

สรุปสาระสำคัญมาตรการ/กฎระเบียบ	
ชื่อเรื่อง	สหรัฐฯ ออกระเบียบมาตรฐานสำหรับแผ่นฝ้าบุผนัง (Drywall) จะต้องได้รับใบอนุญาต General Compliance Certification และจำกัดปริมาณสูงสุดของ กำมะถันประเภท Orthorhombic cylooctasulfur
หน่วยงานเจ้าของเรื่อง	Consumer product safety Commission (CPSC)
ประเทศเจ้าของเรื่อง	สหรัฐอเมริกา
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	แผ่นฝ้าบุผนัง (Drywall)
ระยะเวลาของการบังคับใช้	22 กรกฎาคม 2558
สาระสำคัญ	<p>ด้วย หน่วยงาน Consumer Product Safety Commission (CPSC) ของสหรัฐฯ ได้ออก ระเบียบมาตรฐานสำหรับสินค้าแผ่นฝ้าบุผนัง (Drywall) ที่ผลิตหรือนำเข้าเพื่อใช้งานในสหรัฐฯ ดังนี้</p> <p>(1) ต้องได้รับใบอนุญาต General compliance certification ภายใต้กฎหมายคุ้มครองความปลอดภัยสินค้าอุปโภค (Consumer Product Safety Act) จาก CPSC</p> <p>(2) จำกัดปริมาณสูงสุดของกำมะถันประเภท Orthorhombic cylooctasulfur (S8) ไม่เกิน 10 ppm เนื่องจากปริมาณกำมะถันในแผ่นฝ้าบุผนังจำนวนมาก อาจทำให้เกิดการปล่อยก๊าซ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulphide) หรือก๊าซไข่เน่าไปทำปฏิกิริยากับวัตถุที่มีธาตุเงินและ ทองแดงเป็นส่วนประกอบ ทำให้เกิดการกัดกร่อนภายในตัวบ้านของโลหะจากสวิตช์ไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า ท่อประปา และขดลวดในเครื่องปรับอากาศ ซึ่งเป็นก๊าซที่มีกลิ่นเหม็น และเป็น อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ แม้ว่าจะมีความเข้มข้นต่ำแต่หากสูดดมเป็นเวลานานจะลด ประสิทธิภาพการทำงานในการต่อต้านเชื้อแบคทีเรียและไวรัสปอดทำให้ติดเชื้อได้ง่าย</p>
ประเทศที่ได้รับผลกระทบ	ทุกประเทศ
ผลกระทบ	<p>เกิดผลกระทบกับผู้ประกอบการใน 2 ด้านทั้งเชิงบวกและเชิงลบ ดังนี้</p> <p>1. ผลกระทบเชิงลบ: ผู้ประกอบการจะต้องมีภาระค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ มีปริมาณของกำมะถันเป็นไปตามที่กฎหมายของสหรัฐฯกำหนด</p> <p>2. ผลกระทบเชิงบวก: เป็นโอกาสอันดีของผู้ประกอบการที่จะวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ สามารถแข่งขันกับประเทศอื่นๆได้ โดยการควบคุมปริมาณของกำมะถันที่ใช้ไม่ให้เกิน 10 ppm หรือ เป็นโอกาสในการวิจัยเพื่อหาสารอื่นมาทดแทนกำมะถัน</p>

<p>การปฏิบัติให้สอดคล้อง</p>	<ol style="list-style-type: none">1. ผู้ประกอบการแผ่นฝ้าบุผนัง จะต้องศึกษาทำความเข้าใจต่อ Drywall safety Act of 2012 ซึ่งเป็นกฎหมายแม่เกี่ยวกับแผ่นฝ้าบุผนัง2. ศึกษาวิธีการทดสอบแผ่นยิปซัมได้จาก ASTM C 1396-14a3. ผู้ประกอบการจะต้องวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตนเองให้สอดคล้องกับมาตรการที่สหรัฐฯ กำหนด <p><u>ห้องปฏิบัติการทดสอบที่รองรับ:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ2. ห้องปฏิบัติการทดสอบ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม3. บริษัท อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด
------------------------------	--