

Guía de implementación: Sistema de Gestión de la Energía basado en la ISO 50001

- Autor: Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE)

Empresa consultora: *PwC Chile*

Fecha de publicación: *2012*

Impreso en *Santiago de Chile, Chile*

La norma ISO 50001, Energy Management Systems, publicada en junio de 2011, establece los requisitos que debe tener un sistema de gestión de la energía en una organización para ayudarla a mejorar su desempeño energético, aumentar su eficiencia energética y reducir los impactos ambientales, así como también incrementar sus ventajas competitivas dentro de los mercados en los que participan, todo esto sin sacrificio de la productividad. Esta guía está diseñada bajo una mirada de implementación paso a paso de la implementación sistema de gestión de energía basado en la ISO 50001 en distintas empresas chilenas, entregando consejos prácticos para que se tener en consideración.

Este documento está dividido en tres secciones, reuniendo de esta manera las consideraciones que las empresas productivas, empresas implementadoras, certificadoras y entidades de capacitación y educación deben tener presente al momento de la implementación de un sistema de gestión de la energía basado en la norma.

En una primera sección, se describe la metodología detallada paso a paso de la implementación para cada uno de los requerimientos de la norma ISO 50001. En la segunda sección, se señalan aspectos económicos de la implementación, considerando actividades y asignación de recursos la que exige el compromiso de la alta gerencia. Este compromiso con el SGE y la mejora continua es clave para el éxito de la implementación y operación del sistema, y requiere en específico el compromiso de entregar los recursos necesarios y generar los incentivos adecuados a cada nivel de la organización.

Por último, en la tercera sección se entregan ejemplos prácticos que tienen el propósito de apoyar el proceso de implementación del sistema de gestión de la energía en su organización. Las recomendaciones que se han integrado en esta guía, buscan apoyar la implementación de un SGE en organizaciones, cualquiera sea su naturaleza y están basados sobre la experiencia adquirida en casos concretos de implementación.