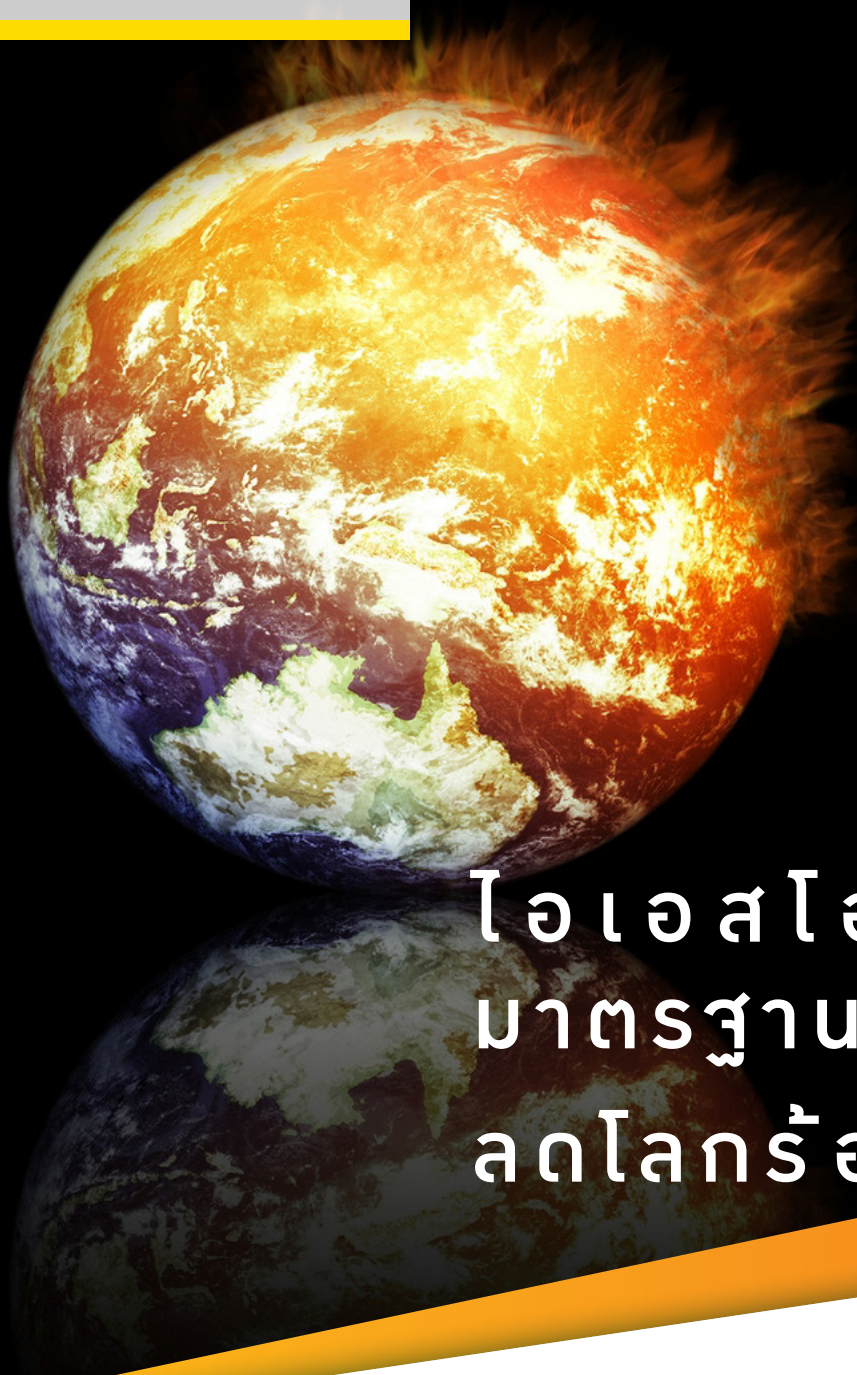


จดหมายข่าว



เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน
ระบบการจัดการและการเตือนภัย



ไอเอสโอพัฒนา มาตรฐานใหม่ช่วย ลดโลกร้อน

ไอเอสโอช่วยรัฐบาลท้องถิ่นมีแนวทางการใช้งาน ISO 9001
ไอเอสโอปรับปรุงมาตรฐานสากล ช่วยสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับวันที่และเวลา
เกษตรกรยุคใหม่ ใส่ใจการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ISSN 2228-9925

ปีที่ 9 ฉบับที่ 78 เดือนมิถุนายน 2562

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 9 ฉบับที่ 78 เดือนมิถุนายน 2562

Management System Certification Institute (Thailand): MASCI

1025, 2nd 11th 18th Floor, Yakult Building,
Phaholyothin Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok
10400, Thailand
Tel. (+662) 617-1727-36 Fax. (+662) 617-1708
www.masci.or.th

กอง บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ทักทายผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนมิถุนายน 2562 ทีมงาน Intelligence Unit ได้สรุปบทความเรื่องไอเอสโอช่วยรัฐบาลท้องถิ่นมีแนวทางการใช้งาน ISO 9001 และ ไอเอสโอปรับปรุงมาตรฐานสากล ช่วยสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับวันที่และเวลา Standard Warning ไอเอสโอพัฒนามาตรฐานใหม่ช่วยลดโลกร้อน และบทความเกี่ยวกับเกษตรยุคใหม่ ใส่ใจการพัฒนายั่งยืน

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit

กอง บก.

ไอเอสโอช่วย รัฐบาลท้องถิ่นมี แนวทางการใช้ งาน ISO 9001

รัฐบาลท้องถิ่นมีหน้าที่ในการบริหารจัดการในหลายๆ เรื่อง นับตั้งแต่การขนส่งไปจนถึงระบบการระบายน้ำ ระบบแสงไฟ และการปกป้องภัยให้กับพลเมือง จึงไม่ต้องสงสัยเลยว่าประชากรมีความคาดหวังกับรัฐบาลท้องถิ่นเป็นอย่างมาก ซึ่งมาตรฐานแนวทางการจัดการคุณภาพของรัฐบาลท้องถิ่นที่ไอเอสโอทำการทบทวนใหม่จะช่วยให้มีการปรับปรุงกิจกรรมและเชื่อมโยงกิจกรรมเข้ากับความต้องการและความคาดหวังของท้องถิ่นเพื่อสุขภาพที่ดีขึ้น ชุมชนที่มีความสุขมากขึ้น ภาครัฐบาลเป็นผู้ให้บริการที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ ซึ่งให้บริการที่มีผลกระทบโดยตรงต่อประชากรผู้อยู่อาศัย ความท้าทายไม่เพียงแต่เป็นการทำให้ความคาดหวังของประชากรเป็นไปอย่างสอดคล้องกับข้อจำกัดด้านงบประมาณเท่านั้น แต่ยังรวมถึงการดำเนินงานอย่างสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงด้านประชากรศาสตร์และสิ่งแวดล้อมด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในช่วงเวลาที่ประสบกับความยากลำบากด้านเศรษฐกิจ รัฐบาลท้องถิ่นจำเป็นต้องบริหารจัดการด้านทรัพยากรและกระบวนการที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ และทำงานร่วมกันเป็นระบบ ISO 18091, Quality management systems – Guidelines for the application of ISO 9001 in local government เป็นมาตรฐานที่จะช่วยทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เพราะมีเป้าหมายที่จะช่วยให้ผู้มีอำนาจดำเนินการในระดับท้องถิ่นสามารถรักษาระดับบริการที่ดีไว้ได้และยังปรับปรุงในเรื่องความยั่งยืนด้วยซึ่งมีการปรับปรุงรูปแบบและเครื่องมือเชิงวิสัยทัศน์สำหรับการนำระบบการจัดการ

คุณภาพไปใช้อย่างครอบคลุมซึ่งมีส่วนทำให้เกิดความเชื่อถือและมีประสิทธิภาพสำหรับผู้มีอำนาจหน้าที่ในระดับท้องถิ่น

ISO 18091 เป็นมาตรฐานไอเอสโอฉบับแรกที่ใช้แนวทางแก่ภาครัฐในการนำมาตรฐาน ISO 9001 ไปใช้ในรัฐบาลท้องถิ่นซึ่งให้ความสนใจในบริบทของการปฏิบัติงาน ซึ่งมีการปรับปรุงให้มีการรวมเอาข้อกำหนดของ ISO 9001: 2015 ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถไปใช้ประโยชน์จากมาตรฐานได้อย่างเต็มที่โดยมีวิธีการวินิจฉัยสำหรับผู้มีอำนาจหน้าที่ในระดับท้องถิ่นเพื่อประเมินขอบข่ายและความสมบูรณ์ของกระบวนการและบริการ

แทนสแตนธอร์บายว่ามาตรฐานดังกล่าวเป็นเอกสารทางวิชาการที่ไม่ใช่ทำขึ้นเพื่อกฎวิชาการเท่านั้น แต่ยังเป็นเครื่องมือที่สำคัญสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในการเมืองซึ่งในทางเทคนิควิชาการจะเป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับรัฐบาลท้องถิ่นด้วย รัฐบาลท้องถิ่นสามารถใช้ดัชนีชี้วัดเหล่านี้เพื่อประเมินความก้าวหน้าตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนทั้ง 17 ข้อและทำให้มั่นใจได้ในความต่อเนื่องของสมรรถนะด้านการบริหารที่จำเป็นเพื่อทำให้การนำ SDGs ไปใช้ในระดับท้องถิ่นมีประสิทธิภาพ และประหยัดทรัพยากร มีการนำเอาการตัดสินใจที่อยู่บนพื้นฐานของหลักฐาน ข้อมูลต่างๆ เพิ่มการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรวมทั้งรัฐบาลท้องถิ่นที่สามารถนำชุมชนเดินหน้าและบรรลุเป้าหมายของการพัฒนาอย่างยั่งยืนในที่สุด

ที่มา: <https://www.iso.org/news/ref2378.html>



ไอเอสโอปรับปรุงมาตรฐานสากล ช่วยสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับวันที่และเวลา



ปัจจุบัน เทคโนโลยีที่ซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาทำให้โลกของเราเล็กลงและเปิดโอกาสให้มีหนทางใหม่ๆ ในการสื่อสารกันมากขึ้น และเมื่อถึงวันและเวลาที่เหมาะสม ไอเอสโอจึงทำการทบทวนมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อให้ผู้ใช้งานมั่นใจได้ว่าเรากำลังพูดภาษาเดียวกันอยู่

ขอยกตัวอย่างเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังกล่าว เป็นต้นว่า ในสถานการณ์บางสถานการณ์ ถึงแม้ว่าเราจะถ่ายรูปเซลฟี่แล้วแชร์ลงเฟสบุ๊คแต่เราก็ไม่ได้รบกวนเวลาใดๆ ในวันหยุดพักผ่อนของเพื่อน ในขณะเดียวกัน หากเราทำธุรกิจในโลกที่เชื่อมต่อกันในลักษณะเดียวกันเช่นนี้ ก็อาจมีบ้างที่เรื่องราวในโลกโซเชียลทำให้เราหงุดหงิดได้ เช่น ในการเชื่อมต่อด้วยอุปกรณ์ออนไลน์กับเพื่อนร่วมงานและต่อมา มีการประชุมเสมือนจริงหรือมีการเรียกประชุมทางไกลในช่วงเวลาที่ต่างคนต่างทำงานอยู่กันคนละประเทศและมีเวลาการทำงานและเวลาพักผ่อนที่แตกต่างกัน หรือการเรียกประชุมในวันที่มีบางคนเพิ่งเดินทางกลับจากต่างประเทศด้วยเครื่องบินโดยใช้เวลาเดินทางที่ยาวนานติดต่อกันมาหลายสัปดาห์ เป็นต้น แล้วจะทำอย่างไร ถ้าเราต้องการให้ธุรกิจดำเนินไปได้ เราย่อมต้องการให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับวันและเวลาที่ชัดเจนและไม่สร้างความสับสน โชคดีที่ไอเอสโอได้พัฒนามาตรฐานสากลที่ช่วย

แก้ไขปัญหานี้ในเรื่องดังกล่าว มาตรฐานสากลนั้นมีชื่อว่า ISO 8601: 2019, Date and time – Representations for information interchange ซึ่งเป็นมาตรฐานสองส่วนที่ได้รับการสนับสนุนจากภาษาโปรแกรมสมัยใหม่ ได้แก่ ส่วนที่ 1– Basic rules ซึ่งใช้แทนที่มาตรฐานฉบับปี 2004 และส่วนที่ 2 – Extensions ซึ่งเป็นส่วนขยายของส่วนที่ 1 ด้วยหน้าที่ใหม่ๆ

มาตรฐานนี้ไม่เพียงแต่อำนวยความสะดวกการแลกเปลี่ยนระหว่างดินแดนสากลเท่านั้น แต่ยังช่วยปรับปรุงความสามารถด้านการพกพาซอฟต์แวร์อีกด้วย ซึ่งจะช่วยบรรเทาปัญหาการสื่อสารภายในองค์กรและการสื่อสารระหว่างองค์กรได้

เรย์ เดนเนเบอร์ จากหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน ผู้นำโครงการและประธานงานกลุ่มงานที่ 5 กล่าวถึงมาตรฐานส่วนที่ 1 ซึ่งเป็นกฎพื้นฐานว่าเป็นการแทนที่ด้านหน้าที่สำหรับมาตรฐานฉบับปี 2004 เป็นการแสดงถึงวันที่ เวลา ช่วงเวลา และช่วงกั้นเวลา ซึ่งก่อนหน้านี้ มาตรฐานดังกล่าวทำให้เกิดความสับสน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเริ่มต้นหรือช่วงสิ้นสุดวัน (มาตรฐานฉบับใหม่ใช้คำว่า “เริ่มต้นของวัน” หรือ beginning of day แทนคำว่า “เที่ยงคืน” หรือ midnight ในฉบับเก่า) มาตรฐานฉบับใหม่ที่ไอเอสโอได้ทำการทบทวนและปรับปรุงแล้วจึงมีการขยายความให้เข้าใจอย่างชัดเจน รวม

ทั้งมีคำนิยามและการอ้างอิงที่ทันสมัย

สำหรับหน้าที่ในส่วนที่ 2 ซึ่งเป็นส่วนขยายนั้น เดนเนเบอร์กล่าวว่า มีการรวมถึงแนวคิดและการคัดเลือกความหมาย ตัวอย่างเช่น วันที่ที่ประมาณการ วันที่ที่ไม่ได้ระบุบางส่วน ฤดูกาล และส่วนอื่นๆ ของปี และการเป็นตัวแทนของกลุ่มซึ่งขึ้นอยู่กับรูปแบบที่เรียกว่า EDTF (Extended Date/Time Format) ซึ่งทำการพัฒนาที่หอสมุดรัฐสภาอเมริกัน

ส่วนขยายที่เพิ่มขึ้น รวมถึงวิธีที่จะระบุกฎการเข้าสำหรับช่วงเวลาที่เกิดขึ้น กฎของการเลือก การทำงานเกี่ยวกับวันที่และเวลาและรูปแบบที่ขึ้นอยู่กับมาตรฐานที่เรียกว่า CalConnect ซึ่งเป็นมาตรฐานเอกสารที่ใช้เป็นบรรทัดฐานในกระบวนการมาตรฐานที่ใช้ในการกำหนดการและปฏิทินการประชุมต่างๆ

มาตรฐาน ISO 8601-1:2019 และ ISO 8601-2:2019 ได้รับการพัฒนาโดยคณะกรรมการวิชาการ ISO/TC 154, Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration ซึ่งมีเลขานุการคือ SAC ซึ่งเป็นสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศจีน

ที่มา:

1. <https://www.iso.org/news/ref2379.html>
2. <https://www.calconnect.org/>



Standard Warning

ไอเอสโอ

พัฒนา

มาตรฐาน

ใหม่'ช่วยลด

โลกร้อน

Intelligence Team

การที่โลกของเราประสบปัญหาจากภัย ภัยแล้งสุดขีด และอุณหภูมิที่ขึ้นสูงที่สุดหรือลงต่ำสุด เป็นหลักฐานที่บ่งบอกว่าการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้กลายเป็นหนึ่งในประเด็นที่กดดันโลกมากที่สุด ในตอนนี้ ดังนั้น ไอเอสโอจึงได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการเผยแพร่มาตรฐานสองฉบับที่มีบทบาทสำคัญในการช่วยลดความเสียหายจากก๊าซเรือนกระจก

การต่อสู้กับผลกระทบของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อภาวะโลกร้อนและผลที่ตามมาของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นความท้าทายที่เกิดขึ้นในยุคของเราแม้ว่าจะมีความพยายามร่วมกันในการแก้ไขปัญหาวะโลกร้อน ซึ่งอุณหภูมิที่สูงขึ้นโดยเฉลี่ยยังคงสูงกว่า 1.5 องศาเซลเซียสและส่งผลสัญญาณว่าสูงขึ้นไปอีก

สำนักงานเม็กซิโกซึ่งเป็นงานบริการด้านภูมิอากาศระดับชาติของประเทศสหราชอาณาจักร ระบุว่า ในปีนี้ระดับคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศมีสูงขึ้นเกือบเท่าสถิติที่เคยเป็นมาแล้วซึ่งมีการเพิ่มขึ้นโดยการเผาเชื้อเพลิงฟอสซิลอย่างต่อเนื่องรวมทั้งการทำลายป่าไม้

นักวิทยาศาสตร์ได้ออกมาเตือนว่าถ้าเรายังไม่สามารถรักษาอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า 1.5 องศาเซลเซียสแล้ว ภาวะโลกร้อนจะทำให้เกิดภัยธรรมชาติตามมาอีกมากมาย ไม่ว่าจะเป็นอุทกภัย ภัยแล้ง ไฟป่าซึ่งจะทำให้เกิดความสูญเสียอย่างมากมายบนโลกของเรา

นับตั้งแต่มีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) เมื่อปี 2535 (ค.ศ. 1992) โลกของเราที่มีความก้าวหน้าในการสนับสนุนปฏิบัติการระหว่างประเทศในการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความพยายามนี้ได้นำไปสู่ข้อตกลงปารีสเมื่อปี 2558 (ค.ศ. 2015) ซึ่งทำให้แต่ละประเทศกำหนดกลยุทธ์ของตนเองในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และไม่เหมือนกับเกียวโตโปรโตคอลที่มีมาก่อนหน้านั้นซึ่งไม่ได้มีข้อผูกพันตามกฎหมาย

เป้าหมายของข้อตกลงปารีสคือการทำให้การเพิ่มอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกต่ำกว่า 2 องศาเซลเซียส ซึ่งเหนือกว่าระดับยุคก่อนอุตสาหกรรมและความพยายามในการจำกัดอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้อยู่ในระดับไม่เกิน 1.5 องศาเซลเซียส อย่างไรก็ตาม เป็นที่แน่ชัดว่ายังคงต้องมีปฏิบัติการต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาต่อไปเพื่อให้โลกของเราบรรลุเป้าหมายเหล่านั้น

การจัดการกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจำเป็นต้องอาศัยปฏิบัติการร่วมกันไม่เพียงแต่รัฐของประเทศต่างๆ ทั่วโลกเท่านั้น แต่ยังรวมถึงภาคเอกชนด้วย ดังนั้น ไอเอสโอจึงได้พัฒนามาตรฐาน ISO 14064-2 และ ISO 14064-3 ขึ้น เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน

มาตรฐาน ISO 14064-2 มีการนำไปใช้เพื่อวัดปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่วนมาตรฐาน ISO 14064-3 ช่วยตอบสนองการทวนสอบ (Verification) และการตรวจสอบ (validation) รายงานที่พัฒนาการใช้มาตรฐาน 14064-2 และการวัดปริมาณก๊าซเรือนกระจกในโครงการอื่นๆ สำหรับมาตรฐานใหม่ ISO 14064-3 ได้ขยายการใช้งานไปจนถึงรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับผลิตภัณฑ์ด้วย (ISO 14064-2, Greenhouse gases -- Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements, ISO 14064-3, Greenhouse gases -- Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements)

ทอม บาวมานน์ ประธานคณะกรรมการที่ดูแลรับผิดชอบการพัฒนามาตรฐานดังกล่าวและเป็นหัวหน้าผู้บริหารของโกลเมกซ์ชี้แจงว่า ISO 14064-2 และ ISO 14064-3 สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับโครงการใดก็ได้กับทุกภาคส่วน ทุกภูมิภาค และใช้ได้กับองค์กรทุกประเภทและทุกขนาด

มาตรฐานเหล่านี้เป็นมาตรฐานที่สนับสนุนการผสมผสานกันของการติดตามก๊าซเรือนกระจกและการกำหนดค่าก๊าซเรือนกระจกซึ่งจะสนับสนุนให้เกิดความสามารถในการเปรียบเทียบกันได้และมีความคุ้มค่ากว่าที่จำเป็นต้องมีสำหรับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง นักลงทุนที่จำเป็นต้องใช้เม็ดเงินพันล้านเหรียญดอลลาร์ต่อปีไปเพื่อช่วยในเรื่องการเงินที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน

มาตรฐาน ISO 14064-2 มีการเผยแพร่ครั้งแรกเมื่อปี 2549 (ค.ศ.2006) ในโครงการคาร์บอนเครดิตต่างๆ รวมทั้งโครงการก๊าซเรือนกระจกของภาคเอกชน และมีการเผยแพร่มาตรฐานฉบับใหม่ของ 14064-1 เมื่อปีที่แล้ว

คริสทีน ซูห์ ประธานของบริษัทที่ปรึกษา le-ef.com กล่าวว่ามาตรฐาน ISO 14064-3 เป็นมาตรฐานใหม่ที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง มาตรฐานนี้เป็นหลักการใหม่ และมีส่วนที่ใหม่ในเรื่องของการทวนสอบ มีเครื่องมือใหม่เช่นคู่มือขั้นตอนที่มีผู้เห็นพ้องต้องกันและมีส่วนร่วมอย่างมีเหตุมีผลและมีความชัดเจนรวมทั้งความสามารถในการปล่อยทางอ้อมและวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์

ที่มา: <https://www.iso.org/news/ref2384.html>



International
Organization for
Standardization



เกษตรยุคใหม่ ใส่ใจการพัฒนา อย่างยั่งยืน

ปัจจุบัน อาหารและเกษตรกรรมมีความสำคัญต่อความเป็นอยู่ของมนุษย์เป็นอย่างมาก ในขณะที่ประชากรโลกเพิ่มสูงขึ้นและมีแรงกดดันจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โลกของเรายังต้องให้ความสำคัญการผลิตอาหารและการส่งเสริมเกษตรกรรมมากขึ้น

อลัน จอห์นสันจากหน่วยงานความร่วมมือการธนาคาร International Finance Corporation (IFC) และประธานสมาคมระบบนิเวศด้านตลาดธุรกิจเกษตร (Agribusiness Market Ecosystem Alliance) กล่าวถึงโลกปัจจุบันที่มีเสียงจากหลายองค์กรและหลายประเทศที่ต้องการความร่วมมือระหว่างกันอันเป็นก้าวสำคัญที่จะทำให้โลกเดินไปข้างหน้าไปพร้อมๆ กับการมีความเข้าใจร่วมกันถึงวิธีการสร้างมืออาชีพที่มาจากองค์กรเกษตรกรรายย่อย

เกี่ยวกับเรื่องนี้ NEN (Netherlands Standardization Institute) ซึ่งเป็นสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศเนเธอร์แลนด์ ได้กล่าวในที่ประชุมเชิงปฏิบัติการ IWA (new International Workshop Agreement) เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2561 ว่าสิ่งที่เป็นอุปสรรคกีดกันความสำเร็จขององค์กรด้านเกษตรกรก็คือการขาดสิ่งที่ทำให้เกษตรกรมีความเป็นมืออาชีพ

แต่การพัฒนา IWA จะสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียตลอดทั้งซัพพลายเชนและยังสนับสนุนการนำไปสู่ความเป็นมืออาชีพในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องด้วย

IWA 29, Professional farmer organization – Guideline เป็นแนวทางที่จะนำไปสู่โอกาสในการได้รับประโยชน์ด้านการเงินที่ดีขึ้น ซัพพลายเชนที่มีพลังมากขึ้น ลูกค้านี่เพิ่มขึ้น และความพึงพอใจของสมาชิกขององค์กรด้านเกษตรกรที่เป็นมืออาชีพ เอกสารดังกล่าวเป็นมีการจัดเตรียมภาษาพร้อมกันสำหรับซัพพลายเชนทั้งหมด ทำให้มั่นใจว่าผู้เกี่ยวข้องจะมีความเข้าใจที่ดีขึ้นเกี่ยวกับสมรรถนะ

ที่จำเป็นและความต้องการในการปรับปรุง IWA 29 ได้รับการพัฒนาจาก NEN ร่วมกับ Agribusiness Market Ecosystem Alliance (AMEA) เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2561

นอกจากนี้ วาระการพัฒนายั่งยืน 2030 ขององค์การสหประชาชาติยังกำหนดโรดแมปเพื่อโลกที่มีความยั่งยืนมากขึ้น ซึ่งเป็นการส่งสัญญาณเตือนให้โลกของเราต้องให้ความสำคัญกับเรื่องของการคำนึงความปลอดภัยด้านอาหารที่ต้องการจะจัดความ

หิวโหยให้หมดไปตาม SDG 2 และเกษตรกรรมก็เป็นสิ่งที่หล่อเลี้ยงคนทั้งโลกได้ถึง 40% ถ้าเกษตรกรต้องเลี้ยงคนทั้งโลกในอนาคต พวกเขาต้องมีโอกาสที่จะร่วมมือกันอย่างมีความหมายและมีประสิทธิภาพ เช่นเดียวกับที่ริค วาน เทอวิสกา กรรมการผู้จัดการของ NEN ได้กล่าวไว้ว่า IWA แสดงให้เห็นถึงวิธีที่มาตรฐานมีส่วนร่วมในเป้าหมายการพัฒนายั่งยืน รวมทั้ง SDG 1 (การยุติความหิวโหย) SDG 8 (การเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุมและยั่งยืน การจ้างงานที่มีคุณค่า) SDG 12 (การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน) และ SDG 17 (พลังแห่งการเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือในระดับสากลต่อการพัฒนายั่งยืน) ซึ่ง NEN มีความภาคภูมิใจและพร้อมที่จะสนับสนุนความเป็นหุ้นส่วนด้วยกระบวนการของ IWA ที่จะทำให้ง่ายขึ้น

ความต้องการสำหรับอาหารที่มีการผลิตอย่างยั่งยืนไม่ได้มีมากไปกว่าที่เป็นอยู่ในตอนนี้ และประชากรที่เพิ่มสูงขึ้นกว่าที่เคยเป็นมาก็หมายความว่าปากท้องของโลกต้องคอยเลี้ยงดูมากขึ้นเช่นกัน ผู้เล่นในตลาดอาหารและการเกษตรต่างก็ค้นหาหุ้นส่วนที่เชื่อถือได้ซึ่งสามารถตอบสนองข้อตกลงตามสัญญาและมีความยืดหยุ่นต่อแรงกดดันภายนอก รวมทั้งสามารถให้ผลผลิตที่มีคุณภาพสูงได้

ที่มา:

1. <https://www.iso.org/news/ref2380.html>
2. <https://www.iso.org/obp/ui/#!iso:std:75808:en>