



GRUPO ACMS Consultores

Norma ISO 50001 Eficiencia Energética



(ER-0772/2013)

Alcance ISO 9001

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

Alcance ISO 27001

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.



(SI-0021/2020)

Si desea implantar un Sistema de Gestión de la Energía bajo la norma ISO 50001 le podemos asesorar en Grupo ACMS Consultores, consúltenos, sin compromiso.

Índice de Contenidos

- 1. ¿Qué es la norma ISO 50001?
- 2. ¿Por qué es importante implementar el Sistema ISO 50001?
- 3. ¿Se puede integrar con otros sistemas ISO?
- 4. Estructura

1. ¿Qué es la Norma ISO 50001?

ISO 50001 es una norma internacional que establece los requisitos para la implementación, mantenimiento y mejora de un sistema de gestión de la energía en las empresas.

La norma ISO 50001 recoge los requisitos que debe tener un Sistema de Gestión Energética, para poder implementar mejoras continuas del rendimiento en su política energética y analizar los aspectos energéticos derivados de su actividad: servicios, instalaciones y productos.

Sustituye a la norma UNE EN 16001 y recoge algunos cambios sustanciales respecto a la misma. Esencialmente esos cambios se refieren a la desaparición del concepto de "aspecto energético" para la aparición del concepto de revisión energética y cálculo de la línea base.

Este giro hace que esta norma de eficiencia energética sea más técnica en comparación de la norma EN 16001, acercándola al concepto de auditoría energética, equiparable con el de revisión energética. Además, introduce algunas especificaciones en el control operacional referidas a requisitos en la compra de energía.

Se estima que esta norma afecta a más del 60% del consumo energético mundial y tiene el potencial de llegar a ser un catalizador global para la eficiencia energética industrial, del mismo modo que la ISO 9001 lo ha sido para la calidad.

2. ¿Por qué es importante implementar el Sistema ISO 50001?

El objetivo de la norma ISO 50001 es ayudar a las organizaciones a establecer los sistemas y procesos necesarios para mejorar su eficiencia energética. Estas mejoras deben permitir una reducción de costos y una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero mediante una gestión adecuada de la energía.

Implementar ISO 50001 ayuda a identificar y gestionar las oportunidades para mejorar el rendimiento energético y a reducir costos operativos al disminuir el consumo de energía.

Además, contribuye a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, ayudándole a cumplir con normativas ambientales y a contribuir a la sostenibilidad global.

El sistema ISO 50001 promueve la adopción de tecnologías innovadoras y prácticas avanzadas de gestión de la energía y fomenta una cultura de mejora continua en la gestión energética.

A largo plazo, aunque la implementación puede requerir una inversión inicial, los ahorros a largo plazo en costos de energía y la mejora en la eficiencia operativa generarán un retorno significativo de la inversión.

En base a nuestra experiencia, podemos decir que implementar el sistema ISO 50001 puede proporcionarle beneficios significativos en términos de eficiencia energética, sostenibilidad ambiental, competitividad, innovación y desempeño económico, posicionándole favorablemente en el mercado global y contribuyendo a un futuro más sostenible.

3. ¿Se puede integrar con otros sistemas ISO?

La estructura de esta norma de gestión de la energía es similar a la de la norma ISO 14001 gestión medioambiental, pudiéndose implantar de forma integrada con otras normas como la propia ISO 14001 gestión del medio ambiente o las normas ISO 9001 gestión de la calidad o OHSAS 18001.

De la misma manera que la norma ISO 14001 gestión ambiental y otras normas de gestión, ISO 50001 se basa en la metodología: Planificar, Hacer, Verificar y Actuar.

4. Estructura

- Objeto y campo de aplicación

- Referencias normativas

- Términos y definiciones

- Requisitos del Sistema de Gestión de la Energía

- Requisitos generales

- Responsabilidad de la dirección

- Política energética

- Planificación energética

- Implementación y operación

- Verificación

- Revisión por la dirección

- Anexo A (informativo) Orientación para el uso de esta norma internacional
- Anexo B (informativo) Correspondencias entre las normas ISO 50001, ISO 9001, ISO 14001 e ISO 22000.

¿Necesita asesoramiento en materia de eficiencia energética?

En Grupo ACMS Consultores nos avalan más de 25 años de experiencia.

Si necesita obtener el certificado ISO 50001 o implantar el Sistema de Gestión de Energía bajo esta norma consúltenos sin compromiso.



Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

Madrid

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

Burgos

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

Barcelona

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

Málaga

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

México

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

www.grupoacms.com
informacion@grupoacms.com