสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานให้บริการต่างๆ มากขึ้น

ผลการประเมินในแต่ละมุมมองผลกระทบมีรายละเอียดดังตาราง

องค์ประกอบ	การวิเคราะห์	ระดับคะแนน (1- 3)
1. ด้านผลกระทบต่อผู้ประกอบการ	หากผู้ประกอบการไม่ปรับตัวให้สอดคล้องกับ China RoHS จะส่งผลให้ลูกค้าบางกลุ่มหยุดการสั่งซื้อสินค้า/บริการจากองค์กร แต่สามารถหาตลาดอื่นทดแทนได้บางส่วน ซึ่งยังสามารถดำเนินธุรกิจได้ แต่อาจจะเสียโอกาสทางธุรกิจ และ/หรือส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ ชื่อเสียง โดยมีการเผยแพร่ข่าวเชิงลบ แต่ให้โอกาสในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข และสามารถส่งสินค้าเข้าไปจำหน่ายได้ภายหลังมีการปรับปรุงแก้ไข	2
2. ด้านระยะเวลา (Time) ที่จะประกาศใช้/บังคับใช้	มีการประกาศฉบับใหม่เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2559 และมีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 กรกฎาคม 2559	3
3. ด้านความพร้อมในการปรับเข้าสู่การเปลี่ยนแปลง	องค์กรที่มีการดำเนินการตามกฎระเบียบด้านสารเคมี และสิ่งแวดล้อม เช่น EU RoHS อยู่แล้วจะสามารถดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎระเบียบได้ง่ายขึ้นและไม่ต้องลงทุนเพิ่มมากนัก แต่ทั้งนี้ควรมีการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ หรือผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้องเพิ่มมากขึ้น	1