



จดหมายข่าว

เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการ
จัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 4 ฉบับที่ 33 เดือนกรกฎาคม 2557

ISSN 2228-9925

อัยต๊ว้เป้าหมายการจัดการขยะใหม่

การพัฒนาของ BMW สู่ยานยนต์สีเขียวด้วยมาตรฐาน ISO

สรุปความเคลื่อนไหวของมาตรฐานไตรมาสที่ 3 ปี 2557

การสัมมนาวิชาการ หัวข้อ: “เตรียมรับมือกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานระบบ

การจัดการที่มีผลต่อภาคอุตสาหกรรม”

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 4 ฉบับที่ 33 เดือนกรกฎาคม 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” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนกรกฎาคม 2557 ที่มาน Intelligence Unit ได้สรุปบทความเกี่ยวกับ อียูตั้งเป้าหมายการจัดการขยะใหม่ และการพัฒนาของ BMW สู่ยานยนต์สีเขียวด้วยมาตรฐาน ISO รวมถึง Standard Warning เรือ สรุปลความเคลื่อนไหวของมาตรฐานไตรมาสที่ 3 ปี 2557 และข่าวความเคลื่อนไหวของกิจกรรมการสัมมนาวิชาการ หัวข้อ: “เตรียมรับมือกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานระบบการจัดการที่มีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม”

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit
กอง บก.

อียู ตั้งเป้าหมาย การจัดการ ขยะใหม่



สหภาพยุโรปเสนอเป้าหมายใหม่ของการ Recycling เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากร และลดการสูญเสียทรัพยากรโดยเปล่าประโยชน์ เป้าหมายใหม่ดังกล่าวมีรายละเอียดดังต่อไปนี้:

- ห้ามฝังกลบขยะที่นำไปใช้ได้อีกครั้ง (Recyclable) หลังปี 2025
 - นำขยะประจำวันมาใช้อีกครั้ง (Recycle) ร้อยละ 70 และนำวัสดุห่อและบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ไปใช้ร้อยละ 80
 - ลดขยะที่ทิ้งลงทะเลและขยะที่เป็นเศษอาหาร
- ผลที่คณะกรรมการคาดว่าจะได้รับคือ

- ลดผลกระทบของเศรษฐกิจต่อสิ่งแวดล้อม และการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์
- ลดอุปสงค์ของทรัพยากรที่มีราคาแพงและมีปริมาณอุปทานน้อย
- การสร้างงานในภาคการจัดการขยะประมาณ 580,000 ตำแหน่ง
- การลดลงของค่าดำเนินการของภาคธุรกิจประมาณร้อยละ 8

สหภาพยุโรปพยายามที่จะผลักดันให้เศรษฐกิจในยุโรปเป็นไปในรูปแบบ Circular economy ซึ่งเป็นรูปแบบเศรษฐกิจที่นำมีการ Reuse Repair

และ Recycling ทรัพยากรต่างๆ แทนการสกัดหรือผลิตวัตถุดิบใหม่มาแทนที่ผลิตภัณฑ์ที่ถูกใช้แล้ว สหภาพยุโรปมุ่งที่จะจัดตั้งตัวชี้วัดโดยใช้สัดส่วนระหว่าง Gross Domestic Product และปริมาณการใช้วัตถุดิบ มาตรการที่สหภาพยุโรปคาดว่าจะสามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจ Circular economy ได้คือ

- การออกแบบให้ผลิตภัณฑ์สามารถซ่อม อัพเกรด และ นำไปใช้อีกครั้งได้ง่าย
- สร้างผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้นาน และมีขั้นตอนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ
- ลดการใช้วัตถุดิบที่อันตรายหรือยากต่อการนำไปใช้อีกครั้ง
- สร้างแรงจูงใจในการลดปริมาณขยะ
- เปลี่ยนขยะให้เป็นวัตถุดิบโดยใช้ความก้าวหน้าเชิงเทคนิค

ที่มา :

http://ec.europa.eu/news/environment/140710_en.htm

การพัฒนาของ BMW สู่นานยนต์สีเขียวด้วยมาตรฐาน ISO



BMW เป็นค่ายรถยนต์พรีเมียมรายใหญ่ของโลก ซึ่งมีการพัฒนารถยนต์พร้อมนวัตกรรมใหม่ๆ ออกสู่ท้องตลาดอย่างสม่ำเสมอ โดยมีเป้าหมายสำคัญหนึ่ง คือ การคิดค้นเทคโนโลยีเพื่อให้รถยนต์ช่วยลดปล่อยไอเสีย (BMW EfficientDynamics) และที่ผ่านมามีรถยนต์ของ BMW กว่า 1,000,000 คันทั่วโลก ที่มีการติดตั้งเทคโนโลยีที่ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงที่เป็นมาตรฐานซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

BMW มีการพัฒนารถยนต์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีรถยนต์ 24 รุ่น ที่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) น้อยกว่า 140 กรัม/กิโลเมตร และล่าสุด BMW ได้พัฒนารถยนต์รุ่น i3 ที่เป็น City Car รุ่นแรกของ BMW ที่วางขายในตลาด โดยเป็นรถที่ไม่ก่อให้เกิด CO₂ (Zero-Emission) จากการใช้งานเนื่องจากเป็นรถยนต์ที่ใช้ไฟฟ้า 100% ซึ่งผลจากการที่สามารถพัฒนาแบตเตอรี่ให้มีอัตราการปล่อย CO₂ เป็นศูนย์ ทำให้ได้รับรางวัลในระดับสากลมากมาย และที่โดดเด่น ได้แก่ The World Car Design Award และ The World Green Car Award จากงาน New York International Auto Show 2014 เครื่องมือ (Tools) หนึ่งในที่ BMW นำมาใช้เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายในกระบวนการผลิตรถยนต์

คือ การประเมินวัฏจักรชีวิต (Life-Cycle Assessment : LCA) โดยได้รับการรับรอง ISO 14044 (Environmental management -- Life cycle assessment)

LCA คือ กระบวนการวิเคราะห์และประเมินค่าผลกระทบของผลิตภัณฑ์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดช่วงชีวิตของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การสกัดหรือการได้มาซึ่งวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การขนส่งและการแจกจ่าย การใช้งานผลิตภัณฑ์ การใช้ใหม่ / แปรรูป และการจัดการเศษซากของผลิตภัณฑ์ หลังการใช้งาน (อ่าวจิว, MTEC)

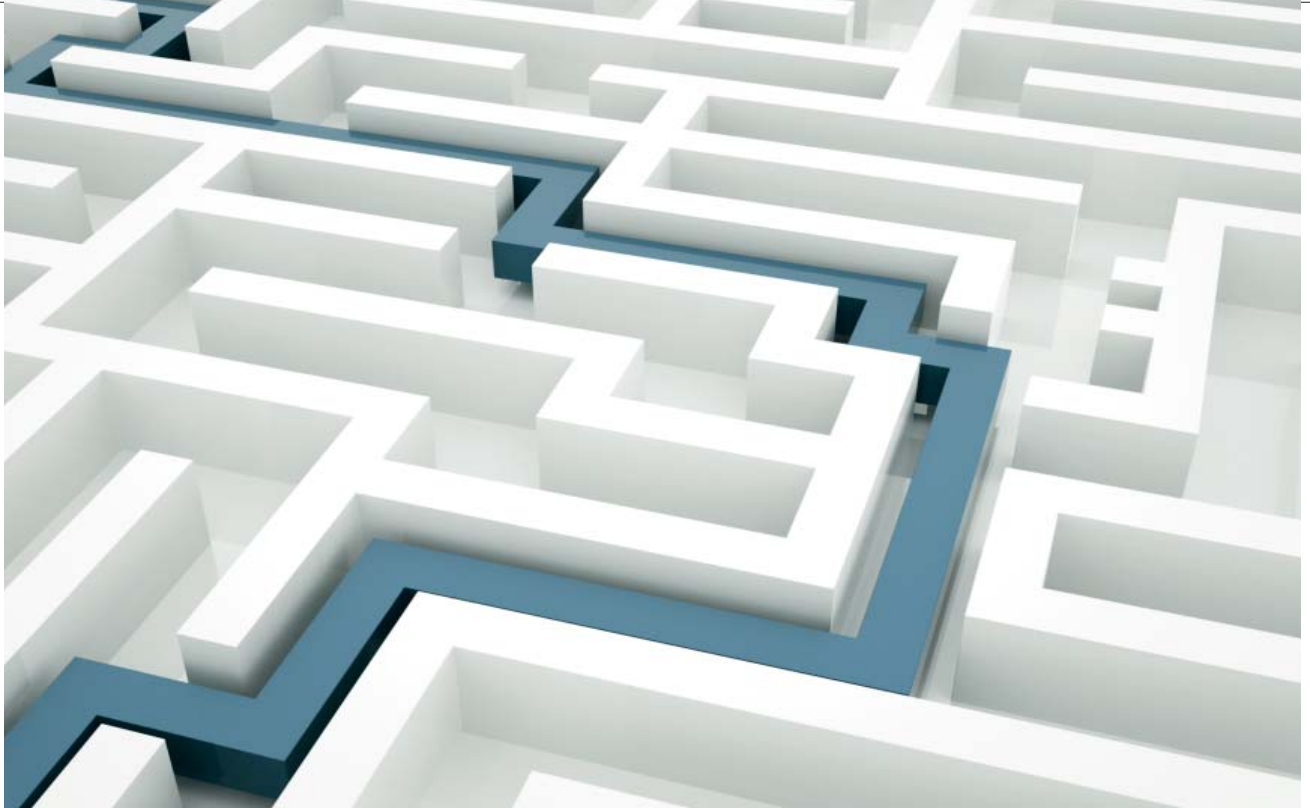
Product Sustainability Team ของ BMW ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์ของ LCA ในกระบวนการผลิต คือ เป็นเครื่องมือในการติดตามและตัดสินใจ สำหรับการดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพ และหากเทียบกับรถยนต์ที่มีขนาดและสมรรถนะใกล้เคียงกัน BMW i3 มีศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global warming potential: GWP) ลดลงอย่างน้อย 30% หากขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าของ EU (EU electricity mix) และ GWP จะลดลงได้ถึง 50% หากขับเคลื่อนด้วยพลังงานทดแทน (Renewable energy) การขอการรับรอง ISO 14044 จากหน่วยงานภายนอก (3rd Party) ถือว่ามีความสำคัญ เพื่อ

ให้มั่นใจได้ว่ากระบวนการ LCA มีความถูกต้องทางวิทยาศาสตร์และทางเทคนิค และยืนยันในด้านความโปร่งใสและความสอดคล้องตามรายงานการศึกษา

ข้อคิดสำหรับการดำเนินธุรกิจด้วย LCA เพื่อนำไปสู่ความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม คือ การทำ LCA เป็นการพิจารณาผลิตภัณฑ์ตั้งแต่เกิดจนตาย (Cradle to Grave) ซึ่งถือเป็นโครงการขนาดใหญ่ ต้องทำงานอย่างเป็นระบบ และใช้เวลา เพื่อทำในสิ่งที่เหมาะสม และหากมีที่ปรึกษาภายนอกที่จะให้ความช่วยเหลือได้ก็จะทำให้โครงการดำเนินไปได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วยิ่งขึ้น

ที่มา:

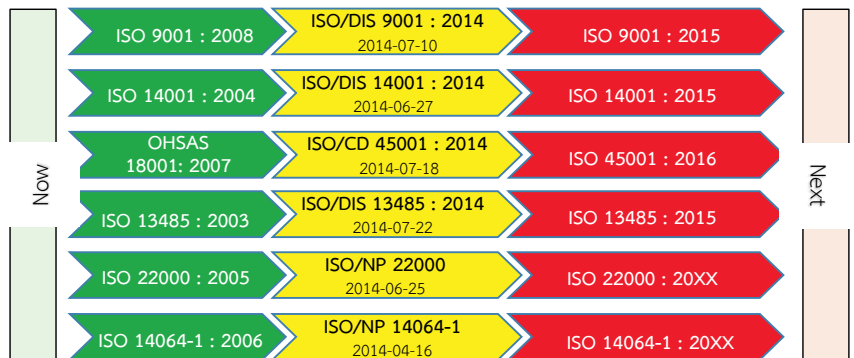
- http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref1864
- <http://www.bmwgroup.com/com/en/responsibility/index.html>
- http://www.mtec.or.th/ecodesign2012/index.php?option=com_content&view=article&id=6:-life-cycle-assessment-lca&catid=1:-ecodesign&Itemid=5



Standard Warning

ในช่วง 1-2 ปีที่ผ่านมา องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐานดำเนินการปรับปรุงมาตรฐานมากมาย รวมถึงมาตรฐานพื้นฐาน และมาตรฐานที่มีจำนวนผู้นำไปใช้อย่างกว้างขวาง เช่น ISO 9001, ISO 14001 รวมถึงมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งมาตรฐานสากลที่มีการนำไปใช้อย่างกว้างขวางทั่วโลก คือ OHSAS 18001 และในปัจจุบัน ISO อยู่ระหว่างการพัฒนามาตรฐาน ISO 45001 Occupational Health and Safety Management Systems โดย ISO/PC 283 Occupational Health and Safety Management Systems

สรุปความ
เคลื่อนไหวของ
มาตรฐาน ISO
@ ไตรมาส 3
ปี 2557



ภาพแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานสำคัญ ณ ไตรมาส 3 ปี 2557

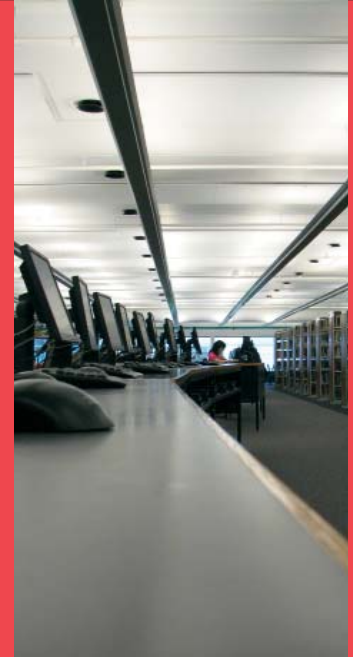
โดย Intelligence Team

จากภาพแสดงถึงสถานะของมาตรฐาน ISO ที่มีผู้ใช้งานมากและอยู่ระหว่างการปรับปรุง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ISO/DIS 9001 : 2014 – มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ (ฉบับร่างมาตรฐานสากล) ประกาศเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2014 และคาดว่าจะประกาศใช้เป็นมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2015 ภายในไตรมาส 3 ปี 2015
- ISO/DIS 14001 : 2014 – มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ฉบับร่างมาตรฐานสากล) ประกาศเมื่อ วันที่ 18 กรกฎาคม 2014 และคาดว่าจะประกาศใช้เป็นมาตรฐานสากล ISO 14001 : 2015 ภายในไตรมาส 3 ปี 2015
- ISO/CD 45001 : 2014 –มาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ฉบับร่างกรรมาธิการ) ประกาศเมื่อ วันที่ 22 กรกฎาคม 2014 คาดว่าจะประกาศใช้เป็นมาตรฐานสากล ISO 45001 : 2016 ภายในปี 2016
- ISO/DIS 13485 : 2014 – มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพสำหรับเครื่องมือแพทย์ (ฉบับร่างมาตรฐานสากล) ประกาศเมื่อ วันที่ 22 กรกฎาคม 2014 และคาดว่าจะประกาศใช้เป็นมาตรฐานสากล ISO 13485 : 2015 ภายในไตรมาส 2 ปี 2015
- ISO/NP 22000 – มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร (โครงการใหม่) ประกาศเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2014
- ISO/NP 14064-1 – ข้อกำหนดและข้อเสนอแนะระดับองค์กรสำหรับการวัดปริมาณและการรายงานผลการปล่อย และลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก (โครงการใหม่) ประกาศเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2014

ผู้ประกอบการที่มีการนำมาตรฐานเหล่านี้ไปใช้ หรืออยู่ระหว่างศึกษาและเตรียมการนำไปใช้ ควรศึกษาและติดตามความเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมหากมาตรฐานมีการประกาศใช้ โดยสามารถติดตามข้อมูลความเคลื่อนไหวและบทความที่เกี่ยวข้องได้ทาง www.masci.or.th/intelligence

ที่มา : www.iso.org และ www.bsigroup.com





MASCI
Management System Certification Institute (Thailand)

HOME ABOUT US SERVICES NEWS PUBLICATION MAGAZINE FAQ CONTACT US ROADMAP



ABOUT ISO
TRANSITION
CLICK HERE

SEMINAR
CLICK HERE

PUBLIC
TRAINING
CLICK HERE

IN HOUSE
TRAINING
CLICK HERE

การสัมมนาวิชาการ หัวข้อ: “เตรียม รับมือกับแนวโน้ม การเปลี่ยนแปลงของ มาตรฐานระบบการ จัดการที่มีผลต่อภาค อุตสาหกรรม”

งานสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 3 หัวข้อ : “เตรียมรับมือกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานระบบการจัดการที่มีผลต่อภาคอุตสาหกรรม” ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย ปีพ.ศ.2557 (Intelligence Unit) จะจัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 1 สิงหาคม 2557 ณ โรงแรมริมน้ำ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ร่วมกับหน่วยร่วมดำเนินการ ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ และสภาอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

การจัดสัมมนาวิชาการในครั้งนี้ มีเป้าหมายผู้เข้าร่วมจำนวน 60 คน แบ่งออกเป็นผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม หน่วยงานราชการและสถาบันการศึกษา

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การแนะนำภาพรวมกิจกรรมโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย ปีพ.ศ.2557 และการบรรยาย หัวข้อ “แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานระบบการจัดการที่มีผลต่อภาคอุตสาหกรรม และการปรับปรุงใหม่ของ ISO 14001:2015” โดย นายสำราญ สอนผึ้ง (ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายหน่วยตรวจ) สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

จากนั้นเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล (ISO 14001 - Environmental Management System: EMS) โดย คุณแคทรียาภรณ์ ผิวอ่อน (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม) บริษัท มิตรผลไบโอฟูเอล จำกัด ร่วมกับคุณอาทิตย์ สุโยธา (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม) บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด และคุณสมพงษ์ ชนะศึก (ผู้จัดการโรงงาน) บริษัท แป้งมันภาพสินธุ์ จำกัด