



จดหมายข่าว

ปีที่ 1 ฉบับที่ 8 เดือนสิงหาคม 2554

เพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

**กฎหมายความปลอดภัยสินค้าฉบับใหม่
ของ อเมริกา
เข้มข้น ขึ้นขึ้น**





ในระยะที่ผ่านมาประเทศสหรัฐอเมริกามีความเคลื่อนไหวในการปรับปรุงและประกาศกฎระเบียบด้านความปลอดภัยสินค้าฉบับใหม่ออกมาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังมีนโยบายและโครงการที่ส่งเสริมในเรื่องของการลดการปลดปล่อยคาร์บอนด้วยแนวทางต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดเก็บภาษีจากผู้ปล่อยคาร์บอน หรือแม้กระทั่งการพัฒนากระบวนการและผลิตภัณฑ์ที่มีการปลดปล่อยคาร์บอนต่ำ ซึ่งสามารถติดตามข่าวความเคลื่อนไหวต่างๆ ได้จากจดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน รายเดือนนี้ หรือในเว็บไซต์ www.masoci.or.th

สำหรับจดหมายข่าว ฉบับนี้ ได้นำเสนอเกี่ยวกับกฎหมายความปลอดภัยสินค้าฉบับใหม่ของอเมริกา แซ่มซีน ซันซีน (Consumer Product Safety Improvement Act 2011, CPSIA) และเรื่องเตรียมรับ Candidate List ชุดใหม่ 18 รายการ รวมถึงเรื่อง Energy Efficient Europe

ท้ายนี้ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่สนับสนุนการจัดทำ จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน มา ณ ที่นี้

กอง บก.



CONTENTS

Standard Warning

กฎหมายความปลอดภัยสินค้าฉบับใหม่ ของอเมริกา แซ่มซีน ซันซีน

(Consumer Product Safety Improvement Act 2011, CPSIA)

3

Standard Movement

เตรียมรับ Candidate List ชุดใหม่ 18 รายการ

4

Energy Efficient Europe

6

News & Activities

ขอเชิญเข้าร่วมการสัมมนา เรื่อง โครงการพลังงาน (ผร.) วันที่ 20 กันยายน 2554

7

กฎหมายความปลอดภัยสินค้าฉบับใหม่ ของ อเมริกา เข้มข้น ขึ้นขึ้น

(Consumer Product Safety Improvement Act 2011, CPSIA)

ณภัทร คุณาจิตพิมล

ผู้ประกอบการที่ส่งสินค้าออกไปประเทศสหรัฐอเมริกาควรรู้เกี่ยวกับกฎหมายความปลอดภัยของสินค้า (Consumer Product Safety Improvement Act, CPSIA) เป็นอย่างดี เพราะกฎหมายดังกล่าวมีขอบเขตกว้าง ครอบคลุมสินค้าอุปโภคบริโภคทั่วไปที่ขายในตลาด (สินค้าที่อยู่นอกขอบข่าย CPSIA มีเพียงไม่กี่ประเภท เช่น ยา เครื่องสำอาง อาหาร สารเคมี เครื่องมือแพทย์ เป็นต้น) ดังนั้น ผู้ประกอบการควรศึกษาและพิจารณาข้อกำหนดที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

จุดประสงค์ของการแก้ไข คือ เพื่อเพิ่มอำนาจและให้อิสระในการบังคับใช้กฎหมาย แก่คณะกรรมการความปลอดภัยของสินค้า (Consumer Product Safety Commission, CPSC) CPSIA ฉบับแก้ไขได้ผ่านรัฐสภาสหรัฐฯเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2554 และคาดว่าจะประธานาธิบดีโอบามา จะอนุมัติเป็นกฎหมายภายในวันที่ 12 สิงหาคม นี้

ประเด็นสำคัญที่มีการแก้ไข มีดังนี้

ปริมาณของตะกั่วในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก

• เดิมปริมาณความเข้มข้นของตะกั่วในผลิตภัณฑ์สำหรับเด็ก 300 ppm จะลดลงเหลือ 100 ppm เริ่มบังคับใช้ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2554 ซึ่งมีข้อยกเว้นให้สินค้าบางประเภท เช่น Snowmobiles ดัน โดยข้อกำหนดนี้จะบังคับใช้กับผลิตภัณฑ์สำหรับเด็กที่วางขายหลัง 14 สิงหาคม พ.ศ. 2554 ไม่มีผลบังคับย้อนหลัง

ข้อกำหนดการทดสอบโดยบุคคลที่ 3

- ข้อกำหนดเดิมกำหนดให้มีการทดสอบแบบ “Random Samples” แก้ไขเป็น “Representative Sample”
- CPSC มีแนวทางการทดสอบ เพื่อลดค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียให้ห้องปฏิบัติการทดสอบ
- สำหรับผู้ประกอบการที่ผลิตน้อยกว่า 7,500 หน่วยต่อปี ได้รับการยกเว้นสำหรับข้อกำหนดนี้
- สินค้าบางประเภทได้รับการยกเว้น เช่น ส่วนประกอบที่ทำจากโลหะของจักรยาน หนังสือที่พิมพ์ด้วยกระดาษ เป็นต้น

ปรับปรุงมาตรฐาน Durable Nursery Products

- คณะกรรมาธิการฯ จะพิจารณามาตรฐานใหม่ของสินค้า
- แก้ไขข้อกำหนดเกี่ยวกับสารพาทาเลต (Phthalate) ในสินค้า
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับพาทาเลตใช้กับส่วนประกอบที่เป็นพลาสติก (Plasticized Component Parts) หรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่คาดว่าจะมีการสารพาทาเลตเป็นองค์ประกอบ



ที่มา : <http://www.women.nong3narak.com/images/stories/0/0/9-927.jpg>

- ข้อกำหนดเกี่ยวกับพาทาเลตไม่ครอบคลุมถึงชิ้นส่วนที่ไม่สามารถเข้าถึงได้ (Inaccessible) ในขณะที่ใช้งานปกติและการใช้งานผิดประเภทด้วย โดยนิยามส่วนนี้คณะกรรมการฯ จะจัดทำคำอธิบายต่อไป

เนื้อหาข้างต้นเป็นเพียงการสรุปสาระการเปลี่ยนแปลงเท่านั้น ใช้เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ โดยผู้ประกอบการสามารถศึกษา CPSIA ฉบับแก้ไข ได้ที่ www.cpsc.gov

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

1. http://democrats.energycommerce.house.gov/sites/default/files/documents/HAW_Statement_08.01.11.pdf
2. http://www.ala.org/ala/issuesadvocacy/advocacy/federallegislation/cpsia/ALA_print_layout_1_526104_526104.cfm
3. http://www.bureauveritas.com/wps/wcm/connect/bv_com/group/home/about-us/our-business/our-business-consumer-products/news+and+events/regulatory+bulletins/congress_amends_cpsia
4. <http://chemicalwatch.com/8164/us-congress-passes-bill-amending-consumer-product-safety-improvement-act>

เตรียมรับ Candidate List ชุดใหม่ 18 รายการ

ณภัทร คุณาจิตพิมล

คำถ้อยขอตีความของกฎหมาย REACH คำถ้อยหนึ่ง คือ สารเคมีอะไรบ้างที่จะประกาศเป็น Candidate List และ Candidate List จะประกาศเมื่อใด คำตอบคือ Candidate List จะประกาศปีละ 2 ครั้ง

ประมาณเดือนมิถุนายน และธันวาคม ซึ่งในเดือนธันวาคมปีนี้ (พ.ศ. 2554) รัฐสมาชิกและ ECHA ได้เสนอชื่อสารเคมี 18 รายการเพื่อให้พิจารณาประกาศใน Candidate List ดังนี้

สารเคมี	EC no.	CAS no.	การใช้ประโยชน์
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	276-158-1	71888-89-6	Plasticizer ใน PVC และยาง
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol, (4-tert-Octylphenol)	205-426-2	140-66-9	เป็น Intermediate ในการผลิตเรซิน สารลดแรงตึงผิว อาจใช้เป็น additive ในน้ำมันเครื่องบิน
2-Methoxyaniline; o-Anisidine	201-963-1	90-04-0	ใช้ในการผลิต Azodyes
Arsenic acid	231-901-9	7778-39-4	รักษาเนื้อไม้ อาจใช้ในแก้วหรืออัลลอยด์ก็ได้
Calcium arsenate	231-904-5	7778-44-1	กำจัดแมลงและวัชพืช
Trilead diarsenate	222-979-5	3687-31-8	กำจัดแมลง
Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6	117-82-8	Plasticizer ใน Cellulose Acetate
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	500-036-1	25214-70-4	Epoxy Hardener
Dichromium tris(chromate)	246-356-2	24613-89-6	การชุบโลหะ
Potassium hydroxyoctaoxidizincate-dichromate	234-329-8	11103-86-9	ส่วนประกอบของสี (yellow chromate primers)
Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0	49663-84-5	ส่วนประกอบของสี (yellow chromate primers)
1,2-Dichloroethane; ethylene dichloride	203-458-1	107-06-2	ใช้ในการผลิตไวนิลคลอไรด์ หรืออาจใช้เป็นตัวทำละลาย การทำความสะอาดโลหะ
N,N-dimethylacetamide (DMAC)	204-826-4	127-19-5	เป็นตัวทำละลายพลาสติก เรซิน หรือสี

Standard Movement

สารเคมี	EC no.	CAS no.	การใช้ประโยชน์
Lead diazide; Lead azide	236-542-1	13424-46-9	ใช้ทำระเบิด (Explosive Detonator)
Lead styphnate	239-290-0	15245-44-0	ใช้ทำระเบิด (Explosive Detonator)
Lead dipicrate	229-335-2	6477-64-1	-
2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	202-918-9	101-14-4	Epoxy Hardener
Phenolphthalein	201-004-7	77-09-8	pH indicator หมึกและสีย้อม

สารเคมีทั้ง 18 ตัว ต้องผ่านกระบวนการพิจารณา และรับฟังความคิดเห็นอีก ดังนั้นอาจไม่ได้ประกาศใน Candidate List ทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ผู้ประกอบการควรตรวจสอบว่าตนใช้สารเคมี ดังกล่าวหรือไม่ เพื่อเตรียมความพร้อมไว้หากสารเคมีนั้นประกาศใน Candidate List

ข้อเสนอแนะสำหรับผู้ประกอบการไทย

- ผู้ประกอบการ โดยเฉพาะผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ (Article Producers) ต้องตรวจสอบว่า สินค้าของตนมีสารเคมีใน Candidate List นี้หรือไม่ โดยสอบถามจาก Supplier สารเคมีที่ตนซื้อมาใช้ผลิตสินค้า หรือผู้ผลิตชิ้นส่วนสินค้า หากไม่ได้ข้อมูลผู้ประกอบการ อาจส่งทดสอบในห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการ ต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ดังนั้นผู้ประกอบการควรถามหาข้อมูลจาก Supplier ก่อน
- หากในผลิตภัณฑ์ มีสารใน Candidate List เกิน 0.1% w/w

- ต้องจดแจ้ง (Notify) กับ ECHA โดยต้องดำเนินการภายใน 6 เดือนนับจากสารเคมีในประกาศใน Candidate List (สำหรับสารใน Candidate List ชุดนี้ ต้องดำเนินการจดแจ้งภายในเดือนธันวาคม 2554) การจดแจ้งต้องดำเนินการผ่านผู้นำเข้าใน EU หรือ Only Representative

- ต้องจัดทำคู่มือการใช้สินค้าอย่างปลอดภัย อาจจัดทำในรูปแบบภาษาสินค้า ข้อมูลน้อยที่สุดที่ต้องมี ได้แก่ ชื่อสารเคมีใน Candidate List สมบัติความเป็นอันตราย และข้อบ่งชี้การใช้หรือข้อห้ามใช้

• สารเคมีใน Candidate List จะเข้าสู่กระบวนการขออนุญาต (Authorisation) ทำให้สารเคมีมีราคาสูงขึ้น และขาดตลาด เพราะกระบวนการขออนุญาตมีความยุ่งยาก และเสียค่าใช้จ่ายสูง ดังนั้นผู้ประกอบการ ควรหาสารทดแทนสารเคมีใน Candidate List ตั้งแต่เนิ่นๆ

Energy Efficient Europe

Intelligence Team

ตามคู่มือตัวชี้วัดเพื่อการประหยัดพลังงานซึ่งจะสามารถส่งเสริมและยกระดับให้ EU ลดการใช้พลังงานให้ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้คือ ภายในปี 2020: EU จะลดการใช้พลังงานลง 20%

แผนกลยุทธ์ 20-20-20: เพื่อการจัดการต่อสภาพปัญหาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ หรือ Climate Change มุ่งเน้น 3 เป้าหมายหลักภายในปี 2020 ได้แก่

1. ลดปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง 20%
2. สนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนให้ได้ 20% และ
3. ลดการใช้พลังงานลง 20%

โดยอยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อหามาตรการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกและหาแหล่งพลังงานทดแทนใหม่ๆ แต่เป้าหมายการลดการใช้พลังงานของ EU นั้น พบว่า ยังมีผลดำเนินการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ EU กำหนดไว้และเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว คณะกรรมาธิการสหภาพยุโรป ได้จัดทำข้อเสนอการดำเนินงานเกี่ยวกับประสิทธิภาพพลังงาน หรือ COM(2011) 370 เพื่อกำหนดมาตรการดำเนินการที่ต้องปฏิบัติเพื่อให้ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

ปัจจัยความสำเร็จของกลยุทธ์ 20-20-20 และเป้าหมายที่กำหนดอยู่ที่ “การวางแผน (Planning)”: COM(2011) 370 ระบุข้อกำหนดที่ประเทศต่างๆ ต้องนำไปใช้เป็นแนวทางกำหนดแผนการประหยัดพลังงานของตนเอง รวมถึงกำหนดให้ผู้จัดหาพลังงาน (Energy supplies) ต้องสนับสนุนให้ลูกค้าของตนเอง มีการดำเนินการที่แสดงให้เห็นถึง การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านตัวชี้วัด “ปริมาณการจำหน่ายพลังงานต่อปี” ต้องมียอดขายลดลง 1.5%

ตัวอย่างเช่น ต้องช่วยเหลือผู้ที่มีบ้านในการปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงานของระบบทำความร้อนภายในที่พักอาศัย หรือการติดตั้งกระจก 2 ชั้น (Double-glazing) หรือการติดตั้งฉนวนกันความร้อนใต้หลังคา

สำหรับภาครัฐก็มีส่วนช่วยผลักดันการปรับปรุงประสิทธิภาพพลังงานของธุรกิจเอกชนผ่านโปรแกรมเงินกองทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน หรือการทำข้อตกลงแบบสมัครใจ (Voluntary agreements)

นอกจากนี้ ตัวชี้วัดด้านพลังงานต้องครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ซึ่งได้แก่:

- **รัฐบาล:** ลดปริมาณการใช้พลังงานลง โดยการกำหนดมาตรการปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารของหน่วยงานภาครัฐอย่างน้อย 3% ต่อปี และการกำหนดเงื่อนไขด้านประสิทธิภาพพลังงานสำหรับการจัดซื้อสินค้าและบริการ

- **ผู้ประกอบการ:** ต้องสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงาน เพื่อประโยชน์ด้านปริมาณการใช้พลังงาน

- **บริษัทขนาดใหญ่:** ต้องมีการตรวจติดตาม (Audit) การใช้พลังงาน เพื่อชี้บ่งช่องทางที่จะสามารถลดปริมาณการใช้พลังงาน และสำหรับบริษัทขนาดเล็กนั้น ภาครัฐกำหนดมาตรการกระตุ้นสำหรับการลดปริมาณพลังงานลงเช่นเดียวกัน



• **หน่วยงานบังคับใช้กฎหมาย:** สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ที่มีหน้าที่บังคับใช้กฎหมาย เพื่อติดตามและควบคุมประสิทธิภาพพลังงานของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ปัจจัยความสำเร็จของกลยุทธ์ 20-20-20 อีกประการที่สำคัญ ได้แก่ การติดตามและตรวจสอบประสิทธิภาพพลังงานโดยหน่วยงานภาครัฐ โดยมุ่งเน้นด้านประสิทธิภาพของแหล่งพลังงานใหม่ และส่งเสริมการนำพลังงานความร้อนที่เหลือทิ้ง กลับมาใช้ใหม่ (Recovery of waste heat) ให้เกิดประโยชน์

คาดการณ์ผลกระทบต่อผู้ประกอบการไทยที่มีการส่งออกไปยัง EU: คาดการณ์ว่า EU จะอนุมัติข้อเสนอ COM(2011) 370 นี้ เพื่อมุ่งสู่การลดคาร์บอน (Low-carbon) ซึ่งหาก COM(2011) 370 ได้รับการอนุมัติ และประกาศเป็นกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ (ประกาศเป็น Directive on Energy efficiency) ก็จะช่วยส่งเสริมด้านเศรษฐกิจศาสตร์ กลยุทธ์การแข่งขันทางธุรกิจของ EU ได้เป็นอย่างดี แต่สำหรับผู้ประกอบการไทยแล้วนั้น หากกฎหมายฉบับนี้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมาธิการสหภาพยุโรปและมีการประกาศลงใน Official Journal of the European Union แล้วนั้น ก็เท่ากับว่าผู้ประกอบการไทยมีกฎระเบียบข้อบังคับทางการค้าเชิงเทคนิคเพิ่มขึ้นมาอีก 1 ฉบับ

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมการผลิต ที่มีการส่งสินค้าไปจำหน่ายยัง EU โดยเฉพาะสินค้าประเภทที่มีการใช้พลังงาน อาทิ กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ภายในรถยนต์ ควรติดตามนโยบายด้านพลังงาน รวมถึงกฎหมายด้านประสิทธิภาพพลังงานของ EU ฉบับนี้ อย่างใกล้ชิด



ขอเชิญเข้าร่วมสัมมนา เพื่อเตรียมความพร้อมและเร่งเตือนภัย

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ร่วมกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินการโครงการประหยัดพลังงานสำหรับโรงงานขนาดเล็ก (Energy Saving for Small Enterprise : ES for SE) (โครงการส่งเสริมระบบการจัดการพลังงาน : EnMS-DIW) และสัมมนาการเตรียมความพร้อมของสถานประกอบการ เพื่อมุ่งสู่มาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001:2011

การสัมมนาฯ จะจัดขึ้นในวันอังคารที่ 20 กันยายน 2554 เวลา 08:30-15:00 น. ณ ห้องบุหงา ชั้น 3 โรงแรมโกลเด้นทิวลิป ซอฟเฟอริน กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาการจัดการพลังงาน และการนำไปปฏิบัติกับโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็กอย่างมีระบบ รวมถึงส่งเสริมและสนับสนุนแนวทางการประหยัดพลังงาน ของผู้ประกอบการโรงงานตลอดจนการพัฒนาเข้าสู่ระบบสากล

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.masci.or.th หรือติดต่อสอบถามได้ที่ คุณบัญญัติ หรือคุณนันทมน ฝ่ายหน่วยรับรองระบบ โทร 02 617 1727 ต่อ 308 โทรสาร 02 617 1708 อีเมล: saowanee@masci.or.th, nakkamon@masci.or.th, panya@masci.or.th

แหล่งข้อมูลอ้างอิง:

1. European Commission, Climate Action, Policies, What is the EU doing?, Climate and energy package, The EU climate and energy package: http://ec.europa.eu/clima/policies/package/index_en.htm
2. EUROPA, European Commission, News, Energy and Natural Resources, Climate Change: http://ec.europa.eu/news/energy/110622_en.htm





Management System Certification Institute (Thailand) : MASCI

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ : สรอ.

1025 ชั้น 2, 11, 18 อาคารयाकुลท์

ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2617-1727 ฝ่ายหน่วยตรวจ ต่อ 202, 214 และ 215

โทรสาร 0-2617-1708

เว็บไซต์ : www.masci.or.th/intelligence

อีเมล : ibd@masci.or.th

ชำระค่าไปรษณียากรแล้ว
ใบอนุญาต ที่ 40/2550
ปณฝ. สนมเป้า 10406



สิ่งตีพิมพ์/Printed Matter เหตุขัดข้องที่นำจ่ายผู้รับไม่ได้

- 1. จ่าหน้าไม่ชัดเจน
- 2. ไม่มีเลขที่บ้านตามจ่าหน้า
- 3. ไม่ยอมรับ
- 4. ไม่มีผู้รับตามจ่าหน้า
- 5. ไม่มารับภายในกำหนด
- 6. เลิกกิจการ
- 7. ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่
- 8. อื่น ๆ.....

ลงชื่อ.....