



## ISO 50001:2018 Sistemas de Gestión de la Energía

La norma ISO 50001 , basándose en las normas nacionales y regionales existentes, es la primera norma internacional sobre gestión energética. La norma ha estado en desarrollo durante varios años de la mano de expertos en gestión de la energía y representa a más de 60 países de todo el mundo que se unen para establecer un marco común.

La norma ISO 50001 le ayudará a implementar los procesos necesarios para entender su uso de la energía, poner en marcha planes, objetivos e indicadores de eficiencia energética. Todo ello para reducir el consumo e identificar y priorizar las oportunidades, para mejorar el uso y el rendimiento de la energía.

Reducir el consumo de energía en las organizaciones, es la clave para combatir la escasez de energía y el consecuente aumento del coste de la misma. También ayuda a reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Además, un sistema de Gestión de la Energía certificado por una tercera parte realza su reputación, demostrando su compromiso de sostenibilidad medioambiental.

En esta pantalla podrá descargar el PDF de presentación de la Norma ISO 50001 de Sistemas de Gestión Energética en una práctica ficha, así como una interesante presentación.



Solicitar  
**Información**



Autoevaluación  
**On Line**



Descargar  
**Presentación**



Ver video de  
**Presentación**



### Principales REQUISITOS

- Promover los **USOS EFICIENTES** de la energía
- Desarrollar e implementar una **POLÍTICA ENERGÉTICA**
- La importancia de la gestión de la energía debe **COMUNICARSE** dentro de la organización
- Desarrollar, registrar y mantener **REVISIONES ENERGÉTICAS**.
- Establecer la **LÍNEA DE BASE ENERGÉTICA**
- Proporcionar la **FORMACIÓN** necesaria para garantizar la competencia de las personas que realizan tareas relacionadas con usos significativos de la energía
- Considerar las oportunidades de mejora del desempeño energético y del control operacional en el **DISEÑO** de instalaciones nuevas, modificadas o renovadas, de equipos, de sistemas y de procesos
- Las **COMPRAS DE SERVICIOS DE ENERGÍA, PRODUCTOS Y EQUIPOS** se deben evaluar sobre la base del desempeño energético
- Establecer e implementar criterios para evaluar el uso y consumo de la energía, así como la eficiencia de la energía durante la vida útil planificada o esperada al adquirir productos, equipos y servicios que usen energía para adquirir servicios de energía, productos y equipos que tengan, o puedan tener el **MENOR IMPACTO** posible en consumo energético

### Ejemplos de ACCIONES PRÁCTICAS A IMPLEMENTAR

- Estudiar los consumos energético de los procesos de la organización
- Identificar las áreas con mayores consumos energéticos
- Identificación de los requisitos legales que aplican a la organización
- Formación de sensibilización sobre el uso de energía y como puede influir su aportación a la eficiencia energética a todo el personal
- Sustituir las bombillas convencionales por sistemas de iluminación led de alta eficiencia
- Establecer unas temperaturas máximas y mínimas para los equipos de aire acondicionado y calefacción
- Concienciar a los trabajadores para que apaguen los equipos informáticos al finalizar la jornada laboral
- Instalar controles de presencia en las salas de reuniones para que se apaguen las luces automáticamente
- Diseñar las naves de forma que facilitemos la iluminación natural y minimicen los consumos de luz
- Sustitución de maquinaria obsoleta por maquinaria más moderna con consumos mucho menores
- Aislar las paredes de los hornos para minimizar las fugas de calor
- Comunicar nuestras mejoras energéticas para transmitir nuestra imagen sostenible
- Calcular los ahorros de costes obtenidos debidos a los menores consumos energéticos
- Contratar nuestro suministro de energía a empresas que nos garanticen que la energía proviene de fuentes renovables
- Diseñar la iluminación de las oficinas de forma que se minimice el número de lámparas necesarias

\* Las acciones indicadas son ejemplos, éstas deberán ser adaptadas a la realidad y necesidades de cada organización



Solicitar  
Información



Autoevaluación  
On Line



Descargar  
Presentación



Ver video de  
Presentación



## Ventajas para LA ORGANIZACIÓN

- Demostrar un compromiso con la eficiencia energética
- Ahorro de energía en el corto, medio y largo plazo, por hacer un mejor uso de los activos que consumen energía
- Toma de conciencia y control de la cantidad de energía consumida en cada proceso
- Toma de conciencia de las posibles medidas de ahorro energético para los procesos consumidores de energía en la organización
- Reconocimiento y mejora de la imagen pública (clientes, proveedores, accionistas, opinión pública) gracias a su compromiso con un consumo energético sostenible, con la reducción de la emisión de los Gases de Efecto Invernadero y con la lucha contra el Cambio Climático
- Un marco para la integración de la eficiencia energética en las prácticas de gestión

## Ventajas para LOS CLIENTES

- Garantía de consumir productos o servicios de una organización comprometida con la eficiencia energética, una organización que demuestra su compromiso con el respeto del medioambiente que nos rodea a todos
- Disminuir su repercusión en el cambio climático consumiendo productos respetuosos con el medio ambiente

## Ventajas para EL MERCADO

- Disminución del consumo de energía mundial
- Reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero
- Creación de un mercado mucho más eficiente y sostenible desde el punto de vista de la energía

## Sectores DE APLICACIÓN

Los sistemas de Gestión Energética según ISO 50001, tienen vocación universal y se aplica a cualquier organización, desde grandes fábricas o industrias hasta oficinas de servicios, si bien es cierto tienen mayor impacto en aquellas actividades donde el consumo energético tiene una mayor repercusión sobre los costes.

La gran mayoría de las empresas reconocen hoy día que tienen que tener una preocupación eficaz por el ambiente y el consumo eficiente de energía. Unas veces por convencimiento propio y otras por la presión de la opinión pública o de la legislación.



Solicitar  
Información



Autoevaluación  
On Line



Descargar  
Presentación



Ver video de  
Presentación