




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

โปรดติดตามความคืบหน้าและศึกษารายละเอียดกฎระเบียบฉบับจริงที่มีผลบังคับใช้จากประเทศเจ้าของกฎระเบียบเพื่อข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน

วันที่แจ้ง	ประเทศ/ หมายเลขเอกสาร	เรื่อง/สาระสำคัญโดยสรุป	วันที่มีผล บังคับใช้	ศึกษารายละเอียด เพิ่มเติมจากต้นฉบับ
31 ก.ค. 2562	สหรัฐอเมริกา  G/TBT/N/USA/1512	<p>เรื่อง</p> <p>การเสนอรายชื่อสารเคมี ๕ ชนิด ที่ตกค้างยาวนาน สะสมได้ในสิ่งมีชีวิต และมีความเป็นพิษ (Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemical: PBT) ซึ่งห้ามผลิตและจำหน่าย</p> <p>เกี่ยวข้องกับ</p> <p>สารเคมี 5 ชนิด คือ</p> <ol style="list-style-type: none">1) Decabromodiphenyl phosphate ether (DecaBDE)2) Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP(3:1)) หรือรู้จักกันในชื่อ tris(4-isopropylphenyl) phosphate3) 2,4,6-tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP)4) hexachlorobutadiene (HCBD)5) pentachlorothiophenol (PCTP) <p>สาระสำคัญโดยสรุป</p> <ol style="list-style-type: none">1. วัตถุประสงค์ของกฎหมายฉบับนี้ เพื่อจำกัดหรือห้ามการผลิต การนำเข้า การใช้ในกระบวนการ และการขายเพื่อใช้อย่างหลากหลายในท้องตลาดของสารเคมี 4 ชนิดใน 5 ชนิด ซึ่งจากการประเมินของ EPA พบว่า มีการใช้ hexachlorobutadiene โดยไม่มีกฎหมายควบคุม ส่วนสารเคมี 4 ชนิดที่เหลือ ให้ทำบันทึกการเก็บรักษา และแจ้งการใช้ขั้นสุดท้ายสำหรับ Phenol, isopropylated phosphate (3:1)	2 พ.ค. 2564	<p>TBT Notification</p> <p>http://tbtime.wto.org/en/RegularNotifications/View/151432?FromAllNotifications=True</p> <p>ร่างกฎระเบียบ</p> <p>https://members.wto.org/crattachments/2019/TBT/USA/19_4256_00_e.pdf</p> <p>รายละเอียดของกฎระเบียบ</p> <p>https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/persistent-bioaccumulative-and-toxic-pbt-chemicals-under</p>

วันที่แจ้ง	ประเทศ/ หมายเลขเอกสาร	เรื่อง/สาระสำคัญโดยสรุป	วันที่มีผล บังคับใช้	ศึกษารายละเอียด เพิ่มเติมจากต้นฉบับ
		<p>2. ผู้ที่จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายฉบับนี้ คือ ผู้ผลิต ผู้นำเข้า โดยหมายรวมถึงกระบวนการขาย สู่ท้องตลาด หรือการนำไปใช้งานของสารทั้ง 5 ชนิดดังกล่าว ตลอดจนผลิตภัณฑ์ที่มีสารเหล่านี้ เป็นองค์ประกอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ พลาสติก สารเติมแต่ง สารไฮดรอลิก หรือสารอื่น ๆ ในอุตสาหกรรม ทั้งนี้ North American Industrial Classification System (NAICS) ได้จัดทำรายการผลิตภัณฑ์หรือภาคอุตสาหกรรมที่อาจมีความเกี่ยวข้อง เช่น ท่อ ฉนวนหม้อไอน้ำ โรงงานเคลือบผ้า โรงงานปิโตรเคมี เป็นต้น</p> <p>3. ตามมาตรา 6(h) ของ TSCA (พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมี หรือ Toxic Substances Control Act) 15 U.S.C. 2601 et seq., ให้ EPA ออกข้อเสนอกฎหมายใต้ TSCA มาตรา 6 (a) ในสารเคมีซึ่งสะสมทางชีวภาพและเป็นพิษ (PBT) โดยจะเรียกรวมสารเคมีเฉพาะเหล่านี้ว่า PBT โดย TSCA มาตรา 6(a) กำหนดให้</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 ห้าม หรือจำกัดการผลิต กระบวนการ หรือการขายสู่ตลาด ของสารเคมีเหล่านั้น 3.2 ห้าม หรือจำกัดการผลิต กระบวนการ หรือการขายสู่ตลาดของสารเคมีเหล่านั้น สำหรับการใช้งานเฉพาะ หรือการใช้งานเกินความเข้มข้นที่ระบุ 3.3 อย่างน้อยต้องมีฉลากคำเตือนและคู่มือการใช้งาน 3.4 ต้องมีบันทึกการจัดเก็บ หรือการทดสอบ 3.5 ห้าม หรือควบคุมในทุกกิจกรรม หรือขั้นตอนการใช้ในเชิงพาณิชย์ 3.6 ห้าม หรือควบคุมในทุกกิจกรรม หรือขั้นตอนการกำจัดโดยผู้ผลิต ผู้ดำเนินกระบวนการ หรือทุกคนที่ใช้ หรือกำจัดสารเคมีเหล่านั้นในเชิงพาณิชย์ 3.7 ผู้ผลิต หรือผู้ดำเนินกระบวนการโดยตรง จะต้องแจ้งความมุ่งมั่นไปยังผู้จัดจำหน่าย และประชาชน และการแทนที่หรือซื้อคืนสารเหล่านั้น <p>ทั้งนี้ EPA ต้องใช้ข้อกำหนดเหล่านี้ตั้งแต่หนึ่งข้อขึ้นไปตามขอบเขตที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตาม ข้อกำหนด TSCA ตอนที่ 6(h)(4) มาตรฐานทางกฎหมาย ซึ่งถูกกล่าวถึงในบทที่ II.C</p> <p>4. ความเป็นอันตรายของสารเคมีแต่ละชนิดมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ดังนี้</p> <p>4.1 <u>Decabromodiphenyl phosphate ether (DecaBDE)</u> มีความหน่วงติดไฟ ซึ่งมีการใช้กันอย่างแพร่หลายในกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ พลาสติก adhesive และ polyurethane foam โดยสารนี้จะถูกห้ามผลิตรวมถึงการนำเข้า หรือ</p>		

วันที่แจ้ง	ประเทศ/ หมายเลขเอกสาร	เรื่อง/สาระสำคัญโดยสรุป	วันที่มีผล บังคับใช้	ศึกษารายละเอียด เพิ่มเติมจากต้นฉบับ
		<p>ขายอย่างแพร่หลาย ยกเว้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิต กระบวนการ และการขายสำหรับเป็นชิ้นส่วนเครื่องบิน ยานอวกาศ และสำหรับการจำหน่ายพาหนะใหม่ที่มีชิ้นส่วนดังกล่าว เป็นระยะเวลา 3 ปี - การผลิต กระบวนการ และการขายสำหรับใช้เป็นผ้าม่านในอุตสาหกรรมบริการ และการจำหน่ายผ้าม่านด้วยตัวเองเป็นระยะเวลา 18 เดือน - การผลิต กระบวนการ และการขายสำหรับใช้เป็นชิ้นส่วนทดแทนในอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมการบิน และจำหน่ายชิ้นส่วนทดแทนเหล่านี้ด้วยตนเอง - กระบวนการรีไซเคิลและจำหน่ายพลาสติกสำหรับการรีไซเคิลพลาสติกที่มี DecaBDE เป็นส่วนประกอบก่อนที่พลาสติกจะถูกรีไซเคิล เช่น พลาสติกที่ไม่นำมารีไซเคิลนั้นมาจากผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาจาก DecaBDE ซึ่งต้องไม่มี DecaBDE ถูกเพิ่มเข้าไปในกระบวนการรีไซเคิล - กระบวนการและการขาย ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกรีไซเคิลซึ่งมี DecaBDE เป็นส่วนประกอบ ทั้งนี้ต้องไม่มีการเพิ่ม DecaBDE เข้าไปในระหว่างการผลิต หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกรีไซเคิล <p>4.2 Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP(3:1))</p> <p>มีความห่วงวิตไพล plasticizer, anti-compressibility และ ป้องกันการสึกกร่อน ซึ่งใช้ในสารหล่อลื่นและสารไฮโดรลิก และอื่นๆ ในอุตสาหกรรม ซึ่งสารนี้จะถูกห้ามผลิต รวมถึงการนำเข้า หรือขายอย่างแพร่หลาย ยกเว้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการหรือการจำหน่ายสำหรับสารไฮโดรลิกสำหรับการบิน - กระบวนการหรือการจำหน่ายสำหรับสารหล่อลื่นและจารบี - กระบวนการหรือการจำหน่ายสำหรับชิ้นส่วนทดแทนหรือชิ้นส่วนใหม่ของรถยนต์หรือยานยนต์อื่นๆ และการจำหน่ายชิ้นส่วนที่มี PIP (3:1) เป็นส่วนประกอบ นอกจากนี้ จะห้ามปล่อยลงสู่แหล่งน้ำทั้งที่มาจากกระบวนการ การจำหน่าย หรือกิจกรรมการใช้งาน และบุคคลที่ผลิตแปรรูป และจัดจำหน่าย PIP (3: 1) และผลิตภัณฑ์ที่มี PIP (3: 1) ในเชิงพาณิชย์จะต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบถึงข้อจำกัดเหล่านี้ 		

วันที่แจ้ง	ประเทศ/ หมายเลขเอกสาร	เรื่อง/สาระสำคัญโดยสรุป	วันที่มีผล บังคับใช้	ศึกษารายละเอียด เพิ่มเติมจากต้นฉบับ
		<p>4.3 <u>2,4,6-tris(tert-butyl)phenol (2,4,6-TTBP)</u> เป็น antioxidant ใช้ในสารเพิ่มประสิทธิภาพน้ำมันเชื้อเพลิง หรือเพิ่มประสิทธิภาพน้ำมันหล่อลื่น ซึ่งทำหน้าที่เป็นตัวกลางของสารประกอบอื่น ๆ ในการผลิต และเป็นเชื้อเพลิงเสียสำหรับ 2,4,6-TTBP ห้ามการจำหน่าย ทั้งในรูปแบบที่เป็นสารและผลิตภัณฑ์ที่มีสารนี้เป็นองค์ประกอบ ซึ่งมีปริมาณน้อยกว่า 55 แกลลอนในทุกๆการใช้งาน เนื่องจากเป็นการป้องกันการใช้เป็นสารเติมแต่งเชื้อเพลิง หรือสารทำความสะอาดหัวฉีดเชื้อเพลิงในผู้บริโภครถและกิจการขนาดเล็ก อีกทั้ง EPA มั่นใจว่า ในผู้ประกอบการที่มีการใช้มากกว่า 55 แกลลอน จะต้องเป็นผู้มีความสามารถในการดูแลความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และดำเนินการตามข้อกำหนดของ OSHA (Occupational Safety and Health Administration) รวมถึงยังมีการห้ามในกลุ่มที่มีการใช้สารเติมแต่งและน้ำมันหล่อลื่นที่ไม่มีการระบุขนาดภาชนะบรรจุสารดังกล่าวด้วย</p> <p>4.4 <u>hexachlorobutadiene (HCBD)</u> ถูกผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปสารละลายคลอรีน รวมถึงการใช้เป็นส่วนประกอบตัวดูดซับความสกปรกของแก๊ส และเป็นตัวกลางในการผลิตสารประกอบยาง สำหรับ HCBD นั้น EPA ได้ประเมินการใช้งานของ hexachlorobutadiene และกำลังเสนอให้มีการดำเนินการตามกฎระเบียบด้วยเหตุผลที่อธิบายไว้ในบทที่ III</p> <p>4.5 <u>pentachlorothiophenol (PCTP)</u> ใช้ในการผลิตสารประกอบยาง โดยจะห้ามการผลิตและนำเข้า กระบวนการ และการจำหน่าย PCTP รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่มี PCTP เป็นองค์ประกอบ เว้นเสียแต่ว่า จะมีความเข้มข้นน้อยกว่า 1% โดยน้ำหนัก</p>		

จัดทำโดย นางสาวนัชพรนภัส ลินธุสิทธิ์ วิศวกรปฏิบัติการ