



ENSUREYOUR
SUSTAINABILITY

Publication – Thai and English

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

เอกสารเผยแพร่

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงมาตรฐานระบบการจัดการในประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

หลักการและเหตุผล

องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองระบบงาน (International Accreditation Forum: IAF) และองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน International Organization for Standardization: ISO) ได้ออกประกาศร่วมกันภายหลังจากการเผยแพร่การแก้ไขใน Annex SL ของ ISO โดยมีเป้าหมายเพื่อให้แน่ใจว่าประเด็นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะถูกพิจารณาในบริบทของมาตรฐานระบบการจัดการที่เกี่ยวข้อง โดยการแก้ไขนี้มุ่งเน้นให้แน่ใจว่าประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะถูกพิจารณาในบริบทของประสิทธิผลของระบบการจัดการขององค์กร นอกเหนือจากประเด็นอื่น ๆ ข้อกำหนดที่เพิ่มเติมในมาตรฐานระบบการจัดการนี้ จะช่วยให้แน่ใจว่าหัวข้อสำคัญนี้จะไม่ถูกมองข้ามแต่จะถูกพิจารณาโดยทุกองค์กรในการพัฒนาและนำระบบการจัดการไปใช้

โครงสร้างและข้อกำหนดที่ได้รับผลกระทบ

ข้อกำหนดที่เพิ่มขึ้นอยู่ในข้อกำหนดที่ 4

4.1 Understanding the organization and its context.

ข้อความเดิม “The organization shall determine external and internal issues that are relevant to its purpose and that affect its ability to achieve the intended result(s) of its XXX management system.”

ข้อความที่เพิ่ม “The organization shall determine whether climate change is a relevant issue.” ต่อจากประโยคสุดท้าย

4.2 Understanding the needs and expectations of interested parties.

ข้อความเดิม “The organization shall determine:

- the interested parties that are relevant to the XXX management system.
- the relevant requirements of these interested parties.
- which of these requirements will be addressed through the XXX management system.”

ข้อความที่เพิ่ม “NOTE: Relevant interested parties can have requirements related to climate change.” โดยเพิ่มเป็นส่วนของหมายเหตุ

ความคาดหวังต่อองค์กรที่ได้รับการรับรอง (Certified Organizations)

องค์กรที่ได้รับการรับรองต้องพิจารณาประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ว่ามีความเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติและประสิทธิผลของระบบการจัดการขององค์กรในขอบเขตของมาตรฐานระบบการจัดการหรือไม่ หากมี ควรได้รับการประเมินความเสี่ยงภายในขอบเขตของมาตรฐานระบบการจัดการ กรณีที่องค์กรมีการนำมาตรฐานไปใช้มากกว่าหนึ่งระบบการจัดการ (เช่น ระบบบริหารงานคุณภาพ และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) องค์กรควรพิจารณาประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของแต่ละมาตรฐานระบบการจัดการด้วย



ENSURE YOUR SUSTAINABILITY

Publication – Thai and English

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

ประเด็นและความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจเป็นเรื่องทั่วไป ไม่ขึ้นกับระบบการจัดการหรือประเภทอุตสาหกรรม (เช่น การปฏิบัติตามกฎหมาย หรือการปรับตัวของการดำเนินการและความคงอยู่ขององค์กร) ขณะที่บางประเด็นจะเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานระบบการจัดการ หรือเกี่ยวข้องเฉพาะกับประเภทอุตสาหกรรม (เช่น การผลิต พลังงาน เกษตรกรรมและการประมงและเกี่ยวข้องกับลักษณะเฉพาะขององค์กร เช่น ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ ลักษณะของห่วงโซ่อุปทาน หรือความเคลื่อนไหวของแรงงาน

การดำเนินการตรวจประเมินของสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (MASCI)

- การตรวจประเมินในรอบที่กำลังจะถึงนี้ (Upcoming audit) : หากพบว่าองค์กรยังไม่ดำเนินการตามข้อกำหนดเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สถาบันฯ จะพิจารณาให้เป็นข้อสังเกต (Observation)
- การตรวจประเมินในครั้งต่อไป (Subsequent audit) : หากพบว่าองค์กรยังไม่ดำเนินการตามข้อกำหนดเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สถาบันฯ จะพิจารณาสรุปผลการตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด

ผลกระทบต่อใบรับรอง

IAF ได้พิจารณาว่า การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่จำเป็นต้องออกใบรับรองฉบับใหม่ เนื่องจาก

- ปีที่เผยแพร่ของแต่ละมาตรฐานระบบการจัดการจะไม่เปลี่ยนแปลง
- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของการประยุกต์ใช้สำหรับระบบการจัดการที่ได้รับการรับรอง
- ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อประสิทธิผลของระบบการจัดการที่ได้รับการรับรอง
- วิธีการและการดำเนินการที่องค์กรที่ได้รับการรับรองจะดำเนินการเนื่องจากข้อกำหนดใหม่จะคล้ายคลึงกับวิธีการและการดำเนินการที่องค์กรจะใช้ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงปัจจัยบริบทอื่น ๆ ที่องค์กรได้จัดการอยู่ในขอบเขตของระบบการจัดการ
- การเปลี่ยนแปลงนี้ไม่มีผลต่อกิจกรรมที่ต้องดำเนินการโดยองค์กรที่ได้รับการรับรอง นอกจากประเด็นที่มีการเปลี่ยนแปลงนี้

คำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาพภูมิอากาศ

นิยามเกี่ยวกับสภาพภูมิอากาศ

- **สภาพภูมิอากาศ (Climate)** หมายถึง คำอธิบายทางสถิติของสภาพอากาศเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยและความแปรปรวนของปริมาณที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลาตั้งแต่หลายเดือนไปจนถึงหลายพันหรือหลายล้านปี เช่น อุณหภูมิ ปริมาณน้ำหยาดฟ้า หรือระดับน้ำทะเล
หมายเหตุ 1: ในทางวิทยาศาสตร์สภาพภูมิอากาศ คำว่า “อากาศ” หมายถึง ค่าเฉลี่ยและความแปรปรวนของปริมาณที่เกี่ยวข้อง เช่น อุณหภูมิ ปริมาณน้ำ ฝน และลม ซึ่งคำนวณโดยใช้ระยะเวลาประมาณ 30 ปี ตามที่กำหนดไว้โดยองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก
หมายเหตุ 2: ปริมาณที่เกี่ยวข้องส่วนใหญ่เป็นตัวแปรที่อยู่ใกล้ผิวดิน เช่น อุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และลม
- **การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CC - Climate Change)** หมายถึง การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่คงอยู่เป็นระยะเวลานาน โดยทั่วไปมักจะเป็นช่วงเวลาหลายทศวรรษหรือมากกว่านั้น
หมายเหตุ 1: การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสามารถระบุได้ด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การทดสอบทางสถิติ (เช่น การเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ย ความแปรปรวน)



ENSURE YOUR SUSTAINABILITY

หมายเหตุ 2: การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจเกิดจากกระบวนการตามธรรมชาติ ภายในระบบภูมิอากาศ หรือแรงขับเคลื่อนภายนอก เช่น การเปลี่ยนแปลงของรอบของดวงอาทิตย์ การปะทุของภูเขาไฟ และการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของมนุษย์อย่างต่อเนื่องในองค์ประกอบของชั้นบรรยากาศ

- การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (CCA - Climate Change Adaptation) หมายถึง กระบวนการปรับตัวให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศที่เป็นจริงหรือที่คาดคะเนว่าจะเกิดขึ้น รวมถึงผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงนี้ เช่น การปรับตัวในพื้นที่น้ำท่วมโดยการสร้างเขื่อนและคันดิน การสำรองน้ำใช้ในภาวะแล้ง การลดอุณหภูมิในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- หมายเหตุ 1: ในกิจกรรมที่เกิดจากมนุษย์ การปรับตัวมุ่งไปที่การลดหรือหลีกเลี่ยงอันตรายจากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป หรือใช้ประโยชน์จากโอกาสที่อาจเกิดขึ้น

หมายเหตุ 2: การแทรกแซงของมนุษย์ในระบบธรรมชาติที่ช่วยให้สามารถปรับตัวต่อสภาพอากาศที่คาดว่าจะเกิดและผลกระทบจากอากาศได้

- การบรรเทาผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CCM - Climate Change Mitigation) หมายถึง การแทรกแซงของมนุษย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) หรือเพิ่มความสามารถในการดูดกลับ GHG
- ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Impact) หมายถึง ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ธรรมชาติหรือระบบมนุษย์อันเป็นผลมาจากการได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ การสูญเสียความสามารถในการเข้าถึง การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ผลกระทบต่อสุขภาพ การเปลี่ยนแปลงทางสังคม
- ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Risk) หมายถึง ความเสี่ยง (risk) ของผลกระทบเชิงลบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CC) ที่สะท้อนถึงการมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างความเปราะบาง (vulnerability) การสัมผัส (exposure) และอันตราย (hazard)

หมายเหตุ 1: การประเมินความเสี่ยงอาจรวมถึงการพิจารณาความเปราะบาง การสัมผัส และอันตรายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CC) หรือการพิจารณาความน่าจะเป็น (likelihoods) และผลที่ตามมา (consequences)

สรุปประเด็นรายการคำถามที่สำคัญตามข้อกำหนดมาตรฐาน(HLS)

4. บริบทขององค์กร (Context of the Organization)

- การพิจารณาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อองค์กร
- ความจำเป็นที่บูรณาการการดำเนินการปรับตัวและการบรรเทาผลกระทบตามบริบทการดำเนินงานขององค์กร

คำถาม

1. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CC) มีผลต่อการดำเนินงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กรอย่างไร (โดยตรงหรืออ้อม)
2. องค์กรได้พิจารณาเกี่ยวกับการปรับตัว (Climate Change Adaptation - CCA) และการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Mitigation - CCM) ในบริบทของการดำเนินงานขององค์กรหรือไม่?

5. ความเป็นผู้นำ (Leadership)

- บทบาทและความมุ่งมั่นของผู้นำในการนำระบบการจัดการไปปฏิบัติ
- การพิจารณานโยบายที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ENSURE YOUR
SUSTAINABILITY

Publication – Thai and English

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

คำถาม

1. นโยบายขององค์กรเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างไร และ ใครมีความรับผิดชอบในการดำเนินการ?
2. มีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาการฝึกอบรมเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับ CCA/CCM หรือไม่?

6. การวางแผน (Planning)

- การวางแผนเพื่อจัดการความเสี่ยงและโอกาสจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนระยะยาวและระยะกลางที่พิจารณาประเด็นเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

คำถาม

1. องค์กรทำอะไรเพื่อบูรณาการความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้ากับกระบวนการบริหารความเสี่ยงขององค์กร?
2. แผนระยะยาวและระยะกลางขององค์กรเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศคืออะไร และมีวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ระบุเฉพาะหรือไม่?
3. การฝึกอบรมและความรู้ทางเทคนิคใดที่จำเป็นสำหรับการวิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ(Climate Change Impact)ต่อระบบการจัดการขององค์กร?

7. การสนับสนุน (Support)

- การจัดสรรทรัพยากร ความรู้ความสามารถ และความตระหนักรู้เพื่อสนับสนุนระบบการจัดการ
- โอกาสในการพัฒนาความตระหนักรู้เกี่ยวกับนโยบายเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและบทบาท/การมีส่วนร่วม

คำถาม

1. มีความต้องการการฝึกอบรมและความรู้ทางเทคนิคใดที่จำเป็น เพื่อจัดการกับประเด็นการปรับตัว (CCA)/การบรรเทา (CCM) ให้สอดคล้องกับนโยบายเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอะไรบ้าง?
2. องค์กรจะพัฒนาการตระหนักรู้เกี่ยวกับนโยบายเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างไร และกำหนดบทบาทและการมีส่วนร่วมอย่างไร?

8. การดำเนินงาน (Operation)

- การดำเนินการกับความเสี่ยงและโอกาสที่ระบุไว้
- การบูรณาการมาตรการปรับตัวและบรรเทาผลกระทบเข้ากับกระบวนการดำเนินงาน

คำถาม

1. องค์กรมีการปรับปรุงและดำเนินการเพื่อจัดการกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในขั้นตอน/กระบวนการใดในห่วงโซ่อุปทาน เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ การลงทุน การปรับเปลี่ยนกระบวนการการผลิต หรือการเปลี่ยนแปลงวัสดุที่ใช้ในการผลิต เป็นต้น ?
2. ในการปรับตัวต่อสภาพภูมิอากาศทั้งในระดับองค์กรและระดับหน่วยงาน มีเรื่องใดบ้างที่ต้องพัฒนาเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างเหมาะสม?



ENSURE YOUR
SUSTAINABILITY

Publication – Thai and English

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

9. การประเมินสมรรถนะ (Performance Evaluation)

- การติดตามเผื่อระวังและวัดผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การตรวจประเมินภายในและการทบทวนโดยฝ่ายบริหาร

คำถาม

1. องค์กรมีกระบวนการใดที่ใช้ในการประเมินความสามารถในการฟื้นตัว(resilience to climate change impacts)ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศบ้างหรือไม่?
2. ผลการทบทวนการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจะนำไปสู่การตัดสินใจหรือการวางแผนใดบ้าง?

10. การปรับปรุง (Improvement)

- การให้ความสำคัญกับการปรับปรุงต่อเนื่อง รวมถึงการพิจารณาผลกระทบในอนาคตของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

คำถาม

1. องค์กรมีวิธีการใดที่ใช้ในการแนวทางการปรับปรุงต่อเนื่องซึ่งรวมถึงการพิจารณาผลกระทบในอนาคตของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ?

เอกสารอ้างอิง

- [1] IAF Technical committee, “IAF Technical Committee Decision Log: Decision Number 23/11/01, Topic CABAC and UAC Discussion Paper re Amendment to ISO Management System Standards,” 2023.
- [2] IAF/ISO, “IAF/ISO Joint Communiqué on the addition of Climate Change considerations to Management Systems Standards,” 2024. [ออนไลน์]. Available: https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/standards/popular_standards/management_systems/ISO-IAF%20Joint%20Communique%20Feb%202024.pdf.
- [3] ISO/TMBG, ISO Guide 84:2020 Guidelines for addressing climate change in standards, ISO, 2020.
- [4] ISO/TC 176, “ISO 9001 Auditing Practices Group Guidance on: Auditing Climate Change issues in ISO 9001,” 2024. [ออนไลน์]. Available: <https://committee.iso.org/files/live/sites/tc176/files/PDF%20APG%20New%20Disclaimer%2012-2023/APG%20Auditing%20Climate%20Change%20issues%20FINAL%203-19-2024%20Rev%201.pdf>.
- [5] ISO/TC 207/SC 1, “Climate change – how ISO 14001 supports organizations,” [ออนไลน์]. Available: <https://committee.iso.org/files/live/sites/tc207sc1/files/ISO%2014001%20and%20climate%20change%20edits%20following%20comments%20071216%20ntc.pdf>.



ENSURE YOUR
SUSTAINABILITY

Publication – Thai and English

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

Publication

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

Principles and Rationale

The International Accreditation Forum (IAF) and the International Organization for Standardization (ISO) have jointly issued an announcement following the release of amendments to Annex SL of the ISO. The goal is to ensure that Climate Change issues are considered in the context of relevant management system standards. This amendment focuses on ensuring that Climate Change issues are considered in the context of the effectiveness of an organization's management system. In addition to other issues, the added requirements in these management system standards will help ensure that this crucial topic is not overlooked but considered by all organizations in the development and implementation of their management systems.

Addition requirements have been amended in Clause 4.1 and 4.2

4.1 Understanding the organization and its context.

The organization shall determine external and internal issues that are relevant to its purpose and that affect its ability to achieve the intended result(s) of its XXX management system.

Added: The organization shall determine whether Climate Change is a relevant issue.

4.2 Understanding the needs and expectations of interested parties.

The organization shall determine:

- the interested parties that are relevant to the XXX management system.
- the relevant requirements of these interested parties.
- which of these requirements will be addressed through the XXX management system.

Added: NOTE: Relevant interested parties can have requirements related to Climate Change.

Expectations on Certified Organizations

Certified organizations shall consider Climate Change issues to determine if they are relevant to the development, maintenance and effectiveness of the organization's management system within the scope of the management system standard. If so, they should be assessed for risk. If an organization applies more than one management system standard (e.g. Quality Management System and Occupational Health and Safety Management System), the organization should consider Climate Change issues for each management system standard.



ENSURE YOUR
SUSTAINABILITY

Publication – Thai and English

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

Climate

Change issues

and risks may be general, independent of the management system or industry type (e.g. legal compliance or operational adaptation and organizational resilience). While some issues may be specific to a management system standard or specific to the industry type (e.g. manufacturing, energy, agriculture, and fisheries) and related to specific organizational characteristics (e.g. geographical location, nature of its supply-chain or workforce dynamics).

Guideline to audit by MASCI

- Upcoming audit: If the organization has not yet implemented this issue, it will be considered an observation.
- Subsequent audit: If the organization has not yet implemented this issue, MASCI will summarize the audit results according to the regulation.

Impact on Certification

The IAF has determined that this change does not require to issue a new certificate because:

- The publication year of each management system standard will not change.
- There is no change in the scope of application for the certified management system.
- There is no significant impact on the effectiveness of the certified management system.
- The methods and actions that certified organizations will take due to the new requirements will be similar to those taken in response to changes in other context factors managed within the management system.
- This change does not affect the activities required to be carried out by certified organizations, except for the specific issues that have been changed.

Definition related to Climate Change

- **Climate** means the statistical description of weather in terms of the mean and variability of relevant quantities over a period of time (classical period is 30 years, as defined by the World Meteorological Organization) such as temperature, precipitation, wind and sea level.
- **Climate Change** means a change in climate that persists for an extended period such as modulations of the solar cycles, volcanic eruptions, and persistent anthropogenic changes in the composition of the atmosphere or in land use.
- **Climate Change adaptation** means the process of adjustment to actual or expected climate and its effects such as construction dike to reduce flood impact, reserve water for drought condition and reducing temperature in the workplace.



ENSURE YOUR
SUSTAINABILITY

Publication – Thai and English

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

- **Climate Change mitigation** means human intervention to reduce GHG emissions (such as transition to renewable energy, improving energy efficiency) or enhance GHG removals (such as carbon capture and storage, soil carbon sequestration).
- **Climate Change impact** means the effect on natural or human systems as a result of being exposed to Climate Change such as physical change, loss of access, behavior change, health effects and social change which can be positive and negative.
- **Climate Change risk** means the risk of negative Climate Change impacts that reflects the interaction among vulnerability, exposure and hazard.

Audit issue

4. Context of the Organization

- Considering the impact of Climate Change on the organization.
- Need to integrate adaptation and mitigation actions according to the context of the organization's operations.

Questions:

- How does Climate Change (CC) affect the organization's operations and stakeholders, directly or indirectly?
- Does the organization consider Climate Change Adaptation (CCA) and Climate Change Mitigation (CCM) in its operational context?

5. Leadership

- Leadership roles and commitment to implementing of the management system.
- Considering the policies related to Climate Change.

Questions:

- How does the organization's policy regarded to Climate Change, and who is responsible for its implementation?
- Is there a necessity to develop the specific training related to CCA/CCM?

6. Planning

- Planning to address risks and opportunities from Climate Change.
- Long-term and medium-term plans that consider Climate Change issues.

Questions:

- How does the organization integrate the Climate Change issues related risks and opportunities into its risk management processes?
- What are the organization's long-term and medium-term plans related to Climate Change, and do they have objectives and targets specified?



ENSURE YOUR
SUSTAINABILITY

Publication – Thai and English

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

- What are the necessary training and technical knowledge needed to analyze the Climate Change Impact on the organization's management system?

7. Support

- Providing resources, competence, and awareness to support the management system.
- Opportunities to raise awareness about Climate Change policies and roles/participation.

Questions:

- What are the necessary training and technical competencies needed to address CCA/CCM issues to align with Climate Change policies?
- How will the organization raise awareness about Climate Change policies, and how will it define roles and participation?

8. Operation

- Action to address risks and opportunities.
- Integrate the adaptation and mitigation actions into operational processes.

Questions:

- What are the organizational improvements and actions needed address Climate Change issues in the stages/processes of the supply chain such as product design, investment, process modification, or production materials changes?
- What additional developments are needed to appropriately implement Climate Change adaptation at both the organizational and functional levels?

9. Performance Evaluation

- Monitoring and measuring performance related to Climate Change.
- Internal audits and management reviews.

Questions:

- What processes does the organization use to evaluate its resilience to Climate Change impacts?
- How do the management review results related to Climate Change influence decisions or planning?

10. Improvement

- Focus on continuous improvement, including consideration of the future impacts of Climate Change.

Questions:

- What methods does the organization use for continuous improvement, including consideration of the future impacts of Climate Change?



ENSURE YOUR
SUSTAINABILITY

Publication – Thai and English

Climate Change – ISO Amendments to management system standards

Reference

- [1] IAF Technical committee, “IAF Technical Committee Decision Log: Decision Number 23/11/01, Topic CABAC and UAC Discussion Paper re Amendment to ISO Management System Standards,” 2023.
- [2] IAF/ISO, “IAF/ISO Joint Communiqué on the addition of Climate Change considerations to Management Systems Standards,” 2024. [ออนไลน์]. Available:
https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/standards/popular_standards/management_systems/ISO-IAF%20Joint%20Communique%20Feb%202024.pdf.
- [3] ISO/TMBG, ISO Guide 84:2020 Guidelines for addressing climate change in standards, ISO, 2020.
- [4] ISO/TC 176, “ISO 9001 Auditing Practices Group Guidance on: Auditing Climate Change issues in ISO 9001,” 2024. [ออนไลน์]. Available:
<https://committee.iso.org/files/live/sites/tc176/files/PDF%20APG%20New%20Disclaimer%2012-2023/APG%20Auditing%20Climate%20Change%20issues%20FINAL%203-19-2024%20Rev%201.pdf>.
- [5] ISO/TC 207/SC 1, “Climate change – how ISO 14001 supports organizations,” [ออนไลน์]. Available:
<https://committee.iso.org/files/live/sites/tc207sc1/files/ISO%2014001%20and%20climate%20change%20edits%20following%20comments%20071216%20ntc.pdf>.