



จดหมายข่าว

เพื่อการเชื่อมต่อ ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการ
จัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 4 ฉบับที่ 27 เดือนกรกฎาคม 2557

ข้อกำหนดที่ชาร์ตแบบมาตรฐานสำหรับไนโตรเจนทุกประเภทเพื่อลดขยะอิเล็กทรอนิกส์
ISO กับการพัฒนาเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ
สถิติรายงานความรับผิดชอบขององค์กร ปี 2013 ของบริษัทชั้นนำทั่วโลก
อียูเสนอลดการใช้ถุงพลาสติก

ISSN 2228-9925

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 4 ฉบับที่ 27 เดือนมกราคม 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

กอง บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนมกราคม 2557 ที่มาน Intelligence Unit ได้สรุปบทความเกี่ยวกับข้อกำหนดที่ชาร์ตแบบมาตรฐานสำหรับโน้ตบุ๊กทุกประเภทเพื่อลดขยะอิเล็กทรอนิกส์ และ ISO กับการพัฒนาเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ รวมถึง Standard Warning เรือ สติติรยามานความรับผิดชอบขององค์กร ปี 2013 ของบริษัทชั้นนำทั่วโลก และข่าวความเคลื่อนไหวจากคณะกรรมการยุโรปเกี่ยวกับอัยเซนอลการใช้ถุงพลาสติก

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit
กอง บก.

ข้อกำหนดที่ชาร์ตแบบมาตรฐานสำหรับโน้ตบุ๊กทุกประเภทเพื่อลดขยะอิเล็กทรอนิกส์

The International Electrotechnical Commission (IEC) ประกาศข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับที่ชาร์ตที่เป็นแบบเดียวกัน (Single charger) ที่ใช้ได้กับโน้ตบุ๊กทุกประเภท ที่เป็นมาตรฐานฉบับแรกของโลก

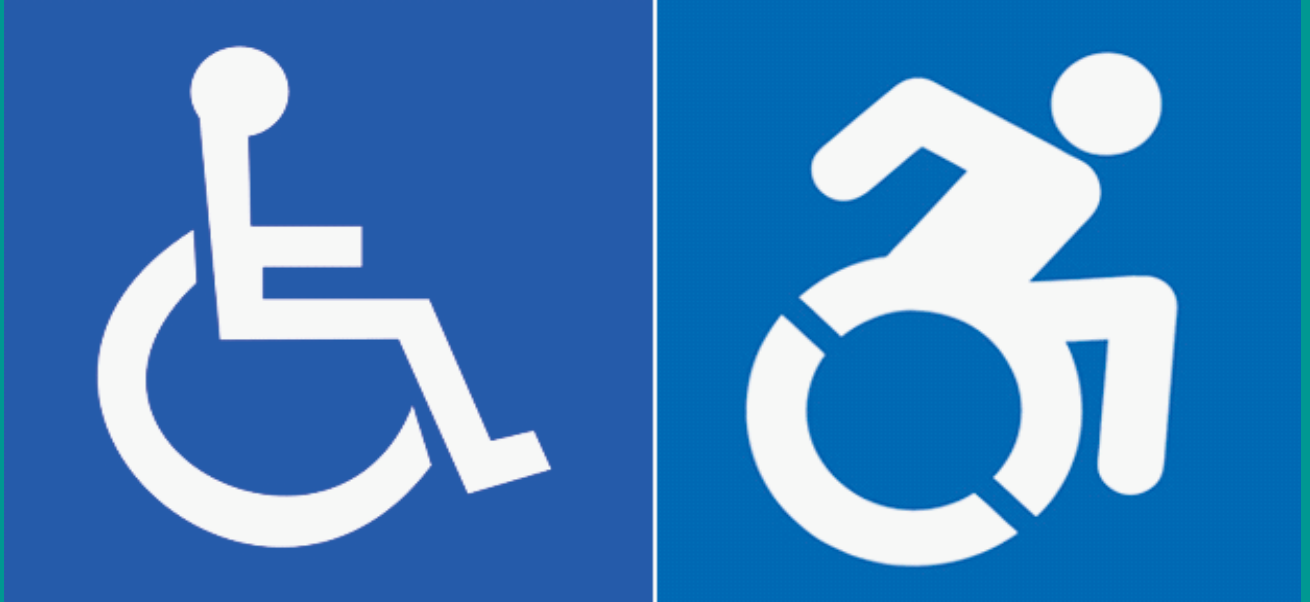
ทุกๆ ปีจะมีที่ชาร์ตแบบเป็นพันล้านชิ้นที่ขนส่งและกระจายไปทั่วโลก โดยทั่วไปที่ชาร์ตสำหรับโน้ตบุ๊กจะมีน้ำหนักประมาณ 300-600 กรัม ซึ่งมักจะใช้ไปกับโน้ตบุ๊กเพียงแบบเดียว และในบางครั้งที่ชาร์ตอาจจะเสื่อมสภาพหรือเสียหายในขณะที่โน้ตบุ๊กยังใช้งานได้ดี ทำให้ต้องหาที่ชาร์ตใหม่มาทดแทน

จากการประมาณการจำนวนขยะอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยที่ชาร์ตแบบเตอร์ของอุปกรณ์ด้านสารสนเทศและการสื่อสาร (เช่น คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ) ในแต่ละปีมีจำนวนเกินกว่าครึ่งล้านชิ้น หรือเทียบเท่ากับรถยนต์ถึง 500,000 คัน ข้อกำหนดทางเทคนิคสำหรับที่ชาร์ต IEC/TS 62700 DC Power supply for notebook computer มาจากความเห็นของผู้เชี่ยวชาญหลายๆ ประเทศจากทั่วโลกที่ได้รับการยอมรับจากคณะกรรมการวิชาการที่ 100 : อุปกรณ์และระบบเสียง วีดีโอ และมัลติมีเดีย (IEC TC 100 : Audio, video and multimedia systems and equipment) IEC/TS 62700 จะนิยามละเอียดครอบคลุมถึงลักษณะสำคัญภายนอกของที่ชาร์ตสำหรับ

โน้ตบุ๊ก ชีวต่อและปลั๊ก รวมถึงเงื่อนไขด้านความปลอดภัย การทำงานร่วมกัน ประสิทธิภาพการใช้งาน และความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับการลดปริมาณขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างมีนัยสำคัญ และช่วยให้ผู้บริโภคสามารถใช้งานได้ในวงกว้างขึ้น ซึ่งข้อกำหนดเทคนิคนี้จะช่วยเกิดการนำกลับมาใช้ใหม่หรือการทดแทนความต้องการที่เกิดขึ้นได้ และคาดว่า IEC/TS 62700 จะประกาศใช้อย่างเป็นทางการภายในปี 2014 ก่อนหน้าในปี 2011 IEC ได้ออกมาตรฐานที่ชาร์ตแบบเตอร์สำหรับโทรศัพท์มือถือแบบมาตรฐานเดียว (IEC 62684 ed1.0) โดยมีเป้าหมายในการลดปริมาณขยะอิเล็กทรอนิกส์เช่นเดียวกัน และพบว่าที่ชาร์ตแบบเตอร์สำหรับโทรศัพท์มือถือในตลาดสหภาพยุโรป ถึง 82% ที่มีลักษณะสอดคล้องตามมาตรฐานดังกล่าว ทั้งนี้ หากแนวทางการพัฒนามาตรฐานและข้อกำหนดทางเทคนิคของ IEC ยังคงดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและมีการผลักดันให้เกิดการนำไปใช้จริงเป็นรูปธรรม ก็น่าจะส่งผลให้ปริมาณขยะอิเล็กทรอนิกส์ในสหภาพยุโรปและทั่วโลกลดลง ซึ่งจะส่งผลดีต่อสภาพแวดล้อมและช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายให้กับผู้บริโภคได้อีกด้วย ซึ่งหากมีการขยายแนวทางการดำเนินงานเหล่านี้ไปทั่วโลกโดยใช้มาตรฐานเดียวกันก็จะเป็นประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมดเป็นอย่างมาก
ที่มา: <http://www.iec.ch/newslog/2013/nr2713.htm>



ISO กับการพัฒนาเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ



คนพิการและผู้สูงอายุถือเป็นกลุ่มคนสำคัญในสังคมที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษในด้านสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อให้กลุ่มคนเหล่านี้สามารถดำรงชีวิตและช่วยเหลือตนเองได้อย่างปลอดภัย

จำนวนคนพิการและผู้สูงอายุ มีแนวโน้มที่จะมีสัดส่วนมากขึ้นเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรทั่วไป จึงทำให้เกิดการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงในสังคมไม่ว่าจะเป็นการออกนโยบายและกฎระเบียบการจัดสรรงบประมาณ การพัฒนาและออกแบบสินค้าเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ

การสื่อสารด้านข้อมูลก็ถือเป็นสิ่งสำคัญสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ และประชาชนทั่วไป โดย The International Symbol of Access (ISA) ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มกันของศิลปินชาวอเมริกัน ได้จัดทำโครงการรูปภาพที่เข้าถึงได้ (Accessible Icon Project) ขึ้นเพื่อออกแบบสัญลักษณ์ต่างๆ ให้มีความทันสมัยในศตวรรษที่ 21 ซึ่งรวมถึงสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับคนพิการและผู้สูงอายุ โดยตัวอย่างที่ได้จัดทำขึ้นคือสัญลักษณ์ของรถเข็นคนพิการ (ตัวภาพ)

ที่มาของสัญลักษณ์นี้เริ่มต้นด้วยการเป็นงานศิลปะข้างถนน (guerrilla art) ในบอสตัน โดย Sara Hendron และ Brian Glenney ได้ปรับปรุงโดยนำสัญลักษณ์แบบใหม่ที่เป็น

สติกเกอร์ใสแปะกับสัญลักษณ์แบบเดิม

ศิลปินที่ร่วมออกแบบนี้ต้องการให้สัญลักษณ์รถเข็นใหม่ที่ออกแบบขึ้นนี้เป็นการอุปมาอุปไมยถึงการตั้งเป้าหมายและความมุ่งมั่นตั้งใจของกลุ่มคนที่ต้องการได้รับการดูแลเป็นพิเศษ (Disability People) และคิดว่าสัญลักษณ์ข้อมูลสาธารณะอื่นๆ ที่จะเกิดขึ้นใหม่จะมีการเปลี่ยนแปลงและมีพลังมากขึ้นกว่าสัญลักษณ์รถเข็นคนพิการแบบเก่าและจะก่อให้เกิดการมีส่วนร่วมกันทั่วโลก

ISO ก็เป็นอีกองค์กรหนึ่งที่ตระหนักถึงความสำคัญของคนพิการและผู้สูงอายุ จึงได้มีการพัฒนามาตรฐานและแนวทางการปฏิบัติที่จะช่วยส่งเสริมให้เกิดการนำไปใช้และเป็นประโยชน์ต่อคนกลุ่มนี้ให้ได้มากที่สุด เช่น ISO/IEC Guide 71:2001 แนวทางสำหรับผู้พัฒนามาตรฐานเพื่อรองรับความต้องการของคนพิการและผู้สูงอายุ (Guidelines for standards developers to address the needs of older persons and persons with disabilities) ซึ่งคาดว่าเวอร์ชันใหม่จะประกาศใช้ปลายปี 2014

แบร์รี่ เกรย์ (Barry Gray) ประธานคณะกรรมการวิชาการสัญลักษณ์กราฟิกของ ISO (ISO/TC 145 – Committee on graphical symbols) มีความเห็นว่าการปรับปรุงมาตรฐาน

ISO ให้ทันสมัยนั้นมีความสำคัญ รวมถึงการพัฒนาสัญลักษณ์ต่างๆ ซึ่งในช่วงการทบทวน ISO 7001:2007 หรือสัญลักษณ์ข้อมูลสาธารณะ (Graphical symbols -- Public information symbols) ฉบับล่าสุด ทางคณะกรรมการวิชาการฯ ก็มีความเห็นร่วมกันว่าควรมีการแก้ไขรูปแบบของสัญลักษณ์ให้เข้าใจได้ง่ายยิ่งขึ้น และส่วนในด้านของการออกแบบของ ISA ก็มีความน่าสนใจ แต่อย่างไรก็ตามในการที่จะสื่อสารให้เข้าใจร่วมกันในวงกว้างก็อาจจะต้องใช้เวลาในระยะหนึ่ง

ISO 7001:2007 เป็นการพัฒนาและออกแบบสัญลักษณ์ข้อมูลสาธารณะ (Graphical symbols -- Public information symbols) ที่เป็นการพัฒนาสัญลักษณ์กราฟิกที่สามารถนำไปใช้อย่างเป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วโลกเพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกัน สัญลักษณ์กราฟิกที่พัฒนาขึ้นนี้มีกว่า 4,000 ประเภท ทั้งสัญลักษณ์สำหรับข้อมูลสาธารณะ เครื่องหมายความปลอดภัย เครื่องหมายความปลอดภัยด้านน้ำ สัญลักษณ์สำหรับเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ และสัญลักษณ์สำหรับแผนภาพ (diagram) ต่างๆ ที่พัฒนาขึ้นโดย ISO/TC 145

ที่มา : www.iso.org , <http://www.bbc.co.uk/news/blogs-ouch-24149316>



Standard Warning

สถิติรายงาน ความรับผิดชอบต่อ ขององค์กร ปี 2013 ของ บริษัทชั้นนำ ทั่วโลก

โดย Intelligence Team

ผลการสำรวจเรื่อง KPMG's Survey of Corporate Responsibility Reporting 2013 แสดงให้เห็นว่ามีการรายงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (Corporate Responsibility: CR) เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเอเชียแปซิฟิก

สิงคโปร์และอินเดีย ถือเป็นผู้นำในกลุ่มเอเชียแปซิฟิก ซึ่งทำให้สถิติของการรายงาน CR ในปี 2013 เพิ่มขึ้นสูงที่สุดนับตั้งแต่ปี 2011

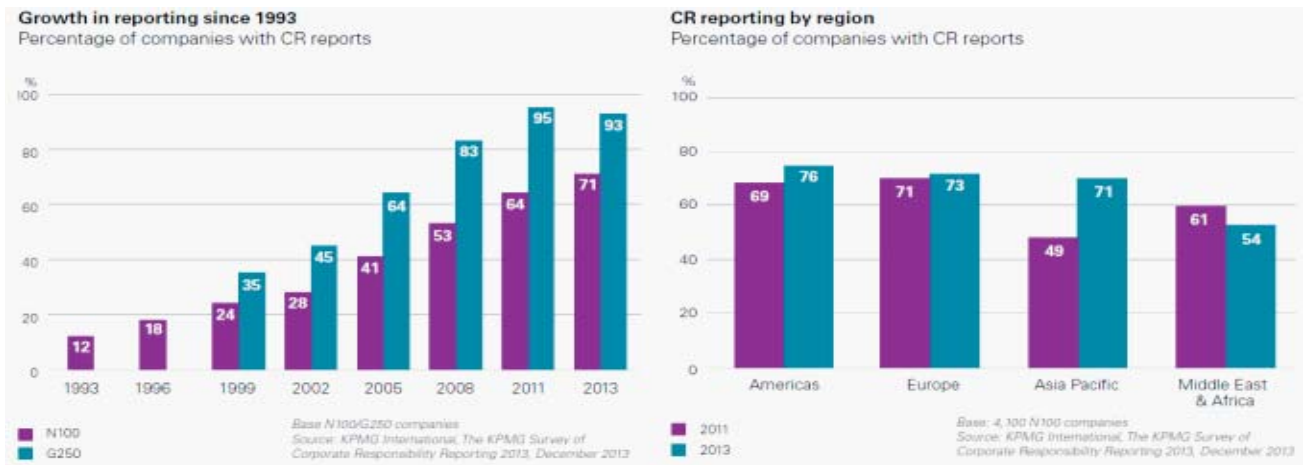
ผลการสำรวจนี้มาจากบริษัท 4,100 แห่ง หรือบริษัทขนาดใหญ่ที่สุด 100 บริษัท ใน 41 ประเทศ และยังมีพิจารณาถึงคุณภาพของรายงาน CR ด้วย

เอเชียแปซิฟิกมีสัดส่วนการรายงาน CR ถึง 71% ซึ่งสูงขึ้นถึง 22% จากปี 2011 โดยอินเดียเป็นประเทศที่มีอัตราการรายงาน CR เติบโตสูงที่สุดของโลก คิดเป็น 73% ตามมาด้วยประเทศชิลี และสิงคโปร์

ปัจจัยที่ส่งผลให้การรายงาน CR เติบโตขึ้น ส่วนหนึ่งมีผลจากการบังคับใช้กฎหมายและกฎระเบียบ ซึ่งรัฐบาลและตลาดหุ้นในหลายๆ ประเทศเพิ่มการบังคับให้มีการจัดทำรายงาน CR เช่น ในอินเดีย ที่ The Securities Exchange Board มีการกำหนดให้บริษัท 100 อันดับแรกในบัญชี ต้องมีการรายงาน CR ในรายงานประจำปีของบริษัท ปี 2012-2013

สิงคโปร์มีการส่งเสริมให้มีการรายงานด้านการเงิน สังคม และสิ่งแวดล้อม (Triple bottom line) ไว้กับคู่มือการรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน และจรรยาบรรณของการกำกับดูแลกิจการ (The Code of Corporate Governance) ซึ่งกำหนดให้บริษัทในบัญชีต้องเปิดเผยการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการในรายงานประจำปีของบริษัท นอกจากนี้ ตามกฎหมายการอนุรักษ์พลังงาน ปี 2012 ของสิงคโปร์ ยังกำหนดให้บริษัทขนาดใหญ่ต้องประกาศการใช้พลังงานด้วย

ประเทศไนจีเรียซึ่งเป็นหนึ่งใน 10 ประเทศที่มีอัตราการเติบโตสูงที่สุด ก็มีการออกข้อบังคับโดย The Central Bank of Nigeria ในปี 2012 ที่กำหนดแนวทางการปฏิบัติซึ่งบังคับให้บริษัทผู้ให้บริการทางการเงินสร้างกระบวนการทำงานที่ยั่งยืนและต้องรายงานกลับมาด้วย นอกจากนี้ คณะกรรมการความปลอดภัยและการแลกเปลี่ยนของไนจีเรีย ยังปรับปรุงคู่มือการกำกับดูแลกิจการ ในปี 2011 เพื่อนำการเปิดเผยข้อมูลของการปฏิบัติอย่างยั่งยืน



จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นได้ว่าการดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบขององค์กร เป็นประเด็นที่ยังอยู่ในความสนใจของสังคม และต้องการให้องค์กรมีการเปิดเผยข้อมูลเพื่อแสดงให้เห็นถึงผลการดำเนินงานและความมุ่งมั่น ที่จะดำเนินการกิจการโดยคำนึงถึงสังคมและสิ่งแวดล้อม ที่จะนำพาไปสู่การอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน

ที่มา: www.eco-business.com , KPMG's Survey of Corporate Responsibility Reporting 2013





อียูเสนอ ลดการใช้ถุง พลาสติก

คณะกรรมการยุโรปได้เสนอร่างกฎหมายกำหนดให้ประเทศสมาชิกลดการใช้ถุงพลาสติกหิ้วแบบน้ำหนักเบา (Lightweight plastic carrier bag) เนื่องจากถุงพลาสติกแบบนี้มีอายุการใช้งานที่สั้นกว่าถุงพลาสติกแบบน้ำหนักมาตรฐาน ซึ่งจะช่วยให้ลดปริมาณขยะพลาสติกที่ฝังกลบและเผาทำลายลงได้

คณะกรรมการยุโรปด้านสิ่งแวดล้อม (DG ENVI) กำลังดำเนินการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงมากขึ้น ซึ่งในทุกๆ ปี ถุงพลาสติกกว่า 8 พันล้านใบต้องเป็นขยะในยุโรป ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอดังกล่าวของคณะกรรมการฯ เป็นการแก้ไขกฎระเบียบว่าด้วยบรรจุภัณฑ์และของเสียจากบรรจุภัณฑ์ (European Parliament and Council Directive 94/62/EC of 20 December 1994 on packaging and packaging waste) ในสองประเด็นหลักได้แก่

1. กำหนดให้ประเทศสมาชิกใช้มาตรการลดการใช้ถุงพลาสติกแบบหิ้วที่มีความหนาต่ำกว่า 50 ไมครอน เนื่องจากจะมีการนำกลับมาใช้ซ้ำน้อยกว่าถุงพลาสติกแบบหนาและมักจะเป็นขยะในที่สุด
2. สามารถนำเครื่องมือทางเศรษฐกิจมาใช้ในมาตรการได้ อาทิ การกำหนดราคาถุงพลาสติก การกำหนดเป้าหมายการลดของประเทศ และมี

ประเทศสมาชิกบางประเทศได้ออกมาตรการลดถุงพลาสติกไปแล้ว ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการใช้มาตรการที่มีประสิทธิภาพจะก่อให้เกิดผลสำเร็จได้

ไทยมีการส่งออกสินค้าถุงพลาสติกไปยังสหภาพยุโรปเป็นปริมาณมากจนกระทั่งอียูเคยใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดกับสินค้าดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 2549 – 2554 นอกจากนั้นแล้ว อียูยังเป็นประเทศที่ให้ความสำคัญกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมาก ทำให้ให้อียูให้ความสำคัญกับการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามกฎระเบียบของอียู และยังควรรักษาตลาดนี้ต่อไป

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ http://ec.europa.eu/environment/waste/packaging/legislation.htm#plastic_bags

ที่มา : สำนักงานพาณิชย์ในต่างประเทศ ณ กรุงบรัสเซลส์