



GRUPO ACMS Consultores

ISO 52000 lidera las soluciones de energía limpia en edificios



(ER-0772/2013)

Alcance ISO 9001

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

Alcance ISO 27001

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.



(SI-0021/2020)

Publicada el 06/07/2017

Si desea encontrar los principales emisores de dióxido de carbono mundial, no busque más allá del horizonte de su ciudad. Los edificios representan más de un tercio de todo el consumo final de energía y la mitad del consumo mundial de electricidad. Y son responsables de aproximadamente un tercio de las emisiones globales de carbono.

Según la Agencia Internacional de la Energía, el consumo de energía en los edificios debe reducirse en un 80% para 2050 si queremos limitar el aumento de la temperatura mundial a menos de 2 ° C. Pero ahora hay una solución para hacer que nuestros edificios sean más eficientes desde el punto de vista energético.

Con ISO 52000-1, Rendimiento energético de los edificios - Evaluación general de EPB - Parte 1: Marco general y procedimientos, como su documento líder, la familia ISO 52000 acelerará la eficiencia energética en el mercado de la construcción en el mundo. Desde la calefacción, la refrigeración, la ventilación y los controles inteligentes hasta los aparatos que utilizan o producen energía, la serie ayudará a los arquitectos, ingenieros y reguladores a evaluar el rendimiento energético de los edificios nuevos y existentes de forma holística, sin sobrecalentamiento de los presupuestos. .

ISO 52000 contiene un método integral para evaluar el rendimiento energético como la energía primaria total utilizada para calefacción, refrigeración, iluminación, ventilación y agua caliente sanitaria de los edificios. Ayudará a acelerar el progreso en la construcción de eficiencia energética utilizando nuevos materiales, tecnología y enfoques para el diseño, la construcción y la gestión de edificios.

El diseño y la artesanía de alta calidad son prerrequisitos en la construcción eficiente de energía. Los edificios se harán eficientes desde el punto de vista energético utilizando materiales y productos de construcción de alta calidad, combinados con sistemas técnicos de construcción de alta calidad y tecnologías de energía renovable. La clave es el enfoque sistémico que evalúa el rendimiento energético teniendo en cuenta las interacciones dinámicas entre los sistemas, los usuarios y las condiciones climáticas exteriores variables.

El enfoque holístico es crítico para las innovaciones tecnológicas y su implementación, dicen los Co-Coordinadores. "Los países que utilizan el enfoque durante varios años -por ejemplo, los Países Bajos- han experimentado una implementación a gran escala y ahorro de costes en una variedad de nuevas tecnologías". Esto incluye conceptos novedosos en los campos de aislamiento térmico, ventanas y cristales, calefacción , Sistemas de refrigeración, iluminación, ventilación o agua caliente doméstica, automatización y control de edificios y fuentes de energía renovables.

La norma general EPB - ISO 52000-1 - se complementa con un conjunto de normas que incluyen métodos de cálculo para calefacción y refrigeración, rendimiento de elementos de construcción, así como aspectos relacionados con indicadores de rendimiento energético, calificaciones y certificados, por ejemplo. Además, se espera que se añadan ingredientes adicionales para ampliar el enfoque holístico de los edificios que ahorran energía en un futuro próximo.



Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

Madrid

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

Burgos

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

Barcelona

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

Málaga

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

México

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

www.grupoacms.com
informacion@grupoacms.com