

Luis Suárez Ximielga 10,Bajo
ES33010 Colloto - Oviedo
Asturias

Tel. +34 985 119 014

Email. info@satic.es

www.satic.es

Consultoría Energética

Se define eficiencia energética como el uso eficiente de la energía.

Un aparato, proceso o instalación es energéticamente eficiente cuando consume una cantidad inferior a la media de energía para realizar una actividad. Para ello, es necesario la utilización de tecnologías que requieren una menor cantidad de energía para conseguir el mismo rendimiento o realizar la misma función.

Por otro lado, el ahorro de energía se basa en el modo de actuar de las personas para utilizar menos energía.

Con todo, el objetivo es reducir el consumo de energía, optimizando los procesos productivos y el empleo de la energía.

Para poder llevar a cabo este objetivo es necesario una gestión de la energía.

La gestión de la energía tiene que ver con el uso sistemático de **herramientas de gestión** y tecnología para mejorar el rendimiento energético de una organización. Esta tiene que estar integrada en el sistema de gestión.



Esta gestión de la energía en la empresa es necesaria por las siguientes razones:

- El coste de la energía se puede gestionar
- Control regulatorio y establecimiento de límites
- Responsabilidad corporativa
- Puede ser un requisito del cliente
- Presión social
- Para incrementar cuota de mercado

Una buena gestión energética genera beneficios para la empresa:

- Ahorro de costes y mejora de competitividad
- Mayor cantidad de información en la empresa lo que conlleva una mejor planificación estratégica y oportunidades de mejora
- Reducción de riesgos

Desde SATIC, podemos ayudar a la organización a desarrollar, registrar y mantener una revisión energética. La metodología y los criterios utilizados para desarrollar la revisión energética estarán documentados.

Para desarrollar la revisión energética, se deberá:

Analizar el uso y el consumo de energía según la medición y otros datos:

- identificar las fuentes de energía actuales empleadas;
- evaluar el uso y consumo de energía pasados y presentes;

Basándose en el análisis del uso y consumo de energía, identificar las áreas de uso de energía significativo:

- identificar las instalaciones, equipos, sistemas, procesos y personal que trabaja para, o en nombre de la organización, que afecta significativamente al uso y consumo de energía;
- identificar otras variables relevantes que afectan los usos significativos de energía;
- determinar el rendimiento energético actual de las instalaciones, equipos, sistemas y procesos relacionados con usos energéticos significativos identificados;
- estimar el uso y consumo de energía en el futuro;

Identificar, priorizar y registrar oportunidades para mejorar el rendimiento energético.

