

ISO 50001

Energy Management Systems (EnMS)

¿Qué es?

ISO 50001 es un estándar internacional voluntario desarrollado por la Organización Internacional de Normalización (ISO) que proporciona a las organizaciones un marco normativo para los Sistemas de Gestión de la Energía (EnMS).

¿Quiénes lo utilizan?

ISO 50001 beneficia a las grandes y pequeñas organizaciones, tanto del sector público como privado, en el sector manufacturero y de servicios, y en todas las regiones del mundo. La norma establece un marco para plantas industriales e instalaciones comerciales, institucionales y de gobierno. Las organizaciones la pueden utilizar con el fin de gestionar su consumo general de energía.

¿Cuáles son los beneficios?

ISO 50001 proporciona a las organizaciones del sector público y privado, estrategias de gestión que incrementen la eficiencia energética, reduciendo los costes y mejorando el rendimiento energético. La norma proporciona a las organizaciones un marco para la integración de la eficiencia energética en sus prácticas de gestión.

Algunos de los objetivos de la norma ISO 50001 son:

1. Ayudar a las organizaciones a hacer un mejor uso de su energía y bienes que consumen.
2. Facilitar la comunicación y la transparencia en la gestión de los recursos energéticos.
3. Promover las mejores prácticas de gestión de energía y reforzar conductas positivas de gestión de energía.
4. Ayudar a evaluar las instalaciones y priorizar la implantación de las nuevas tecnologías de eficiencia energética.
5. Proporcionar un marco que promueva la eficiencia energética en toda la cadena de suministro.
6. Facilitar la mejora de gestión de gases de efecto invernadero reduciendo las emisiones.
7. Permitir una integración con la gestión organizacional de otros sistemas tales como el medio ambiente, la salud y la seguridad.
8. Mejorar la reputación de una organización, demostrando a sus accionistas, clientes y empleados, su compromiso con la reducción del consumo de energía.
9. Diferenciar a una organización de sus competidores demostrando su profundo compromiso con la limitación de los impactos ambientales.
10. Impulsar la innovación mediante el aumento de nuevas oportunidades de negocio y ayudar a cumplir y satisfacer las necesidades de la cadena de suministro y los requisitos contractuales de los clientes.

¿Cuál es el objetivo?

El propósito de esta norma internacional es el de permitir a las organizaciones establecer los sistemas y procesos necesarios para mejorar el rendimiento de la eficiencia energética, y su uso y consumo.

La implantación de la ISO 50001 conduce a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, los costes de energía y otros impactos ambientales relacionados a través de una gestión sistemática de la energía. La norma se basa en el marco de la mejora continua "Plan-Do-Check-Act" e incorpora la gestión de la energía en todas las prácticas diarias de la organización:

PLAN: Realizar una revisión energética y establecer una línea de base, indicadores de eficiencia energética, objetivos y planes de acción necesarios para conseguir resultados de acuerdo con las oportunidades que permitan mejorar la eficiencia energética, el rendimiento y la política de energía de la organización.

HACER: Implantar el plan de acción para la gestión energética.

CHEQUEO: Controlar los procesos de seguimiento, la medición, el informe y las principales características de las operaciones de la organización para determinar el rendimiento energético en las directrices establecidas por las políticas energéticas y los objetivos.

ACTUAR: Tomar acciones para mejorar continuamente el rendimiento y la gestión energética.

¿Cuál es nuestro enfoque?

Con Auditores altamente experimentados y formados, ABS Quality Evaluations realiza las evaluaciones de los Sistemas de Gestión de la Energía con una completa comprensión del negocio de la organización, los requisitos energéticos, así como del proceso de certificación. Nuestro método es simple e incluye un análisis Gap (opcional) y dos fases de certificación en la auditoría:

1. Pre-auditoría— Evaluar la disponibilidad y la integridad del sistema de gestión de una organización. En este análisis se identificarán las oportunidades para mejorar los procedimientos y prepararse para la certificación.

2. Certificación— Evaluar el cumplimiento de la norma y la eficiencia de los procedimientos. La auditoría de certificación se lleva a cabo en dos etapas:

Etapas 1 - Revisión documental para verificar que la organización está lista para la certificación.

Etapas 2 - Evaluación de la implantación de la norma ISO 50001.

ABS Quality Evaluations

AN ABS GROUP COMPANY

Para más información:

ABS Quality Evaluations

Calle Orense, 34 - 10º - C.P.: 28020 - Madrid

Gran Vía nº 630, 4ª - C.P.: 08007 - Barcelona

Tel: + 34 915552562 / + 34 934920458

Email: info-es@abs-qe.com

www.abs-qe.com