

จดหมายข่าว



# เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน  
ระบบการจัดการและการเตือนภัย

เชื่อมั่น  
หุ่นยนต์ผู้ช่วย  
ด้วยมาตรฐาน  
ISO 13482

ปีที่ 7 ฉบับที่ 61 เดือนพฤษภาคม 2560

สัมนานาชาติ “เตรียมความพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐาน  
และกฎระเบียบต่อภาคอุตสาหกรรม”  
การก้าวไปอีกขั้นกับมาตรฐานใหม่ด้านการเงิน  
เตรียมพบมาตรฐานใหม่ ISO 14080

ISSN 2228-9925

# จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย



ทอม บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนพฤษภาคม 2560 ทีมงาน Intelligence Unit ได้สรุปสัมมนาวิชาการ เรื่องเตรียมความพร้อมการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานและกฎระเบียบต่อภาคอุตสาหกรรม บทความเกี่ยวกับการก้าวไปอีกขั้นกับมาตรฐานใหม่ด้านการเงิน Standard Warning เชื่อมันหุ่นยนต์ผู้ช่วยมนุษย์ ด้วยมาตรฐาน ISO 13482 และบทความเกี่ยวกับการเตรียมพบมาตรฐานใหม่ ISO 14080

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit  
ทอม บก.

ปีที่ 7 ฉบับที่ 61 เดือนพฤษภาคม 2560

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

## สัมมนาวิชาการ “เตรียมความพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานและกฎระเบียบต่อภาคอุตสาหกรรม”

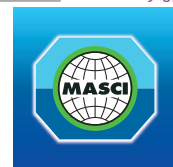
งานสัมมนาวิชาการ ครั้งที่ 2 หัวข้อ : “เตรียมความพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานและกฎระเบียบต่อภาคอุตสาหกรรม” ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย ปีพ.ศ.2560 (Intelligence Unit) จัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 19 พฤษภาคม 2560 เวลา 08.30 – 13.00 น. ณ โรงแรม เดอะ ลอฟท์ ซีไซด์ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดย สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ ร่วมกับหน่วยร่วมดำเนินการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

การจัดสัมมนาวิชาการในครั้งนี้ มีผู้สนใจเข้าร่วมจำนวน 74 คน แบ่งออกเป็นผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม และ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดใกล้เคียง

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย การแนะนำภาพรวมกิจกรรมโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย (Intelligence Unit) และการบรรยาย หัวข้อ “ติดตามความเคลื่อนไหว : ทำความรู้จัก

มาตรฐานเพื่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน และการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานที่สำคัญ” โดย นางจุรีพร บุญ-หลง ผู้จัดการอาวุโส แผนกการมาตรฐาน ฝ่ายหน่วยตรวจ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ

จากนั้นเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : แนวทางการปรับตัวเข้าสู่มาตรฐานสากลฉบับปรับปรุงใหม่สำหรับภาคอุตสาหกรรม ISO 9001: 2015 ระบบบริหารงานคุณภาพ โดย คุณวุฒพงษ์ จิรพรเจริญ ผู้จัดการฝ่ายผลิต และผู้แทนฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ บริษัท กลุ่มสยามบรรรูกภัณฑ์ จำกัด โรงงานชลบุรี และ ISO 14001: 2015 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดย คุณจันทสิริหัตถบ้านเช่า ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ 1 บริษัท สหพัฒน์อินเตอร์โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ซึ่งงานสัมมนาดังกล่าวได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมสัมมนาเป็นอย่างมาก





# การก้าวไปอีกขั้นกับมาตรฐานใหม่ด้านการเงิน



บริการโมบายแบงก์ก็ยังไม่เพียงแต่จะทำให้ชีวิตคนเราย่ำง่ายขึ้นเท่านั้น แต่ยังทำให้คนที่ยังไม่สามารถเข้าถึงบริการของธนาคารสามารถเข้าถึงบริการทางการเงินได้ด้วย

มาตรฐานชุดใหม่ของไอเอสโอที่เพิ่งตีพิมพ์เผยแพร่จะเป็นการจัดเตรียมแพลตฟอร์มทางเทคโนโลยีให้ขยายในวงกว้างและเติบโตมากขึ้นอันนำมาซึ่งบริการด้านการธนาคารที่มีความมั่นคงปลอดภัยมากกว่าที่เคยเป็นมา

จากข้อมูลของธนาคารโลก คนทั่วโลกประมาณสองพันล้านคนไม่ใช้บริการของธนาคารเลยซึ่งหมายความว่าพวกเขาไม่มีบัญชีธนาคาร เป็นสวดคือพระเจ้าสำหรับพวกเขาแต่ก็ทำให้ประสบปัญหาในการพกพาเงินสดได้เช่นกัน อย่างไรก็ตาม คนเป็นจำนวนมากในประเทศกำลังพัฒนาต่างก็มีอุปกรณ์โมบาย เช่น โทรศัพท์มือถือแท็บเล็ต ซึ่งทำหน้าที่ด้านการเงินด้วยอัตราที่เติบโตขึ้นทุกวัน และยังนำมีการเสนอบริการและการทำธุรกรรมทางการเงินได้มากขึ้นด้วย

ความสามารถของอุปกรณ์โมบายที่ทำให้การทำธุรกรรมระหว่างแพลตฟอร์มที่มีเป็นจำนวนมากกับสถาบันทางการเงิน สามารถเกิดขึ้นได้ ก็เนื่องมาจากการมีอินเทอร์เน็ตและความสามารถในการดำเนินงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพนั่นเอง ด้วยเหตุนี้ มาตรฐานสากลชุดใหม่และข้อกำหนดทางวิชาการจึงเกิดขึ้น นั่นคือ ISO 12812, Core

banking – Mobile financial services ซึ่งระบุคำศัพท์ร่วมและข้อกำหนดสำหรับความสามารถในการปฏิบัติงานร่วมกันที่ดียิ่งขึ้น มาตรฐานนี้ระบุองค์ประกอบทางเทคนิคและการอินเตอร์เฟซระหว่างกันรวมทั้งบทบาทของภาคส่วนต่างๆ ที่ทุกคนต้องมาอยู่ร่วมกันบนอุปกรณ์ในหน้าเดียว

แพทริช แอร์ชชอก ประธานของคณะกรรมการวิชาการไอเอสโอ ISO/TC 68/SC7 คณะอนุกรรมการวิชาการที่พัฒนามาตรฐานชุดนี้กล่าวว่าเนื่องจากคนจำนวนมากบนโลกนี้มีโทรศัพท์มือถือถือมากกว่ามีบัญชีธนาคารเสียอีก การพัฒนาเทคโนโลยีนี้จะนำมาซึ่งบริการทางการเงินที่มีความปลอดภัยสำหรับคนในวงกว้างขึ้น

การเข้าถึงทางการเงินมีประโยชน์หลายอย่าง ไม่ว่าจะเป็นการทำให้ผู้คนสามารถวางแผนในสิ่งที่จำเป็นต่อชีวิตได้ง่าย เช่น การศึกษา สุขภาพ และการเข้าถึงการประกัน เป็นต้น หรือธุรกิจสามารถลงทุนผ่านการบริการทางการเงินได้อย่างสะดวกสบาย ซึ่งธนาคารโลกก็มีเป้าหมายในการทำให้คนทั่วโลกสามารถเข้าถึงทางการเงินภายในปี 2020 และมาตรฐานเหล่านี้นี้จะจะมีส่วนสำคัญในการสนับสนุนเรื่องดังกล่าว

นอกจากนี้ ด้วยการสนับสนุนการพัฒนาและการนำเทคโนโลยีไปใช้ในเรื่องดังกล่าว มาตรฐานจะเป็นตัวกระตุ้นให้มีการปรับปรุงประสบการณ์

ของผู้ใช้งานด้วยการเสริมด้วยมาตรฐานอื่นในภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐาน ISO 20022 – Financial repository สำหรับการส่งข่าวสารทางการเงิน ซึ่งประกอบด้วยคำศัพท์ด้านข้อมูลและรายการกระบวนการทางธุรกิจ เป็นต้น

ชุดมาตรฐานดังกล่าวได้รับการพัฒนาโดยกลุ่มงาน WG 10 ของคณะกรรมการวิชาการISO/TC 68/SC 7 ซึ่งมีเลขานุการคือ สถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศฝรั่งเศส (AFNOR) กลุ่มงานดังกล่าวมาจากทุกภาคส่วนของประเทศต่างๆ ทั่วโลก รวมทั้งองค์กรพันธมิตรจากภาคอุตสาหกรรม เช่น the European Payments Council และ SWIFT ซึ่งเป็นผู้ให้บริการระดับโลกในด้านบริการการส่งข่าวสารทางการเงินที่มีความมั่นคงปลอดภัย รวมทั้งตัวแทนผู้บริโภคอย่างหน่วยงานผู้บริโภคระหว่างประเทศ

ที่มา:

1. <https://www.iso.org/news/Ref2175.html>
2. [https://www.iso20022.org/financial\\_repository.page](https://www.iso20022.org/financial_repository.page)



# Standard Warning

## เชื่อมั่น หุ่นยนต์ ผู้ช่วย ด้วย มาตรฐาน ISO 13482

ปัจจุบัน สวมผู้ช่วยเริ่มปรากฏอย่างเห็นได้ชัดในหลายประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ประเทศญี่ปุ่น และยุโรป ซึ่งหุ่นยนต์ได้เข้ามามีบทบาทในการช่วยเหลือผู้ช่วยเป็นอย่างมาก เช่น การพาผู้ช่วยออกไปเดินเล่นหรือซื้อป๊อปปิ้ง นอกจากนี้ หุ่นยนต์ยังสามารถจดจำอารมณ์ของผู้ช่วย และเรียนรู้สิ่งต่างๆ ได้อีกด้วย ถึงแม้ว่าหุ่นยนต์ผู้ช่วยเหล่านี้จะยังไม่สามารถทำหน้าที่ได้อย่างสมบูรณ์ แต่ผู้เชี่ยวชาญด้านหุ่นยนต์และแพทย์ต่างก็ทำนายว่าเทคโนโลยีหุ่นยนต์และคอมพิวเตอร์ขั้นสูงจะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้และสามารถช่วยเหลือผู้ช่วยได้อย่างเต็มรูปแบบ

ในประเทศญี่ปุ่น ช่วงชีวิตของคนยืนยาวขึ้นในขณะที่อัตราการเกิดลดลง ทำให้มีคนในวัยทำงานลดลง และมีความต้องการผู้ดูแลผู้ช่วยมากขึ้น และเพื่อแก้ปัญหาในเรื่องนี้ ประเทศญี่ปุ่นหันมาใช้สิ่งที่มีความถนัดมากที่สุด ซึ่งก็คือเทคโนโลยี ในยุโรปก็เช่นเดียวกัน สหภาพยุโรปเริ่มลงทุนในการวิจัยเพื่อผู้ช่วย

โรมีโอเป็นหุ่นยนต์ที่หน้าตาคล้ายมนุษย์ มีความสูง 140 เซนติเมตร ได้รับการออกแบบมาเพื่อสำรวจงานวิจัยเพื่อใช้ช่วยเหลือผู้ช่วยและคนที่สูญเสียความสามารถในการใช้ชีวิตของตนเอง

จอร์จ ดีแอส จากมหาวิทยาลัยโคโอบรา ประเทศโปรตุเกส กล่าวว่าการศึกษาของทางยุโรปแสดงให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายด้านการดูแลผู้ช่วยในระดับประเทศและในยุโรปเริ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น สหภาพยุโรปจึงมุ่งมั่นที่จะกระตุ้นให้เกิดความสามารถในการดำเนินการอย่างยั่งยืนโดยใช้เทคโนโลยีเข้าช่วย จอร์จ ดีแอส ช่วยงานในโครงการที่ได้รับทุนจากสหภาพยุโรปที่มีชื่อว่า GrowMeUp ซึ่งเป็นหุ่นยนต์ที่ใช้ช่วยดูแลผู้ช่วยให้มีสุขภาพดีและมีความตื่นตัว วัตถุประสงค์ของโครงการนี้คือ ระบบหุ่นยนต์สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของการดูแลรักษาและปรับปรุงคุณภาพชีวิตของผู้ช่วยให้สามารถใช้ชีวิตอยู่ที่บ้านได้มากกว่าที่จะต้องอยู่ในศูนย์ดูแลผู้ช่วย

ส่วนอีกโครงการหนึ่งที่ชื่อว่า Robot-Era ก็ได้พยายามที่จะทดสอบประสิทธิภาพและการยอมรับในบริการหุ่นยนต์เพื่อผู้ช่วย ซึ่งผู้ช่วยจำนวน 160 คนในอิตาลีและสวีเดนได้เข้ามามีส่วนร่วมในโครงการนำร่องเป็นเวลา 4 ปีซึ่งหุ่นยนต์ได้พาพวกเขาไปซื้อของ ช่วยเหลือในชีวิตประจำวัน เช่น พาไปทิ้งขยะ ช่วยเปิด-ปิดประตู และดูแลความปลอดภัยต่างๆ เช่น การดูแลเรื่องแก๊สรั่ว เป็นต้น

ผู้ช่วยรายหนึ่งเข้าร่วมโครงการกล่าวว่าหุ่นยนต์ที่เข้ามาดูแลช่วยเหลือนั้นทำให้กิจกรรมในชีวิตประจำวันมีความสะดวกสบาย การมีชีวิตอยู่คนเดียวโดยมีหุ่นยนต์ผู้ช่วยเหลือนั้นทำให้รู้สึกปลอดภัยและผ่อนคลายมากขึ้น

Intelligence Team

โรดอล์ฟ เจลิน ผู้อำนวยการของศูนย์นวัตกรรมวิจัยของบริษัทที่ผลิตหุ่นยนต์โรบอติกส์กล่าวว่า หุ่นยนต์ตัวหนึ่งสามารถช่วยเหลือคนได้ใน 3 ด้าน คือ ทำให้ลูกคามีความมั่นใจว่าปลอดภัยเมื่ออยู่ที่บ้าน ทำให้สามารถเชื่อมต่อกับผู้ให้ความช่วยเหลือได้ และสามารถทำงานที่ต้องทำในชีวิตประจำวันเมื่ออยู่ในบ้าน ความได้เปรียบอีกอย่างหนึ่งของการมีหุ่นยนต์ที่ใช้ชีวิตร่วมกับผู้สูงอายุก็คือ หุ่นยนต์สามารถรู้จักลักษณะนิสัยของผู้สูงอายุ เช่น จำนวนชั่วโมงที่ใช้ในการนอน เวลาที่ใช้ในการรับประทานอาหาร ซึ่งมีนจะสามารถติดตาม ดูแลและป้องกันปัญหาโดยสามารถรายงานให้ผู้ดูแลและครอบครัวของผู้สูงอายุทราบข้อมูลเหล่านั้นได้ เครื่องช่วยการดูแลเสมือนจริงจะช่วยให้ผู้สูงอายุที่มีปฏิสัมพันธ์เชิงสังคมและทำให้การดูแลมีความสะดวกมากขึ้น ซึ่งจะเพิ่มคุณภาพชีวิตให้กับผู้สูงอายุเองและครอบครัวของพวกเขาซึ่งใช้เวลาน้อยลงในการดูแลผู้สูงอายุด้วยตนเอง

นอกจากนี้ ยังมีโครงการ Iron Hand ซึ่งกำลังพัฒนาและทดสอบถุงมือหุ่นยนต์เพื่อใช้หยิบจับสำหรับผู้สูงอายุที่สูญเสียความสามารถในการใช้มือในชีวิตประจำวันอย่างการหยิบขวดน้ำหรือการเตรียมอาหาร ซึ่งบริษัท ไฮโคมา เป็นหนึ่งในบริษัทที่เกี่ยวข้องในโครงการดังกล่าวที่ร่วมบุกเบิกพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อการบำบัดให้ผู้ป่วยสามารถเคลื่อนไหวร่างกายหรืออวัยวะได้ดีขึ้น

มีคำกล่าวว่าการใช้อุปกรณ์เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับผู้สูงอายุนั้นจะทำให้พวกเขารู้สึกแปลกแยกหรือไม่ โรดอล์ฟ เจลิน กล่าวว่า ตรงกันข้ามเลย ในบ้านที่มีผู้เกษียณอายุนั้น หุ่นยนต์ได้กลายเป็นศูนย์กลางของความสนใจและทำให้ผู้สูงอายุมารวมตัวเพื่อพูดคุยกัน หุ่นยนต์เหล่านั้นทำให้มีการเชื่อมโยงกันทางสังคม เช่น ทำให้ผู้ป่วยตายมีความใกล้ชิดสนิทสนมกับลูกหลานมากขึ้น และทำให้ผู้สูงอายุรู้สึกดีกว่าการใช้ไม้เท้าหรือเก้าอี้รถเข็น เป็นต้น

ผู้เชี่ยวชาญด้านหุ่นยนต์ยอมรับว่าพยาบาลที่เป็นมนุษย์หรือสมาชิกในครอบครัวนั้นดีกว่าแต่ในสังคมเช่นนี้ แทบจะเป็นไปไม่ได้ที่จะจ้างพยาบาลหรือขอให้สมาชิกในครอบครัวมาดูแลผู้สูงอายุ ดังนั้น การมีหุ่นยนต์ผู้ช่วยเหลือจึงเป็นทางเลือกที่ดีกว่า ปลอดภัยกว่าปล่อยให้ผู้สูงอายุอยู่ที่บ้านคนเดียว

ในประเด็นดังกล่าวมีความสำคัญมากเพราะวาระสำคัญที่เกี่ยวกับหุ่นยนต์ก็คือ การเข้าไปเป็นเพื่อนที่ช่วยดูแล ซึ่ง Hasbro บริษัทของเล่นและบอร์ดเกมข้ามชาติของอเมริกาได้พัฒนาแมวหุ่นยนต์โดยมีเป้าหมายเฉพาะคือผู้สูงอายุเพื่อช่วยเติมเต็มความรู้สึกที่ว่างเปล่า หุ่นยนต์อีกตัวหนึ่งที่ทำหน้าที่คล้ายกันและมีความคล้ายคลึงมนุษย์ของ SoftBank ก็สามารถจดจำและตอบสนองในเรื่องอารมณ์ได้ ซึ่งได้มีการใช้ในบ้านของผู้เกษียณอายุจำนวนหนึ่งในยุโรป เพื่อใช้ในการส่งข่าวสารและให้ความบันเทิงแก่ผู้เกษียณอายุ

หุ่นยนต์ยังช่วยในเรื่องของแรงงานที่กำลังมีแนวโน้มจะขาดแคลน เช่นที่สนามบินฮาเนดะที่โตเกียวที่มีการใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์ไซเบอร์ต้นของญี่ปุ่นเพื่อช่วยในเรื่องการทำงาน ของพนักงานที่ต้องใช้ร่างกายส่วนล่างเคลื่อนไหวโดยติดตัวอุปกรณ์ชิ้นส่วนของหุ่นยนต์เข้าไปด้วย (เช่น ยกของหนักๆ อย่าง กระเป๋า)

เทคโนโลยีหุ่นยนต์ที่มีการพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง ทำให้ไอเอสโอให้ความสำคัญในการพัฒนามาตรฐานหุ่นยนต์ให้มีคุณภาพและความปลอดภัย โดยพัฒนามาตรฐาน ISO 13482 ขึ้นมาซึ่งรายละเอียดจะเป็นอย่างไรนั้น โปรดติดตามในตอนต่อไปซึ่งเป็นตอนจบ

ที่มา: <https://www.iso.org/news/Ref2169.htm>



International  
Organization for  
Standardization





# เตรียมพบ มาตรฐานใหม่ ISO 14080

กล่าวกันว่าก๊าซเรือนกระจก (GHG) เป็นสาเหตุหลักของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการกับก๊าซเรือนกระจกนั้นก็มีความสำคัญในการช่วยให้เราสามารถปรับตัวให้เข้ากับผลที่ตามมาของก๊าซเรือนกระจกได้

เพื่อที่จะจำกัดปริมาณก๊าซเรือนกระจกบนชั้นบรรยากาศ จึงมีการเน้นประเด็นและโครงการต่างๆ ซึ่งกำลังมีการพัฒนาไปทุกระดับ ตั้งแต่ระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ และระดับสากล

สำหรับมาตรฐาน ISO 14080 จะช่วยให้รัฐบาลและอุตสาหกรรมสามารถทำงานร่วมกันได้ในเรื่องขอปฏิบัติการณ์เพื่อสภาพภูมิอากาศที่ต้องการตามเป้าหมาย มาตรฐานใหม่นี้จะอยู่ระหว่างการพัฒนาและจะมีวัตถุประสงค์จะให้ทุกองค์กรที่เกี่ยวข้องกับปฏิบัติการด้านสภาพภูมิอากาศนำไปใช้เป็นกรอบการทำงานสำหรับการพัฒนาวิธีการที่มีการปรับปรุงเปรียบเทียบกับได้ และมีความคงเส้นคงวาในการต่อสู้

กับสภาพภูมิอากาศ ซึ่งองค์กรที่นำไปใช้เป็นกรอบในการทำงานนั้น สามารถนำไปใช้ได้ไม่ว่าจะเป็นภาค รัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม รัฐบาลท้องถิ่น ชุมชน ชีพพลหลายเช่นและองค์กรทั่วไป

ISO 14080, Greenhouse gas management and related activities – Framework and principles for methodologies on climate actions เป็นมาตรฐานที่จัดเตรียมแนวทววิธีการสร้างการบรรเทาปัญหาด้านสภาพภูมิอากาศที่มีประสิทธิภาพและกิจกรรมที่มีการปรับใช้และยังสนับสนุนให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการและแหล่งทรัพยากรอื่นๆ ที่จำเป็นในการต่อสู้กับสภาพภูมิอากาศ

ปัจจุบัน มาตรฐาน ISO 14080 เป็นมาตรฐานในขั้นร่างสุดท้าย (Draft International Standard: DIS) ซึ่งให้กรอบการทำงานทั่วไปสำหรับการพัฒนาวิธีการปฏิบัติการด้านสภาพภูมิอากาศและการทบทวนรวมทั้งการบริหารจัดการซึ่งระบุหลักการออกแบบกรอบการทำงานและแนวทางเพื่อจัดทำวิธีการที่นำมาพิจารณาในเรื่องนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรวมทั้งเป้าหมายของ SDGs (Sustainable Development Goals) ซึ่งเป็นข้อตกลงปารีสเกี่ยวกับวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน 2030 ขององค์การสหประชาชาติ

มาตรฐานนี้ยังเป็นการจัดเตรียมตัวอย่างของวิธีการซึ่งสามารถใช้ในการสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วน

เสียที่เกี่ยวข้องเพื่อที่จะรวมเอาปฏิบัติการทั้งหมดเข้าไว้ด้วยกันและกระตุ้นให้มีการเปิดเผยข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อมูลด้านการเงินด้วย

ISO 14080 สามารถช่วยให้ผู้ประกอบการที่ไม่ใช่ภาครัฐ โครงการต่างๆ สมาคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านก๊าซเรือนกระจกที่สามารถแสดงถึงปฏิบัติการสภาพภูมิอากาศ มีส่วนสำคัญในการทำให้เกิดสังคมคาร์บอนต่ำและการนำกลยุทธ์ไปปรับใช้อย่างมีธรรมาภิบาลนอกจากนี้ ยังสามารถใช้เป็นเครื่องมือการสื่อสารในการวางแผนปฏิบัติการด้านสภาพภูมิอากาศและแผนปฏิบัติการในทุกระดับได้ด้วย

ISO 14080 จะช่วยให้องค์กรสามารถตอบสนองพันธสัญญาที่มีต่อข้อตกลงปารีสและวาระปฏิบัติการด้านสภาพภูมิอากาศของโลกได้อย่างแน่นอน ไอเอสโอคาดว่าจะสามารถตีพิมพ์เผยแพร่มาตรฐานดังกล่าวได้ภายในปี 2561

ที่มา: <https://www.iso.org/news/Ref2181.htm>