Paraninfo

Eficiencia energética de los edificios. Sistema de gestión energética ISO 50001. Auditorías energéticas

Editorial: Paraninfo
Autor: FRANCISCO JAVIER REY MARTINEZ, ELOY VELASCO GOMEZ, JAVIER MARÍA REY HERNÁNDEZ
Clasificación: Divulgación General > Arquitectura
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 214
ISBN 13: 9788428339957
ISBN 10: 8428339953
Precio sin IVA: 23,08 Eur
Precio con IVA: 24,00 Eur
Fecha publicacion: 27/07/2018

Sinopsis

Este libro actualiza la segunda parte del libro titulado *Eficiencia energética en edificios. Certificación y auditorías energéticas* al incluir como novedad el marco general de un sistema de gestión energética SGEn ISO 50001 y su aplicación a la eficiencia energética en el sector de los edificios, así como las últimas normativas vigentes.

El objetivo de esta obra es dar a conocer y dotar de herramientas prácticas al gestor energético de edificios: el conocimiento de la SGEn ISO 50001, su aplicación, así como la herramienta de auditoría energética para obtener las medidas de mejora y conseguir para un determinado edificio:

• Una mayor eficiencia energética.
• Un menor impacto ambiental.
• Un elevado ahorro económico.

A través de un caso práctico aplicado a un edificio existente, se analiza la metodología de un sistema de gestión energética ISO 50001 utilizada a nivel internacional. Asimismo, mediante el manejo de la herramienta de auditoría energética explicada, podemos obtener indicadores de gestión energética para optimizar la eficiencia energética del edificio en el caso práctico de un edificio en operación.

Finalmente, se incluye otra herramienta novedosa como es el protocolo internacional de verificación y medida

IPMVP de EVO. Su conocimiento y su aplicación son de gran utilidad en la gestión energética que utilizan las empresas de servicios energéticos (ESE).

Este libro, junto con el primer volumen *Eficiencia energética de los edificios. Certificación energética,* completan las dos herramientas más utilizadas en la eficiencia energética de los edificios: la certificación energética y la auditoría energética.

Francisco Javier Rey Martínez es Catedrático de Universidad. Posee una experiencia de más de treinta años en temas relacionados con la energética edificatoria. Es Director del Grupo de Excelencia y Grupo de Investigación Reconocido de Termotecnia en la Universidad de Valladolid. Además, es autor de más de cien publicaciones nacionales e internacionales.

Eloy Velasco Gómez es Profesor Titular de Universidad. Sus investigaciones se centran en los sistemas energéticos en el ámbito de las energías renovables y en aquellos procesos que permitan reducir los consumos de energía, tanto en la industria como en la climatización de los edificios. Es autor de más de cien libros, artículos y contribuciones a congresos tanto nacionales como internacionales.

Javier M. Rey Hernández es Profesor Asociado en la Universidad Miguel de Cervantes. Tiene asimismo el título de Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso Eficiente. Actualmente realiza sus investigaciones en la monitorización energética de los edificios y es autor de varios artículos y contribuciones a congresos nacionales e internacionales.

Indice

1. Sistema de gestión de la energía; **2.** Caso práctico de estudio de la implementación de un SGEn ISO 50001 en un edificio universitario; **3.** Auditorías energéticas; **4.** Desarrollo de una auditoría energética; **5.** Protocolo de medida y verificación (M&V).

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es