

# Checklist ISO 50001 – Sistema de gestión de la energía



Con toda confianza.

Nuestra lista de verificación le brinda información rápida y sencilla sobre si su empresa ya está suficientemente preparada para la certificación de su sistema de gestión de energía (EnMS) según la norma **ISO 50001**.

## Certificación ISO 50001- ¡evalúe correctamente su sistema de gestión de la energía!

Las siguientes preguntas están estructuradas de acuerdo con la secuencia de la estructura básica para los estándares del sistema de gestión. Puede marcar una respuesta positiva con

una marca de verificación. Esto le permite ver de un vistazo en qué áreas su empresa ya cumple con los requisitos y qué temas debe tratar de manera más intensiva.

## Contexto de la organización

Ha identificado problemas externos e internos que son relevantes para su propósito y afectan su capacidad para lograr los resultados previstos de su EnMS y mejorar su desempeño relacionado con la energía.

Ha identificado problemas externos e internos que son relevantes para su propósito y afectan su capacidad para lograr los resultados previstos de su EnMS y mejorar su desempeño relacionado con la energía.

Ha determinado los requisitos legales y de otro tipo con respecto a su eficiencia energética, su uso de energía y consumo de energía, y se asegura de que se verifiquen a intervalos fijos.

Ha determinado los límites y la aplicabilidad del sistema de gestión de energía y no ha excluido ninguna fuente de energía dentro de él.

## Liderazgo

La alta dirección se ha asegurado de que la política y los objetivos energéticos sean coherentes con la dirección estratégica de la organización.

La alta dirección se ha asegurado de que los requisitos del SGEEn están y estarán integrados en los procesos comerciales de la organización.

La alta dirección se ha asegurado de que los planes de acción se aprueben e implementen y de que los recursos necesarios para el EnMS estén disponibles (incluida la formación de un equipo de gestión de energía).

La alta dirección se ha asegurado de que los Indicadores de rendimiento energético (EPI) representen el rendimiento relacionado con la energía de manera adecuada.

La alta dirección ha definido una política energética que incluye un compromiso con la mejora continua del desempeño energético y del SGE.

## Planificación

Ha determinado los riesgos y oportunidades que garantizarán que el EnMS pueda lograr los resultados previstos, incluida la mejora del rendimiento relacionado con la energía y la prevención de efectos no deseados.

Ha planificado medidas para hacer frente a posibles riesgos y oportunidades.

Ha establecido objetivos energéticos medibles que tienen en cuenta los consumidores de energía significativos (consumidores principales).

Ha establecido planes de acción para evaluar los objetivos energéticos medidos, incluido el proceso para verificar la mejora del rendimiento relacionado con la energía.

Al realizar la evaluación energética, ha analizado la entrada y el consumo de energía en base a mediciones y otros datos.

Ha identificado a los principales consumidores al realizar la evaluación energética sobre la base del análisis.

Para cada consumidor de energía significativo, ha determinado las variables relevantes y el desempeño actual relacionado con la energía e identificado las personas que realizan actividades que afectan o influyen en los consumidores de energía significativos.

Ha identificado y priorizado oportunidades para mejorar el desempeño relacionado con la energía.

Ha estimado el uso y el consumo de energía futuros.

Actualiza la evaluación energética a intervalos específicos y también como resultado de cambios importantes en instalaciones / ubicaciones, instalaciones, sistemas o procesos que utilizan energía.

Ha identificado EPI que son adecuados para medir y monitorear su desempeño relacionado con la energía y le permitirán demostrar una mejora en el desempeño relacionado con la energía.

Ha definido el EnB (Energetic Baseline) utilizando la información de la evaluación energética.

Ha identificado variables relevantes que tienen un impacto significativo en el desempeño relacionado con la energía y ha normalizado los valores de EPI y los EnB correspondientes en consecuencia.

Se ha asegurado de que las principales características de sus actividades que afectan el rendimiento relacionado con la energía se identifiquen y midan, así como que se controlen y analicen a intervalos programados.

### Apoyo

Ha determinado la competencia necesaria para los empleados internos y los representantes externos que influyen en el desempeño energético de la organización y el SGE y garantizan la formación adecuada y la formación continua.

Ha determinado la necesidad de comunicación interna y externa en relación con el SGE.

Ha definido, marcado y dirigido la información documentada requerida por la norma.

### Funcionamiento

Ha planificado, implementado y controlado los procesos asociados con sus importantes consumidores de energía que son necesarios para cumplir con los requisitos e implementar las metas y medidas definidas.

Ha considerado posibilidades para mejorar el rendimiento relacionado con la energía y el control operativo en el diseño de plantas / sitios, instalaciones, sistemas y procesos de uso de energía nuevos, modificados o renovados.

### Evaluación del rendimiento

Ha determinado qué necesita ser monitoreado y medido.

Evalúa la mejora del desempeño relacionado con la energía comparando los valores de EPI con los EnB correspondientes.

Investiga las principales desviaciones en el rendimiento relacionado con la energía y reacciona ante ellas.

Evalúa el cumplimiento de los requisitos legales y de otro tipo con respecto a su eficiencia energética, uso de energía, consumo de energía y el SGE.

Realiza auditorías internas del SGE a intervalos programados.

La alta dirección evaluará el SGA a intervalos programados para garantizar la idoneidad, idoneidad, eficacia y alineación continuas con la dirección estratégica de su organización.

### Mejoras

Respondes a las no conformidades y tomas las medidas necesarias para eliminar las causas.

Ha demostrado la idoneidad, idoneidad y eficacia de su SGE y la mejora continua del rendimiento relacionado con la energía.

**Le apoyamos en la certificación exitosa de su sistema de gestión de energía según ISO 50001. ¡Póngase en contacto con nuestros expertos hoy mismo!**

**DEKRA Audits**

**Tel. +34.93.4792269**

**E-mail [comercial.es@dekra.com](mailto:comercial.es@dekra.com)**

**Web [www.dekra.es/es/audits/](http://www.dekra.es/es/audits/)**