

สรุปสาระสำคัญมาตรการ/กฎระเบียบ

ชื่อเรื่อง	สหรัฐอเมริกา ห้ามใช้สารฟอสเฟตในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด (Act No.120)
หน่วยงานเจ้าของเรื่อง	รัฐ South Carolina ของสหรัฐอเมริกา
ประเทศเจ้าของเรื่อง	สหรัฐอเมริกา
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	น้ำยาซักกรีดเสื้อผ้าทั้งที่ใช้ภายในครัวเรือนและเพื่อการพาณิชย์ สารประกอบของน้ำยาล้างจาน ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในครัวเรือน น้ำยาล้างจานทั้งที่ใช้ภายในครัวเรือนและเพื่อการพาณิชย์ น้ำยาทำความสะอาดโลหะ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดสำหรับภาคอุตสาหกรรม สารประกอบฟอสเฟตหรือสารอื่นๆ ที่ใช้เพื่อทำความสะอาด
ระยะเวลาของการบังคับใช้	น้ำยาล้างจานที่ใช้ภายในครัวเรือน มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2555 น้ำยาล้างจานและน้ำยาซักกรีดที่ใช้เพื่อการพาณิชย์ และทำความสะอาดในภาคอุตสาหกรรม มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2556 ข้อกำหนดอื่นๆ ในระเบียบฯ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2557
สาระสำคัญ	ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายในรัฐ South Carolina ห้ามจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีส่วนประกอบของสารฟอสเฟตเกิน 0.05% by weight of phosphate ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดตามระเบียบดังกล่าวครอบคลุม น้ำยาซักกรีดเสื้อผ้าทั้งที่ใช้ภายในครัวเรือนและเพื่อการพาณิชย์ สารประกอบของน้ำยาล้างจาน ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในครัวเรือน น้ำยาล้างจานทั้งที่ใช้ภายในครัวเรือนและเพื่อการพาณิชย์ น้ำยาทำความสะอาดโลหะ ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดสำหรับภาคอุตสาหกรรม สารประกอบฟอสเฟตหรือสารอื่นๆ ที่ใช้เพื่อทำความสะอาด
ประเทศที่ได้รับผลกระทบ	ทุกประเทศ

สรุปสาระสำคัญมาตรการ/กฎระเบียบ

<p>ผลกระทบ</p>	<p>ฟอสเฟตไม่มีคุณสมบัติในการชำระล้างสิ่งสกปรก แต่มีผลทำลายแหล่งน้ำทำให้เน่าเสียเร็วขึ้น แต่ที่ผู้ผลิตต้องใส่ฟอสเฟตในผงซักฟอกและน้ำยาล้างจาน ก็ด้วยเหตุผลที่สภาพความกระด้างของน้ำในแต่ละพื้นที่ไม่เท่ากัน ผู้ผลิตจึงต้องผสมฟอสเฟตลงไปเพื่อช่วยให้สามารถใช้ได้กับทุกสภาวะของน้ำ เนื่องจากฟอสเฟตจะช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำ ทำให้น้ำกระด้างลดลง พลังการซักล้างดีขึ้น</p> <p>ซึ่งปัจจุบันประเทศต่างๆ เริ่มทยอยออกระเบียบจำกัดสารฟอสเฟตในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เช่น EU ได้ออกระเบียบ Regulation (EU) No 259/2012 สำหรับประเทศไทยอนุญาตให้ใช้ฟอสเฟตในผงซักฟอก ตาม มอก. 78-2549 ได้ไม่เกินร้อยละ 20 สำหรับผงซักฟอกชนิดซักฟอกด้วยมือหรือเครื่องซักผ้า และไม่เกินร้อยละ 28 สำหรับผงซักฟอกชนิดซักฟอกด้วยเครื่องซักผ้า</p> <p>ดังนั้นจากกฎระเบียบนี้จะส่งผลกระทบต่อผู้ผลิต/ผู้ส่งออกไทยดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ผลิตจะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากการคิดค้นวิธีการผลิต การควบคุมเพื่อไม่ให้มีปริมาณฟอสเฟตที่เกินกว่าปริมาณที่กำหนดในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด หรือการปรับเปลี่ยนสารที่เติมในผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด ซึ่งมีผลต่อต้นทุนที่เพิ่มขึ้น 2. ผู้ผลิตอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในการเพิ่มทีมงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อรองรับความต้องการของตลาดต่างประเทศและตอบโจทยความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงไป 3. ผู้ผลิต/ผู้ส่งออกไทยควรตระหนักให้ความสำคัญในการผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อการขยายโอกาสทางการตลาด
<p>การปฏิบัติให้สอดคล้อง</p>	<p>ระเบียบดังกล่าวได้กำหนดบทลงโทษผู้จำหน่าย/ผู้ผลิตสินค้าดังกล่าวที่ละเมิดข้อกำหนดตามระเบียบฯ โดยความผิดครั้งแรกหน่วยงาน Department of Health and Environmental Control จะส่งจดหมายตักเตือน และหากกระทำความผิดในครั้งต่อไปจะมีโทษปรับเป็นจำนวนเงิน 5,000 เหรียญสหรัฐ หรือจำคุกไม่เกิน 1 ปี ดังนั้นผู้ผลิต/ผู้ส่งออกไทยต้องปฏิบัติตามระเบียบ Act No.120 ห้องปฏิบัติการทดสอบที่รองรับ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ 2. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 3. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์