




ร่างกฎระเบียบที่ได้รับแจ้งจากประเทศสมาชิกภาคีความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า
(Agreement on Technical Barriers to Trade: TBT)
ภายใต้องค์การการค้าโลก (World Trade Organization: WTO)

โปรดติดตามความคืบหน้าและศึกษารายละเอียดกฎระเบียบฉบับจริงที่มีผลบังคับใช้จากประเทศเจ้าของกฎระเบียบเพื่อข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

วันที่แจ้ง	ประเทศ/ หมายเลขเอกสาร	เรื่อง/สาระสำคัญโดยสรุป	วันที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้	ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากต้นฉบับ
22 มิ.ย. 65	สหภาพยุโรป  G/TBT/N/EU/903	<p>เรื่อง: ร่างกำหนดข้อยกเว้นสำหรับสาร Hexavalent Chromium เป็นสารด้านการกักตรอนในบีมความร้อนแบบดูดซึมก๊าซ</p> <p>สารเคมีที่เกี่ยวข้อง:</p> <ul style="list-style-type: none">Hexavalent Chromium ในรูปของ Sodium Chromate (CAS No. 7775-11-3) <p>สาระสำคัญโดยสรุป:</p> <p>1. ตามกฎระเบียบว่าด้วยการจำกัดการใช้งานสารอันตรายบางชนิดในอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment หรือ RoHS) Article 4(1) กำหนดให้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงสายไฟฟ้าหรือสายเคเบิล และชิ้นส่วนสำรองที่ วางจำหน่าย ใน สหภาพยุโรป จะต้องไม่มีสารอันตรายที่ระบุอยู่ใน Annex II (Restricted substances) ของกฎระเบียบนี้ เป็นองค์ประกอบ ซึ่งรวมถึง Hexavalent Chromium ด้วย อย่างไรก็ตาม มีการกำหนดข้อยกเว้นสำหรับการนำสารเหล่านี้ไปใช้งานตามที่กำหนดไว้ใน Annex III ภายใต้ Article 5 ของกฎระเบียบนี้ โดยต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้</p> <p>(1) ยังไม่สามารถยกเลิกหรือทดแทนการใช้สารดังกล่าวได้ ด้วยการผลิตแบบการออกแบบหรือใช้วัสดุและส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีสารที่ระบุอยู่ใน Annex II เป็นองค์ประกอบ</p> <p>(2) สารทดแทนยังไม่มีควมน่าเชื่อถือ</p>	20 วัน หลังจากตีพิมพ์ใน the Official Journal of the EU	TBT Notification: <ul style="list-style-type: none">https://epingalert.org/en/Search?domainIds=1&documentSymbol=G%2FTBT%2FN%2FEU%2F903&distributionDateFrom=2022-06-22 ร่างกฎระเบียบ: <ul style="list-style-type: none">https://members.wto.org/crattachments/2022/TBT/EEC/22_4229_00_e.pdfhttps://members.wto.org/crattachments/2022/TBT/EEC/22_4229_01_e.pdf



วันที่แจ้ง	ประเทศ/ หมายเลขเอกสาร	เรื่อง/สาระสำคัญโดยสรุป	วันที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้	ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากต้นฉบับ
		<p>(3) ผลกระทบทางลบโดยรวมในด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และผู้บริโภคของการทดแทน มีน้ำหนักมากกว่าผลประโยชน์โดยรวมที่จะได้รับในด้านดังกล่าว</p> <p>นอกจากนี้ การกำหนดข้อยกเว้นนี้จะต้องไม่มีผลกระทบต่อข้อบังคับที่กำหนดภายใต้กฎระเบียบว่าด้วยการจดทะเบียน (Registration) การประเมินความเสี่ยง (Evaluation) การอนุญาต (Authorisation) การจำกัด (Restriction) การใช้งานสารเคมี หรือ REACH ด้วย</p> <p>2. สหภาพยุโรป ได้จัดทำร่างกฎระเบียบนี้โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะเพิ่มเติมรายการข้อยกเว้นใน Annex III ของกฎระเบียบ RoHS ตามการยื่นขอจากผู้ประกอบการที่ต้องใช้งานสาร Hexavalent Chromium ในรูปของ Sodium Chromium เป็นสารต้านการกัดกร่อน (anticorrosion agent) ในปั๊มความร้อนแบบดูดซึมก๊าซ (gas absorption heat pumps: GAHPs) ซึ่ง คณะกรรมาธิการแห่งสหภาพยุโรป และ คณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง ได้ทำการประเมินทั้งทางด้านเทคนิคและวิทยาศาสตร์ทางด้านการวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการใช้งาน เพื่อกำหนดข้อยกเว้นดังกล่าวใน Annex III โดยพบว่า ปัจจุบันยังไม่มีสารทดแทน Hexavalent Chromium สำหรับใช้เป็นสารต้านการกัดกร่อนในปั๊มความร้อนดังกล่าว และยังมีเทคโนโลยีการให้ความร้อนอื่นที่ไม่ต้องใช้สารนี้ ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพการทำงานเทียบเท่า อีกทั้ง ผลกระทบในทางลบโดยรวมต่อความปลอดภัยต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อม และผู้บริโภค ที่เกิดจากการยกเลิกหรือการทดแทนด้วยเทคโนโลยีอื่น มีน้ำหนักมากกว่าผลประโยชน์โดยรวมที่จะได้รับ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขการกำหนดข้อยกเว้นข้างต้น รวมถึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อข้อบังคับที่กำหนดภายใต้กฎระเบียบ REACH ดังนั้น สหภาพยุโรป จึงกำหนดข้อยกเว้นเพิ่มเติมใน Annex III สำหรับการ ใช้ Hexavalent Chromium เป็นสารต่อต้านการกัดกร่อนในปั๊มความร้อนแบบดูดซึมก๊าซ ในขอบข่ายของอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในบ้านที่มีขนาดใหญ่ (Large household appliances) โดยกำหนดความเข้มข้นของ Hexavalent Chromium สูงสุดที่ใช้ได้ไม่เกิน 0.7 % โดยน้ำหนัก ตามที่ผู้ยื่นคำขอได้ให้ข้อมูลไว้ และเนื่องจากการคาดการณ์ว่าจะต้องใช้เวลามากกว่า 5 ปี ในการวิจัย</p>		

วันที่แจ้ง	ประเทศ/ หมายเลขเอกสาร	เรื่อง/สาระสำคัญโดยสรุป	วันที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้	ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากต้นฉบับ
		พัฒนาเพื่อลดปริมาณการใช้ และหรือ ทดแทนหรือยกเลิกการใช้ Hexavalent Chromium จึงกำหนดช่วงเวลาที่จะให้การยกเว้นดังกล่าว ไปจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2026		

จัดทำโดย: สุคนธ์ เอี่ยมอนันต์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ