

จดหมายข่าว

เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน
ระบบการจัดการและการเตือนภัย



บุกตลาดใหม่
ด้วย ETV

ปีที่ 7 ฉบับที่ 56 เดือนธันวาคม 2559

ไอเอสไอและเอสเออี พัฒนามาตรฐานระบบยานยนต์อัจฉริยะ
มาตรฐานใหม่ไอเอสไอเพื่อสวัสดิภาพสัตว์
ISO 50001 ระบบการจัดการพลังงานเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

ISSN 2228-9925

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย



ทอง บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนธันวาคม 2559 ทีมงาน Intelligence Unit ได้สรุปบทความเกี่ยวกับ ไอเอสไอและเอสเออี พัฒนามาตรฐานระบบยานยนต์อัจฉริยะ และ มาตรฐานใหม่ไอเอสไอเพื่อสวัสดิภาพสัตว์ Standard Warning บุคคลาใหม่ด้วย ETV และบทความเกี่ยวกับ ISO 50001 ระบบการจัดการพลังงานเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit
ทอง บก.

ปีที่ 7 ฉบับที่ 56 เดือนธันวาคม 2559

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

ไอเอสไอและเอสเออี พัฒนามาตรฐานระบบยานยนต์อัจฉริยะ

เอสเออี อินเตอร์เนชั่นแนล (SAE International) เป็นสมาคมระดับโลกที่มีวิศวกรกว่า 128,000 คน และมีผู้เชี่ยวชาญทางวิชาการที่เกี่ยวข้องในด้านอวกาศ ยานยนต์และอุตสาหกรรมยานยนต์พาณิชย์ ในโอกาสที่ไอเอสไอมีการพัฒนามาตรฐานระบบยานยนต์อัจฉริยะ เอสเออี จึงได้ใช้ความสามารถหลักที่มีอยู่มาใช้ในการร่วมพัฒนามาตรฐานดังกล่าวโดยได้ร่วมกับไอเอสไอประกาศข้อตกลงนำร่องในการพัฒนามาตรฐานทางเทคนิคคร่อมกันและการทำให้มาตรฐานที่มีอยู่มีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน เอสเออี ได้พัฒนามาตรฐานแล้วกว่า 700 ฉบับและมีอาสาสมัครมืออาชีพด้านวิชาการกว่า 17,000 คนจากประเทศต่างๆ ทั่วโลก ซึ่งตอบสนองทุกแง่มุมของอุตสาหกรรม นับตั้งแต่การออกแบบยานยนต์ การก่อสร้าง การผลิต การปฏิบัติงาน ไปจนถึงการบำรุงรักษา และยังให้ความสำคัญกับประเด็นปัญหาสำคัญๆ ในทุกเรื่อง นับตั้งแต่เชื้อเพลิงไปจนถึงสภาพภูมิอากาศ และวัสดุ ไปจนถึงอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างไอเอสไอกับเอสเออี ที่เรียกว่า Partnership Standards Development Organization (PSDO) จะมีการประยุกต์ใช้ใน 2 เรื่อง คือ ยานพาหนะบนท้องถนน (ISO TC22) และระบบการขนส่งอัจฉริยะ (ISO TC

204) ข้อตกลงนี้มีความสำคัญในการที่จะตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงที่กำลังเกิดขึ้น มาตรฐานจึงจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับความซับซ้อนทางเทคโนโลยีที่เพิ่มขึ้นเพื่อหลีกเลี่ยงความซ้ำซ้อนและลดค่าใช้จ่ายด้านเครื่องช่วยระดับโลกของหุ่นยนต์ธุรกิจด้านยานยนต์ ด้วยเหตุนี้เอง เอสเออี จึงได้ให้ความร่วมมือกับไอเอสไอเพื่อช่วยส่งเสริมให้เกิดการพัฒนามาตรฐาน

ข้อตกลง PSDO ได้รับการอนุมัติจากไอเอสไอและเอสเออี ภายใต้การปรึกษาแนะนำของสมาชิกไอเอสไอซึ่งเอสเออี ก็มีตำแหน่งอยู่ในฐานะของสถาบันมาตรฐานแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute: ANSI) ด้วย

ความร่วมมือระหว่างไอเอสไอและเอสเออี ในการพัฒนามาตรฐานยานพาหนะบนท้องถนน และระบบยานยนต์อัจฉริยะ จะมีความสำคัญในการส่งเสริมให้ทั่วโลกสามารถนำมาตรฐานดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยจะทำให้มาตรฐานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน สามารถทำงานร่วมกับระบบการทำงานอัจฉริยะได้ และส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศร่วมกัน

ที่มา: http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref2137



มาตรฐานใหม่ไอเอสโอเพื่อสวัสดิภาพสัตว์



การปกป้องสวัสดิภาพสัตว์หมายถึงการจัดเตรียมเพื่อความต้องการของสัตว์ทั้งในด้านสภาวะแวดล้อมทางกายภาพและด้านจิตใจ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้สัตว์มีความเป็นอยู่ที่ดี อันจะส่งผลต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการผลิต รวมถึงความปลอดภัยของการปฏิบัติงาน และป้องกันการบาดเจ็บของพนักงานที่ปฏิบัติงานในฟาร์มปศุสัตว์ต่างๆ

ปัจจุบันการจัดการกับฟาร์มเลี้ยงสัตว์ไม่ใช่คำนี้ถึงแค่เพียงวิธีการผลิตอาหารที่ดีเท่านั้น แต่ยังต้องคำนึงถึงสวัสดิภาพในเชิงจริยธรรมด้วย

ปัจจุบัน ผู้บริโภคมีความใส่ใจในเรื่องการปฏิบัติต่อสัตว์และสวัสดิภาพของสัตว์เลี้ยงที่อยู่ในฟาร์มด้วย รวมถึงสิ่งที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพและความปลอดภัย และเนื่องจากความตระหนักของผู้บริโภคในประเด็นด้านสวัสดิภาพสัตว์กำลังเพิ่มมากขึ้น ความต้องการผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐานความเป็นอยู่ที่ดีของสัตว์จึงมีมากขึ้นไปด้วย ดังนั้น ผู้ผลิตที่ให้ความสำคัญกับการรักษามาตรฐานดังกล่าวไว้ย่อมมีคุณภาพจะมีความได้เปรียบทางการแข่งขัน

เช่นเดียวกัน ในอุตสาหกรรมอาหารก็มีการบริหารจัดการสวัสดิภาพสัตว์เพื่อนำไปใช้ในการจัดการสวัสดิภาพสัตว์ที่ดีขึ้น สำหรับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องเรื่องนี้ คือ มาตรฐานข้อกำหนดทางเทคนิคที่ไอเอสโอได้พัฒนาขึ้นมาใหม่ คือ ISO/TS 34700:2016 – Animal welfare management – General requirements and guidance for

organizations in the food supply chain ซึ่งจะช่วยให้อาหารและอุตสาหกรรมอาหารสัตว์มีการพัฒนาแผนสวัสดิภาพสัตว์ที่สอดคล้องกับหลักการขององค์การสุขภาพสัตว์โลก (World Organization of Animal Health: OIE) ในหลักปฏิบัติด้านสุขภาพสัตว์บก (Terrestrial Animal Health Code: TAHIC) และทำให้มั่นใจในสวัสดิภาพของสัตว์ในฟาร์มทั่วทั้งซัพพลายเชน

ISO/TS 34700 เป็นสิ่งที่แสดงถึงจุดสูงสุดของความพยายามร่วมกันระหว่างไอเอสโอและไอไอทีตามความตกลงร่วมมือที่มีการลงนามเมื่อปี 2554 (ค.ศ. 2011) ข้อกำหนดทางเทคนิคใหม่นี้ต้องการสนับสนุนการนำการปฏิบัติที่เกี่ยวข้องไปใช้เพื่อให้มั่นใจในสวัสดิภาพของสัตว์ในระบบการผลิตของปศุสัตว์ ซึ่งจะเป็นวิธีการสำหรับผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจซัพพลายเชนด้านอาหารในการแสดงถึงพันธสัญญาในการบริหารจัดการสวัสดิภาพสัตว์

นอกจากนี้ ISO/TS 34700 ยังเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ บริษัทที่ทำการขนส่งด้านปศุสัตว์และโรงฆ่าสัตว์ด้วย โดยไอเอสโอจะปรับปรุงเรื่องที่เกี่ยวข้องกับซัพพลายเออร์และลูกค้าในซัพพลายเชนอาหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งระหว่างการผลิตขึ้นปฐมภูมิและผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับการทำธุรกิจแบบ B2B

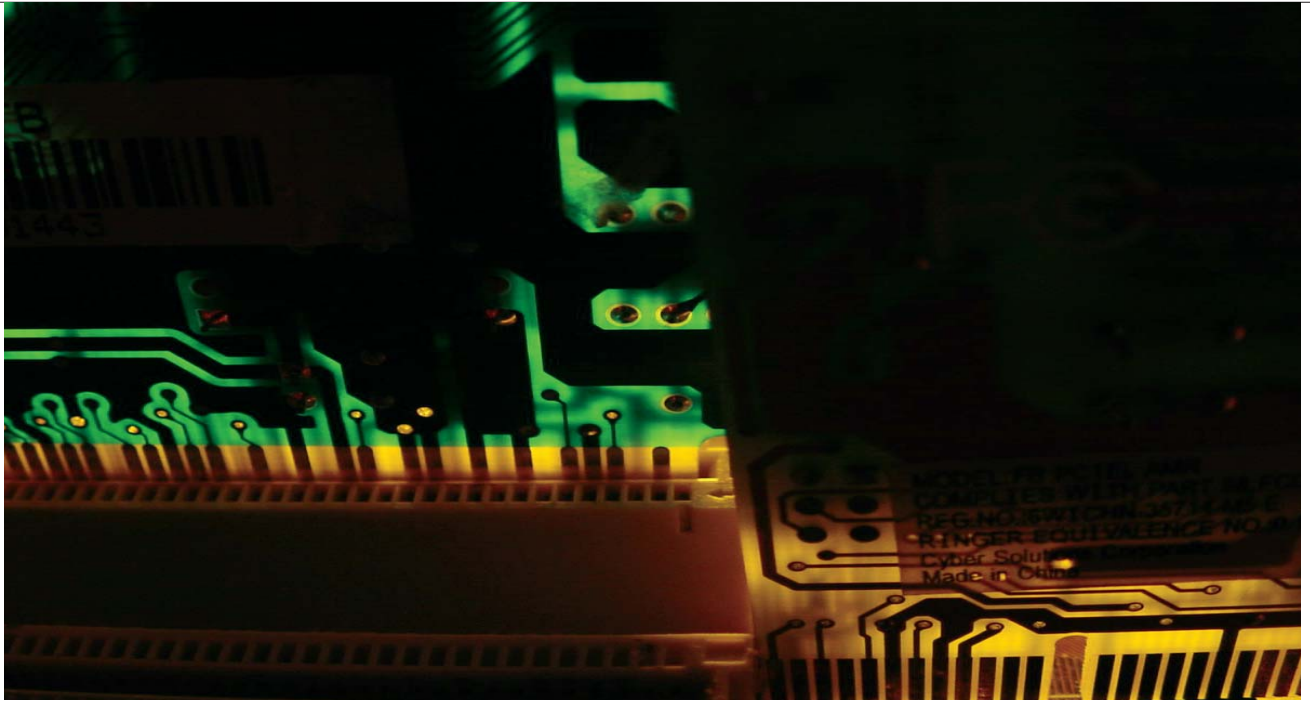
ISO/TS 34700 ยังเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ภาคเอกชนและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องสามารถ

จัดการกับความไม่สอดคล้องด้านกฎระเบียบเกี่ยวกับสวัสดิภาพสัตว์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศกำลังพัฒนา อันเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลนโยบายสวัสดิภาพสัตว์ทั้งภาครัฐและเอกชน และมาตรฐานนี้ ไม่เพียงแต่จะเป็นประโยชน์ต่อซัพพลายเชนอาหารสัตว์เท่านั้น แต่ยังมีใช้อ้างอิงในระดับระหว่างประเทศสำหรับบริษัทที่เกี่ยวข้องกับการค้าผลิตภัณฑ์สัตว์ด้วย

แม้แต่ภาคส่วนอื่นๆ อย่างการค้าปลีก ผู้บริโภคและเอ็นจีโอซึ่งมีความสนใจในการปกป้องสวัสดิภาพสัตว์ก็ยิ่งได้รับประโยชน์ทางอ้อมจากมาตรฐาน ISO/TS 34700 ซึ่งผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจอาหารสัตว์สามารถใช้เพื่อแสดงถึงความซื่อสัตย์และพันธสัญญาที่มีต่อสวัสดิภาพและสุขภาพสัตว์

มาตรฐานดังกล่าวจะดำเนินการตามขั้นตอนของไอเอสโอโดยมีการทบทวนอย่างเป็นระบบตามปกติภายในช่วงสามปีและจะมีการรวบรวมข้อมูลที่ได้รับจากการทบทวนไปพิจารณาต่อไป ซึ่งมาตรฐาน ISO/TS 34700:2016 ได้รับการพัฒนาโดยกลุ่มงาน ISO/TC 34/WG 16 ซึ่งเลขานุการคือ AFNOR ซึ่งเป็นสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศฝรั่งเศส

ที่มา: http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref2147



Standard Warning

บุกตลาด

ใหม่'ด้วย

ETV

เมื่อเร็วๆ นี้ ไอเอสโอได้ตีพิมพ์เผยแพร่มาตรฐานใหม่ ISO 14034: 2016 - Environmental Management – Environmental Technology Verification (ETV) ซึ่งเป็นมาตรฐานที่จะช่วยให้บริษัทที่กำลังพัฒนาเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมเชิงนวัตกรรมสามารถเข้าถึงตลาดใหม่ๆ ได้

มาตรฐานนี้จะช่วยให้มีการทวนสอบสมรรถนะของเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมอย่างอิสระซึ่งช่วยให้ผู้ผลิตสามารถพิสูจน์ถึงความน่าเชื่อถือในสมรรถนะขององค์กรในการกล่าวอ้างถึงและช่วยให้ผู้ซื้อเทคโนโลยีสามารถระบุนวัตกรรมที่เหมาะสมกับความต้องการได้

การทวนสอบสมรรถนะเป็นก้าวสำคัญสำหรับการยอมรับตลาดนวัตกรรมเทคโนโลยีสีเขียว และด้วยการพิสูจน์สมรรถนะที่ได้รับการยืนยันที่เชื่อถือได้ นวัตกรรมสามารถคาดหวังถึงการเข้าถึงตลาดได้ง่ายและ/หรือส่วนแบ่งตลาดที่กว้างขึ้นและความเสี่ยงทางเทคโนโลยีก็มีการลดลงสำหรับผู้ซื้อเทคโนโลยี

ในการพัฒนามาตรฐาน ETV ได้มีการนำ ISO Guide 82 – Guidelines for addressing sustainability in standards มาพิจารณาสำหรับประเด็นด้านความยั่งยืนด้วย

Benoit Desforges ผู้ประสานงานกลุ่มงานที่รับผิดชอบในการพัฒนามาตรฐาน ISO 14034 กล่าวถึงสาเหตุที่เทคโนโลยีสีเขียวจำเป็นต้องมีการทวนสอบ ผลกระทบต่อธุรกิจและประโยชน์ด้านความยั่งยืนดังต่อไปนี้

เทคโนโลยีใหม่ด้านสิ่งแวดล้อมสามารถทำให้เห็นถึงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญในแง่ของทรัพยากรและการประหยัดค่าใช้จ่าย แต่บ่อยครั้งที่มีการเผชิญกับอุปสรรคด้านตลาดเป็นอย่างมากเพราะสิ่งที่เรียกว่านวัตกรรม ตามความหมายแล้ว เป็นสิ่งใหม่ที่ยังไม่เคยมีมาก่อน ดังนั้น การสืบค้นเรื่องราวต่างๆ จึงยังไม่เคยมีใครทำมาก่อน เพราะฉะนั้น EVT จึงมีเป้าหมายที่จะเปลี่ยนแปลงเรื่องนี้ด้วยการทำให้องค์กรมีการจัดเตรียมหลักฐานที่มีการทวนสอบเพื่อยืนยันการกล่าวอ้างถึงสมรรถนะขององค์กรในเรื่องเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมและองค์กรสามารถแสดงให้เห็นว่าเทคโนโลยีนวัตกรรมที่ใช้มีความแตกต่างจากเทคโนโลยีอื่น

Intelligence Team

ISO 14034 ต้องการสะท้อนให้เห็นว่ามาตรฐานกระบวนการทวนสอบสมรรถนะเป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพในการสร้างความเชื่อถือให้กับทั่วโลกในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมด้วยนวัตกรรม

มาตรฐานใหม่นี้แสดงให้เห็นถึงภาพของส่วนที่มีความเฉพาะเจาะจงในหลักการทวนสอบ ปฏิบัติการ

ทดสอบที่ยอมรับได้ และข้อกำหนดในการรายงาน ซึ่งช่วยให้เกิดการยอมรับด้านตลาดมากขึ้นสำหรับเทคโนโลยีนวัตกรรม และช่วยให้มีการสร้างความเชื่อใจให้กับผู้เข้าร่วมทั้งความเชื่อมั่นของผู้ซื้อด้วยการยอมรับของตลาดว่าการกล่าวอ้างถึงสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมมีความถูกต้องสมบูรณ์ เชื่อถือได้ มีการสนับสนุนด้วยข้อมูลคุณภาพสูง และมีการทดสอบที่เป็นอิสระ

ISO 14034 ได้รับการออกแบบมาเพื่อประโยชน์ต่างๆ ดังนี้

- ทำให้กระบวนการ ETV มีความกลมกลืนกับขอบเขตระดับสากล
- จัดเตรียมการประเมินที่เป็นอิสระและเชื่อถือได้สำหรับเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมเชิงนวัตกรรม
- ทำให้สามารถตัดสินใจได้เมื่อมีการระบุและการเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- สามารถบรรลุถึงเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนอันเป็นประโยชน์ต่อพลเมืองโลก

ETV เป็นการปูทางให้กับการประเมินสมรรถนะด้านเทคโนโลยีซึ่งความยั่งยืนและนวัตกรรมมีความเชื่อมโยงกันอย่างไม่อาจแยกออกจากกันได้ ประโยชน์ที่ได้รับจะมาจาก การยอมรับในระดับสากลของการทวนสอบและการเปิดตลาดนวัตกรรมไอทีซึ่งส่งเสริมการแข่งขันที่อยู่บนพื้นฐานของสมรรถนะและการจัดซื้อภาครัฐสีเขียว

สำหรับผู้ทวนสอบอิสระ ETV เป็นการแจ้งให้ทราบถึงวิธีการทวนสอบที่มีการประกันคุณภาพด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ขายด้านเทคโนโลยี ETV ทำให้มีการจัดเตรียมข้อมูลที่เชื่อถือได้และมีวัตถุประสงค์ในด้านสมรรถนะของเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเชิงนวัตกรรม และสำหรับผู้ซื้อเทคโนโลยีและนักลงทุน ETV เป็นแหล่งที่เชื่อถือได้ของข้อมูลซึ่งมีพื้นฐานอยู่บนการตัดสินใจซื้อและสามารถจัดการความเสี่ยงด้านการลงทุนและเทคโนโลยีได้ดีกว่า และสุดท้าย สำหรับผู้กำหนดนโยบาย ผู้ควบคุมกฎ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ETV ทำให้มีข้อมูลที่ด้านสมรรถนะที่ชัดเจนซึ่งสามารถบรรลุเป้าหมายการทำงานได้ด้วยเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมเชิงนวัตกรรม

ที่มา:

1. http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref2144
2. <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:14034:ed-1:v1:en>





ISO 50001 ระบบการ จัดการ พลังงานเพื่อ อนาคตที่ยั่งยืน

มาตรฐาน ISO 50001 เป็นมาตรฐานที่องค์กรทั่วโลกให้ความสนใจเพิ่มขึ้นในช่วงสองปีที่ผ่านมาเห็นได้ชัด ดังจำนวนผู้ได้รับการรับรองที่เพิ่มขึ้นจากเดิม 6,765 รายในปี 2557 เป็น 11,985 รายในปี 2558 ซึ่งเพิ่มขึ้นถึง 77% (จากผลสำรวจขององค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน ปี 2558) อย่างไรก็ตาม เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนผู้ได้รับการรับรองในมาตรฐานอื่นๆ นับว่ายังมีปริมาณไม่มากนัก เช่น ในปี 2558 มีองค์กรที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 จำนวน 1,033,936 ราย มาตรฐาน ISO 14001 จำนวน 319,324 ราย มาตรฐาน ISO 22000 จำนวน 32,061 ราย เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาในด้านประโยชน์ของการนำมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001 ไปใช้ ในด้านหนึ่ง มาตรฐานช่วยให้เราลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลงได้ ซึ่งอาจหมายถึงการลดการปล่อยก๊าซฯ ที่ปล่อยออกมา

จากยานพาหนะบนท้องถนนเท่ากับจำนวน 215 ล้านคันภายในปี 2573 (ค.ศ.2030) และในอีกด้านหนึ่งหมายถึงช่วยในเรื่องธุรกิจขององค์กรต่างๆ ด้วย ซึ่งคาดการณ์ว่าเท่ากับการลดการใช้พลังงานที่ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายลงไปถึง 600 พันล้านเหรียญสหรัฐในช่วงเวลาเดียวกัน

ดังนั้น หลายประเทศจึงเห็นว่า ISO 50001 เป็นเครื่องมือเชิงกลยุทธ์สำหรับอนาคตของการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน ซึ่งทำให้มาตรฐานเป็นส่วนหนึ่งที่ผสมผสานไปกับนโยบายด้านพลังงาน ซึ่งรัฐบาลที่ดำเนินการในเชิงรุก จะใช้มาตรการทางภาษี การเข้าถึงเงินทุนวิจัย และมาตรการทางภาษีอื่นๆ เพื่อกระตุ้นบริษัทให้มีการนำมาตรฐาน ISO 50001 ไปใช้มากขึ้น (ในประเทศไทย ภาครัฐโดยบีโอไอก็มีการส่งเสริมสิทธิประโยชน์ทางภาษี เพื่อการอนุรักษ์พลังงานเช่นกัน เช่น มาตรการส่งเสริมการลงทุนเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต เว้นภาษีเพิ่ม 3 ปีซึ่งจะต้องยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี นับจากวันที่ออกบัตรส่งเสริม เป็นต้น)

การใช้ชีวิตในโลกปัจจุบันที่เต็มไปด้วยความไม่แน่นอนจากเศรษฐกิจโลกที่ผันผวนหรือเหตุการณ์ทางการเมืองต่างๆ ทำให้การควบคุมค่าใช้จ่ายขององค์กรอาจทำได้ไม่มากนัก แต่สิ่งที่องค์กรสามารถทำได้เพื่อลดค่าใช้จ่าย คือ การปรับปรุงวิธีการจัดการด้านพลังงาน ซึ่งประโยชน์ของการนำมาตรฐาน ISO 50001 ไปใช้จะทำให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลดค่าใช้จ่ายและการบริโภคพลังงานในองค์กรลงได้

โรแลนด์ ริสเซอร์ ประธานของคณะกรรมการวิชาการของไอเอสโอ ISO/TC 242 ด้านการจัดการพลังงาน กล่าวในมุมมองของผู้พัฒนามาตรฐานว่า

ความท้าทายอันยิ่งใหญ่ของเขา ก็คือ การทำให้มาตรฐานด้านการจัดการพลังงานเป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน คือ สามารถนำไปใช้งานได้ง่าย และตรงไปตรงมา นอกจากนี้ ในการที่จะทำให้มาตรฐานมีพัฒนาการก้าวไปอีกขั้นหนึ่ง ก็คือ ต้องทำให้มั่นใจว่ามีการเพิ่มหัวข้อใหม่ๆ ลงไปที่จะช่วยให้ผลลัพธ์ที่ออกมามีประสิทธิภาพและคุ้มค่าอย่างแท้จริง ซึ่งนับว่าเป็นปัจจัยหลักที่จะกระตุ้นให้องค์กรนำมาตรฐานระบบการจัดการพลังงานของไอเอสโอไปใช้

ในอีกด้านหนึ่ง ริสเซอร์ทำนายว่ามาตรฐาน ISO 50001 ที่กำลังปรับปรุงอยู่นี้ จะเป็นมาตรฐานที่เข้ากันได้ดีกับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ซึ่งเป็นแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นกับมาตรฐานทุกมาตรฐานในด้านระบบการจัดการของไอเอสโอ หมายความว่าองค์กรจะใช้เวลาน้อยลงในการโฟกัสไปที่กระบวนการทำงานและการขับเคลื่อนด้วยเครื่องมือด้านมาตรฐานเพราะมีพื้นฐานของระบบที่คล้ายคลึงกันอยู่แล้ว แต่ต้องไม่ลืมว่า ISO 50001 มีความโดดเด่นกว่ามาตรฐานระบบการจัดการอื่นในแง่ที่ว่าพัฒนาอย่างต่อเนื่องนั้น มีการโฟกัสไปที่ 2 เรื่องคือ ระบบการจัดการด้วยตัวของมันเอง กับสมรรถนะด้านพลังงาน

ท้ายที่สุด สิ่งที่จะทำให้มาตรฐาน ISO 50001 เป็นเครื่องมือที่ทรงพลัง คือการช่วยให้ประเทศต่างๆ สามารถบรรลุพันธสัญญาที่ให้ไว้ตามข้อตกลงปารีส ในขณะที่มาตรฐานนี้ก็ท้าทายองค์กรให้ค่อยๆ ก้าวไปสู่การประหยัดพลังงานและพัฒนากระบวนการจัดการด้านพลังงานอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคตด้วย

ที่มา: http://www.iso.org/iso/home/news_index/news_archive/news.htm?refid=Ref2135