

WHITE PAPER

LA SOLUCIÓN DE CONTINUIDAD DE NEGOCIO DE DEKRA: EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA RESISTENCIA EMPRESARIAL

DIN EN ISO 50001, la norma internacional para la gestión sistemática de la energía, entró en vigor en 2011. Cinco años después, se empezó a trabajar en la revisión y la ISO 50001:2018 se publicó en agosto de 2018. Las empresas actualmente certificadas según la norma ISO 50001:2011 deben prepararse con tiempo para el cambio. Este documento tiene como objetivo proporcionar información sobre los cambios más importantes y las líneas de actuación prácticas.

Cambios significativos en la norma ISO 50001:2018

Entre los principales cambios de la norma **ISO 50001:2018** se encuentra la aplicación de la Estructura de Alto Nivel (HLS), que se ha incorporado a todas las normas ISO nuevas y revisadas.

La Estructura de Alto Nivel fue introducida en 2012 por la Organización Internacional de Normalización (ISO). Esta estructura común uniforme facilita principalmente la integración y aplicación de diversas normas de gestión. Además, proporciona una mejor comprensión de los diferentes sistemas de gestión.

Los capítulos de la Estructura de Alto Nivel comprenden:

1. **Ámbito de aplicación**
2. **Referencias normativas**
3. **Términos**
4. **Contexto de la organización**
5. **Orientación**
6. **Planificación**
7. **Apoyo**
8. **Operación**
9. **Evaluación del rendimiento**

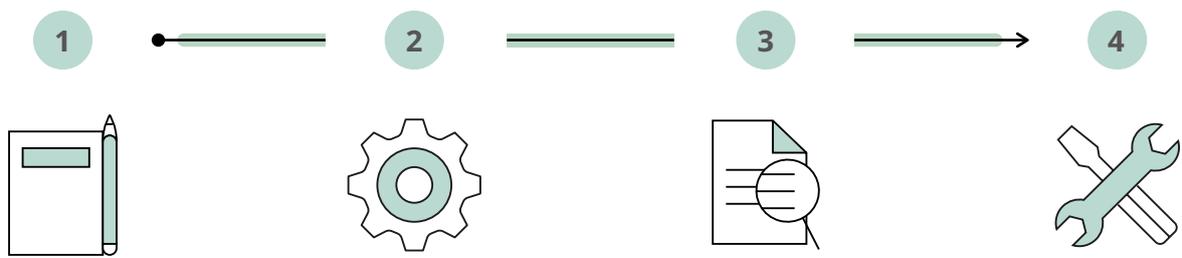
Comparación directa de ISO 50001:2011 e ISO 50001:2018 (Nuevo ■ - Modificación ■)

ISO 50001:2011		ISO 50001:2018	
Introducción		Introducción	
1	Ámbito de aplicación	1	Ámbito de aplicación
2	Referencias normativas	2	Referencias normativas
3	Términos	3	Términos
		4	Contexto de la organización
		4.1	Comprender la organización y su contexto
4	Requisitos de un sistema de gestión de la energía		
4.1	Requisitos generales	4.3	Comprender la organización y su contexto
		4.4	Sistema de gestión de la energía
4.2	Responsabilidad de la dirección	5.1	Gobernanza y obligaciones
4.2.1	Alta dirección	4.3	Definición del alcance del sistema de gestión energética
		5.1	Gobernanza y obligaciones
		7.1	Recursos
4.2.2	Representante de la dirección	5.1	Gobernanza y obligaciones
		5.3	Funciones, responsabilidades y autoridades en la organización
4.3	Política energética	5.2	Política energética
4.4	Planificación energética	6	Planificación
4.4.1	Información general	6.1	Medidas para hacer frente a riesgos y oportunidades
4.4.2	Normativa legal y otros requisitos	4.2	Comprensión de las necesidades y expectativas de las partes interesadas
4.4.3	Evaluación energética	6.3	Evaluación energética
		6.1	Medidas para hacer frente a riesgos y oportunidades
4.4.4	Base energética de partida	6.5	Base energética de partida
4.4.5	Indicadores de rendimiento energético	6.4	Indicadores de rendimiento energético
4.4.6	Objetivos energéticos estratégicos y operativos y planes de acción de gestión energética	6.2	Objetivos, metas energéticas y planificación para alcanzarlas
4.5	Introducción y aplicación	7	Soporte
		8	Operación
4.5.1	Información general		

ISO 50001:2011		ISO 50001:2018	
4.5.2	Competencias, formación y sensibilización	7.2	Competencia
		7.3	Conciencia
4.5.3	Comunicación	7.4	Comunicación
4.5.3	Documentación	7.5	Información documentada
		5.1	Información general
		5.1	Creación y actualización
		5.1	Control de la información documentada
4.5.5	Dirección de secuencias	4.4	Planificación y control operativos
4.5.6	Diseño	8.2	Diseño
4.5.7	Adquisición de servicios energéticos, productos, equipos y energía	8.3	Adquisiciones
4.6	Revisión	9	Evaluación del rendimiento
4.6.1	Seguimiento, medición y análisis	9.1	Seguimiento, medición, análisis y evaluación del rendimiento energético y del EnMS
		6.6	Planificación de la recogida de datos energéticos
4.6.2	Evaluación del cumplimiento de los requisitos legales y otras disposiciones	9.1.2	Evaluación del cumplimiento de los requisitos legales y otras disposiciones
4.6.3	Auditoría interna del sistema de gestión energética	9.2	Auditoría interna
4.6.4	No conformidades, correcciones, acciones correctivas y preventivas	10.1	No conformidad y acciones correctivas
4.6.5	Control de registros	6.1	Información documentada (véase Documentación más arriba)
4.7	Evaluación de la gestión (revisión de la gestión)	6.1	Evaluación de la gestión
		10.2	Mejora continua

Otras innovaciones de la norma ISO 50001:2018 de un vistazo:

- **Mayores exigencias a la alta dirección**
 - **Consideración sistemática de oportunidades y riesgos**
 - **Mayor atención a la evaluación energética: Demostración de mejoras continuas en el rendimiento relacionado con la energía, en línea con el ciclo Planificar, Hacer, Comprobar,**
- **Actuar (PDCA), mediante la identificación de los consumidores clave, así como el establecimiento de indicadores de rendimiento energético (EnPI) y líneas de base energética (EnB)**
 - **Determinación e inclusión de todas las partes y temas relevantes, internos y externos, así como sus requisitos para el sistema de gestión energética**



Plan

- Definir la política y la estrategia energéticas
- Identificación de los responsables
- Registrar y analizar el uso de la energía
- Desarrollar un plan de acción

Hacer

- Priorización y aplicación de medidas eficaces, política y estrategia energéticas
- Sensibilización y formación sobre el EnMS
- Documentación del EnMS

Comprobar

- Comprobar las medidas aplicadas
- Identificar las medidas de mejora

Actuar

- Evaluación por la alta dirección
- Revisión por la dirección
- Corregir las vulnerabilidades detectadas

Cambios significativos en la norma ISO 50001:2018

Los conceptos centrales de la norma ISO 50001 no se modificaron, solo se eliminaron los puntos débiles identificados. La nueva norma también apoya a las organizaciones en la mejora continua de su rendimiento energético en términos de eficiencia energética, consumo de energía y uso de energía mediante la implementación de un sistema de gestión de la energía (EnMS).

Preparación para la transición a la norma ISO 50001:2018

Comienza a prepararte a tiempo para el proceso de transición a la norma ISO 50001:2018

- **Obten más información sobre los requisitos de ISO 50001:2018. Si ya estás certificado según la norma ISO 50001:2011, los cambios son de especial interés para ti.**
- **Identifique las lagunas de tu sistema de gestión y las áreas en las que es necesario introducir cambios.**
- **Asegúrate de que las personas pertinentes de tu empresa están informadas sobre los nuevos requisitos y son capaces de entenderlos.**

Deseas obtener más información sobre la certificación según la nueva norma ISO 50001:2018 para la gestión eficiente de la energía? Te apoyamos en la conversión a la nueva norma. Pónte en contacto con nosotros hoy mismo.

Periodo de transición a la norma ISO 50001:2018

Con la publicación de la norma ISO 50001:2018 en agosto de 2018, el Foro Internacional de Acreditación (IAF) ha establecido un periodo transitorio de tres años. Hasta entonces, tanto la norma antigua como la nueva son válidas. Las empresas que ya cuentan con la certificación ISO 50001:2011 deberán cambiar su certificado durante este periodo. Al final del periodo de transición, el 20 de agosto de 2021, todos los certificados ISO 50001:2011 perderán su validez. Por lo tanto, es aconsejable planificar

y aplicar la transición a la norma ISO 50001:2018 en una fase temprana.

A partir del 21 de febrero de 2020, 18 meses después de la publicación de la nueva norma, las auditorías (iniciales, de vigilancia y de recertificación) ya no podrán realizarse según la antigua norma. Esto puede significar que el periodo de transición para algunas empresas será inferior a tres años. Para las empresas que aún no dispongan de una certificación para un sistema de gestión de la energía, es aconsejable optar por la nueva norma inmediatamente.



Solicita ahora tu oferta individual para la certificación de su EnMS según ISO 50001.

Otros servicios de los que puedes beneficiarte

Podemos certificar para usted otros sistemas de gestión de la calidad, el medio ambiente y la seguridad, tales como **ISO 9001, ISO 27001 e ISO 14001** y sus combinaciones. Nuestra cartera incluye más de 40 acreditaciones. Además, el Grupo DEKRA ofrece servicios integrales relacionados con la calidad:

- **Evaluaciones del cumplimiento de las normas internas, por ejemplo, los requisitos de los proveedores**
- **Formación y educación, por ejemplo, de los representantes de gestión de la calidad**
- **Certificaciones personales, por ejemplo, de tu responsable de calidad**
- **Ensayos y certificación de productos, por ejemplo, máquinas, materiales y artículos en contacto con alimentos**



El sello de excelencia de DEKRA

Marcando el ritmo de la calidad superior y la fiabilidad - en todas las industrias y a nivel internacional.

El sello DEKRA representa la excelencia como potenciador de la imagen e instrumento de marketing, permitiéndote destacar entre la competencia. Demuestra a tus clientes y socios comerciales que el rendimiento merece la inversión.

Estaremos encantados de ayudarte.

DEKRA Audit

Web www.certificaciondekra.es