



จดหมายข่าว

เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน
ระบบการจัดการและการเตือนภัย

**พลิกฟื้นโลกสีเขียวด้วย
มาตรฐานสากลเพื่อปกป้อง
ความหลากหลายทางชีวภาพ**

ปีที่ 15 ฉบับที่ 134 เดือนพฤษภาคม 2568

“NET ZERO” กับความท้าทายและโอกาสสำหรับโลกอนาคต
ISO 45001 ส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยและธุรกิจที่ยั่งยืน
ถึงเวลาขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลด้วยมาตรฐาน ISO

ISSN 2228-9925

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 15 ฉบับที่ 134 เดือนพฤษภาคม 2568

Management System Certification Institute (Thailand): MASCI
1025, 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” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนพฤษภาคม 2568 ที่มาจาก INTELLIGENCE UNIT ได้สรุปบทวิเคราะห์เรื่อง “NET ZERO” กับความท้าทายและโอกาสสำหรับโลกอนาคต และ ISO 45001 ส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยและธุรกิจที่ยั่งยืน STANDARD WARNING ได้แก่ พลิกฟื้นโลกสีเขียวด้วยมาตรฐานสากลเพื่อป้องกันความหลากหลายทางชีวภาพ และ ถึงเวลาขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลด้วยมาตรฐาน ISO สุดท้ายนี้ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit

“Net Zero” กับความท้าทายและโอกาสสำหรับโลกอนาคต

ในขณะที่น้ำแข็งขั้วโลกละลายอย่างรวดเร็ว อุณหภูมิโลกพุ่งสูงขึ้นเป็นประวัติการณ์ และภัยพิบัติทางธรรมชาติทวีความรุนแรงมากขึ้น เวลาของมนุษยชาติกำลังจะหมดลง เพราะหากเราไม่ดำเนินการอย่างเร่งด่วน ก็ จะเผชิญกับความเสียหายต่อโลกและอนาคตของมนุษยชาติอย่างไม่อาจเรียกกลับคืนมาได้

ท่ามกลางความท้าทายดังกล่าว “แนวคิด Net Zero” ได้กลายเป็นความหวังและต้นแบบสำคัญที่ประเทศต่างๆ ทั่วโลกกำลังเร่งผลักดันให้เกิดขึ้นจริง และเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้กลายเป็นวิกฤตที่สำคัญที่สุดซึ่งมนุษยชาติกำลังเผชิญในศตวรรษที่ 21 แนวคิด Net Zero จึงได้รับความสนใจอย่างมากมายในเวทีความร่วมมือระดับโลก โดยหลักการแล้ว Net Zero หมายถึง

กอง บก. สภาวะที่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเท่ากับศูนย์ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศเท่ากับปริมาณที่ถูกดูดซับออกไปโดยจะทำให้ก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่ปล่อยจากกิจกรรมของมนุษย์มีภาวะ “สมดุล” กับการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สะสมอยู่ในชั้นบรรยากาศของโลก ความสำคัญของเป้าหมาย Net Zero ความตกลงปารีส (Paris Agreement) เป็นข้อตกลงที่สำคัญร่วมกันของประเทศสมาชิกตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) โดยมีเป้าหมายในการจำกัดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกในศตวรรษนี้ให้ต่ำกว่า 2 องศาเซลเซียสและพยายามรักษาการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกไม่ให้เกิน 1.5 องศาเซลเซียสซึ่งการที่บรรลุเป้าหมายนี้จำเป็นต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั่วโลกอย่างรวดเร็วและบรรลุ Net Zero ภายในปี 2593 (ค.ศ.2050) ทั้งนี้ คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (IPCC) ระบุว่า การไม่ดำเนินการตามเป้าหมายดังกล่าวจะนำไปสู่ผลกระทบที่รุนแรงมากขึ้น เช่น การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล ภัยพิบัติทางธรรมชาติที่รุนแรงขึ้น และการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

แนวทางหลักสู่ Net Zero

1. การเปลี่ยนผ่านพลังงาน
2. ประสิทธิภาพพลังงานและการอนุรักษ์
3. เทคโนโลยีดักจับและกักเก็บคาร์บอน
4. การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและเศรษฐกิจหมุนเวียน

ความท้าทาย อุปสรรค และโอกาส แม้จะมีความก้าวหน้า แต่การบรรลุ Net Zero ยังคงเผชิญกับความท้าทายอีกมากมาย เช่น ต้นทุนในการเริ่มต้นสูง การลงทุนในเทคโนโลยีสะอาดมักมีต้นทุนในการเริ่มต้นสูง แม้จะมีผลตอบแทนในระยะยาว ความไม่เท่าเทียมระหว่างประเทศ ประเทศกำลังพัฒนาอาจขาดทรัพยากรและเทคโนโลยีที่จำเป็น การต่อต้านการเปลี่ยนแปลง กลุ่มผลประโยชน์ที่มีอยู่อาจต่อต้านการเปลี่ยนแปลงที่กระทบต่อธุรกิจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ถึงแม้ว่าการบรรลุเป้าหมาย Net Zero จะเป็นความท้าทายที่ยิ่งใหญ่ แต่ก็นำเสนอโอกาสสำคัญสำหรับการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน อย่างไรก็ตามความสำเร็จจะขึ้นอยู่กับความมุ่งมั่นที่มีประสิทธิภาพ นวัตกรรมทางเทคโนโลยี และการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ รวมถึงรัฐบาล ภาคธุรกิจ และประชาชน

ในขณะที่โลกกำลังเผชิญกับวิกฤตด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เราไม่มีเวลาให้รอคอยอีกต่อไป การดำเนินการทันทีและเร่งด่วนเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้มั่นใจว่าเราจะสามารถบรรลุเป้าหมายที่จำเป็นได้สำหรับอนาคตที่ยั่งยืน

- ที่มา:
1. <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/nationally-determined-contributions-ndcs>
 2. <https://www.globalccsinstitute.com/resources/global-status-report/>

ISO 45001 ส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยและธุรกิจที่ยั่งยืน



ในฐานะผู้ประกอบการ ทุกๆ วันมักจะต้องมีการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์ตลาด และการแสวงหาโอกาสเติบโตอย่างไม่หยุดยั้ง ในโลกธุรกิจที่เต็มไปด้วยความท้าทาย บางครั้ง เราอาจลืมนึกถึงปัจจัยพื้นฐานที่แม้ดูไม่น่าตื่นเต้นเท่าการปิดการขายลูกค้ารายใหญ่ แต่กลับมีความสำคัญยิ่งต่อความสำเร็จในระยะยาว หนึ่งในปัจจัยสำคัญนั้นคือความปลอดภัยและสุขภาพของทรัพยากรที่มีค่าที่สุดซึ่งก็คือพนักงานหรือบุคลากรในองค์กรนั่นเอง

วันที่ 28 เมษายนเป็นวันความปลอดภัยและอาชีวอนามัยสากล ทำให้เราระลึกว่าสถานที่ทำงานที่ปลอดภัยและส่งเสริมสุขภาพไม่ได้เป็นเพียงความจำเป็นที่ต้องมีเท่านั้น แต่ยังเป็นสิทธิขั้นพื้นฐานและควมรับผิดชอบร่วมกันสำหรับผู้ประกอบการที่มองการณ์ไกลด้วย จึงเป็นโอกาสที่ดีในการทบทวนและยกระดับความมุ่งมั่นด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OH&S) “ISO 45001” พันธมิตรเชิงกลยุทธ์ของผู้ประกอบการยุคใหม่

ISO 45001 คือมาตรฐานระดับสากลสำหรับระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยซึ่งไม่อาจมองว่าเป็นเพียงภารกิจหรือเรื่องที่ต้องทำตามกฎหมาย แต่มาตรฐานนี้เป็นกรอบการทำงานเชิงกลยุทธ์ที่ออกแบบมาเพื่อปกป้องทีมงานในเชิงรุกโดยสามารถลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และสร้างองค์กรให้มีความเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ

ISO 45001 ในมุมมองของผู้ประกอบการ โดยแก่นแท้แล้ว ISO 45001 ให้แนวทางที่เป็นระบบสำหรับธุรกิจในการระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ประเมินความเสี่ยง และนำมาตรการป้องกันที่มีประสิทธิภาพไปใช้ซึ่งเป็นรากฐานเชิงแกร่งที่สนับสนุนความเป็นอยู่ที่ดีของบริษัและองค์กรโดยกำหนดหลักเกณฑ์สำหรับสิ่งต่างๆ ได้แก่ การวางนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่

ชัดเจน การตั้งเป้าหมายที่วัดผลได้ การวางแผนอย่างรอบคอบ การนำไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ การติดตามผลอย่างต่อเนื่องผ่านการตรวจประเมิน และความมุ่งมั่นในการปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ องค์กรประกอบหลักที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ผู้ประกอบการ

1. ภาวะผู้นำที่มุ่งมั่น
การนำมาตรฐานดังกล่าวไปใช้เป็นการปลูกฝังค่านิยมด้านความปลอดภัยและสุขภาพให้เป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร เริ่มต้นจากผู้นำระดับสูง การแสดงความมุ่งมั่นของคุณจะกำหนดทิศทางและสื่อสารว่าสุขภาพของพนักงานเป็นสิ่งสำคัญสูงสุด

2. การมีส่วนร่วมของพนักงาน
ผู้ประกอบการรู้ว่าข้อมูลเชิงลึกที่มีค่าที่สุดมักมาจากผู้ที่อยู่หน้างานโดยตรงซึ่ง ISO 45001 ส่งเสริมให้ทีมงานมีส่วนร่วมอย่างกระตือรือร้นในการระบุอันตรายและพัฒนาความปลอดภัย สร้างความรู้สึกเป็นเจ้าของและความรับผิดชอบร่วมกัน

3. การระบุอันตรายและประเมินความเสี่ยงเชิงรุก
มาตรฐานนี้ช่วยให้มีการลงมือก่อนเกิดเหตุ ไม่ใช่แค่ตอบสนองเมื่อมีปัญหา การระบุอันตรายอย่างเป็นระบบและประเมินความเสี่ยงช่วยให้องค์กรนำมาตรการป้องกันมาใช้ล่วงหน้า ลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการหยุดชะงักที่มีค่าใช้จ่ายสูงซึ่งเป็นการจัดการความเสี่ยงที่มุ่งเน้นการดูแลพนักงานโดยเฉพาะ

4. การปฏิบัติตามกฎหมายอย่างครบถ้วน
ในการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสุขภาพ แต่ ISO 45001 ช่วยสร้างกรอบการทำงานที่ทำให้องค์กรไม่เพียงแต่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดเท่านั้น แต่ยังพัฒนาระบบที่ปรับตัวตามกฎหมายที่เปลี่ยนแปลง ทำให้หลีกเลี่ยงค่าปรับและการฟ้องร้องที่อาจเกิดขึ้นได้ด้วย

5. การเตรียมพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน
ผู้ประกอบการที่มีประสบการณ์รู้ว่าความท้าทายที่ไม่คาดคิดย่อมเกิดขึ้นได้เสมอ ISO 45001 กำหนดให้มีแผนรับมือเหตุฉุกเฉินที่แข็งแกร่ง เพื่อให้มั่นใจว่าทีมงานพร้อมรับมือและรู้วิธีตอบสนองอย่างมีประสิทธิภาพในภาวะวิกฤต ลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น และปกป้องพนักงาน

6. แนวทางวิเคราะห์เหตุการณ์อย่างเป็นระบบ

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ในสถานที่ทำงาน การสืบสวนอย่างละเอียดและเป็นกลางมีความสำคัญต่อการเรียนรู้และป้องกันเหตุการณ์ในอนาคต ISO 45001 ให้แนวทางที่เป็นระบบในการวิเคราะห์เหตุการณ์ ค้นหาสาเหตุที่แท้จริง และดำเนินการแก้ไข เปลี่ยนปัญหาให้เป็นโอกาสในการพัฒนา

7. การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
ในโลกธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ การหยุดนิ่งคือการถอยหลัง แต่สำหรับ ISO 45001 มีการยึดหลักวงจร Plan-Do-Check-Act ซึ่งส่งเสริมวัฒนธรรมแห่งการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในด้าน OH&S เพื่อให้มั่นใจว่าระบบขององค์กรยังคงทันสมัย ตลอดจนมีการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

การนำมาตรฐาน ISO 45001 ไปใช้ในองค์กรเป็นการส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยอันเป็นลงทุนเชิงกลยุทธ์เพื่อความสำเร็จและความยั่งยืนในระยะยาว สำหรับองค์กรที่สนใจองค์ความรู้หรือบริการด้านการรับรองระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายรับรองระบบ โทรศัพท์ 026171723 – 36 หรือ Email: SCD@masci.or.th
ที่มา:
<https://www.iso.org/standard/63787.html>



Standard Warning

พลิกฟื้นโลก
สีเขียวด้วย
มาตรฐาน
สากลเพื่อ
ปกป้องความ
หลากหลาย
ทางชีวภาพ

โลกที่เต็มไปด้วยอากาศสะอาด น้ำบริสุทธิ์ และธรรมชาติเจริญเติบโตในทุกรูปแบบ สิ่งนี้คือความฝันที่สวยงามที่เราทุกคนอยากให้เกิดขึ้นจริงทั่วโลกซึ่งหมายถึงความอยู่รอดของพวกเราและความเป็นอยู่ที่ดีของคนรุ่นต่อไป สมดุลธรรมชาติของโลกจะเกิดขึ้นได้ต้องมีความหลากหลายทางชีวภาพเป็นรากฐานสำคัญและสามารถส่งมอบสิ่งที่จำเป็นได้ เช่น อากาศและน้ำที่สะอาด การควบคุมสภาพอากาศ หรือแม้แต่ผสมเกสรพืชที่เราต้องพึ่งพา

อย่างไรก็ตาม เครื่องช่วยชีวิตที่สำคัญนี้กำลังตกอยู่ในอันตราย นักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกเห็นพ้องต้องกันว่าสิ่งที่เกิดขึ้นพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศคือ อัตราการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพที่น่าตกใจซึ่งเป็นหนึ่งในความท้าทายที่ยิ่งใหญ่ที่สุดที่สังคมของเราต้องเผชิญ กิจกรรมของมนุษย์ส่วนใหญ่ที่กำลังดำเนินอยู่ทำให้สายพันธุ์ต่างๆ สูญพันธุ์และทำลายระบบนิเวศอันบอบบางซึ่งธุรกิจและองค์กรต่างๆ ก็ได้ตระหนักถึงผลกระทบที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพมากขึ้น และพยายามค้นหาวิธีลดผลกระทบและมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาลเหล่านั้น สิ่งหนึ่งที่จะช่วยได้และทำให้เกิดความยั่งยืนระดับโลกคือมาตรฐานสากลซึ่งมีบทบาทสำคัญในการปกป้องโลกของเรา ไอเอสโอได้พัฒนากรอบมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับทั่วโลกโดยมอบเครื่องมือให้กับองค์กรในการจัดการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งใช้ในการแก้ไขปัญหาคriticalด้านการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพด้วย

เป็นเวลาหลายปีที่ความหลากหลายทางชีวภาพได้รับการพิจารณาในกรอบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่กว้างขึ้น ISO 14001 ซึ่งเป็นมาตรฐานชั้นนำของโลกด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ให้โครงสร้างแก่องค์กรในการระบุ จัดการ และปรับปรุงประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม แม้ว่า ISO 14001 ฉบับก่อนหน้านี้อาจไม่มีข้อกำหนดที่ชัดเจนเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ แต่การแก้ไขในปี 2558 (ค.ศ.2015) ได้เน้นย้ำถึงความสำคัญของการทำความเข้าใจเมื่อใดด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ความหลากหลายทางชีวภาพและบริการของระบบนิเวศที่อาจส่งผลกระทบหรือได้รับผลกระทบจากองค์กร การนำ ISO 14001 ไปใช้จะทำให้ธุรกิจสามารถนำแนวทางปฏิบัติที่ยั่งยืนมากขึ้นไปใช้ ไม่ว่าจะเป็นการลดขยะ หรือปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้

ทรัพยากรซึ่งมีส่วนสนับสนุนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพทางอ้อมได้

ในทำนองเดียวกัน แผนการจัดการและการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของสหภาพยุโรป (EMAS) ก็ได้พัฒนาต่อจาก ISO 14001 โดยเน้นที่ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในพื้นที่เช่นการใช้ที่ดิน ISO 26000 ซึ่งเป็นเอกสารแนวทางการเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กรยังได้เน้นย้ำถึงความสำคัญของการปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพและบริการของระบบนิเวศเป็นส่วนหนึ่งของพันธกรณีความยั่งยืนที่กว้างขึ้นขององค์กร

มาตรฐานเฉพาะด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

ไอเอสโอตระหนักถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการดำเนินการที่ตรงเป้าหมายมากขึ้น เมื่อปี 2563 (ค.ศ.2020) จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการวิชาการ ISO/TC 331 ด้านความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญจากทั่วโลกเพื่อพัฒนามาตรฐานที่ให้หลักการกรอบงาน และแนวทางที่ชัดเจนสำหรับองค์กรต่างๆ เพื่อให้มีส่วนสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนอย่างเข้มแข็งด้วยการปกป้องและส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ

ปัจจุบัน คณะกรรมการวิชาการ ISO/TC 331 กำลังพัฒนามาตรฐานใหม่หลายมาตรฐาน ซึ่งจะช่วยปฏิบัติแนวทางการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพขององค์กรได้ เช่น

- ISO 17298 ความหลากหลายทางชีวภาพ - แนวทางเชิงกลยุทธ์และปฏิบัติการสำหรับองค์กร - ข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติ มาตรฐานนี้มุ่งหวังที่จะจัดทำกรอบงานที่ครอบคลุมเพื่อให้องค์กรต่างๆ เข้าใจและบูรณาการการปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์ การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และการแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรมอย่างยุติธรรมในกิจกรรมหลักของตน เปรียบเสมือน ISO 14001 ที่ใช้เฉพาะกับความหลากหลายทางชีวภาพ โดยนำเสนอแนวทางเชิงกลยุทธ์ที่แข็งแกร่งซึ่งสามารถนำไปใช้ได้กับองค์กรทุกประเภท
- ISO 17620 ความหลากหลายทางชีวภาพ - กระบวนการออกแบบและดำเนินการตามการเพิ่มผลตอบแทนสุทธิต่อความหลากหลายทางชีวภาพ มาตรฐานนี้มุ่งเน้นไปที่แนวคิดที่ล้าสมัย ไม่เพียงแค่อันตรายให้เหลือน้อยที่สุด แต่ยังปรับปรุงความหลากหลายทางชีวภาพอย่างจริงจังด้วย มาตรฐานนี้กำหนดกระบวนการมาตรฐานสำหรับการบรรลุ “การเพิ่มผลตอบแทนสุทธิต่อความหลากหลายทางชีวภาพ” ซึ่งหมายความว่าความหลากหลายหรือกิจกรรมต่างๆ จะทำให้ความหลากหลายทางชีวภาพอยู่ในสถานะที่ดีขึ้นอย่างวัดผลได้เมื่อเทียบกับก่อนหน้านี้
- ISO 13208 ความหลากหลายทางชีวภาพ - คำศัพท์ การสื่อสารที่ชัดเจนมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการรับมือกับความท้าทายระดับโลก มาตรฐานนี้ให้คำศัพท์มาตรฐานสำหรับสาขาความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าทุกคนพูดภาษาเดียวกันเมื่อต้องอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ISO 17317 ความหลากหลายทางชีวภาพ - แนวทางสำหรับการระบุลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสายพันธุ์พื้นเมือง มาตรฐานนี้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้สายพันธุ์ป่าอย่างยั่งยืน เพื่อให้มั่นใจว่าการสร้างผลกำไรจากการใช้ทรัพยากรชีวภาพจากสายพันธุ์พื้นเมืองจะต้องไม่ส่งผลให้สายพันธุ์เหล่านั้นสูญพันธุ์หรือลดจำนวนลงจนถึงขั้นเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์

• ISO/AWI TS 18244 ความหลากหลายทางชีวภาพและภาคส่วนอาหาร: แนวทางเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านความหลากหลายทางชีวภาพของบริษัทอาหารและผู้ค้าปลีกอาหาร: การรับรู้ถึงผลกระทบที่สำคัญของระบบอาหารของเรา

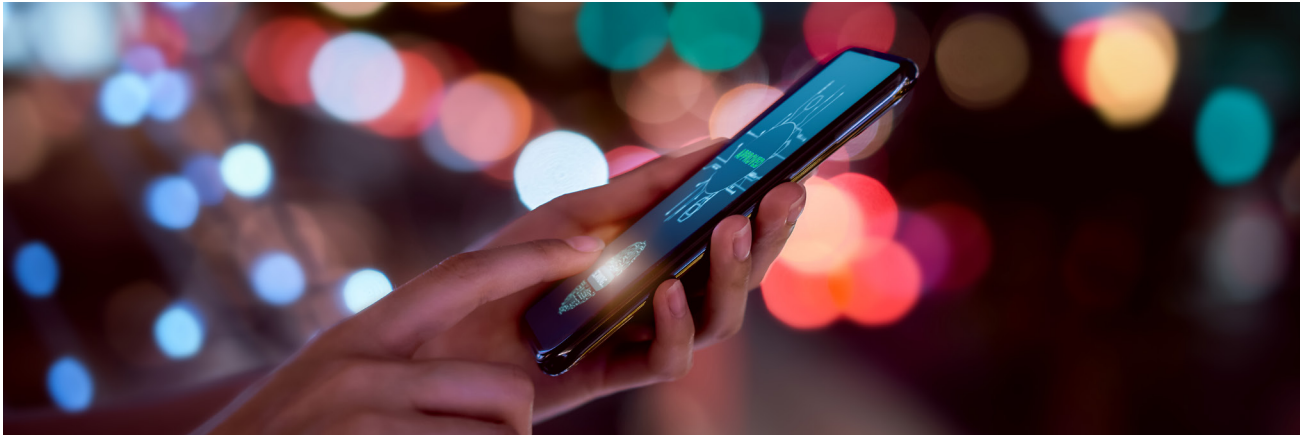
ผู้สนใจสนใจองค์ความรู้หรือบริการทวนสอบด้านความยั่งยืน สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการทวนสอบด้านความ

ยั่งยืน โทรศัพท 026171723 – 36 หรือ Email: salemasci@masci.or.th

ที่มา:

1. <https://shorturl.at/UEF7w>
2. <https://www.ccsrisk.com/promoting-biodiversity-conservation>





ถึงเวลาขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลด้วยมาตรฐาน ISO

เทคโนโลยีดิจิทัลกำลังเปลี่ยนแปลงโลกธุรกิจอย่างไม่หยุดยั้ง องค์กรทั่วโลกต่างก็เผชิญความท้าทายในการปรับตัวเพื่อความอยู่รอดและการเติบโตอย่างยั่งยืน องค์กรที่ต้องการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันจึงต้องเร่งดำเนินการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital Transformation) ซึ่งเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้องค์กรสามารถทำได้ก็คือมาตรฐาน ISO ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลอันเป็นกลยุทธ์สำคัญที่ส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล รวมทั้งยกระดับการดำเนินงานขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มาตรฐาน ISO ที่ช่วยขับเคลื่อน Digital Transformation

มาตรฐาน ISO ที่ช่วยขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลมีหลายฉบับ ในที่นี้ ขอยกตัวอย่างมาตรฐาน ISO ที่องค์กรสามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการวางรากฐานด้านดิจิทัลที่แข็งแกร่งได้ จำนวน 5 ฉบับดังต่อไปนี้

1. ISO 27001 มาตรฐานระบบการจัดการความ

มั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ช่วยให้องค์กรจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูลอย่างเป็นระบบ ซึ่งเป็นฐานรากสำคัญสำหรับการทำธุรกรรมดิจิทัล

2. ISO 20000 - 1 มาตรฐานระบบการจัดการงานบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มุ่งเน้นการส่งมอบบริการ IT ที่มีคุณภาพและตอบสนองความต้องการของลูกค้าให้สามารถบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจได้

3. ISO 29110 มาตรฐานคุณภาพการบริหารงานวิศวกรรมซอฟต์แวร์และระบบสำหรับองค์กรขนาดเล็ก ช่วยให้องค์กรมีการจัดการที่ดีสำหรับบริการด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์อย่างเป็นระบบ โดยมีการปรับปรุงกระบวนการและการให้บริการด้านซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ

4. ISO 22301 มาตรฐานการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ ช่วยให้องค์กรสามารถฟื้นตัวจากการหยุดชะงักได้อย่างรวดเร็ว และเพิ่มความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการ

5. ISO/IEC TS 30105-9 มาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ กระบวนการวงจรชีวิตของการบริการงานไอที การ Outsource กระบวนการทางธุรกิจ ช่วยให้องค์กรสามารถระบุสิ่งสำคัญของการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลและแสดงปัจจัยสำคัญในการเพิ่มความสามารถในการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลขององค์กรโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่แตกต่างกันได้

สำหรับการบูรณาการระบบการบริหารจัดการตามมาตรฐาน ISO เพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสามารถทำผ่านขั้นตอนสำคัญได้ดังต่อไปนี้

1. การประเมินสถานะปัจจุบัน โดยการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และความเสี่ยงขององค์กรในมิติต่างๆ ซึ่งอ้างอิงกรอบการทำงานตามมาตรฐาน ISO ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินความพร้อมขององค์กรก่อนเริ่มต้นการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล ทั้งในด้านเทคโนโลยี บุคลากร และกระบวนการ

2. การวางแผนแบบบูรณาการ เพื่อกำหนดเป้าหมายและแผนการดำเนินงานที่สอดคล้องกับทั้งวิสัยทัศน์ดิจิทัลและข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO

3. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ปรับปรุงระบบและเทคโนโลยีให้รองรับการเปลี่ยนแปลง โดยเลือกเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการขององค์กรเป็นสำคัญ แต่ก็ควรคำนึงถึงความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO 27001 ด้วย ซึ่งการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ร่วมกับมาตรฐานนี้จะช่วยให้องค์กรสามารถปกป้องข้อมูลสำคัญจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. การปรับปรุงกระบวนการ โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับปรุงกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ภายใต้หลักการ PDCA (Plan-Do-Check-Act) ตามแนวทางของมาตรฐาน ISO ซึ่งจะเปิดโอกาสให้องค์กรสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของตลาดและนำเสนอนวัตกรรมใหม่ๆ ได้รวดเร็วขึ้น

5. การพัฒนาบุคลากร เสริมสร้างความรู้และทักษะดิจิทัลให้แก่บุคลากร ควบคู่ไปกับการสร้างความเข้าใจในมาตรฐานระบบต่างๆ โดยการเปลี่ยนผ่านจะประสบความสำเร็จได้ก็ต่อเมื่อบุคลากรมีความเข้าใจในมาตรฐานและสามารถใช้งานเทคโนโลยีใหม่ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพไปพร้อมกัน

6. การวัดผลและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง กำหนดตัวชี้วัดที่ชัดเจนและติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะส่งผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพและความสม่ำเสมอในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO เร่งขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล

องค์กรสามารถเร่งขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลได้ด้วยการนำมาตรฐาน ISO ดังกล่าวไปใช้ซึ่งจะช่วยสร้างความมั่นใจในคุณภาพ ความปลอดภัย ยกระดับการดำเนินงานให้เทียบเท่าระดับสากล เพิ่มความคล่องตัวและประสิทธิภาพในการพัฒนานวัตกรรม รวมทั้งเพิ่มความได้เปรียบในการแข่งขันอย่างมีนัยสำคัญด้วยความสามารถในการตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วควบคู่ไปกับการรักษามาตรฐานการดำเนินงานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลด้วย