



จดหมายข่าว

เพื่อการเชื่อมต่อ ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการ
จัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 4 ฉบับที่ 30 เดือนเมษายน 2557

สหภาพยุโรปทุ่มเงินอุดหนุนความปลอดภัยในอาหาร สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้านอาหาร
มาตรฐานบังคับด้านความปลอดภัยต่อสังคมของอินเดีย
มาตรฐานการจัดการพลังงานของสาธารณรัฐประชาชนจีน
ความเคลื่อนไหวด้านระเบียบสารเคมีของแคลิฟอร์เนีย

ISSN 2228-9925

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 4 ฉบับที่ 30 เดือนเมษายน 2557

Management System Certification Institute (Thailand): MASCI
1025, 2nd 11th 18th Floor, Yakult Building,
Phaholyothin Road, Samsen Nai, Phayathai, Bangkok
10400, Thailand
Tel. (+662) 617-1727-36 Fax. (+662) 617-1708
www.masci.or.th

กมล บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนเมษายน 2557 ทีมงาน Intelligence Unit ได้สรุปบทความเกี่ยวกับสหภาพยุโรปเพิ่มความปลอดภัยในอาหาร สำหรับผู้บริโภคหวั่นสารเจือปนทุกรูปแบบ และมาตรฐานบังคับด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของอินเดีย รวมถึง Standard Warning เรื่อง มาตรฐานการจัดการพลังงานของสาธารณรัฐประชาชนจีน และข่าวความเคลื่อนไหวด้านระเบียบสารเคมีของแคลิฟอร์เนีย

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit
กมล บก.

สหภาพยุโรป คุมเข้ม ความปลอดภัยใน อาหาร สำหรับ ผู้บริโภคหวั่นสาร เจือปนทุกรูปแบบ



รายงานจาก Food navigator ระบุว่า จากผลวิจัยล่าสุดของหน่วยงาน Food Standards Agency (FSA) ของอังกฤษพบว่าผู้บริโภคชาวอังกฤษ 26% จากกลุ่มที่ถูกสำรวจมีความกังวลเกี่ยวกับสารเจือปนอาหาร (food additives) ซึ่งมากพอๆ กับสัดส่วนของผู้บริโภคที่มีความกังวลเกี่ยวกับอาหารเป็นพิษ (food poisoning)

รายงานดังกล่าวยังระบุว่าเมื่อมีการสอบถามทันทีโดยไม่ระบุหัวข้อเรื่องก่อน (unprompted) พบว่า การใช้สารเจือปนอาหารก็เป็นหนึ่งในประเด็นความกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยด้านอาหารโดยมีผู้ตอบคำถาม 7% ที่ระบุถึงประเด็นนี้แบบสำรวจดังกล่าวได้มีการดัดแปลงข้อความ “สารเจือปนอาหาร” เป็นคำอื่นๆ เช่น วัตถุกันเสีย (preservatives) และสีผสมอาหาร (colouring) ซึ่งพบว่าผู้หญิงและผู้บริโภคอายุระหว่าง 50-65 ปี ส่วนใหญ่จะตอบว่ามีความกังวลกับสารเจือปนอาหาร ในขณะที่เพียง 13% ของผู้บริโภคที่มีอายุระหว่าง 16-25 ปี ตอบว่ามีความกังวลกับเรื่องดังกล่าว ซึ่งเปรียบเทียบกับ 20-36% ในกลุ่มอายุอื่น อย่างไรก็ตาม ประเด็นที่ผู้บริโภคทั้งจากการสอบถามแบบให้รู้หัวข้อก่อนและจากการสอบถามแบบทันทีที่มีความกังวลมากที่สุด (37% ของผู้ตอบแบบสอบถาม) ก็คือสุขอนามัยอาหาร (food hygiene) เมื่อรับประทานอาหารนอกบ้าน ซึ่งสูง

กว่าสัดส่วนผู้ตอบแบบสอบถามที่ว่ากังวลเรื่องสุขอนามัยอาหารในบ้านกว่า 2 เท่า (15%)

เว็บไซต์ thaieurope.net รายงานว่า จากการสอบถามแบบทันทีโดยไม่ระบุหัวข้อเรื่องก่อนเกี่ยวกับประเด็นความกังวลทั่วไปของผู้บริโภคพบว่า ความกังวลเกี่ยวกับน้ำตาล ไขมัน และเกลือในอาหาร มีอยู่ 9% ความกังวลเกี่ยวกับไขมันอิ่มตัว (saturated fat) มีอยู่ประมาณ 7% ในขณะที่ความกังวลสูงสุดในประเด็นทั่วไป คือ ราคาอาหาร ซึ่งมีถึง 18%

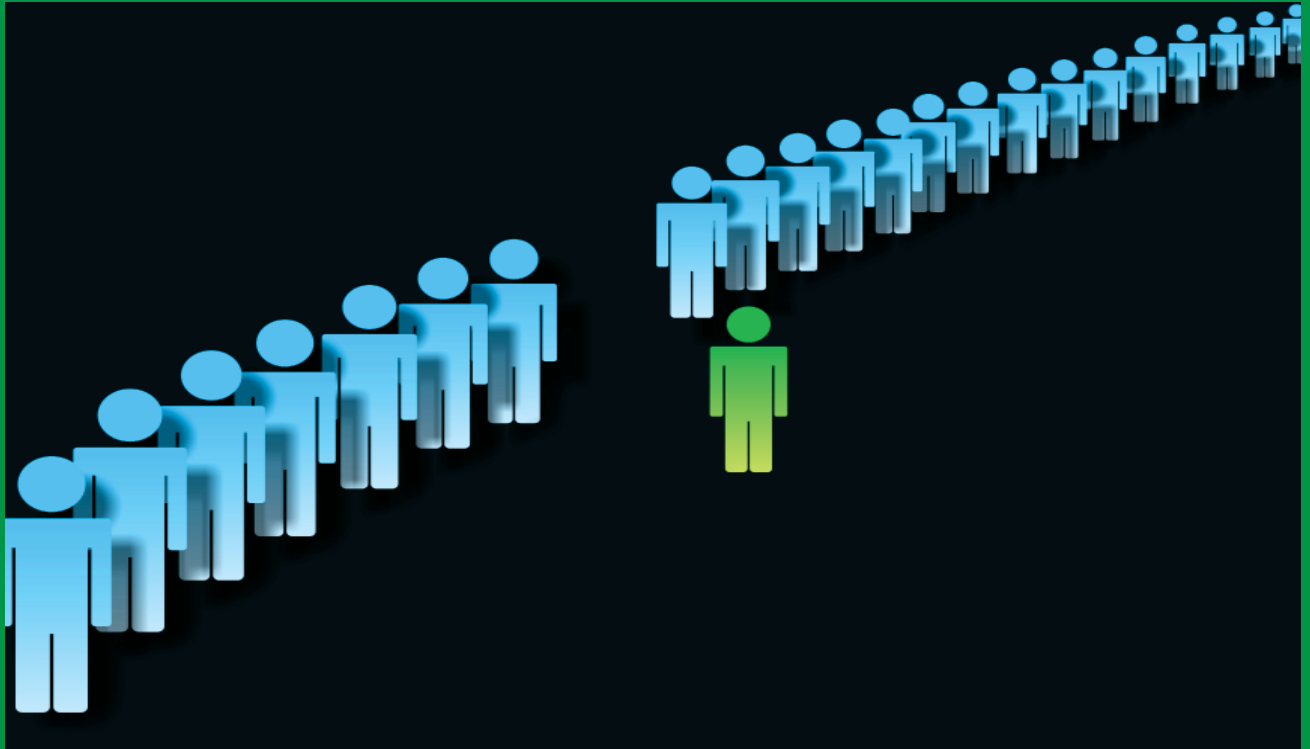
เมื่อมีการสอบถามแบบให้รู้หัวข้อก่อนล่วงหน้า นั้น ประเด็นทั่วไปที่มีความกังวลสูงสุด 3 ประเด็น ได้แก่ ราคาอาหาร (60%) อาหารเหลือทิ้ง (50%) และปริมาณเกลือในอาหาร (44%)

ปัจจุบันผู้บริโภคในสหภาพยุโรป (อียู) กำลังให้ความสนใจมากขึ้นกับที่มาของสินค้าที่ตนบริโภค และมีความเชื่อว่าสินค้าที่ดีต้องปลอดจากสารเจือปนต่างๆ ซึ่งจะสังเกตได้จากแนวโน้มของสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่กำลังมาแรง ดังนั้นภาคเอกชนไทยที่เกี่ยวข้องจึงควรเน้นส่งเสริมภาพลักษณ์ด้านคุณภาพ สุขอนามัย และผลดีต่อสุขภาพในสินค้าอาหารเพื่อรักษาความเชื่อมั่นจากตลาดอียูในอนาคต

ที่มา:

- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
- : <http://www.ditp.go.th>
- <http://www2.thaieurope.net>

มาตรฐานบังคับด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของอินเดีย



อินเดียออกมาตรการบังคับให้บริษัทที่มีรายได้ ต่อปีเท่ากับหรือมากกว่า 164 ล้านเหรียญสหรัฐ (\$million) หรือมีมูลค่าทรัพย์สินรวมกว่า 82 \$million หรือมีกำไรสุทธิมากกว่า 0.82 \$million ในระหว่างปีงบประมาณ โดยบริษัทต้อง จัดสรรงบประมาณร้อยละ 2 จากรายได้สุทธิ เพื่อ กิจกรรมทางสังคมที่เป็นประโยชน์ในประเทศ ตาม ระเบียบด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ภายใต้ กฎหมายบริษัทปี 2013 (The new Companies Act, 2013) ที่จะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2014

บริษัทที่มีกำไรสุทธิตามเกณฑ์ที่กำหนดจะต้อง ดำเนินการตามกฎหมายดังกล่าว ยกเว้น กำไร จากสาขาหรือบริษัทในต่างประเทศ และยกเว้น เงินปันผลที่ได้รับจากบริษัทอื่นๆ ในประเทศ อินเดีย แต่กฎหมายนี้ยังบังคับใช้กับบริษัทต่าง ประเทศที่ทำธุรกิจในประเทศอินเดียไม่ว่าดำเนินการ ด้วยตนเองหรือแม้กระทั่งผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์

บริษัทที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎหมายนี้ จะต้องเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้านความรับ รับผิดชอบต่อสังคมเพื่อร่วมดำเนินงานที่อุทิศต่อ สังคม เช่น สนับสนุนด้านการศึกษา ความเท่า

เทียมทางเพศ การเสริมสร้างศักยภาพแก่ผู้หญิง ปรับปรุงสุขภาพของมารดา หรือสร้างความมั่นคงใน ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทจะต้องเลือกโครงการที่ต้องการจะ สนับสนุนจากรายการกิจกรรมที่ระบุในกฎหมาย ซึ่งคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อ สังคมจะร่วมกำหนดกรอบนโยบายด้านความรับ รับผิดชอบต่อสังคมให้สอดคล้องกับระเบียบและการ ประยุกต์ใช้ ซึ่งประธานคณะกรรมการของบริษัท จะมอบหมายโดยมีส่วนร่วมกับการปฏิบัติ การด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในหลายๆ ขั้นตอน ซึ่งรวมถึงการกำหนดกิจกรรม การอนุมัตินโยบาย และการเปิดเผยข้อมูลในรายงานและเว็บไซต์ของ บริษัท

กฎหมายดังกล่าวจะช่วยเติมเต็มความ พยายามของหน่วยงานภาครัฐและองค์กรอิสระที่ จะให้ บริษัทในอินเดียเริ่มต้นกิจกรรมทาง เศรษฐกิจเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของผู้ ด้อยโอกาสและสิ่งแวดล้อม

แผนงานทางสังคมและเศรษฐกิจถือเป็นความ รับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทที่จะช่วยดึงดูดความนิยมใน ต่างประเทศ ซึ่ง The Financial Reporting Council ในสหราชอาณาจักรอยู่ระหว่างดำเนิน

การเพื่อนำเสนอแนวทางการเปิดเผยเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแล (Environmental, Social and Governance : ESG) ที่ ประกาศโดยบริษัทนั้นๆ ซึ่งเนื้อหาเหล่านี้น่าจะเข้า มาแทนที่หัวข้อการทบทวนธุรกิจ ที่อยู่ในรายงาน ประจำปีแบบเดิมๆ ซึ่งบริษัทจะต้องจัดให้มีการเปิดเผย ข้อมูลที่ครบถ้วนเกี่ยวกับกิจกรรมทางธุรกิจ รวมถึงความพยายามด้านสังคม

ทั้งนี้ มาตรการดังกล่าวกำลังจะมีผลบังคับใช้ ซึ่งคงต้องติดตามกันต่อไปว่ากฎหมายดังกล่าวมี ความชัดเจนเพียงพอ หรือมีปัญหาอุปสรรคใน การประยุกต์ใช้หรือไม่ อย่างไร แต่อย่างไรก็ตาม ถือว่าเป็นจุดเริ่มต้นที่ดีและแสดงให้เห็นถึงความ เอาจริงเอาจังของรัฐบาลอินเดียที่ต้องการให้ภาค ธุรกิจเข้ามามีส่วนร่วมด้านความรับผิดชอบต่อ สังคมอย่างจริงจังและรูปธรรม ซึ่งผลดังกล่าวจะ ช่วยยกระดับความเป็นอยู่ของประชากรและสังคม รวมถึงสภาพแวดล้อมของอินเดียได้เป็นอย่างมาก

ที่มา :

- <http://businesstoday.intoday.in>
- www.environmentalleader.com
- THE COMPANIES ACT, 2013 , India



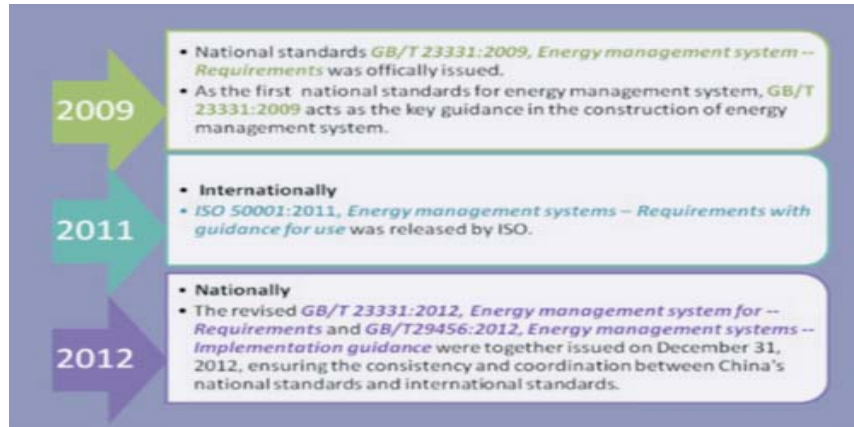
มาตรฐาน การจัดการ พลังงาน ของ สาธารณรัฐ ประชาชน จีน

ภาครัฐของสาธารณรัฐประชาชนจีนมีความตื่นตัวและมีการดำเนินการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสภาพแวดล้อมและการจัดการพลังงานในรูปแบบต่างๆ ที่รวมถึงการส่งเสริมด้านระบบการจัดการพลังงาน โดยในปี 2012 คณะกรรมการพัฒนาและปฏิรูปแห่งชาติ (The National Development and Reform Commission : NDRC) ได้พยายามที่จะรวมระบบการจัดการพลังงานเข้าไปในแผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงานและคาร์บอนต่ำ ปี 2011-2015 ของบริษัทกว่า 10,000 แห่ง ซึ่งเป็นตัวชี้วัดหลักด้านการประหยัดพลังงานที่จะแพร่หลายทั่วประเทศ

แผนปฏิบัติการนี้ช่วยส่งเสริมการสร้างระบบการจัดการพลังงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และส่งผลให้บริษัทประสบความสำเร็จในการได้รับการรับรองระบบการจัดการพลังงานซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก NDRC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า ซีเมนต์ วัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ

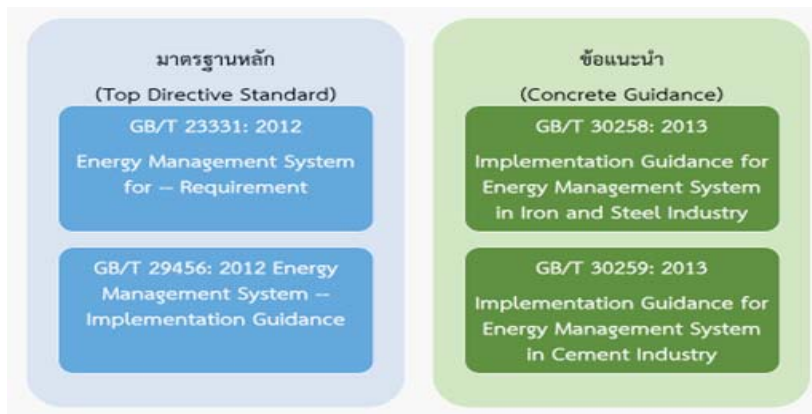
ในด้านของการพัฒนามาตรฐานการจัดการพลังงาน ทางสาธารณรัฐประชาชนจีนมีการสำรวจข้อมูลเพื่อการพัฒนาฐานมาตรฐานการจัดการพลังงานแห่งชาติตั้งแต่ปี 2002 และมีการพัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานการจัดการพลังงานอย่างต่อเนื่องด้วยการสนับสนุนจากโครงการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น คณะกรรมการพัฒนาและปฏิรูปแห่งชาติ (NDRC) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (The Ministry of Science and Technology : MOST) และอื่นๆ นอกจากนั้น ยังมีส่วนร่วมในการพัฒนาฐานมาตรฐานสากลโดยสถาบันด้านพลังงาน ผู้เชี่ยวชาญของจีน และการจัดกิจกรรมของผู้ที่มีส่วนร่วมต่างๆ ซึ่งมาตรฐานระบบการจัดการพลังงานของสาธารณรัฐประชาชนจีนมีความสอดคล้องกับกรอบแนวคิดของมาตรฐานสากลของ ISO ก่อนข้างมาก โดยวิวัฒนาการของการพัฒนาฐานมาตรฐานการจัดการของสาธารณรัฐประชาชนจีน ดังภาพที่ 1

โดย Intelligence Team



ภาพที่ 1 วิวัฒนาการของระบบมาตรฐานการจัดการพลังงานของสาธารณรัฐประชาชนจีน

จากภาพที่ 1 จะเห็นได้ว่าสาธารณรัฐประชาชนจีนมีการออกมาตรฐานระบบการจัดการพลังงานมาตั้งแต่ปี 2009 ได้แก่ GB/T 23331:2009 Energy Management System for -- Requirement จากนั้นในปี 2011 ISO 50001: 2011 ได้ประกาศใช้ ส่งผลให้สาธารณรัฐประชาชนจีนมีการทบทวนมาตรฐานของประเทศและประกาศใช้ GB/T 23331: 2012 และ GB/T 29456: 2012 Energy Management System -- Implementation Guidance เพื่อให้มั่นใจว่ามาตรฐานของประเทศและมาตรฐานสากลมีความสอดคล้องกัน



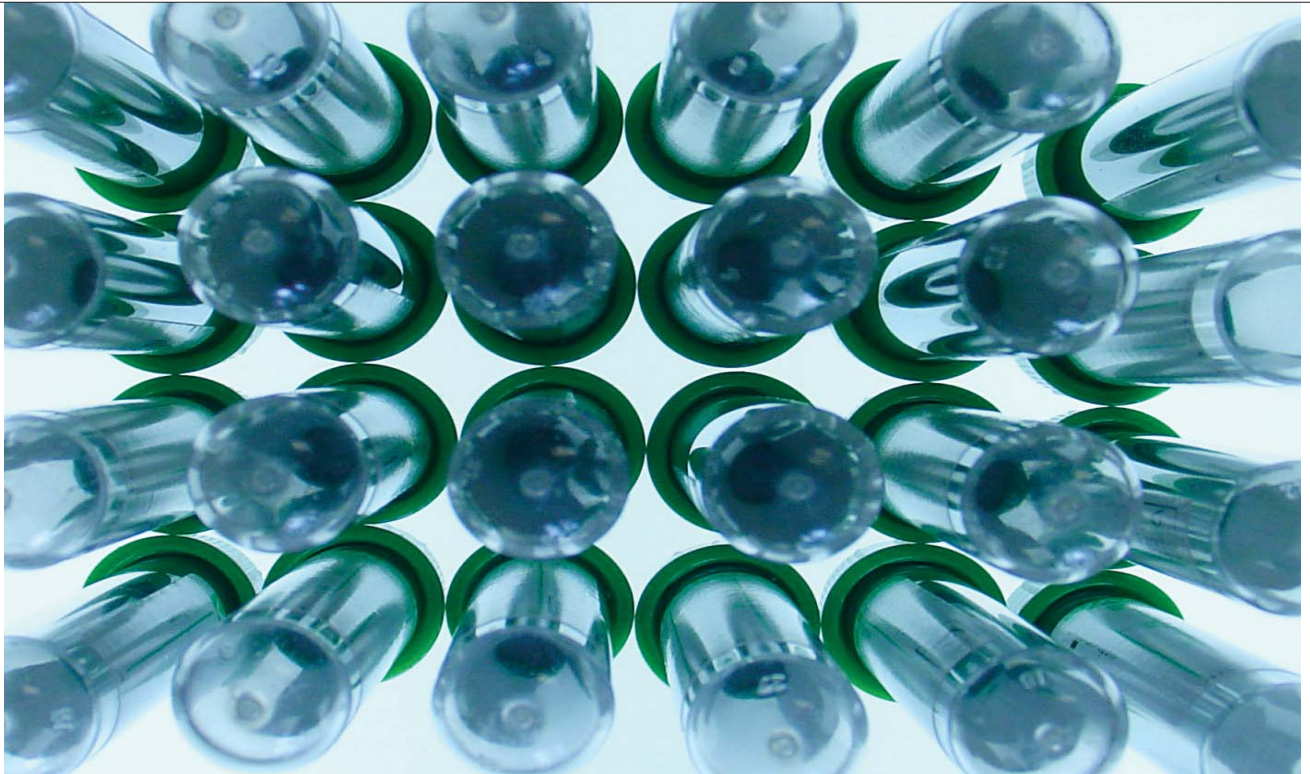
ภาพที่ 2 ความสัมพันธ์ของมาตรฐานด้านการจัดการพลังงานของสาธารณรัฐประชาชนจีน

จากภาพที่ 2 แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ของมาตรฐานหลักด้านการจัดการพลังงานของสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งมาตรฐานหลักมี 2 มาตรฐาน ได้แก่ GB/T 23331: 2012 และ GB/T 29456: 2012 นอกจากนั้นยังมีการจัดทำเอกสารข้อแนะนำในการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานสำหรับภาคอุตสาหกรรม เช่น GB/T 30258:2013 สำหรับอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า และ GB/T 30259:2013 สำหรับอุตสาหกรรมซีเมนต์ และยังมีสำหรับอุตสาหกรรมตัวแทนอื่นๆ ด้วย

ในการส่งเสริมการจัดการพลังงานของประเทศ ทาง NDRC และ หน่วยงานบริหารการรับรองและการรับรองระบบ (The Certification and Accreditation Administration : CNCA) ได้ร่วมกันจัดทำโครงการส่งเสริมให้มีการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงาน สำหรับสถานประกอบการชั้นนำ 10,000 แห่งทั่วประเทศ (Strengthening energy management system implementation in Top 10,000 enterprises)ตามมาตรฐาน GB/T 23331 ระหว่างปี 2012-2015 เพื่อให้สถานประกอบการนำร่อง มีการพัฒนาและปรับปรุงกลไกการอนุรักษ์พลังงานและการเพิ่มระดับการจัดการพลังงานที่ขึ้นอย่างมีนัยสำคัญด้วยการสร้างระบบการจัดการพลังงาน ซึ่งจะช่วยให้สถานประกอบการมีการปรับปรุงด้านประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจและภาคบริการ เช่น โรงแรม การขนส่ง/คมนาคม และอาคารของหน่วยงานภาครัฐ

ที่มา :

- CHINA STANDARDIZATION March / April 2014
- Notice of the National Development and Reform Commission (NDRC) and the Certification and Accreditation Administration (CNCA) of People's Republic of China (PRC) on Strengthening energy management system implementation in Top 10,000 enterprises
- EnMS under China's Top -- 10,000 Program โดย Institute for Industrial Productivity



ความเคลื่อนไหว ด้านระเบียบ สารเคมีของ แคลิฟอร์เนีย

สหรัฐอเมริกาถือเป็นตลาดบริโภคขนาดใหญ่ของโลกและมีกฎระเบียบควบคุมอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะด้านความปลอดภัยของผู้บริโภคที่จากการใช้ผลิตภัณฑ์และจากสารเคมีที่ผสมอยู่ในผลิตภัณฑ์

รัฐบาลกลางของสหรัฐฯ มีการออกกฎหมายในการควบคุมการใช้สารเคมีในผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ซึ่งในส่วนมลรัฐต่างๆ ก็มีการนำไปเป็นแนวทางในการกำหนดกฎระเบียบควบคุมของตนเอง ตัวอย่างเช่น รัฐแคลิฟอร์เนียที่มีการออกกฎหมายสินค้าอุปโภคบริโภคที่ปลอดภัย หรือ Safer Consumer Products regulations ที่กำกับดูแลโดย The Department of Toxic

Substances Control (DTSC) ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2013

DTSC ต้องการให้ผู้ผลิตค้นหาวัตถุดิบทางเลือกเพื่อทดแทนสารเคมีที่เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค 3 ประเภท โดย DTSC จัดลำดับความสำคัญและคัดเลือกสินค้าสำคัญ (Priority Products) เพราะสินค้าเหล่านี้มีส่วนผสมของสารเคมีอันตรายอย่างน้อย 1 ชนิด จากกว่า 1,100 ชนิด ที่ DTSC ระบุว่ามียุทธศาสตร์ที่จะก่อให้เกิดอันตรายอย่างมีนัยสำคัญกับคนหรือสิ่งแวดล้อม ซึ่งสินค้าดังกล่าว ได้แก่

- แผ่นโฟมรองนอนสำหรับเด็ก (Children's foam padded sleeping products) ที่ประกอบด้วย สารหน่วงไฟ (TDCPP : chlorinated TRIS) และอาจเป็นสารก่อมะเร็งที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพเรื้อรัง ซึ่งแผ่นโฟมรองนอนสำหรับเด็ก นำไปใช้กับที่นอนเด็กในหลายๆ รูปแบบ เช่น เสื้อและเตียงนอน หมอนจัดท่านอน (Sleep positioners) เปลเด็กแบบโฟม (Bassinets) เป็นต้น

- Spray Polyurethane foam systems (SPF systems) ใช้เป็นฉนวนกันความร้อน สำหรับบ้านและอาคาร และอุดรอยรั่วซึม ซึ่งมีส่วนผสมของไดไอโซไซยาเนต (di-isocyanates : dg) สามารถทำให้เกิดความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้เกิดโรคหอบหืดและโรคมะเร็ง ซึ่งรู้จักกันโดย

ทั่วไปว่าเป็นสารระคายเคือง

- น้ำยาลอกสี (Paint stripper) ซึ่งมีส่วนผสมของเมทิลีนคลอไรด์ (methylene chloride) หรือที่รู้จักกันว่าเป็นสารก่อมะเร็งและสารพิษที่มีผลกระทบต่อระบบประสาท

ทั้งนี้ DTSC ยังไม่ได้ห้ามจำหน่ายสินค้าดังกล่าว เพียงแต่เริ่มต้นขอความร่วมมือจากผู้ผลิตที่ต้องขายสินค้าดังกล่าวในแคลิฟอร์เนียให้ดำเนินการวิเคราะห์หิวัตถุดิบทางเลือกอื่นๆ เพื่อการตัดสินใจ หากพบว่ามียุทธศาสตร์ที่มีความปลอดภัยมากกว่า แต่รายชื่อสินค้าสำคัญ (Priority Products) ยังไม่เป็นทางการจนกว่ากระบวนการพิจารณาจะสมบูรณ์ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2014 นี้

อย่างไรก็ตาม จากมาตรการดังกล่าวก็น่าจะมีผลบังคับใช้ในอนาคต ซึ่งทำให้ผู้ผลิตสินค้าและผู้ผลิตสารเคมี จะต้องมีการศึกษาและพัฒนาสินค้าและสารเคมีที่มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคให้มากยิ่งขึ้น

ที่มา :

- https://dtsc.ca.gov/SCP/Foam_Padded_Sleeping.cfm
- www.environmentalleader.com