

ISO 50001:2018 - Certificado de Sistemas de gestión de la energía

Introducción

El objetivo de este documento es permitir que las organizaciones establezcan los sistemas y procesos necesarios para mejorar continuamente el rendimiento energético, incluida la eficiencia energética, el uso y el consumo de energía. Este documento especifica los requisitos del sistema de gestión de energía (EnMS) para una organización. La implementación exitosa de un SGEN respalda una cultura de mejora del desempeño energético que depende del compromiso de todos los niveles de la organización, especialmente la alta dirección. En muchos casos, esto implica cambios culturales dentro de una organización.

Este documento se aplica a las actividades bajo el control de la organización. Su aplicación puede adaptarse para adaptarse a los requisitos específicos de la organización, incluida la complejidad de sus sistemas, el grado de información documentada y los recursos disponibles. Este documento no se aplica al uso de productos por parte de usuarios finales fuera del alcance y los límites del SGEN, ni se aplica al diseño de productos fuera de las instalaciones, equipos, sistemas o procesos que utilizan energía. Este documento se aplica al diseño y adquisición de instalaciones, equipos, sistemas o procesos que utilizan energía dentro del alcance y los límites del SGEN.

El desarrollo e implementación de un SGEN incluye una política energética, objetivos, metas energéticas y planes de acción relacionados con su eficiencia energética, uso de energía y consumo de energía, al tiempo que se cumplen los requisitos legales aplicables y otros requisitos. Un EnMS permite a una organización establecer y lograr objetivos y metas energéticas, tomar las acciones necesarias para mejorar su desempeño energético y demostrar la conformidad de su sistema con los requisitos de este documento.

Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los requisitos para establecer, implementar, mantener y mejorar un sistema de gestión de energía (EnMS). El resultado esperado es permitir que una organización siga un enfoque sistemático para lograr una mejora continua del desempeño energético y del SGEN.

Este documento:

- a) es aplicable a cualquier organización independientemente de su tipo, tamaño, complejidad, ubicación geográfica, cultura organizacional o los productos y servicios que brinda;
- b) es aplicable a las actividades que afectan el desempeño energético que son gestionadas y controladas por la organización;
- c) es aplicable independientemente de la cantidad, uso o tipo de energía consumida;
- d) requiere la demostración de una mejora continua del rendimiento energético, pero no define los niveles de mejora del rendimiento energético que deben lograrse;
- e) se puede utilizar de forma independiente, o alinearse o integrarse con otros sistemas de gestión.

El Anexo A proporciona una guía para el uso de este documento. El anexo B proporciona una comparación de esta edición con la edición anterior.