

จดหมายข่าว



เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน
ระบบการจัดการและการเตือนภัย

มาตรฐานสากลช่วยนำพา ไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้อย่างไร

ปีที่ 10 ฉบับที่ 85 เดือนมิถุนายน 2563

ไอเอสโอปรับปรุงมาตรฐานสากลเพื่อการค้นหาข้อมูล
“น้ำ” กับการปฏิวัติโลกร้อน
ความเคลื่อนไหวมาตรฐานสากลและมาตรฐานของไทย

ISSN 2228-9925

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 10 ฉบับที่ 85 เดือนมิถุนายน 2563

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. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนมิถุนายน 2563 ทีมงาน INTELLIGENCE UNIT ได้สรุปบทวิเคราะห์เรื่อง ไอเอสโอปรับปรุงมาตรฐานสากลเพื่อการค้นหาข้อมูล และ “น้ำ” กับการกักตุนโลกร้อน STANDARD WARNING มาตรฐานสากลช่วยนำพาไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้อย่างไร และบทวิเคราะห์เกี่ยวกับความเคลื่อนไหวมาตรฐานสากลและมาตรฐานของไทย

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit
กอง บก.

ไอเอสโอปรับปรุง มาตรฐานสากล เพื่อการค้นหา ข้อมูล

หากเราเคยเข้าไปใช้บริการห้องสมุดในอดีต คงยังจำได้ว่าบรรณารักษ์สืบค้นหาหนังสือที่เราต้องการอ่านได้จาก “บัตรรายการ” ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการค้นหา เช่น ชื่อผู้แต่งหนังสือ ผู้แปล ชื่อเรื่อง หัวเรื่อง หมู่หนังสือ เป็นต้น แต่ปัจจุบัน ได้ก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล การอธิบายข้อมูลจึงหันมาใช้ข้อมูลดิจิทัล เช่นเดียวกับข้อมูลที่เรียกว่า Descriptive metadata แต่มีปริมาณและความซับซ้อนมากขึ้นกว่าเดิม

Descriptive metadata เป็นสารสนเทศที่มีการจัดทำขึ้นอย่างมีโครงสร้างเพื่อใช้บรรยายทรัพยากรสารสนเทศด้านลักษณะเนื้อหาและบริบทที่เกี่ยวข้อง โดยข้อมูลนี้มีหน้าที่หลักคืออธิบายและสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศ และทำงานร่วมกันระหว่างระบบ

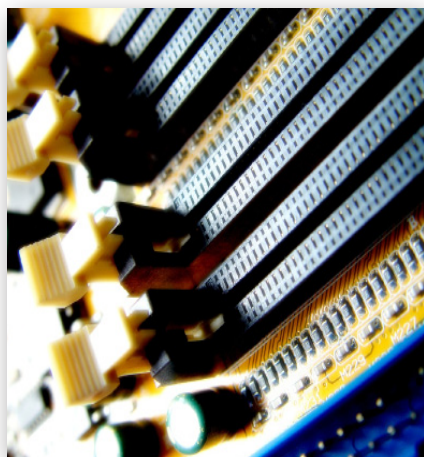
Descriptive metadata สำหรับเว็บไซต์เป็นสิ่งจำเป็นเพราะทำให้ทุกคนค้นหาข้อมูลได้สะดวก อย่างไรก็ตาม ข้อมูลในลักษณะนี้จะใช้งานไม่ได้ถ้าโปรแกรมเมอร์ทั่วโลกไม่ใช้ภาษา metadata ที่เป็นสากลร่วมกัน ดังนั้น ไอเอสโอจึงได้พัฒนา

มาตรฐานฉบับหนึ่งขึ้นมาเพื่อช่วยส่งเสริมในเรื่องนี้ โดยมีภาษาที่ใช้อธิบายร่วมกันบนอินเทอร์เน็ตคือ DCMI (Dublin Core Metadata Initiative) ซึ่งเป็นพื้นฐานของการประยุกต์ใช้ในโครงการต่างๆ อีกมากมาย

มาตรฐานสากลดังกล่าวได้มีการทบทวนเพื่อให้มั่นใจในความหมายของคำว่ามีารปรับปรุงให้ทันสมัย มีการขยายขอบข่ายให้ครอบคลุมคุณสมบัติและประเภทของคำศัพท์ของ DCMI Metadata มาตรฐาน ISO 15836-2 เป็นมาตรฐานที่ช่วยเสริมมาตรฐาน ISO 15836-1, Information and documentation – The Dublin Core metadata element set – Part 1: Core elements ซึ่งประกอบด้วยรายการพื้นฐานหลักขององค์ประกอบของ Metadata จำนวน 15 องค์ประกอบเพื่ออธิบายโดเมนประเภทต่างๆ ซึ่งสามารถทำงานร่วมกันได้

ที่มา:

1. <https://www.iso.org/news/ref2474.html>
2. https://www.sac.or.th/databases/anthroarchive/backend/resource/file/Metadata_key01.pdf
3. <https://th.wikipedia.org/wiki/ข้อมูลอภิพันธุ์>



“น้ำ” กับการปฏิวัติโลกร้อน



“น้ำ” สำคัญอย่างไรกับการปฏิวัติโลกร้อน น้ำมีความสำคัญในการช่วยปกป้องธรรมชาติและสร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ เช่น การเพิ่มพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นสาเหตุของภาวะเรือนกระจก การปลูกพืชที่ป้องกันน้ำท่วมและลดการพังทลายของหน้าดิน การกักตุนน้ำฝนไว้สำหรับหน้าแล้ง การบำบัดน้ำเสียให้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ การทำเกษตรอัจฉริยะ (smart farming) ที่ใช้เทคโนโลยีในการตรวจสอบสภาพอากาศ ดิน น้ำ เพื่อวางแผนและลดการสูญเสียทรัพยากรอย่างไม่จำเป็น

องค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน หรือ ISO ได้ให้แนวทางในการสนับสนุนการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการพัฒนามาตรฐาน ISO Standard ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. การพิจารณาประสิทธิภาพการใช้น้ำขององค์กร

การทราบถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในการใช้น้ำขององค์กรเป็นขั้นตอนแรกที่จะช่วยในการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยมาตรฐาน ISO 14046, Environmental management – Water footprint – Principles, requirements and guidelines เป็นวิธีการที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลครั้งแรกของโลก เพื่อพิจารณาประสิทธิภาพการใช้น้ำขององค์กร คือ ปริมาณ คุณภาพ และการเปลี่ยนแปลงของน้ำ เนื่องจากการใช้ที่ดินหรือกิจกรรมอื่นๆ นอกจากนี้ยังช่วยให้องค์กร ระบุโอกาสในการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นที่เกี่ยวกับน้ำ ด้วยขั้นตอนต่างๆ ในวงจรชีวิตของน้ำ ตลอดจนกระบวนการที่ใช้ให้น้ำมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งผลลัพธ์ไม่เพียงแต่ข้อมูลที่เชื่อถือได้ แต่สามารถนำมาใช้ในรายงานด้านสิ่งแวดล้อมทั่วโลก และให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

2. การจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเพิ่ม

ขึ้นของจำนวนประชากร และการใช้น้ำที่มากขึ้นในกระบวนการผลิต ทั้งหมดนี้ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำของเรา แต่จะต้องทำให้มีประสิทธิภาพการใช้น้ำที่มากขึ้น และจากรายงานขององค์กรสหประชาชาติ ในช่วงร้อยปีที่ผ่านมา การใช้น้ำทั่วโลกเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่าของประชากรโลก นั่นหมายความว่า 700 ล้านคน มีความเสี่ยงจะขาดแคลนน้ำในปี 2030 ซึ่งเมื่อเรารู้ว่า เราใช้น้ำมากแค่ไหน อย่างไร และการมีกลยุทธ์ที่มีประสิทธิภาพเพื่อลดการบริโภคและการเพิ่มประสิทธิภาพ ถือเป็นวัตถุประสงค์หลักของระบบการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเหตุนี้เอง ISO จึงได้พัฒนามาตรฐาน ISO 46001:2019, Water efficiency management systems – Requirements with guidance for use ขึ้นมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยให้องค์กรมีระบบการจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น มีกรอบการทำงานที่ชัดเจน วิธีการ และเครื่องมือสำหรับประเมินการใช้น้ำ ตลอดจนมาตรการที่ระบุในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ และวิธีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

3. การนำน้ำมาใช้ใหม่ในการชลประทาน

การเกษตร และการเพิ่มขึ้นของประชากรทำให้เกิดการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น ทำให้มีวิธีการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ โดยการปรับลดแรงดันจากแหล่งน้ำ และการปรับปรุง Water Footprint ที่สามารถช่วยให้ชุมชนเกษตรกรรม ที่น้ำขาดแคลน มีการใช้น้ำที่มีประสิทธิภาพดีขึ้น ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดสามารถนำมาใช้ในการปรับปรุงบำรุงที่ดิน ซึ่งเป็นการเพิ่มปุ๋ยและลดต้นทุนให้กับทางการเกษตรกรรม นอกจากนี้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดอย่างมีประสิทธิภาพยังสามารถป้องกันความเสียหายทางระบบนิเวศต่อแหล่งน้ำ ISO ได้พัฒนาชุดมาตรฐาน ISO 16075 – Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects ซึ่งครอบคลุมประเด็นต่างๆ เช่น การออกแบบ สำคัญ การก่อสร้าง สมรรถนะ และการติดตามตรวจสอบ เพื่อช่วยให้เกษตรกรนำไปใช้ในโครงการบำบัดน้ำเสียต่างๆ ได้อย่างปลอดภัย

4. การบริหารจัดการระบบการกักน้ำเสีย

ทั่วโลกพึ่งพาระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน ซึ่งเป็นวิธีการแก้ปัญหาที่ใช้ต้นทุนต่ำที่ถูกสุขอนามัยและกำจัดของเสียอย่างปลอดภัย แต่ในหลายๆ ที่ระบบเหล่านี้ทำมาไม่ได้พอ ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดการปนเปื้อน ISO ได้พัฒนามาตรฐาน ISO 24521 – Activities Relating to Drinking Water and Wastewater Services – Guidelines

for the Management of Basic On-site Domestic Wastewater Services ซึ่งให้แนวทาง เพื่อบริหารจัดการน้ำเสียในพื้นที่อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเปลี่ยนสถานการณ์ แนวทางการปฏิบัติในการจัดการ และการบำรุงรักษา การจัดการน้ำเสียขั้นพื้นฐานในประเทศ ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ คือ ความสะอาดของระบบสุขาภิบาล และการปรับปรุงสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง

5. การปรับเปลี่ยนน้ำเสียให้เป็นน้ำสะอาด

มาตรฐาน ISO 24521 เป็นเทคโนโลยีใหม่ ว่าด้วยวิธีที่สะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ที่ไม่เพียงแต่บำบัดของเสียจากมนุษย์ แต่ยังเปลี่ยนให้เป็นทรัพยากรที่มีประโยชน์ เช่น น้ำดื่ม ส่วนมาตรฐานอีกฉบับ คือ ISO 31800, Faecal sludge treatment units – Energy-independent, prefabricated, community-scale, resource recovery units – Safety and performance requirements เป็นมาตรฐานที่ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่หลากหลาย ซึ่งระบุข้อกำหนด และวิธีการทดสอบที่เชื่อมั่นถึงประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการจัดการกับของเสีย โดยมาตรฐานนี้ถูกพัฒนาโดยคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญ ในความร่วมมือกับ the Bill & Melinda Gates Foundation ที่ให้การสนับสนุนเพื่อส่งเสริมการใช้น้ำและการสุขาภิบาลอย่างปลอดภัย ซึ่งสถานะปัจจุบันของมาตรฐาน คือ ISO/FDIS 31800 (ณ วันที่ 04/05/2020) และมีกำหนดที่จะประกาศเป็นมาตรฐานสากลในปี 2020

มาตรฐานสากลต่างๆ เหล่านี้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในทุกองค์กร ทุกขนาด ทุกประเภทธุรกิจ รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ ที่ให้ความสำคัญกับการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งใส่ใจกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำให้อยู่กับเราอย่างยั่งยืน และช่วยลดก๊าซเรือนกระจกที่เป็นต้นเหตุสำคัญของการเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้

ที่มา :

- <https://www.iso.org/news/ref2492.html>
- <https://www.iso.org/standard/75633.html>
- <https://www.iso.org/standard/64679.html>
- <https://www.iso.org/standard/68286.html>



Standard Warning

มาตรฐานสากล
ช่วยนำพาไปสู่
การพัฒนา
อย่างยั่งยืนได้
อย่างไร

Intelligence Team

การพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือ SDGs ย่อมาจาก Sustainable Development Goals เป็นสิ่งที่ได้ยืนยันกันอย่างแพร่หลายใน 2 – 3 ปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นแนวคิดและแนวทางการปฏิบัติที่องค์การสหประชาชาติ (United Nations) ได้ตั้งไว้เพื่อเป็นแผนพัฒนา 10 ปี นับตั้งแต่ปี 2020 เป็นต้นไป เพื่อแก้ปัญหาที่โลกประสบอยู่ตอนนี้

โดยมาตรฐานสากลจะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO ต่างๆ ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการทำมาตรฐานสากล และสร้างความมั่นใจให้องค์กรที่ได้รับการรับรองจะสามารถนำไปสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) ตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติได้ ซึ่งแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนนั้น ประกอบด้วยมิติทางสังคม 3 ด้าน อันได้แก่ มิติด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม โดยมาตรฐาน ISO ที่มีทั้งหมดนั้น ครอบคลุมมิติต่างๆ ทั้ง 3 มิติ ตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยองค์กรหรือบริษัทต่างๆ ที่ต้องการยกระดับองค์กรให้เข้าสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน มาตรฐานสากลต่างๆ จะเป็นเครื่องมือสำคัญที่สามารถนำพาให้องค์กรพัฒนาและยกระดับให้องค์กรก้าวเข้าสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้

มาตรฐานจะช่วยสนับสนุนและส่งเสริมให้องค์กรก้าวเข้าสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) ได้อย่างไร? SDGs มีแนวคิดและวิสัยทัศน์ที่ต้องการขจัดความยากจน สร้างความปลอดภัยให้แก่โลก สิ่งแวดล้อม และสร้างสันติสุขให้กับมนุษยชาติ จึงจำเป็นต้องสร้างความตระหนักและสร้างความรู้ ให้ทุกคนได้ตระหนักและยึดถือการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือ SDGs เป็นแนวทางในการปฏิบัติและการดำเนินชีวิต และเป็นตัวขับเคลื่อนให้ธุรกิจและอุตสาหกรรมด้านต่างๆ ดำเนินธุรกิจและกิจกรรมไปในทิศทางเดียวกัน โดยยึดแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายเดียวกันทั่วโลก เพื่อปกป้อง อนุรักษ์ และฟื้นฟูโลก สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติเพื่อให้ดำรงอยู่อย่างยั่งยืนลูกหลาน แผนพัฒนาดังกล่าว เป็นการรวบรวมองค์ประกอบต่างๆ ของสังคม อันประกอบด้วยหน่วยงานต่างๆ รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ หน่วยงานภาคเอกชน ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น และเพื่อให้แนวทางในการพัฒนานั้นสำเร็จ ต้องมีข้อตกลงระหว่างกันผนวกรวมกับการพัฒนานวัตกรรมต่างๆ ร่วมด้วย

ISO เองมีมาตรฐานสากลที่ประกาศใช้แล้วกว่า 22,000 ฉบับ และเอกสารที่เกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติ และกรอบแนวคิดที่เป็นความร่วมมือระหว่างประเทศทั่วโลก และเป็นที่ยอมรับของนานาประเทศทั่วโลก สร้างขึ้นโดยฉันทามติ โดยให้การสนับสนุนด้านการสร้างนวัตกรรมที่ช่วยให้องค์กรเจริญก้าวหน้าและสร้างเครื่องมือที่จำเป็นต่อการดำเนินงานต่างๆ ของรัฐบาล อุตสาหกรรม และผู้บริโภค ที่สามารถทำได้

ทุกคนก้าวเข้าไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) ได้

เป้าประสงค์การพัฒนาอย่างยั่งยืนในแต่ละข้อนั้น ISO สามารถบ่งชี้มาตรฐานสากลแต่ละมาตรฐานที่เป็นตัวช่วยสำคัญที่จะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถพัฒนาองค์กรไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ เนื่องด้วยมาตรฐาน ISO ครอบคลุมในทุกๆ บริษัท และทุกขั้นตอน ทุกส่วนของกระบวนการดำเนินงาน ตั้งแต่เทคนิคต่างๆ รวมไปถึงถึงระบบการผลิต ระบบการบริหารงาน การดำเนินการต่างๆ ในองค์กร ซึ่งมีมาตรฐาน ISO หลายมาตรฐานที่สอดคล้องกับเป้าประสงค์ของการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

แผน/แนวทางการพัฒนา 10 ปี

ทุกวันนี้ การดำเนินการการพัฒนาอย่างยั่งยืนนั้น ในหลายประเทศ เริ่มต้นนำไปปรับใช้ เกิดขึ้นและมีให้เห็นในหลายหน่วยงานแล้ว แต่ภาพรวมการดำเนินการหรือการดำเนินงานต่างๆ ในแต่ละภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ยังไม่สามารถพัฒนาและก้าวไปสู่การเป็นองค์กรหรือหน่วยงานที่ประสบความสำเร็จในการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งในปี 2020 นี้ถือเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาอย่างยั่งยืนและแนวทางต่างๆ ที่องค์การสหประชาชาติได้กำหนดนั้นจะกำหนดให้เป็นผู้นำทางให้ทั่วโลกเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืนเพื่อก้าวเข้าสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

แผน/แนวทางการพัฒนา 10 ปี จะเป็นเครื่องมือหนึ่งที่ช่วยกระตุ้นให้เกิดผลลัพธ์ตามเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืน ในด้านของความอดทน ความยากจนและความเท่าเทียมกันของเพศ การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และลดความเหลื่อมล้ำในสังคม เมื่อกันยายน 2019 เลขาธิการแห่งสหประชาชาติ ได้ออกมาเรียกร้องเพื่อให้เกิดการเคลื่อนไหวในสังคม โดยเรียกร้องให้มีการพัฒนาแผน/แนวทางการพัฒนา 10 ปี ที่จะนำพาโลกไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ

1. การพัฒนาระดับโลก (Global Action) – โดยการสร้างให้เกิดความมั่นคงทางทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนและนำพาไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. การพัฒนาระดับท้องถิ่น/ระดับประเทศ (Local Action) – ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเรื่องของการเมืองการปกครอง การจัดสรรงบประมาณในการพัฒนาประเทศ แนวทางปฏิบัติและกรอบการดำเนินงานของรัฐบาลและหน่วยงานราชการ อำนาจหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานต่างๆ
3. การพัฒนาคน (People Action) – ให้มีความสำคัญกับเรื่องประชาสังคม (Civil Society) การนำเสนอข่าวสารและเผยแพร่ข้อมูลของสื่อต่างๆ ความร่วมมือของสมาคม สหภาพ สถาบันฯ ต่างๆ รวมทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมและช่วยขับเคลื่อนและผลักดันให้เกิดการเปลี่ยนแปลง

เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2020 เลขาธิการแห่งสหประชาชาติได้สรุปความสำคัญและประเด็นที่ต้องการให้ประชาคมโลกพัฒนาอย่างเร่งด่วนของปีนี้เป็นผู้นำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมถึงแผน/แนวทางการพัฒนา 10 ปี

จะเห็นว่าแนวโน้มในการดำเนินธุรกิจ และการดำเนินการต่างๆ ของนานาประเทศทั่วโลก ล้วนให้ความสำคัญและใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ของมนุษย์เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้ยังคงดำรงอยู่ได้จนถึงรุ่นลูกหลาน ประเทศไทยเองก็มีนโยบายและประกาศใช้แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน เอกชนนานาประเทศทั่วโลก โดยเริ่มต้นบังคับใช้กับหน่วยงานราชการ และหน่วยงานภายใต้การกำกับของรัฐ โดยถูกกำหนดอยู่ในเงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐ ซึ่งผู้ประกอบการในทุกภาคส่วน ทุกกลุ่มธุรกิจเองจำเป็นต้องปรับตัวเพื่อก้าวเข้าสู่การเป็นองค์กรที่พัฒนาอย่างยั่งยืนอย่างสมบูรณ์ ซึ่งการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะพิจารณาและประกอบด้วยหลาย องค์ประกอบด้วยกัน มาตรฐานสากลไม่เพียงแต่สร้างให้องค์กรมีมาตรฐาน และสร้างให้เกิดความเชื่อมั่นแก่องค์กรแล้ว แต่เมื่อองค์กรเกิดการสร้างระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพขึ้นในองค์กร และถูกพัฒนาระบบไปในทิศทางที่เหมาะสม การพัฒนาองค์กรไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนไม่ใช่เรื่องยาก นับตั้งแต่นี้เป็นต้นไปการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะกลายเป็นส่วนสำคัญของการพัฒนาประเทศ การพัฒนาอุตสาหกรรมต่างๆ ของประเทศ และการพัฒนาโลก แต่ถ้าจะให้มองในมุมกว้างระดับมหภาค ผู้ประกอบการหลาย ๆ องค์กร โดยเฉพาะองค์กรขนาดเล็กที่กำลังโตเตาตัวเองให้เติบโต อาจจะมองว่าเป้าหมายดังกล่าวเป็นเป้าหมายที่ใหญ่และไกลเกินตัว แต่ถ้าหากให้ย้อนกลับมามองความมั่นคงขององค์กร สร้างให้เกิดความยั่งยืนขึ้นในองค์กร โดยทำให้องค์กรสามารถเลี้ยงดูตัวเองได้ และพร้อมรับมือกับวิกฤตการณ์ต่างๆ ตัวอย่างเช่น ในสภาวะหรือสถานการณ์การเกิดโรคระบาดที่ผ่านมา หรือวิกฤตการณ์อื่นๆ ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ หลายๆ องค์กรต้องปิดตัวลง แต่ถ้าหากมีการนำแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนไปปรับใช้ อย่างน้อยๆ องค์กรเกิดความยั่งยืน สามารถเลี้ยงดูตัวเองได้ เมื่อสภาวะการณ์ และสถานการณ์ต่างๆ ของบ้านเมืองเกิดวิกฤตหรือเปลี่ยนแปลงไป

แหล่งที่มาของข้อมูล :

- <https://www.un.org/sustainabledevelopment/decade-of-action/>
- <https://www.iso.org/sdgs.html>





ความเคลื่อนไหว มาตรฐานสากล และมาตรฐาน ของไทย

ในช่วงปี 2562 – พฤษภาคม 2563 มีมาตรฐานสากล เช่น ISO และ BS ที่เป็นรู้จักและนำมาใช้กันในช่วงกว้าง ซึ่งมีทั้งมาตรฐานที่พัฒนาใหม่ และมาตรฐานที่มีการทบทวนและประกาศใช้ฉบับใหม่ ซึ่งประเทศไทยเองก็มีการติดตามและนำมาตรฐานสากลมาอ้างอิงและประกาศใช้เป็นมาตรฐานของประเทศไทย โดยแบ่งเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และมาตรฐานการตรวจรับรองแห่งชาติ (มตช.)

มตช. ส่วนใหญ่จะเป็นมาตรฐานระบบการจัดการ (Management System) มาตรฐานการทวนสอบ (Verify) และแนวทางการปฏิบัติ (Guidance, Guideline, Guide) และเป็นการนำมาตรฐานสากลมาใช้เป็นมาตรฐานระดับประเทศ ด้วยวิธีการพิมพ์ซ้ำ (Reprint) และ มตช. บางรายการได้ปรับปรุงมาจาก มอก. ที่ได้เคยประกาศใช้มาแล้ว โดยมีตัวอย่างมาตรฐานที่น่าสนใจ ดังนี้

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการที่มีการนำมาตรฐานดังกล่าว และมาตรฐานอื่นๆ มาใช้ ควรมีการติดตามความเคลื่อนไหวของมาตรฐานว่าอยู่ระหว่างการทบทวน และพัฒนาเป็นฉบับใหม่หรือไม่ เพื่อการเตรียมความพร้อมรับมือกับมาตรฐานที่จะเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะมาตรฐาน มอก. ที่บางฉบับอาจนำมาตรฐานสากลมาใช้เป็นมาตรฐานระดับประเทศ โดยพัฒนาเป็นภาษาไทย แต่เมื่อมีการทบทวนให้มีความเป็นปัจจุบันแล้วเปลี่ยนวิธีการนำมาใช้ด้วยวิธีการพิมพ์ซ้ำ (Reprint) (ทำให้เนื้อหาเป็นภาษาอังกฤษ หรือภาษาต้นฉบับตามมาตรฐานสากล) อาจทำให้ต้องมีการศึกษาและทำความเข้าใจกับมาตรฐานใหม่มากยิ่งขึ้น

ผู้ที่สนใจมาตรฐานของไทยและมาตรฐานสากลสามารถสืบค้นได้ที่ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน โทร. 0-2202-3426 หรือ www.iso.org และ www.bsigroup.com

ชื่อมาตรฐาน	มาตรฐานสากล	มาตรฐานของไทย (มอก. , มตช.)
ระบบการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ	ISO 22301:2019	มอก. 22301-2556
ระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร	ISO 22000:2018	มอก.22000-2548 ปรับปรุงเป็น มตช.22000-2562
ระบบการจัดการพลังงาน	ISO 50001:2018	มอก.50001-2555 ปรับปรุงเป็น มตช.50001-2562
ข้อกำหนดและข้อแนะนำระดับองค์กร สำหรับการวัดปริมาณและการรายงานผลการปลดปล่อยและลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก	ISO 14064-1:2018	มอก. 14064 เล่ม 1 ปรับปรุงเป็น มตช.14064 เล่ม 1 - 2562
การคำนวณปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์	ISO 14067:2018	มตช.14067 - 2562
การจัดการความเสี่ยง	ISO 31000:2018	มอก.31000-2555 ปรับปรุงเป็น มตช.31000-2562
แนวทางการใช้หลักเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร	BS 8001:2017	มตช. 2-2562
ระบบบริหารงานคุณภาพสำหรับเครื่องมือแพทย์	ISO 13485:2016	มอก.13485-2547 ปรับปรุงเป็น มตช.13485-2562
ระบบบริหารงานคุณภาพ	ISO 9001:2015	มอก.9001-2559
ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	ISO 14001:2015	มอก. 14001-2559
ระบบบริหารงานคุณภาพ สำหรับอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและก๊าซธรรมชาติ	ISO/TS 29001:2020	ไม่มี