Calidad | Medio Ambiente | Seguridad | Responsabilidad Social

Certificación

Gestión Energética

AENOR
Gestión Energética
UNE 216301

AENOR

Soluciones para el desarrollo sostenible y el compromiso ambiental

¿Qué es?

El Sistema de Gestión Energética *(SGE)* es la parte del sistema de gestión de una organización dedicada a desarrollar e implantar su política energética, así como a gestionar aquellos elementos de sus actividades, productos o servicios que interactúan con el uso de la energía *(aspectos energéticos)*.

Se trata de un sistema paralelo a otros modelos de gestión *(ISO 14001, ISO 9001...)* para la mejora continua en el empleo de la energía, su consumo eficiente, la reducción de los consumos de energía y los costes financieros asociados, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, la adecuada utilización de los recursos naturales, así como el fomento de las energías alternativas y las renovables.

Anticipándose a las nuevas exigencias del mercado, AENOR ha elaborado la Norma UNE 216301, pionera en España, que establece los requisitos que debe poseer un Sistema de Gestión Energética, con el fin de realizar mejoras continuas y sistemáticas del rendimiento energético de las organizaciones. Una de las referencias para la futura norma ISO sobre sistemas de gestión de la energía, será la propia Norma UNE 216301, lo que conferirá a la misma un carácter europeo e internacional, en un futuro próximo.

El SGE se basa en el ciclo de mejora continua PDCA *(Planificar-Hacer-Verificar-Actuar)*, siendo compatible con otras medidas de ahorro y eficiencia energética. Del mismo modo, esta nueva norma se ha diseñado de manera similar a otras normas como ISO 14001 o ISO 9001, por lo que resulta una herramienta complementaria, compatible e integrable con estos otros sistemas de gestión.

La Certificación de Sistemas de Gestión Energética se dirige a aquellas organizaciones que quieren demostrar que han implantado un sistema de gestión energética, hacen un mayor uso de energías renovables o excedentes, y/o han sistematizado sus procesos energéticos, buscando su coherencia con la política energética de la organización.

Triple ahorro de costes:

Energéticos,

¿Por qué implantar y certificar un SGE?

Necesidad de asegurar el suministro de energía

Una producción responsable de energía así como su uso de manera eficiente, por parte de las organizaciones, son varios de los factores clave para conseguir la sostenibilidad.
El ahorro de energía o eficiencia energética es una práctica empleada durante el consumo de energía cuyo propósito es disminuir el uso de energía pero con el mismo resultado final.

Voluntad de cumplir los compromisos del Protocolo de Kioto (reducción de emisiones de CO_2)

Cada vez es mayor el número de organizaciones, tanto públicas como privadas, que son conscientes de que una mejora de los consumos de energía, así como la utilización de fuentes de energía alternativas a las tradicionales, menos agresivas con el medio ambiente, son algunas de las medidas idóneas con las que contribuir con los compromisos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (suscritos en el Protocolo de Kioto).

Actitud responsable y económicamente rentable

Dado el actual interés por adoptar políticas de eficiencia y ahorro energético y ante la futura publicación de una norma internacional (ISO) que armonice las normas internacionales ahora existentes en materia de gestión energética, AENOR pone hoy a disposición de las organizaciones una herramienta útil para el ahorro de energía de manera estructurada y sistemática, es decir, ahorrar de manera sencilla.
Esta actitud ambientalmente responsable no es incompatible con la necesidad de hacer más competitivas a las organizaciones, ni restar calidad a los productos o servicios que proporcionan.

ambientales y económicos

Beneficios

Necesidad de eficiencia energética también en los procesos industriales

Del consumo global de energía, el sector industrial consume el 40% de la energía eléctrica, el 77% de carbón y derivados y el 37% del gas natural consumido, siendo por tanto el principal contribuidor a las emisiones de CO_2 (según datos de la reunión de expertos de United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) en Viena, marzo 2007) El resultado es una tendencia creciente, por parte de los fabricantes, a proporcionar equipos cada vez más eficientes desde el punto de vista energético. Del mismo modo, estas organizaciones deben completar estas acciones con la optimización de los consumos energéticos de sus propias instalaciones y sistemas de forma integrada, maximizando la eficiencia energética de las mismas.

Energéticos y ambientales

- Optimización del uso de la energía (consumo eficiente de la energía).
- Fomento de la eficiencia energética en las organizaciones.
- Disminución de emisiones de gases CO_2 a la atmósfera.
- Reducción de los impactos ambientales.
- Adecuada utilización de los recursos naturales.
- Impulso de energías alternativas y renovables.

De liderazgo e imagen empresarial

- Imagen de compromiso con el desarrollo energético sostenible.
- Refuerzo de la imagen de empresa comprometida frente al cambio climático.
- Cumplimiento de los requisitos legales.

Socio-económicos

- Disminución del impacto sobre el cambio climático.
- Ahorro en la factura energética.
- Reducción de la dependencia energética exterior.
- Reducción de los riesgos derivados de las oscilaciones de los precios de los recursos energéticos.

PLAN DE ACCIÓN 2008-2012

Se estima que la puesta en marcha del nuevo Plan de Acción 2008-2012 de Eficiencia Energética, aprobado por el Gobierno, generará un ahorro de energía primaria acumulado de 87,9 millones de toneladas equivalentes de petróleo (el equivalente al 60% del consumo de energía primaria en España durante 2006), y una reducción de emisiones de CO_2 a la atmósfera de 238 millones de toneladas.

La **energía** es un elemento clave en cualquier actividad, al resultar necesaria tanto para los procesos industriales como para las actividades auxiliares, además de constituir una parte importante de los costes.

Una producción responsable así como su uso de manera eficiente, por parte de las organizaciones, son varios de los factores clave para conseguir la sostenibilidad. Por tanto, una de las preocupaciones actuales radica en el ahorro de esa energía y el impacto ambiental que su generación ocasiona.

ambientales y económicos

AENOR hace público su compromiso con el desarrollo energético sostenible

Si el sistema implantado se adecua a los requisitos de la norma UNE 216301, su organización obtiene:

El Certificado AENOR de Sistemas de Gestión Energética.

Certificado del
Sistema de Gestión Energética

AENOR

Gestión Energética

UNE 216301

GE-000/2008

NOMBRE DE EMPRESA

AENOR

La licencia de uso de la Marca AENOR de Gestión Energética.

AENOR

Gestión Energética

UNE 216301

El ahorro de energía como respuesta activa frente al cambio climático

Solicítenos hoy mismo información detallada del proceso completo de certificación (desarrollo de la auditoría, plazos de ejecución, visitas a las instalaciones, certificados...) y una oferta adaptada a las necesidades de su organización.

902 102 201
info@aenor.es
www.aenor.es

AENOR **Asociación Española de Normalización y Certificación**

Sede social Génova, 6. 28004 MADRID

Andalucía • Aragón • Canarias • Cantabria • Castilla-La Mancha • Castilla y León • Cataluña • Comunidad Valenciana Extremadura • Galicia • Illes Balears • La Rioja • Madrid • Navarra • País Vasco • Principado de Asturias • Región de Murcia

E-FO/UC-GS-LMA-P5-01